ESD-PROTECT®

Das Systemhaus für ESD-Komplettlösungen

Schutz gegen Elektrostatik

Ausgabe 2021

ESD-PROTECT

Für uns ist Systemhaus nicht nur ein Schlagwort, für ESD-PROTECT ist es ein Versprechen – Ein Versprechen der ganzheitlichen Unterstützung und Beratung, von der Planung bis zur individuellen Umsetzung sind wir an Ihrer Seite.

Sie haben Fragen zur erstmaligen Einrichtung Ihrer EPA?
Wir helfen Ihnen bei der Planung und beraten Sie!
Sie wollen Ihre EPA-Zone erweitern, wissen aber nicht genau wie? Wir stehen Ihnen mit individuellen Lösungen zur Seite!

Der Schutz vor elektrostatischen Entladungen wird in produzierenden Industrien immer wichtiger und immer individueller. Fühlen Sie sich von Standardprodukten allein gelassen, weil diese nicht in Ihr Konzept passen oder wesentliche, erforderliche Merkmale nicht aufweisen?

Wir verstehen die ESD-Problematik und wir verstehen Ihre individuellen Bedürfnisse. Deshalb entwickeln wir bedarfsgerechte ESD-Produkte und entwerfen wirksame ESD-Konzepte. In enger Zusammenarbeit entstehen so eigene Produkte und Ergänzungen, die es in dieser Form auf dem Markt nicht gibt.

Unsere Kunden kommen aus den unterschiedlichsten Bereichen und Branchen, und die maßgeschneiderten Lösungen gelten den verschiedensten Abteilungen – auch für Sie finden wir die passenden Lösungen zu Ihren Anforderungen.

Auf Sie zugeschnitten, individuell und passend, speziell und wirksam – Das ESD-PROTECT Versprechen.

Qualitätsmanagement

DMSZ
ZERTIFIKAT
DIN EN ISO 9001 : 2015

Wir haben für den Geltungsbereich Entwicklung, Montage und Vertrieb von Systemen, Komponenten und Materialien sowie Beratung, Akademie- und Dienstleistungen für Unternehmen der Luft- und Raumfahrt, Automotive sowie Maschinenbau und Elektronikindustrie ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001-2015 eingeführt.

Zertifiziertes Fachgeschäft AGR

Als AGR-zertifiziertes Fachgeschäft beraten wir Sie gern zu Ihren ergonomischen Fragen.

Unsere ergonomischen ESD-Arbeitsstühle sind geprüft und zertifiziert nach IEC 61340-5-1 (Ausgabe 2016-05) bzw. DIN EN 61340-5-1 (Ausgabe 2017-07).

Kompetenzen

ESD-Beratung EPA-Planung

ESD-Produkt-entwicklung

ESD-Kunststoff-technik

ESD-Branchen-lösung

Beratung, Planung von EPA-Zonen
Die persönliche Beratung steht bei uns im Vordergrund, damit Ihr ESD-Schutz so umfassend wie nötig und so günstig wie möglich ist.

Produktentwicklung
Wir entwickeln z.B. innovative ESD-Messgeräte oder Eingangsanlagen für Ihren Bedarf, weil wir nicht nur Standard, sondern auch individuelle Lösungen bieten.

ESD-Kunststofftechnik
Werkzeugbau, Spritzguss, Zertifizierung, alles aus einer Hand.

ESD-Branchenlösung
Unsere Kunden kommen aus den unterschiedlichsten Bereichen, für die wir maßgeschneiderte Lösungen anbieten.

ESD-Seminare
Von der ESD-Fachkraft bis hin zum ESD-Auditor bieten wir in der ESD-Akademie entsprechende Schulungen und Workshops sowie ein jährliches Symposium für die Automobilindustrie an.

Messungen in Ihrer EPA oder Produktion
Durchführung von ESD-Bodenmessungen und weiteren erforderlichen ESD-Tests.

Prüflabor & Kalibrier-Service

Prüflabor
In unserem ESD-Prüflabor qualifizieren wir Ihre Materialien, Produkte, Anlagen und Einrichtungen und bescheinigen die entsprechende ESD-Konformität hinsichtlich der Anforderungen gemäß der IEC 61340-5-1.

Für spezifische Anlagen und Systeme entwickeln wir geeignete Prüf- und Abnahmekriterien zur Ermittlung der ESD-Sicherheit.

Kalibrierung
Überall, wo Messgeräte in qualitätsrelevanten Bereichen eingesetzt werden, ist das Kalibrieren dieser Messgeräte erforderlich. Denn schon kleinste Messfehler können drastische Auswirkungen auf die Sicherheit von Produktionsprozessen oder auf die Qualität von Produkten haben.

Wir überprüfen und kalibrieren Ihre ESD-relevanten Mess- und Prüfgeräte nach Herstellervorgabe. Dabei wenden wir soweit zutreffend die in der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 im Abschnitt 5.6.2.1.2 beschriebenen Vorgehensweisen an.

Somit liefert das Kalibrieren von Mess-Instrumenten einen wesentlichen Beitrag zur Qualitätssicherung und zur Vermeidung von Ausschuss, Nachbearbeitung oder Ersatzansprüchen.

ESD-Normen

Übersicht wichtiger ESD-Normen:

Anforderungen und Anleitungen:

DIN EN 61340-5-1	Allgemeine Anforderungen
DIN IEC/TR 61340-5-2	Benutzerhandbuch (Kontrollprogramm)
DIN EN 61340-5-3	Verpackungen

Durchführung der Überprüfungen:

DIN EN 61340-2-3	Feste, plane Werkstoffe
DIN EN 61340-4-1	Bodenbeläge und verlegte Fußböden
DIN EN 61340-4-3	Prüfverfahren Schuhwerk
DIN EN 61340-4-5	Prüfverfahren Schuhwerk, Boden, Personen
DIN EN 61340-4-7	Prüfverfahren Ionisatoren
DIN EN 61340-4-9	Bekleidung (ESD-Schutzkleidung)

ESD-PROTECT Webshop

Unser Webshop bietet Ihnen weitere Informationen und Preise zu allen Artikeln in diesem Katalog, sowie jeglichen neuen Artikeln.

Sie finden Zubehör und weitere Varianten, Erklärungen, Datenblätter - Alles rund um ESD und Alles, was Sie für Ihre EPA-Zone benötigen.

Produktberatung und Anfragekorb

Ihnen stehen die Möglichkeit für **Produktberatungen**, online oder per Telefon, und ein **Anfragekorb** zur Verfügung.

Sie haben also Fragen oder wollen ein Angebot anfordern? Besuchen Sie unseren Webshop und stellen Sie Ihre Anfrage direkt. Wir werden uns zeitnah bei Ihnen melden!

Natürlich stehen wir Ihnen auch Telefonisch unter 02689 92870-0 oder per Mail unter info@esd-protect.de zur Verfügung!

Folgen Sie diesem QR-Code um direkt im Webshop zu landen!

PRORENT Messgeräte-Mietservice

Sie sind noch unsicher, welches Messgerät für Sie das Richtige ist? Sie möchten zuerst ein Gerät testen, bevor Sie sich zum Kauf entscheiden? Sie benötigen präzise Messgeräte nur gelegentlich und für kurzfristige Einsätze? Sie möchten Ihr Budget schonen?

Dann ist der PRORENT Messgeräte-Mietservice richtig für Sie! Mieten Sie ihr gewünschtes Gerät auf wöchentlicher Basis und zahlen Sie nur so lange, wie Sie das Gerät auch wirklich benötigen!

Achten Sie auf das PRORENT-Logo, um zu sehen welche Geräte als Mietgeräte verfügbar sind.

Geschäftskundenportal

Das Geschäftskundenportal unseres Webshops bietet Ihnen als Einkaufsleiter/Bereichsleiter die Möglichkeit, mehrere einkaufsberechtigte Mitarbeiter für Ihr Unternehmen anzulegen und Ihnen Einkaufsbudgets zu geben.

Die Vorteile

- Anlage und Verwaltung von mehreren Mitarbeitern
- Mitarbeiter können unterschiedlichen Einkaufsleitern zugeteilt werden
- Die Budgetverwaltung ermöglicht die Einkaufskontrolle
- Budgets können pro Mitarbeiter festgelegt werden
- Budgets können für unterschiedliche Zyklen (pro Einkauf/Tag/Monat/Quartal/Jahr) festgelegt werden
- Kontrolle der Bestellungen durch definierten Freigabeprozess
- Einfache Verwaltung im Bereich „Mein Konto“

UNTERKONTEN

FREIGABEPROZESS

BUDGETIERUNG

Im Geschäftskundenprotal wird unterschieden zwischen Einkaufsleitern und Mitarbeitern.

Einkaufsleiter
Ihnen können mehrere Mitarbeiter zugeordnet werden. Der Einkaufsleiter ist für die Freigabe der Bestellungen seiner Mitarbeiter zuständig. Es können mehrere Einkaufsleiter angelegt werden. Wichtig: Wenn der Einrichter und Verwalter des Geschäftskundenprotals selbst als Einkaufsleiter fungiert muss er sich nicht selbst neu anlegen. Ihm sind automatisch alle Mitarbeiter zugeordnet.

Mitarbeiter
Mitarbeiter können einem Einkaufsleiter zugeordnet werden. Ihnen können Budgetgrenzen in unterschiedlichen Zyklen (Tag/Monat/Quartal/Jahr/pro Bestellung) zugeteilt werden. Jeder Mitarbeiter ist zur eigenständigen Bestellung im Shop befähigt.

Hinter diesem QR-Code finden Sie eine genauere Erklärung der Einrichtung des Geschäftsportals als pdf.

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Folgen Sie uns auf

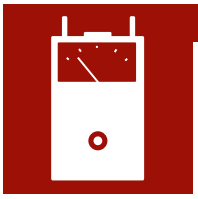
LinkedIn /esd-protect-gmbh

Mensch

Personenerdungssysteme: Handgelenkbänder, Fersenbänder, Spiralkabel . 7

ESD-Kleidung: T-Shirts, Polo-Shirts, Jacken, Kittel und Mäntel, Schuhe ... 14

ESD-Handschuhe 27



Technik

Widerstandsmessgeräte, Elektrofeldmeter, Auditkoffer, Eye Meter 32

ESD-Demoboard 50

Überwachen 52

Teststationen 59

Eingangsanlagen 62

Ionisatoren 67

EPA

Tischbeläge 80

Erdungszubehör: Tischbeläge 84

Bodenbeläge 88

Erdungszubehör: Bodenbeläge 99

Kennzeichnung: Etiketten und Schilder 101

Flüssigkeitsbehälter 104

Arbeitsplatzsysteme: Tische, Erweiterungen, Regale, Schränke 107

Transportsysteme: ESD-Wagen und Rollen 118

Kleinteilemagazine 131

Lupen und Leuchten 148

EPA

Ergonomisches Sitzen: Drehstühle, Hocker, Fußstützen 154
EPA-Absperrsysteme, Bodenmarkierungen 165
Bürobedarf: Hüllen, Sammler, Ablagen 167
ESD-Folien 172
Reinigung: Bürsten, Pinsel, Abfalleimer, Oberflächen- und Bodenreiniger 173
Fertigung: Elektroschrauber, Schraubendreher 181
Fertigung: Zangen, Pinzetten 198

Logistik

Verpackung: Beutel, Folien, Kartonagen, Koffer 209
Behälter und Magazine: Lagerkästen, SMD-Boxen und Schränke 232
Klebebänder und Abroller 253

MENSCH

Personenerdungssysteme: Handgelenkbänder, Fersenbänder, Spiralkabel 7

ESD-Kleidung: T-Shirts, Polo-Shirts, Jacken, Kittel und Mäntel, Schuhe 14

ESD-Handschuhe 27

Handgelenkband Jewel®

- Handgelenkband elastisch DK 4 / DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Optimale Ableitfähigkeit durch silberimprägnierte Polypropylen-Fasern
- Kontaktfläche aus Edelstahl
- Antimikrobielle und geruchshemmende Eigenschaften

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105002	4 mm	Blau
EP0105001	10 mm	Blau

Handgelenkband, Magnetanschluss

- Handgelenkband elastisch MAGSNAP, Magnetanschluss
- Über die Schließe verstellbar
- Optimale Ableitfähigkeit durch versilbertes Polypropylengarn
- Kontaktfläche aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Anschluss	Farbe
EP0105027	MAGSNAP, magnetisch	Weiß

Handgelenkband, anti-allergisch

- Handgelenkband elastisch DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Aus elastischem Gewebe
- Eingewebte leitfähigen Fasern
- Dualer Verschlussrücken

Artikel-Nr.	Breite DK	Ausführung
EP0105003	10 mm	Anti-allergisch
EP0105003	4 mm	Anti-allergisch

Handgelenkband, anti-allergisch

EP0105005

EP0105008

EP0105006

- Handgelenkband elastisch DK 4 / DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Aus elastisch-weichem Gewebe
- Verschlussrücken aus Kunststoff, kein Metallkontakt zur Haut
- Anti-allergisch

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105007	4 mm	Blau
EP0105006	10 mm	Blau
EP0105008	10 mm	Burgund
EP0105005	10 mm	Gelb

Handgelenkband, anti-mikrobiell

- Handgelenkband elastisch DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Aus elastisch-weichem Gewebe
- Eingewebte versilberte Kunststofffasern
- Kontaktfläche aus Edelstahl
- Anti-mikrobiell, geruchsneutral

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105010	10 mm	Hellblau

Handgelenkband, Budget

- Einfaches Handgelenkband elastisch DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Anti-allergisch

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105031	10 mm	Blau

Handgelenkband, Silikon

- Handgelenkband aus Silikon DK 10 mm
- 5-stufig verstellbar
- „ESD“ Prägung

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105029	10 mm	Blau

Handgelenkband Thermoplastisch

- Handgelenkband aus Themoplastik DK10 mm
- Leicht über „Reißverschluss“-Stil verstellbar

Artikel-Nr.	Breite DK	Farbe
EP0105030	10 mm	Blau

Handgelenkband Metall, anti-allergisch

- Flexibles Handgelenkband DK 4 / DK 10 mm
- Über die Schließe verstellbar
- Aus Metall
- Innenglieder aus Edelstahl, mit Polyphenylsulfonfolie laminiert
- Anti-allergisch

Artikel-Nr.	Band	Breite DK
EP0105012	Verstellbar	4 mm
EP0105011	Verstellbar	10 mm

Handgelenkband Metall, Magnetanschluss

- Flexibles Handgelenkband MAGSNAP, Magnetanschluss
- Über die Schließe verstellbar
- Aus Metall
- Innenglieder aus Edelstahl, mit Polyphenylsulfonfolie laminiert
- Anti-allergisch

Artikel-Nr.	Anschluss	Farbe
EP0105028	MAGSNAP, magnetisch	Schwarz

Einweg-Erdungsarmband

EP0105026

EP0105025

Einmal-Handgelenkbänder sind eine effektive, günstige Alternative für die Personenerdung bei einmaliger Verwendung.
25 cm Klebstoff (wasserbasierter Acrylklebstoff) hält den um 360° um das Handgelenk gewickelten leitfähigen Streifen in Kontakt mit der Person und sorgt so für optimale Erdung.

Artikel-Nr.	Material	Länge
EP0105026	Papier	90 cm
EP0105025	Vinyl	90 cm mit Krokodilklemme

Spiralkabel hochelastisch

Krokodilklemme für Bananenstecker

EP0599009

- Hochelastisches Spiralkabel
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Für hohen Benutzerkomfort und lange Haltbarkeit
- Alle Erdungsleitungen sind an beiden Enden verstärkt, um die Lebensdauer des Erdungskabels zu erhöhen
- Entspricht der EN 61340-5-1

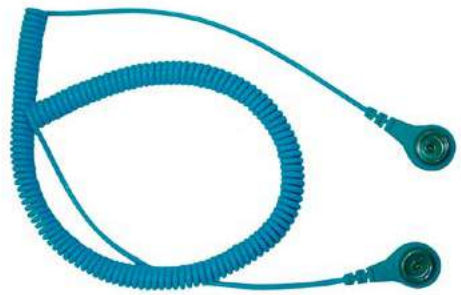
Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge m	Widerstand
EP0103009	10/10	Schwarz	1,80	1 MΩ
EP0103010	10/4	Schwarz	1,80	1 MΩ
EP0103016	Inv. Ban./10	Schwarz	1,80	1 MΩ
EP0103017	Inv. Ban./4	Schwarz	1,80	1 MΩ
EP0103015	Ban./4	Schwarz	3,65	1 MΩ
EP0103019	Ban./4	Schwarz	2,00	1 MΩ
EP0599009	Krokodilklemme für Bananenstecker			

Spiralkabel Standard

- Spiralkabel
- 1 MΩ Serien-Widerstand
- 2,5 mm Kabel-Durchmesser
- Entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge m	Widerstand
EP0103011	10/10	Schwarz	2,00	1 MΩ
EP0103034	10/4	Schwarz	2,00	1 MΩ
EP0103012	10/10	Schwarz	3,00	1 MΩ

Spiralkabel Budget



- Spiralkabel
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Entspricht Industrie-Standard

Artikel-Nr.	DK mm	Farbe	Länge
EP0103013	10/10	Blau	2,40 m

Spiralkabel Magnetisch

- Hochflexibles Spiralkabel
- Aus 7 mit Kupfer umwickelten Polyesterlitzen
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Verbindungskabel Handgelenkband (mit Magnetanschluss) auf DK10

Artikel-Nr.	Anschlüsse	Farbe	Länge
EP0103029	Magnetisch/ DK10	Schwarz	30 cm

Personenerdung

**Weitere Artikel für Ihre Personenerdung (Erdungsbausteine, Erdungsboxen etc.)
finden Sie in der
Kategorie EPA unter den Bereichen
Erdungszubehör: Tischbeläge und Erdungszubehör: Bodenbeläge.**

Fersenband

- Extra breite Gummibänder
- Reißfester doppellagiger Gummi mit innen liegender Netzschicht
- Klettverschluss
- 1 MΩ Sicherheitswiderstand
- Entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
EP0104004	Ferse	Blau

Fersenband, extra breit

- Extra breite Gummibänder
- Reißfester doppellagiger Gummi mit innen liegender Netzschicht
- Schnappverschluss
- Rg= 10^6- 10^7 Ω
- Entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
EP0104003	Ferse	Blau

Fersenband Reinraum

- Kein sichtbares Karbon, ideal für Reinräume
- Kein Abfärben an Schuhen und Boden
- Hochwertiger Klettverschluss
- Rg= 10^6- 10^7 Ω
- Entspricht den Anforderungen der EN 61340-5

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Farbe
EP0104005	Ferse	Blau-Gelb
EP0104006	Ferse	Schwarz

Dauerballenband

- Größe: S, M oder L (Schuhgröße zirka 38-41, 41-43, 43-48)
- Konduktiver Gummi stellt am Ballen des Fußes Bodenkontakt her
- Voll einstellbar
- Widerstand: 1 MΩ
- Außensole: <10^5 Ω

Artikel-Nr.	Kontaktpunkte	Größe
EP0104011	Ballen	S (38-41)
EP0104012	Ballen	M (41-43)
EP0104013	Ballen	L (43-48)

Einwegfersenband

Einwegfersenband
- Gewebematerial mit leitendem Kohlenstoffstreifen
- Selbstklebend und abriebfest
- Für alle flachen Schuhe und mit Absätzen geeignet
- Optimal geeignet für Besucher einer EPA-Zone
- Kostengünstige Lösung
- Ableitwiderstand: 10^5- 10^7 Ω
- Länge: 30 cm

Wandhalterung für Einwegfersenbänder
- Farbe: Gelb mit Aufdruck
- Abmessungen: 315 mm x 200 mm x 55 mm

Artikel-Nr.	Bandlänge cm	VPE
EP0104001	30	100
EP0104002	Wandhalterung gelb	1

Überziehschuh EGB/Reinraum

EGB-Überziehschuh Standard
Leitfähige Überziehschuhe zur Personenerdung über das Schuhwerk entsprechen der DIN EN 61340. Passend für alle Größen.

- Material: Vliesstoff (Polypropylen)
- Leitfähiges Band: Polyethylen
- Ableitwiderstand: 10^6 Ω
- Widerstand: Ohne
- Farbe: Blau
- Größe: Einheitsgröße
- Verschluss: Gummiband
- VPE: 100 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0104008	EGB-Überziehschuhe „Standard“	100

Überziehschuhspender-Automat

Überziehschuhspender-Automat
- Mechanische Funktionsweise
- Ohne Strom
- Ideal für ESD- und Reinräume
- Lieferung ohne Überziehschuhe, bitte separat bestellen

- Größe: 74 cm x 30 cm x 73 cm
- Gewicht: 17,5 kg
- Fassungsvermögen: 200 Stück

Überziehschuhe aus Vlies/PP
- Für Safe-Shoe Überziehschuhspender
- Leitfähige Überziehschuhe zur Personenerdung über das Schuhwerk
- Entsprechen der DIN EN 61340
- Passend für alle Größen
- Geeignet für Überziehschuhspender EP0104010

- Material: Vliesstoff (Polypropylen)
- Ableitwiderstand: 10^4 Ω
- Farbe: Blau
- Größe: Einheitsgröße
- Verschluss: Gummiband
- VPE: 100 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0104009	Überziehschuhspender-Automat	1
EP0104010	Überziehschuhe für Spender-Automat	100

ESD-Arbeitskleidung von ESD-PROTEX

ESD-Schutzkleidung
Was muss gute Arbeitskleidung können?

Eine gute ESD-Arbeitskleidung muss insbesondere **dissipativ** sein, sie darf sich also bei Bewegung oder Berührung nicht elektrostatisch aufladen.
Dafür eignet sich Baumwolle als Faser sehr gut. Neben anderen sehr guten Eigenschaften hat die Baumwolle zusätzlich dissipativen Charakter.
Für noch besseren Schutz werden **leitfähige Fasern aus Karbon in den Stoff eingewebt** um eventuelle Ladungen aufzunehmen und gleichmäßig zu verteilen. Dies **verhindert eine plötzliche (harte) Entladung** und erhöht die ESD-Sicherheit enorm.
Bei ESD-PROTEX-Textilien sind die Karbonfasern immer eingewebt und nicht aufgesetzt, was den Tragekomfort wesentlich erhöht, da das Gewebe nicht kratzt und scheuert.

Richtiger Umgang mit ESD-Kleidung

ESD-Kleidungsstücke sollten **eng anliegend** und **vollkommen deckend über der normalen Kleidung** oder Unterwäsche getragen werden. Arbeitskittel und Jacken sollten geschlossen sein und die Privatkleidung sollte nicht hervorspitzen.
Natürlich ist es auch möglich, die komplette Privatkleidung durch ESD-Schutzkleidung zu wechseln. Es gibt eine breite Auswahl an Kleidungsstücken, die das ermöglicht. Als Unterwäsche empfiehlt sich in diesem Fall reine Baumwollwäsche.

Welche Kleidung brauche ich?

Die Auswahl der ESD-Bekleidung wird oft durch firmeninterne Mitarbeiter, den ESD-Beauftragte oder ESD-Koordinatoren vorgegeben.
Es gibt ESD-Arbeitskleidung, die über der Privatkleidung getragen werden kann. Dazu gehören die typischen ESD-Arbeitsmäntel oder Jacken mit langen Ärmeln. Diese Kleidungsstücke bedecken effektiv die Privatkleidung und sind dort angebracht, wo Mitarbeiter sich nur zeitweise in ESD-Schutzzonen (EPA) aufhalten.
Wer sich jedoch den ganzen Tag in einem ESD-Schutzbereich befindet, wird mit Sicherheit ein anderes Konzept bevorzugen und die Privatkleidung mit einer umfassenden ESD-Schutzkleidung austauschen. Hierfür gibt es eine große Palette an ESD-T-Shirts, ESD-Poloshirts und ESD-Sweatshirt-Jacken.

Woran erkenne ich gute ESD-Arbeitskleidung?

Die Kleidung muss selbstverständlich der DIN Norm EN 61340-5-1 entsprechen und bestimmte Grenzwerte an Oberflächenwiderständen einhalten.
Daneben sollte durch das in der Branche bekannte ESD-Emblem sichtbar gemacht sein, dass es sich bei dem Kleidungsstück um ESD-Schutzkleidung handelt.
Auch die richtige Waschanleitung ist wichtig und sollte entsprechend gekennzeichnet sein. Um die Leitfähigkeit der Kleidung zu erhalten, darf z.B. **kein Weichspüler** verwendet werden.

ESD-PROTEX
ESD-Schutz**KLEIDUNG**

Das Besondere an ESD-PROTEX:

- Angenehmer Tragekomfort durch leichte, hochwertige Single-Jersey Qualität
- Modisches Design
- Atmungsaktive veredelte Baumwolle (96%, Karbonfaser 4%)
- Gute Ableitwerte nach DIN EN I61340-5-1
- Kein Scheuern oder Kratzen, aufgrund eingewebter Karbonfasen (nicht aufgesetzt)
- Große Farbvielfalt, Wunschfarbe ab 100 Stück
- Farb- und formbeständig
- Modisches Design
- Damen- und Unisexschnitte
- Individuelle Bestickung optional möglich

Individualisieren Sie Ihre ESD-Arbeitskleidung

Qualität trifft auf Design

Die Arbeitskleidung stellt ein wichtiges Utensil dar, um die Firmenzugehörigkeit zu vermitteln. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Farbe oder der Name des Mitarbeiters einschließlich Unternehmens-Label im Vordergrund steht. Wichtig ist, dass der Betrachter sofort weiß, welchem Unternehmen das Erscheinungsbild zuzuordnen ist.

Die so genannte Corporate Fashion schafft ein einheitliches Unternehmensbild und sorgt für eine Steigerung des „Wir"-Gefühls innerhalb einer Abteilung oder einer gesamten Firma.

- Bestickung mit Firmenlogo oder Namen der Mitarbeiter
- Digitaler Direktdruck auf Baumwolle
- Mehrfarbige ESD-Kleidung nach Ihren CI-Richtlinien (Mindestmenge von 100 Stück erforderlich)
- Sondergrößen möglich (> 5XL)

Textilveredelung durch Bestickung oder Druck, Wunschfarben, Sondergrößen

ESD-PROTEX Arbeitsmantel

PROTEX

Ärmel mit Druckknopf / unisex

- Zusammensetzung: 33% Baumwolle, 64% Polyester, 3% Leitfaser, Kohlenstofffaser-Gitter 5x5 mm

- Gewicht: 135 g/m²
- Widerstand: 10^6- 10^9 Ω
- Elektrostatische Spannung: 0,2µC/m²
- Halbwertszeit (Ladung): t50[s] < 0,01
- Schirmungsmaß: S= 0,917
- Passform: Unisex oder tailliert
- Größen: von XS bis 5XL
- Verschlussart: Druckknöpfe, verdeckt
- Außentaschen: zwei untere, eine Brusttasche auf der linken Seite, Tasche am linken Ärmel
- ESD-Kennzeichnung: auf der linken Außentasche aufgestickt
- Ärmel: Druckknöpfe am Saum oder Bund
- Maschinenwaschbar bis 60°C

Ableitfähige Eigenschaften nach folgenden Normen:
PN-EN 61340-5-1, PN-EN 1149-5 : 2009

Ärmel mit Druckknopf / tailliert

Sondergrößen auf Anfrage

Artikel-Nr. mit Druckknopf / unisex	Farbe	Gewicht/m²
EP1004001 + Größe (XS-5XL)	Weiß	135 g
EP1004009 + Größe (XS-5XL)	Hellblau	135 g
EP1004017 + Größe (XS-5XL)	Dunkelblau	135 g
EP1004025 + Größe (XS-5XL)	Hellgrau	135 g

Ärmel mit Bund / unisex

Artikel-Nr. mit Druckknopf / tailliert	Farbe	Gewicht/m²
EP1004106 + Größe (S-XXL)	Weiß	135 g
EP1004112 + Größe (S-XXL)	Hellblau	135 g

Artikel-Nr. Ärmel mit Bund / unisex	Farbe	Gewicht/m²
EP1004033 + Größe (XS-5XL)	Weiß	135 g
EP1004041 + Größe (XS-5XL)	Hellblau	135 g

ESD-PROTEX Damenmantel kurzarm

PROTEX

- Schnitt: Tailliert, Kurzform Länge 82 cm
- Material: 64% Polyester, 33% Baumwolle, 3% Leitfaser
- Ärmel verstellbar über Druckknopf
- Brusttasche, zwei Außentaschen, ESD-Logo

Artikel-Nr. mit Bund / tailliert	Farbe	Gewicht/m²
EP1004093 + Größe (XS-XXL)	Weiß	135 g
EP1004099 + Größe (XS-XXL)	Hellblau	135 g

ESD-PROTEX Besucherkittel

PROTEX

- Langarm, Gelb oder Hellgrau
- 33 % Baumwolle, 64% Polyester, 3% Leitfaser
- Passform: Unisex
- 1 Brusttasche mit ESD-Logo
- 1 Ärmeltasche links, **keine weiteren Außentaschen**
- Roter "BESUCHER" Stick auf rechter Brustseite

Artikel-Nr. Besucherkittel	Farbe	Gewicht/m²
EP1004050 + Größe (XS-5XL)	Gelb	135 g
EP1004056 + Größe (XS-5XL)	Hellgrau	135 g

ESD Einweg-Arbeitskittel

Einweg-Arbeitskittel mit 4 Druckknöpfen
Kragen und Taschen

- **VE= 50 Stück**
- Robust und langlebig. Angenehm zu tragen
- Isolierend gegen Staub, Partikel und Alkohol
- Material: SM
- Farbe: Weiß
- Oberflächenwiderstand: Rp<10^{12} Ω
- Entladezeit: von 1.000V auf 100 V < 2 Sek.
- Normen: Erfüllt IEC 61340

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe
EP1004062	ESD Einweg-Arbeitskittel	S
EP1004063	ESD Einweg-Arbeitskittel	M
EP1004064	ESD Einweg-Arbeitskittel	L
EP1004065	ESD Einweg-Arbeitskittel	XL

ESD-Kleidung von HB Protective Wear

CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht. Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst.
Gewebe mit Qualitätslabel "Atmungsaktivität" des Prüfinstituts Hohenstein.

CONDUCTEX® ESD-Arbeitsmantel

- Zusammensetzung: 23% Baumwolle, 75% Polyester, 2% Kohlefaser

- Stoffgewicht: 130 g/m²
- Widerstand: 10^6- 10^7 Ω
- Passform: Unisex oder Damen
- Größen: 3XS bis 4XL (erhältliche Größen abhängig von Passform)
- Verschlussart: Druckknöpfe, verdeckt
- Außentaschen: Zwei aufgesetzte seitliche Taschen, eine aufgesetze Brusttasche
- ESD-Kennzeichnung auf linkem Ärmel
- Ärmel: Druckknöpfe zur Regulierung (nur bei Langarm Variante), Variante mit Strickbündchen

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1004203 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Weiß
EP1004183 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Hellgrau
EP1004173 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Pastell
EP1004164 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Royal
EP1004193 + Größe (3XS-4XL)	Unisex Kurzarm	Weiß
EP1004161 + Größe (2XS-4XL)	Damen	Weiß
EP1004231 + Größe (2XS-4XL)	Damen	Hellgrau
EP1004222 + Größe (2XS-4XL)	Damen	Pastell
EP1004213 + Größe (2XS-4XL)	Damen	Royal
EP1004240 + Größe (2XS-4XL)	Damen Kurzarm	Weiß
EP1004285 + Größe (3XS-4XL)	Unisex Strickbund	Weiß

HABETEX® ESD-Reinraummantel

- Zusammensetzung: 98% Polyester, 2% Kohlefaser

- Stoffgewicht: 125 g/m²
- Widerstand: 10^6- 10^7 Ω
- Passform: Unisex oder Damen
- Größen: S bis 4XL
- Verschlussart: Druckknöpfe, verdeckt
- Außentaschen: Zwei aufgesetzte seitliche Taschen, eine Spatentasche
- Ärmel: Mit Strickbündchen
- ESD-Kennzeichnung auf linkem Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1004316 + Größe (S-4XL)	Unisex	Weiß
EP1004323 + Größe (S-4XL)	Damen	Weiß

HABETEX® ESD-Reinraum Overall

- Zusammensetzung: 98% Polyester, 2% Kohlefaser

- Stoffgewicht: 125 g/m²
- Widerstand: 10^6- 10^7 Ω
- Passform: Unisex
- Größen: S bis 4XL
- Verschlussart: 2-Wege-Reißverschluss, verdeckt
- Außentaschen: Eine seitliche Tasche, eine Spatentasche, eine Beintasche
- Rücken mit Belüftungskoller
- Ärmel: Mit Strickbündchen
- ESD-Kennzeichnung auf linkem Ärmel

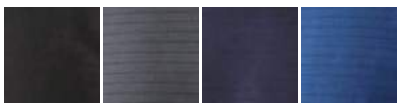
Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1004309 + Größe (S-4XL)	Unisex	Weiß

ESD-PROTEX T-Shirt

PROTEX

- Material: 96% Baumwolle, 4% Karbonfaser
- Passform: Unisex oder Damen
- Größen: XS bis 5XL (erhältliche Größen abhängig von Passform)
- Ableitwiderstand: 10^5- 10^7 Ω
- Strickart: Single Jersey
- Ausschnitt: Rundhals (Unisex), V-Ausschnitt (Damen)
- ESD-Logo am linken Ärmel
- Modischer Schnitt

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1001001 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Schwarz
EP1001028 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Dunkelgrau
EP1001046 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Marine
EP1001037 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Königsblau
EP1001064 + Größe (XS-XXL)	Damen	Schwarz
EP1001091 + Größe (XS-XXL)	Damen	Dunkelgrau
EP1001109 + Größe (XS-XXL)	Damen	Marine
EP1001100 + Größe (XS-XXL)	Damen	Königsblau
EP1001119 + Größe (XS-XXL)	Damen Ärmellos	Königsblau

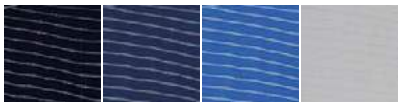


CONDUCTEX® CottonKnit ESD-T-Shirt

CONDUCTEX

- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 4XL
- Ausschnitt: Rundhals
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 160g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Farbe
EP1001198 + Größe (XS-4XL)	Schwarz
EP1001190 + Größe (XS-4XL)	Navy
EP1001206 + Größe (XS-4XL)	Royal
EP1001182 + Größe (XS-4XL)	Silbergrau

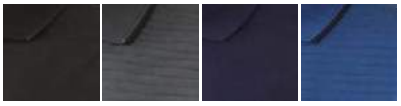


ESD-PROTEX Poloshirt

PROTEX

- Material: 96% Baumwolle, 4% Karbonfaser
- Passform: Unisex oder Damen
- Größe: XS bis 5XL (erhältliche Größe abhängig von Passform)
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche
- Ableitwiderstand: 10^5- 10^7 Ω
- Strickart: Single Jersey
- ESD-Logo am linken Ärmel
- Modischer Schnitt

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002001 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Schwarz
EP1002028 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Dunkelgrau
EP1002046 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Marineblau
EP1002037 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Königsblau
EP1002064 + Größe (XS-XXL)	Damen	Schwarz
EP1002082 + Größe (XS-XXL)	Damen	Dunkelgrau
EP1002094 + Größe (XS-XXL)	Damen	Marineblau
EP1002088 + Größe (XS-XXL)	Damen	Königsblau

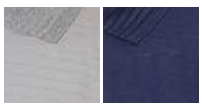


CONDUCTEX® CottonKnit ESD-Poloshirt, einfarbig

- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex oder Damen
- Größen: 2XS bis 4XL (erhältliche Größen abhängig von Passform)
- Einfarbig
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche mit Knopf
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 160g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002210 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau
EP1002226 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Schwarz
EP1002202 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Weiß
EP1002218 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Navy
EP1002262 + Größe (2XS-3XL)	Damen	Silbergrau
EP1002248 + Größe (XS-3XL)	Damen	Weiß
EP1002255 + Größe (XS-3XL)	Damen	Navy

CONDUCTEX® ProKnit ESD-Poloshirt, einfarbig



- Material: 48% Baumwolle, 48% Polyester, 4% Karbonfaser
- CONDUCTEX® ProKnit
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 4XL
- Einfarbig
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche mit Knopf
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 170g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002310 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau
EP1002318 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Navy

CONDUCTEX® CottonKnit ESD-Poloshirt, zweifarbig

CONDUCTEX

- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex oder Damen
- Größen: XS bis 4XL (erhältliche Größen abhängig von Passform)
- Zweifarbig
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche mit Knopf
- Ableitwiderstand: 10^6- $10^7\,\Omega$
- Stoffgewicht: 160g/m^2
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002186 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau/Navy
EP1002178 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau/Rot
EP1002162 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Royal/Silbergrau
EP1002170 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Navy/Silbergrau
EP1002194 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Schwarz/Silbergrau
EP1002234 + Größe (XS-XXL)	Damen	Royal/Silbergrau
EP1002241 + Größe (XS-XXL)	Damen	Schwarz/Silbergrau

CONDUCTEX® ProKnit ESD-Poloshirt, zweifarbig

CONDUCTEX

- Material: 48% Baumwolle, 48% Polyester, 4% Karbonfaser
- CONDUCTEX® ProKnit
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 4XL
- Zweifarbig
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche mit Knopf
- Ableitwiderstand: 10^6- $10^7\,\Omega$
- Stoffgewicht: 170g/m^2
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002294 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau/Navy
EP1002302 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Royal/Silbergrau

ESD-PROTEX Poloshirt, langarm

PROTEX

- Material: 96% Baumwolle, 4% Karbonfaser
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 5XL (erhältliche Größen abhängig von Passform)
- Ableitwiderstand: 10^5- $10^7\,\Omega$
- Strickart: Single Jersey
- Brusttasche links
- ESD-Logo am linken Ärmel

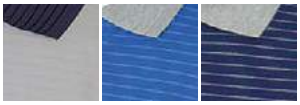
Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002125 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Schwarz
EP1002111 + Größe (XS-XXL)	Damen	Schwarz
EP1002112 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Marine
EP1002153 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Dunkelgrau

CONDUCTEX® CottonKnit ESD-Poloshirt, langarm

CONDUCTEX®

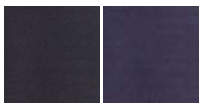
- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex Langarm
- Größen: XS bis 4XL
- Zweifarbig
- Pololeiste mit Knöpfen
- Brusttasche mit Knopf
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 160g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002286 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau/Navy
EP1002270 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Royal/Silbergrau
EP1002278 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Navy/Silbergrau



ESD-PROTEX Sweatshirt

PROTEX



- Material: 96% Baumwollte, 4% Karbonfaser
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 5XL
- Ableitwiderstand: 10^5- 10^7 Ω
- Ausschnitt: Rundhals
- Stoffgewicht 300 g/m²
- Ärmel mit Strickbund
- ESD-Logo am linkem Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003050 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Schwarz
EP1003059 + Größe (XS-5XL)	Unisex	Marineblau

CONDUCTEX® CottonKnit ESD-Sweatshirt

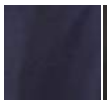
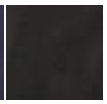
CONDUCTEX®

- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex
- Größen: XS bis 4XL
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Ausschnitt: Rundhals
- Stoffgewicht: 300g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1002286 + Größe (XS-4XL)	Unisex	Silbergrau

ESD-PROTEX Sweatshirt-Jacke

PROTEX

- Material: 96% Baumwolle, 4% Karbonfaser
- Passform: Unisex
- Ableitwiderstand: 10^5- $10^7\,\Omega$
- Strickart: Single Jersey
- Verschlussart: Reißverschluss, Ärmel mit Bund
- ESD-Logo am Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003019 (Größe XS-5XL)	Unisex	Marineblau
EP1003001 (Größe XS-5XL)	Unisex	Schwarz

ESD-PROTEX Premium Twin-Lay Jacke

PROTEX

Die ESD-Jacke für kältere ESD-Bereiche. Durch zwei aufeinanderliegenden Schichten ist die Twin-Lay Jacke von ESD-PROTECT eine echte Funktionsjacke.

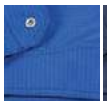
Der innen vernähte Fleece hält warm, die Außenschicht ist robust und wasserabweisend. Eignet sich hervorragend für ESD-Bereich mit Außenkontakt und Personen die sich zwischen mehreren ESD-Bereichen bewegen.

- Innenlayer: Thermo-Fleece
- Außenlayer: Baumwolle mit 6 % karbonisierter Leitfaser
- Mit Reißverschluss, ESD-Logo am Ärmel
- Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss
- Zusätzliche Innentasche

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003028 (Größe XS-5XL)	Unisex	Dunkelgrau Schwarz

CONDUCTEX® ESD-Blouson

CONDUCTEX®



- Material: 75 % Polyester, 23 % Baumwolle, 2% Karbonfaser
- CONDUCTEX®
- Passform: Unisex
- Größen: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 94, 98, 102, 106, 110
- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Verschlussart: Verdeckte Druckknopfleiste, Ärmel mit verstellbarem Druckknopfverschluss
- Eine Spatentasche auf linker Brustseite, zwei Seitentaschen mit Reißverschluss
- Ableitwiderstand: 10^6- $10^7\,\Omega$
- Stoffgewicht: 130g/m^2
- ESD-Logo am linken Saum

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003125 + Größe	Unisex	Schwarz
EP1003141 + Größe	Unisex	Navy

CONDUCTEX® CottonKnit ESD-Sweatjacke

- Material: 95% Baumwolle, 5% Karbonfaser
- CONDUCTEX® CottonKnit
- Passform: Unisex
- Größen: 3XS bis 4XL (erhältliche Größen abhängig von Farbe)
- Zwei seitliche Taschen
- Verschlussart: Reißverschluss, Ärmel mit Bund
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 300g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003077 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Schwarz
EP1003087 + Größe (3XS-4XL)	Unisex	Silbergrau
EP1003069 + Größe (2XS-4XL)	Unisex	Silbergrau/Navy

CONDUCTEX® ProKnit ESD-Sweatjacke

- Material: 60% Polyester, 33% Baumwolle, 7% Karbonfaser
- CONDUCTEX® ProKnit
- Passform: Unisex
- Größen: 2XS bis 4XL
- Zwei seitliche Taschen
- Verschlussart: Reißverschluss, Ärmel mit Bund
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 305g/m²
- ESD-Logo am linken Ärmel

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1003107 + Größe (2XS-4XL)	Unisex	Schwarz
EP1003116 + Größe (2XS-4XL)	Unisex	Navy

CONDUCTEX® ESD-Hose

- Material: 75% Polyester, 23% Baumwolle, 2% Karbonfaser
- CONDUCTEX®
- Passform: Unisex
- Größen: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 94, 98, 102, 106, 110
- Angesetzter Bund mit verdecktem Knopfverschluss
- Schlitzverarbeitung mit Reißverschluss
- 2 Flügeltaschen, 2 Gesäßtaschen ohne Patte und Verschluss, 1 Beintasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^7 Ω
- Stoffgewicht: 130g/m²
- ESD-Logo am rechten Bein

Artikel-Nr.	Schnitt	Farbe
EP1004253 + Größe	Unisex	Royal
EP1004269 + Größe	Unisex	Navy

ESD-Schuhe von Abeba

Schuhe werden als ESD-Schuhe bezeichnet, wenn der elektrische Durchgangswiderstand des Systems Personen-Schuh-Fußboden nach EN61340-5-1 unter 3,5 x 10^7 Ω bzw. 35 MΩ liegt. ESD-Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der Ladungen zu vermindern.

ABEBA® Safety and occupational shoes

ESD-Schuhe gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen, von Businessschuhen, über Clogs, zu Schnürschuhen.

Nachfolgend finden Sie Beispiele unseres Angebots von ESD-Schuhen, besuchen Sie unseren Onlineshop um unser ständig wachsendes, gesamtes Angebot zu sehen.

ESD-Handschuhe PALM-FIT

Handinnenfläche mit PU-Gummierung
Elektrostatisch ableitfähig, mit Bündchen

- Material: Nylon mit Karbonfasern und PU Handflächen Gummierung
- Größe: S- XXL
- Farbe: Grau oder Schwarz
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
EP1005021	S	Grau
EP1005002	M	Grau
EP1005001	L	Grau
EP1005004	XL	Grau
EP1005005	XXL	Grau
EP1005006	S	Schwarz
EP1005007	M	Schwarz
EP1005008	L	Schwarz
EP1005009	XL	Schwarz
EP1005010	XXL	Schwarz

ESD-Handschuhe TOP-FIT

Fingerspitzen mit PU-Gummierung
Elektrostatisch ableitfähig, mit Bündchen

- Material: Nylon mit Karbonfasern und PU Fingerspitzen Gummierung
- Größe: S- XXL
- Farbe: Grau oder Schwarz
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
EP1005011	S	Grau
EP1005012	M	Grau
EP1005013	L	Grau
EP1005014	XL	Grau
EP1005015	XXL	Grau
EP1005016	S	Schwarz
EP1005017	M	Schwarz
EP1005018	L	Schwarz
EP1005019	XL	Schwarz
EP1005020	XXL	Schwarz

ESD-Handschuhe DOT-FIT

ESD-Handschuh mit punktueller Beschichtung (Palm dotted) auf der Handinnenfläche, mit farbigem Bündchen je Größe.

- Material: Nylon mit Karbonfasern und punktueller Beschichtung
- Größe: S- XXL
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe	Ausführung
EP1005039	S	Weiß	Palm-dotted
EP1005040	M	Weiß	Palm-dotted
EP1005041	L	Weiß	Palm-dotted
EP1005042	XL	Weiß	Palm-dotted
EP1005043	XXL	Weiß	Palm-dotted

ESD-Handschuhe HEAT-FIT

ESD-Handschuhe mit Temperaturschutz

- Temperaturfest bis 150°C
- Nitril beschichtete Handinnenflächen
- Ableitwiderstand: ca. 10^6- 10^7 Ω
- Größen: S- XXL
- Material: 80% PA, 20% Carbon
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Hitzefest	Ausführung
EP1005044	S	150°C	Nitril-beschichtet
EP1005045	M	150°C	Nitril-beschichtet
EP1005046	L	150°C	Nitril-beschichtet
EP1005047	XL	150°C	Nitril-beschichtet
EP1005048	XXL	150°C	Nitril-beschichtet

ESD-Handschuhe KNIT-FIT

ESD-Handschuh ohne Beschichtung, ableitfähig, Polyester-Strickgewebe, mit farbigem Bündchen je Größe, in Schwarz oder Weiß.

- Material: Nylon
- Größe: S- XXL
- Farbe: Weiß oder Schwarz
- Oberflächenwiderstand: 10^5- 10^{10} Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
EP1005049	S	Weiß
EP1005050	M	Weiß
EP1005051	L	Weiß
EP1005052	XL	Weiß
EP1005053	XXL	Weiß
EP1005054	S	Schwarz
EP1005055	M	Schwarz
EP1005056	L	Schwarz
EP1005057	XL	Schwarz
EP1005058	XXL	Schwarz

ESD-Handschuh COMFORT-FIT

Ohne Gummierung
Elektrostatisch ableitfähig, mit Bündchen

- Material: Nylon mit Karbonfasern
- Größe: S- XXL
- Farbe: Grau oder Schwarz
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe
EP1005088	S	Grau
EP1005089	M	Grau
EP1005090	L	Grau
EP1005091	XL	Grau
EP1005092	XXL	Grau

ESD-Handschuhe PURE-FIT

ESD-Handschuh aus Nylongewebe mit Karbonfasern, mit farbigem Bündchen je Größe

- Material: Nylon mit Karbonfasern
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- VPE: 1 Paar

Artikel-Nr.	Größe	Farbe	Ausführung
EP1005065	S	Weiß	Ohne Beschichtung
EP1005066	M	Weiß	Ohne Beschichtung
EP1005067	L	Weiß	Ohne Beschichtung
EP1005068	XL	Weiß	Ohne Beschichtung
EP1005069	XXL	Weiß	Ohne Beschichtung

ESD-Handschuhe CLEAR-FIT

PVC-Handschuh, ableitfähig/dissipativ, puderfrei

- Ableitwiderstand: 10^{10} Ω
- Größe: S-L
- VE: 50 Paar

Artikel-Nr.	Größe	VPE
EP1005022	S	50 Stück
EP1005023	M	50 Stück
EP1005024	L	50 Stück

ESD-Fingerlinge

Zum Schutz von elektrostatisch gefährdeten Bauteilen

- EGB Fingerlinge dissipativ
- Ableitwiderstand: 10^8 Ω
- VPE: 1440 Stück

Artikel-Nr.	Größe
EP1005059	S- XL

ESD-Socken

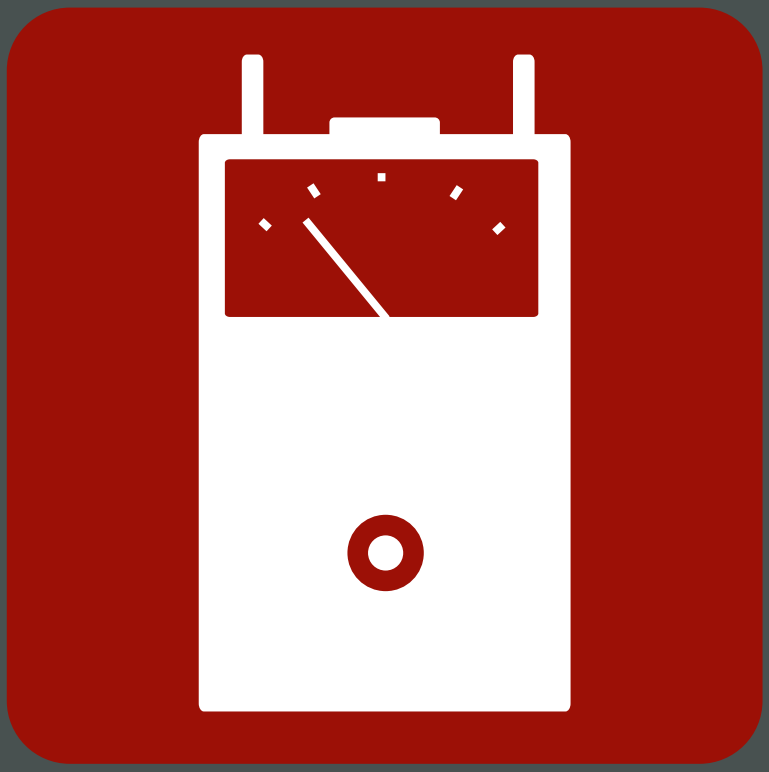
- Farbe Grau mit ESD Symbol in Gelb
- Maschinenwaschbar bis 40°C
- 64% Baumwolle, 30% Polyamid, 3% Tam-Silber, 3% Lycra

Artikel-Nr.	Größe
EP1006076	36- 39
EP1006077	40- 42
EP1006078	43- 46
EP1006079	47- 50

ESD-Socken 8201 light

- Farbe Schwarz-Grau mit ESD Symbol in Gelb
- Maschinenwaschbar bei 40°
- Antibakterielle Faser mit Geruchshemmung
- 50% Modal, 36% Nylon, 12% Polyester, 1% Elasthan, 1% Karbonfaser

Artikel-Nr.	Größe
EP1006080	36- 38
EP1006081	39- 41
EP1006082	42- 43
EP1006083	44- 45
EP1006084	46- 47



TECHNIK

Widerstandsmessgeräte, Elektrofeldmeter, Auditkoffer, Eye Meter 32

ESD-Demoboard 50

Überwachen 52

Teststationen 59

Eingangsanlagen 62

Ionisatoren 67

Tera-Ohmmeter TERA-RESIST 8000

- **Break-Down Widerstandsmessung mit grafischer Anzeige**
- **Farbiges Touch-Screen Display**
- **4 feste Messspannungen:**
  - 10 V von 1 KΩ bis 200 GΩ
  - 100 V von 100 KΩ bis 2 TΩ
  - 500 V von 500 KΩ bis 5 TΩ
  - 1000 V von 1 MΩ bis 10 TΩ
- Auto Messspannung
- Timer Funktion
- Interner Speicher für Messungen
- USB-Schnittstelle

Lieferumfang inklusive:
- 2 Messelektroden 2,5 kg in stabilem Aluminium-Koffer
- Steckernetzgerät, Silikonmessleitungen
- PC-Software, Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201074	Tera-Ohmmeter TERA-RESIST 8000 im Set mit 2 Messelektroden
EP0201075	Tera-Ohmmeter TERA-RESIST 8000

Tera-Ohmmeter TOM 8600

PRORENT

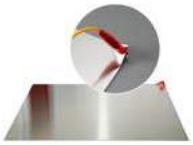
- Alphanumerisches Display (2 Zeilen x 16 Zeichen)
- 2 feste Messspannungen:
  - < 200 kΩ= 10 V
  - > 200 kΩ= 100 V
- Auto Messspannung
- Timer Funktion
- USB-Anschluss mit Mini-USB Stecker
- Messbereich: 10 kΩ bis 2 TΩ, (10^4- 10^{12}Ω), Toleranz: ±1 x 10^n

Lieferumfang inklusive:
- 2 Messelektroden 2,5 kg in stabilem Aluminium-Koffer
- Steckernetzgerät, Silikonmessleitungen
- PC-Software, Kalibrierzeugnis

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201003	Tera-Ohmmeter TOM 8600 im Set mit 2 Messelektroden
EP0201002	Tera-Ohmmeter TOM 8600
EP1601009	Tera-Ohmmeter TOM 8600 als Mietgerät

Zubehör TERA-RESIST 8000/TOM 8600



EP0299001

EP0201007

EP0601038

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0299001	Metallplatte 40 cm x 30 cm mit Bananenanschluss
EP0201007	Handhaspel mit 25 m Messleitung
EP0601038	ESD-Messpunkt Markierungsaufkleber

Oberflächentester SR 800

Oberflächenmessgerät zur Überprüfung von elektrostatisch leitfähigen bzw. ableitfähigen Oberflächen. Flexibel und überall einsetzbar durch 9V Batteriebetrieb. Interne Messungen (Punkt zu Punkt) werden durch zwei eingebaute Elektroden möglich. Für Punkt zu Erde Messungen sind zwei Anschlüsse für externe Elektroden vorhanden. Automatische Umschaltung der Messspannung zwischen 10 V und 100 V. Messbereich: 10^3- 10^{12} Ω

Lieferumfang SR 800(-SET):

- Oberflächentester SR 800
- 2 Elektroden (SET)
- 2 Silikonmessleitungen (SET)
- 9V Batterie
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201009	SR 800 Oberflächentester
EP0201065	SR 800 Oberflächentester-Set mit 2 Elektroden

EP-Statest FLOOR

PRORENT

EP0201006

EP0201060

EP0201073

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Das EP-Statest FLOOR Prüfgerät dient dem schnellen, normkonformen Überprüfen von ableitfähigen Boden- und Tischbelägen, Stühlen und Rollwagen.

- Messbereiche: ≤1x10^9Ω (+0%/-10%), ≤1x10^8Ω, ≤3,5x10^7Ω, 1x10^6Ω, ≤1x10^7Ω (±5%)
- Sonstige Anzeigen: Personensicherheit: ≥5x10^4Ω, „Low Bat“
- Messspannung: 100 V DC (stabilisiert)
- Gewicht: 2,3 kg
- Elektrode: Ø= 63 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201006	EP-Statest FLOOR Prüfgerät inkl. 9V Batterie, Kalibierzertifikat, Gebrauchsanweisung und Tragekoffer, 2,5 m Erdleitung
EP0201060	Handhaspel mit 25 m Messleitung, 4 mm Sicherheitsstecker
EP0601073	Elektrode mit Handgriff (optional)

Digitaler Oberflächentester 19290 + Kit

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201063	Digitaler Oberflächentester 19290
EP0201064	Digitaler Oberflächentester 19290 Kit
EP0601073	Elektrodenpaar mit Handgriff

Teraohmmeter für Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Erde Widerstandsmessungen

Digitaler Oberflächentester 19290

- Interner Speicher für bis zu 100 Messungen
- Großes OLED Display mit Anzeige der Messung, Temperatur, relative Luftfeuchte und Testspannung
- Zusätzliche LED Anzeige für den Widerstands-Exponenten
- Messbereich: <1,0x10^3Ω bis >1,0x10^{12}Ω
- Testspannung: 10 V oder 100 V

Digitaler Oberflächentester 19290 Kit

- Inkl. 2 Messelektroden (je 2,27 kg)
- 2 Testleitungen (je 1,5 m)
- Abstandhalter

Messelektrodenpaar ME 20

Messelektroden-Set für Tera-Ohmmeter zur Messung von Oberflächenwiderständen (Rpp und Rpe) nach DIN IEC 61340-4-1 und IEC 61340-2-3.

Für Ableitwiderstand- und Punkt-zu-Punkt Messungen.

Lieferumfang:
- 1x Transportkoffer
- 2x Elektrode ME 10
  - Farbe: Dunkelgrau
  - Gewicht: 2,5 kg
  - Ø: 63,5 mm
- Kontaktfläche: Leitfähiger Synthesekautschuk von 3M, Shore A <60
- Sicherheitsbananenbuchsen (2)
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204014	Messelektrodenpaar ME 20

Ringelektrode ME 40 mit Zubehör

Ringelektroden-Kofferset für Tera-Ohmmeter zur Messung von Oberflächenwiderstand (Rpp und Rpe) und Volumenwiderstand nach DIN IEC 61340-4-1 und IEC 61340-2-3.

Lieferumfang:
- Zylindrische Ringelektrode (Ø 70 mm, 170 mm hoch, mit leitfähigem Carbon-Kontaktgummi (R<500 Ω))
- Äußerer Ringdurchmesser 60 mm
- Innerer Ringdurchmesser 30 mm
- Gewicht 2,6 kg
- 1x Adapter Banane-BNC
- 1x Auflage-Elektrode
- 1x Messleitung 1 m, gelb, berührungssicher
- 1x Messleitung 3 m, rot, berührungssicher
- 1x Hart-PVC Platte 130 mm x 130 mm x 5 mm
- ESD-Koffer mit Schaumstoffeinlagen
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204017	Ringelektrode ME 40 mit Zubehör

Messelektrodenpaar ME 50 mit Zubehör

Messelektroden-Kofferset für Tera-Ohmmeter zur Messung von Oberflächenwiderstand (Rpp und Rpe) und Volumenwiderstand nach DIN IEC 61340-4-1 und IEC 61340-2-3.

Lieferumfang:
- 2x Messelektroden ME 10
  - Farbe: Dunkelgrau
  - Gewicht: je 2,5 kg
  - Ø: 63,5 mm
- 1x Auflage-Elektrode
- 1x Messleitung 1 m, gelb
- 1x Messleitung 3 m, rot
- 1x Hart-PVC Platte 130 mm x 130 mm x 5 mm
- ESD-Koffer mit Schaumstoffeinlagen
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204020	Messelektrodenpaar ME 50 mit Zubehör

Auflage Elektrode

Zur Verwendung als Gegenelektrode für Durchgangsmessungen bzw. Volumenmessungen.

- Material: Edelstahl
- Abmessungen: D=80mm, H=20mm
- Gewicht: 720g
- Anschluss: Sicherheits-Bananenstecker 4 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204015	Auflage Elektrode

Elektrodengummi

- Leitfähige Elektrodenpads
- Für alle gängigen Messelektroden
- Selbstklebend
- Durchmesser: 63,5 mm
- VPE: 2 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0299057	Elektrodengummi

Klammerelektroden für Textilien

Genormte Klammerelektrode nach IEC 61340-4-9 für Kleider und Textilien.

- Kontaktflächen: 25 mm x 50 mm
- Anschluss: 4 mm Sicherheitsbuchse
- VPE: 2 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204005	Klammerelektrode VPE 2 Stück

Ringelektroden-Set

- Für Oberflächen- und Volumenwiderstandsmessung
- Zylindrische Ringelektrode, Ø 70 mm, 170 mm hoch
- Äußerer Ringdurchmesser 60 mm, innerer Ringdurchmesser 30 mm
- Gewicht 2,6 kg, mit Bananenstecker-Adapter
- Mit leitfähigem Carbon-Kontaktgummi (R<500 Ω)
- Im Set zusätzlich mit Koaxialkabel und Transportkoffer

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204003	1 Ringelektrode im Set inkl. Kabel, Koffer

Messelektroden-Set

EP0201073

- Für Ableit- und Punkt-zu-Punkt-Widerstandsmessung
- Zylindrische Messelektrode, Ø 63 mm, Gewicht 2,3 kg
- Mit leitfähigem Carbon-Kontaktgummi (R<500 Ω)
- Lieferung inkl. 2 Elektroden und Transportkoffer

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204002	Set mit 2 Elektroden, Koffer
EP0201073	Elektrodenpaar mit Handgriff

Miniprobe-Set

Zur Oberflächen-Widerstandsmessung auf Kleinverpackungen, z.B. SMD Blistergurte, Transportbänder, Tiefziehtrays, etc.) entsprechend IEC 61340-4-10.

- Ideal zur Messung von Kavitäten (Vertiefungen)
- Gleichmäßiger Andruck durch gefederte Elektrodenstifte
- Leitfähiger Kontaktgummi
- Auswechselbarer Messkopf

Lieferumfang:
Zweipunktelektrode Modell 844, leitfähiger Koffer, Kalibrierzertifikat

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204004	Miniprobe-Set
EP0299040	Messkopf mit 8 Elektroden (Federstifte)
EP0299028	Ersatzelektroden (Federstifte), VPE 2 Stück
EP0299031	Kalibrierungsplatine für Miniprobe

ESD-AUDIT-KOFFER BASIC

Optional erhalten Sie den Audit-Koffer auch mit TERA-RESIST 8000

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201041	ESD-Audit-Koffer BASIC mit TOM 8600
EP0201076	ESD-Audit-Koffer BASIC mit TERA-RESIST 8000

ESD-AUDIT-KOFFER BASIC bestehend aus:

Widerstandsmessgerät TERA-Ohmmeter TOM 8600 oder TERA-RESIST 8000
Zur Messung von Ableitwiderständen sowie Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte.
Unterschiedliche Messspannungen, interner Speicher, Timer Funktion.

Inkl. Zubehör:
- Steckernetzteil 230V~/ 50Hz -9VDC/300mA
- 4 AA Mignon NiMH – Akku
- 2 Messelektroden 2,5 kg nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1
- 2 Messleitungen je 1 m
- Bedienungsanleitung

Elektrofeldmeter EFM 823 mit analogem Ausgang
Zur Messung von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen. Die gemessene Feldstärke (V/m) wird automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Spannungspotenzial (V) umgerechnet.
Messart: Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
Messbereich: 0 bis ± 200kV

Inkl. Zubehör
- 2 St. 9V-NiMH Blockakkus
- Stecker Ladegerät
- Erdungsspiralkabel
- 2 Abstandshalter (2 cm)
- Kalibrierungszeugnis
- Bedienungsanleitung

Charge-Plate und HV-Geber für EFM 823
Zur Messung u.a. der Effektivität von Ionisiergeräten
Inkl. Zubehör:
- 3 St. 9V NiMH – Akku
- Stecker Ladegerät für 9V-Akku
- CPS-Gerätesockel
- Plattenkondensator
- HV-Konverter ± 1.200V
- Erdungskabel
- Abgreifklemme
- Bedienungsanleitung

Begehtest für EFM 823
für die Messung der Körperspannung (Begehtest) nach IEC 61340-4-5
Inkl. Zubehör:
- Spannungsmesskopf
- Leitfähiger Standfuß für EFM 823
- Messleitung
- Handelektrode
- A/D Wandler USB Stick
- PC-Software KL Read Out
- Bedienungsanleitung

ESD-AUDIT-KOFFER PROFESSIONAL

Optional erhalten Sie den Audit-Koffer auch mit TOM 8600

Zur Durchführung folgender Messungen:

- Widerstandsmessung von Bodensystemen nach DIN EN 61340-4-1 und DIN EN 61340-4-5
- Messung der Punkt-zu-Punkt-Widerstände von Bekleidung nach IEC 61340-4-9
- Prüfung von ESD-Stühlen, Arbeitsplätzen, Regalen, Transportwagen sowie Produktionsanlagen nach DIN EN 61340-2-3
- Messung der Oberflächenwiderstände und von Verpackungsmaterialien nach DIN EN 61340-2-3
- Messung von Handgelenkerdungsband R-System „Mensch-Erdungsband“ nach IEC 61340-4-6
- Messung elektrostatischer Felder
- Prüfung der Effektivität von Ionisiergeräten nach IEC 61340-4-7
- Überprüfung Erdanschlusspunkt „EBP“ nach IEC 61340-5-1
- Walkingtest (Begehtest) nach IEC 61340-4-5
- Prüfung von Temperatur und relativer Luftfeuchte

ESD-AUDIT-KOFFER PROFESSIONAL bestehend aus:

Widerstandsmessgerät TERA-Ohmmeter TOM 8600 oder TERA-RESIST 8000
Zur Messung von Ableitwiderständen sowie Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte.
Unterschiedliche Messspannungen, interner Speicher, Timer Funktion.

Inkl. Zubehör:

- Steckernetzteil 230V~/ 50Hz -9VDC/300mA
- 4 AA Mignon NiMH – Akku
- 2 Messelektroden 2,5 kg nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1
- 2 Messleitungen je 1 m
- Bedienungsanleitung

Elektrofeldmeter EFM 823 mit analogem Ausgang
Zur Messung von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen.
Die gemessene Feldstärke (V/m) wird automatisch über die eingestellte Messdistanz in das Spannungspotenzial (V) umgerechnet.
Messart: Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
Messbereich: 0 bis ± 200kV

Inkl. Zubehör:

- 2 St. 9V-NiMH Blockakkus
- Stecker Ladegerät
- Erdungsspiralkabel
- 2 Abstandshalter (2 cm)
- Kalibrierungszeugnis
- Bedienungsanleitung

Charge-Plate und HV-Geber für EFM 823
Zur Messung u.a. der Effektivität von Ionisiergeräten.

- 3 St. 9V NiMH – Akku
- Stecker Ladegerät für 9V-Akku
- CPS-Gerätesockel
- Plattenkondensator
- HV-Konverter ± 1.200V
- Erdungskabel
- Abgreifklemme
- Bedienungsanleitung

Begehtest für EFM 823
Für die Messung der Körperspannung (Begehtest) nach IEC 61340-4-5.

- Spannungsmesskopf
- Leitfähiger Standfuß für EFM 823
- Messleitung
- Handelektrode
- A/D Wandler USB Stick
- PC-Software KL-Read Out
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201045	ESD-Audit-Koffer PRO mit TOM 8600
EP0201077	ESD-Audit-Koffer PRO mit TERA-RESIST 8000

Elektrofeldmeter EFM 822

DIGITAL

Lieferumfang:
- Bereitschaftstasche
- 9V Alkali Blockbatterie
- Erdungskabel
- 2 Abstandshalter (2cm)
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis

EP0201012
zusätzlich mit ESD-Case, Steckerladegerät und Akku.

Das Elektrofeldmeter EFM 822 ist aufgrund seiner kompakten Bauweise und „Ein-Tasten"-Bedienung sehr benutzerfreundlich. Das ableitfähige Kunststoffgehäuse ist EPA-kompatibel. Das EFM 822 verfügt über sehr nützliche technische Besonderheiten, die vergleichbare Messgeräte nicht aufweisen.

Menügesteuerte Messabstandsvorwahl
Spannungspotenziale auf dem Messobjekt können durch Vorwahl des Messabstandes direkt bestimmt werden, dadurch entfallen aufwendige Umrechnungen. Es stehen 5 Messabstände zur Verfügung, die eine optimale Handhabung des Gerätes auch in problematischen Erfassungsbereichen ermöglichen.

Sehr hohe Nullpunktstabilität
Dadurch entfällt der bei anderen Systemen notwendige Nullpunktabgleich vor jeder Messung.

Hold-Funktion
Der Messwert kann in der Anzeige eingefroren werden, dadurch kann auch an schwer zugänglichen Stellen genau gemessen werden.

Messbereiche:
- Distanz 1 cm: 0 bis 10 kV
- Distanz 2 cm: 0 bis 20 kV
- Distanz 5 cm: 0 bis 50 kV
- Distanz 10 cm: 0 bis 100 kV
- Distanz 20 cm: 0 bis 200 kV

Technische Daten:
- Abmessungen: 122 mm x 70 mm x 26 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 130 g (ohne Batterie)
- Stromversorgung: 9V Alkali Blockbatterie IEC 6F22
- Anzeige: 2-zeilige alphanumerische LCD-Anzeige mit je 12 Stellen. In der oberen Zeile wird die gewählte Messdistanz in cm, in der unteren die gemessene Aufladung in Volt angezeigt

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201011	Elektrofeldmeter in Schutztasche
EP0201012	Koffer-Set: Elektrofeldmeter + Zubehör-Set

Elektrofeldmeter EFM 823 + Zubehör-Set

ANALOG

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Das EFM 823 mit analogem Ausgang ± 1V.
Diese Version ist nur als Kofferset erhältlich.

Lieferumfang:
- EFM 823
- ESD-Case mit leitfähiger Schaumstoffeinlage
- 2 St. 9V-NiMH Blockakkus
- Steckerladegerät
- Erdungsspiralkabel mit Abgreifklemme
- 2 Abstandshalter (2 cm)
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201013	Koffer-Set: Elektrofeldmeter (zus. **analoger Ausgang**) +/- 1V) + Zubehör

Elektrofeldmeter EFM 822 + Charge Plate Set

PRORENT

EP0201014

Handliches Gerät zur Messung der Effektivität von Ionisiergeräten und deren Offset-Spannungen.

Mit dem Charge-Plate-Set wird aus dem EFM 822/823 ein Charge-Plate-Monitor zur Überwachung von Luftionisationsgeräten nach EN 100015 bzw. EOS/ESD S.3.1

Es wird die Entladezeit von + 1.000V ... + 100V oder - 1.000V....-100V mit einem im EFM 822 integrierten Start-Stop-Timer gemessen. Die Aufladung erfolgt mit einem externen HV-Konverter.

- Bestimmt die Entladezeit von ± 1000 Volt auf ± 100 Volt
- Messung des Spannungspotenzials auf einer auf das EFM 822 aufsteckbaren Plattenelektrode (75 mm x 150 mm)
- Für den Einsatz in Maschinen geeignet
- Abmessung: 150 mm x 125 mm x 75 mm (B x H x T) mit Standfuß

EP0201016

EP0201015

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Lieferumfang Erweiterungs-Set EP0201015:
- Bereitschaftskoffer mit ableitfähiger Schaumstoffeinlage
- CPS - Gerätesockel
- Plattenkondensator
- HV - Konverter ± 1200 V
- Spiralerdungskabel
- Abgreifklemme
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201014	Elektrofeldmeter + Charge Plate Set, im Koffer
EP0201016	Elektrofeldmeter + Charge Plate Set, zus. analoger Ausgang, im Koffer
EP0201015	Erweiterungs-Set: Charge Plate Monitor mit HV-Konverter für EFM 822 und EFM 823

Erweiterungs-Set VMS, Begehtest für EFM 822/823

für EFM 822 bestehend aus:
- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Spannungsmesskopf
- Standfuß
- Handelektrode EP-MEL
- 9V-Akkus
- Steckerladegerät
- Spiralerdungskabel
- Silikonmessleitung
- Abgreifklemme

für EFM 823 bestehend aus:
- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Spannungsmesskopf
- Standfuß
- Handelektrode EP-MEL
- 9V-Akku
- Steckerladegerät
- Spiralerdungskabel
- Silikonmessleitung
- **AD Wandler UAC 810**
- **PC Software KL-ReadOut**
- **BNC Kabel (UAC 810-EFM 823)**
- Abgreifklemme

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201019	Begehtest-Zubehör-Set EFM 822 (ohne EFM)
EP0201020	Begehtest-Zubehör-Set EFM 823 (ohne EFM)

EFM 823-AKC Komplett-Set

Begehtest und Charge-Plate Set

PRORENT

Set bestehend aus:
- Elektrofeldmeter **EFM 823**
- Charge-Plate Set **EFM-CPS822**
- Wandler **EP-UAC8110** inkl. Software **KL-ReadOut**
- Handelektrode mit 5 m PTFE-Kabel **EP-MEL**
- Aluminiumkoffer mit leitfähiger Schaumstoffeinlage
- 2 St. 9V-NiMH Blockakkus
- Erdungsspiralkabel mit Abgreifklemme
- 2 Abstandshalter (2 cm)
- Steckerladegerät
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis
- Mit Analog-Ausgang ±1V

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201018	Begehtest und Charge-Plate Set EFM 823-AKC

Begehtest-Set EFM 823-BGT

Begehtest

Set bestehend aus:
- Elektrofeldmeter **EFM 823**
- 2 St. 9V-NiMH Blockakkus
- Handelektrode mit 5 m PTFE-Kabel **EP-MEL**
- Wandler **EP-UAC8110** inkl. Software **KL-ReadOut**
- ESD-Case mit leitfähiger Schaumstoffeinlage
- Steckerladegerät
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201017	Begehtest-Set EFM 823-BGT

Begehtest-Set BGT Visio 600

Begehtest

PRORENT

Hoch präziser Elektrofeldmeter für Begehtest mit Anzeige und Archivierungen mittels Tablet PC. Über die mitgelieferte Software EFM-Read_Out werden die Messungen auf dem Tablet Display dargestellt. Die aufgenommenen Daten können ebenfalls auf dem Tablet gespeichert und archiviert werden.

Lieferumfang:
- Elektrofeldmeter mit großer Empfindlichkeit und installiertem Spannungsmesskopf
- Windows Tablet PC mit 10" Touch-Display
- Software EFM-Read_Out (vorinstalliert)
- Alu-Systemkoffer mit Schaumstoffeinlage
- Erdungsbaustein mit 1x DK 10 und 2x Banane
- Handelektrode
- Silikon-Messleitung 3 m
- USB Kabel mit Mini-Stecker
- Spiralerdungskabel mit Kroko-Klemme
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201066	Begehtest-Set BGT Visio 600

Elektrofeldmeter EFM 8120

Lieferumfang:
- **Bereitschaftskoffer** mit leitfähiger Schaumstoffeinlage
- Eingebauter 7,2V NiMH - Akku
- Ladegerät 230V~ / 50Hz
- Erdungskabel mit Abgreifklemme
- Messleitung zum Anschluss an den Schreiberausgang
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszeugnis

Elektrofeldmeter mit Messwertanzeige über 21-stellige LED-Zeile mit fließendem Übergang. Dadurch ergibt sich eine max. Ablesegenauigkeit von ca. 5%.

Besondere Merkmale:
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- LED - Bargraph, dadurch sehr gute Ablesbarkeit
- Nullpunkt mit grüner LED
- Eingebauter NiMH-Akku mit permanenter Ladeüberwachung
- Analoger Ausgang ±1V zur Aufzeichnung der Messwerte
- Einfache Bedienung und Wartung

Begehtest nach DIN 61340-4-5
Mit der optional erhältlichen Pico Software, der Handelektrode und dem Messkopf EP0201029 kann mit dem EFM 8120 ein Begehtest nach DIN EN 61340-4-5 durchgeführt werden.

Technische Daten:
- Messbereich: ±20kV/m, ±200kV/m, ±2MV/m
- Abmessung: 100 mm x 80 mm x 38 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 370g
- Analogausgang: ±1V / Ri>1kΩ (proportional zur gemessenen Feldstärke)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201026	EFM 8120 Koffer-Set: Elektrofeldmeter + Zubehör

Elektrofeldmeter EFM 8115

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201042	Elektrofeldmeter EFM8115

Kleines Elektrofeldmeter mit hoher Empfindlichkeit zum Messen des elektrischen Gleichspannungsfeldes, **mit USB-Schnittstelle**.

Systemvoraussetzung:
Windows-PC/Laptop mit freiem USB-Anschluss

- Abmessungen: 120 mm x 36 mm (L x D)
- Messbereiche: 5-25-50-250 kV/m
- Abgleichgenauigkeit: <5%
- Erdung: über 4 mm Bananenbuchse
- Stromversorgung: über USB Schnittstelle (5V max. 100mA)

Lieferumfang:
- Elektrofeldmeter EFM 8115
- Abdeckkappe
- USB-Kabel 1,5 m mit Mini Stecker
- Spiralerdungskabel 2 m mit Krokodilklemme
- Tischstativ
- Software: CD mit EFM115 ReadOUT
- Koffer mit leitfähiger Schaumstoffeinlage
- Kalibrierungszeugnis
- Bedienungsanleitung

Spannungsmesskopf / Zubehör-Set für EFM 8120 / EFM 8115

EP0201031
Spannungsmesskopf
Banane

EP0201029
Spannungsmesskopf
BNC

Zur Messung wird der Spannungsmesskopf vorne auf dem Modulatorsystem des Elektrofeldmeters befestigt. Dadurch erhält man, da die interne teflonisierte Messplatte in 1 cm Abstand angeordnet ist, folgende Spannungsbereiche:

Feldstärkebereich:	Spannungsbereich:
±2kV/m	±20V
±20kV/m	±200V
±200kV/m	±2kV

EP0201033

Begehtest-Zubehör-Set zu Feldmeter EFM 8120 /EFM 8115

Begehtest-Zubehör-Set EP0201033 bestehend aus:
- Spannungsmesskopf EP0201031 mit Bananenanschlussstecker
- Handelektrode EP-MEL (EP0204009)
- Wandler EP-UAC8110 (EP0201030)
- Software EP-KL-ReadOut auf USB-Stick
- Silikonkabel 5 m

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201031	Spannungsmesskopf Banane
EP0201029	Spannungsmesskopf BNC
EP0201033	Begehtest-Zubehör-Set (ohne EFM)

Handelektrode

Handelektrode aus verzinktem Stahl, zur Messung des Systemwiderstands Mensch/Schuhe/Boden und Begehtest nach DIN EN 61340-4-5
- Durchmesser: 25 mm
- Länge: 75 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0204006	Handelektrode

Elektrofeldmeter EFM 850

Gleichzeitiges Messen von Elektrostatik, Luftfeuchte und Temperatur
- Flexible Messung durch um 180° drehbaren Messkopf
- Zwei Laser-Pointer zur Bestimmung des optimalen Messabstands
- Großes, leicht ablesbares Display
- Einfache Handhabung durch ergonomisches Display

Datenspeicherfunktion
- Im internen Speicher können bis zu 100 Messdatensätze gespeichert werden
- Die gespeicherten Daten können über ein USB-Kabel auf einen PC übertragen und im .CSV Format gesichert werden

	Messmodus	Hochpräszisionsmodus	Weitbereichsmodus
Potenzialmessung	Messabstand	25 mm	100 mm
	Messbereich	± 2 kV	± 50 kV
	Messgenauigkeit	± 10 V	± 100 V
Temperatur	Messbereich	0 - 40° C	
Luftfeuchte	Messbereich	10 bis 85% r.F.	
PC-Schnittstelle		USB 2.0 Full Speed	
Spannungsversorgung		2 alkalische AA-Trockenbatterien	

Ladungs-Monitor
Mit dem Ladungs-Monitor verfügt das EFM 850 über eine Ladungsüberwachungsfunktion, die Geschwindigkeit des Abbaus einer statischen Aufladung und der Ionen-Balance, also den Ionenausgleich misst. Damit kann der Anwender auf einfache Art und Weise die Leistung eines Ionisators bestimmen.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201044	Elektrofeldmeter EFM 850
EP0201047	Ladungsmonitor

Feldstärkenmessgerät FMX 004

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201025	Feldstärkenmessgerät FMX 004

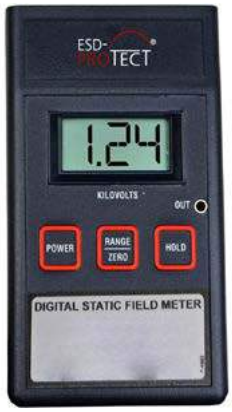
Das Feldstärkenmessgerät FMX 004 ist ein kompaktes Messgerät zum Auffinden und Messen von elektrostatischen Ladungen. Dank seines kompakten Formats ist es sehr handlich und die Bedienung über die vier Tasten ist kinderleicht.

- Messbereich: 0 bis ± 3,0kV (LO-Bereich)
  0 bis ± 30,0kV (HI-Bereich)
  0- ± 300V (Ionenausgleich)
  AUTO: 0 - ±1.4kV (low range)
  ±1.0 kV to ±30.0kV (hi range)
- Messentfernung: 25 mm ± 0,5 mm (LEDs unterstützen bei Einhaltung der korrekten Entfernung)
- Ansprechzeit: Die Anzeige wird mehr als 5x pro Sekunde aktualisiert
- Betriebstemperatur: Arbeitet im Temperaturbereich 10 - 40°C
- Batterie: 9V Alkali Blockbatterie
- Gehäuse: Leitfähiger Kunststoff (ABS), 123 mm x 73 mm x 25 mm (H x B x T)
- Gewicht: 170 g (inkl. Batterie)

EMIT Elektrofeldmeter

EP0201023

EP0201024



EP0201021

Handlicher, mobiler Elektrofeldmeter mit Digitalanzeige zur Messung von elektrischen Feldern und elektrostatischen Aufladungen.
Mit analogem Ausgang zur Aufzeichnung der Messdaten.

Besonderheiten:
- Die **„Zero-Taste“** erlaubt einen Nullpunktabgleich ohne Schrauben oder Stellknöpfe, die **„Hold-Taste“** friert die durchgeführte Messung ein
- Eine **LED Abstandsmessung** erleichtert dem Anwender die Einhaltung des richtigen Messabstands

Mit analogem Ausgang zur Aufzeichnung der optischen Darstellung über ein Oszilloskop.

- Messbereiche (einstellbar): ± 0 bis ± 1.99kV (niedrig)
  ± 0 bis ± 19,99kV (hoch)

Lieferumfang:
- Elektrofeldmeter EMIT
- 9V Alkali Blockbatterie
- Kalibrierungszeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201021	Elektrofeldmeter
EP0201022	Elektrofeldmeter-Kit (50597+50566+50567)
EP0201023	Charge Plate
EP0201024	Charger / Hochspannungsgenerator +/- 1100 V

Charge Plate Monitor Set CPM 8374

Akkubetrieb ermöglicht mobilen Einsatz

Entspricht der europäischen EN 61340-5-1 und der amerikanischen EOS/ESD S.3.1

Der Charge Plate-Monitor CPM8374 mit Hochspannungsmesskopf misst das Spannungspotenzial auf seiner integrierten Plattenelektrode. Dabei wird über eine Timerfunktion die Entladezeit, ausgehend von einem vorgewählten Spannungsschwellwert, zu einem niedrigeren Spannungswert bestimmt. Integriert ist eine Hochspannungseinheit und ein Elektrofeldmeter nach dem Feldmühlen-Influenz-Prinzip. Dieses ermöglicht die notwendige, hohe Eingangsimpedanz von $10^{15}\Omega$, um elektrostatische Spannungspotenziale und Entladezeiten von Luftionisationsgeräten zu messen.
- EEPROM-Speicher, serielle RS 232 Schnittstelle
- Abmessungen: 152 mm x 152 mm x 152 mm (B x H x T)
- Gewicht ca. 1 kg

Lieferumfang:
- Bereitschaftskoffer aus leitfähigem Kunststoff mit ableitfähiger Schaumstoffeinlage
- Steckernetzteil 230V~ / 50Hz - 12V DC / 750mA
- Erdungskabel mit Abgreifklemme
- Bedienungsanleitung
- 3 Abstandshalter für die horizontale Messung
- Silikonmessleitung mit Büschelstecker
- Serielles PC-Kabel, KL-ReadOut-Software auf CD, Kalibrierungszeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201028	Charge Plate Monitor Set CPM 8374

Entladungsmessgerät SCS Eye-Meter

PRORENT

Tragbarer Detektor zur Erfassung von ESD-Ereignissen, elektromagnetischer Felder und HF-Signalen

Das neue EM Eye Meter ist ein universelles, modular aufgebautes Test- und Messgerät mit nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten. Es bietet die Datenerfassung, Anzeige und Speicherung von allen Parametern, die mit verschiedenen Sensoren erfasst werden können. Das Basismodell kann bei Bedarf durch kostengünstige Sensoren ergänzt werden.

Eigenschaften

- **Tragbares Multimess- und Testgerät**
- **Erfasst Anzahl und Werte von ESD Ereignissen**
- Registriert EMI Felder und RF Signale
- Integrierte SD Karte zu Datenspeicherung
- **Touch Screen Display für einfache Bedienung**
- Abschaltautomatik zur Energieersparnis
- **Einzelsensoren und Remote Sensoren verfügbar**
- Akustische Signale über Lautsprecher oder Kopfhörer

Mit der externen Antenne erreicht man auch schwer zugängliche Bereiche in Maschinen oder Anlagen.

Lieferumfang:
Messgerät mit ESD-Sensor, Antenne und 4GB Micro-SD zur Datenaufzeichnung, RF-Kabel, Power Adapter 5VDC, Euro-Stecker, Transport-Case, CTC113 Remote Antenne, Kalibrierzertifikat.

Externe CTC113 Antenne

EP0201035

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201034	Eye-Meter Messgerät mit ESD-Sensor
EP0201035	ESD-Sensor zur Erfassung von ESD-Ereignissen

Elektrostatischer Sensor IZD110/510

- „Sichtbarmachung“ statischer Elektrizität
- Erfasst elektrostatisches Potenzial und gibt es als analoges Spannungssignal weiter, Ausgangsspannung 1- 5V direkt an der Maschinensteuerung, (Ausgangswiderstand: ca. 100 Ω)
- Potenzialmessung ± 20kV (bei Distanz 25- 75 mm)
  ± 0,4kV (bei Distanz 10- 50 mm)
- Mehr Anwendungsmöglichkeiten bei der Messung des elektrostatischen Potenzials durch ± 20 kV-Erfassungsbereich
- Versorgungsspannung 24VDC
- 5 m Kabel
- Länge ca. 83 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0202001	Elektrostatischer Sensor +/- 0,4 kV (10-50 mm)
EP0202002	Elektrostatischer Sensor +/- 20 kV (25-75 mm)

Digitaler Messwertanzeiger IZE112/113

- Auswerteeinheit zu Sensor IZD, empfängt Ausgangssignal vom elektrostatischen Sensor IZD und zeigt des elektrostatische Potential in digitaler Form an
- Ausgang: 2 x Schaltausgänge + 1 analoger Ausgang (1 bis 5V, 4 bis 20mA)
- Kleinste Einstelleinheit: 0.001kV (bei ±0.4kV), 0.1 kV (bei ±20 kV)
- Anzeigegenauigkeit: ±0.5% vom Endwert ±1 Endstelle
- Mit Korrekturfunktion für die Abfragedistanz (in Schritten von 1 mm einstellbar)
- Unterstützt zwei Sensoren (±0.4kV und ±20kV) durch Auswahl des Erfassungsbereichs
- Versorgungsspannung 24VDC

- Größe ca. 30 mm x 30 mm x 30 mm
- 2-farbige digitale Anzeige

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0202003	Elektrostatischer Sensorkontroller mit Anzeige (2 x PNP + 4 - 20 mA) inkl. Kabel & e-con Stecker
EP0202004	Elektrostatischer Sensorkontroller mit Anzeige (2 x PNP + 1 - 5 V DC) inkl. Kabel & e-con Stecker

PC-Scope Kit

2-Kanal-Oszilloskop zur Aufzeichnung von EFM-Messungen für EFM 823, EFM8120 und EMIT Elektrofeldmeter EP0201021

Lieferumfang:
- 2-Kanal-Oszilloskop
  - Bandbreite: 10 Mhz
  - Max. Abtastrate: 100 MS/s
  - Pufferspeicher: 8 ks
  - AWG Bandbreite: 100 kHz
- EP-Scope 6 Software
- Anschlussleitung (BNC-3,5 mm Klinke für EFM 823 und EFM 8120)
- Anschlussleitung (BNC-2,5 mm Klinke für EMIT-Geräte) (bitte Gerätetyp bei Bestellung angeben)
- Kurzanleitung mit Einstelltabellen
- ESD-Transportbox

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0203001	PC-Scope Kit für EFM (3,5 mm Klinke)
EP0203002	PC-Scope Kit für EFM (2,5 mm Klinke)

ESD-PRODATA eLOGG APP und eLOGGER PD 60

eLOGGER PD 60
Die smarte Lösung für Ihre ESD-Protokollierung und Verwaltung

- Mobiles RFID-Lese- und Schreibgerät
- NFC und 1D/2D Barcode-Scanner (optional)
- Einfach zu bedienen mit eLOGG-APP und Touch-Display
- Integrierte 8 Mega-Pixel Kamera

Der ultra-robuste und kompakte RFID Handheld PD 60, mit integriertem RFID Leser, ist der ideale Begleiter für raues Terrain.

Die Kombination aus handlichem Design, leistungsstarker Technik und umfangreicher Ausstattung machen den RFID Handheld Computer unverzichtbar für die mobile Arbeit.

Dank Android OS und Multi-Touch 5 Zoll TFT Display ist der PD 60 auch in der Anwendung intuitiv und einfach zu bedienen. Mit vollintegriertem HF (NFC 13.56 MHz) Leser- und Schreiber lässt er sich jederzeit problemlos als mobiles RFID Terminal einsetzen.

Hauptmerkmale der eLOGG APP
Lesen – Überprüfen – Ändern – Schreiben
Die Verwaltung des Inventars muss schnell und einfach erfolgen. Das Objekt mit dem Transponder wird automatisch erfasst und der Transponder wird mit allen Daten ausgelesen. Eine Überprüfung oder Änderung der Daten ist Dank der einfachen Benutzeroberfläche sicher und schnell erledigt.

NORM-gerecht, mit Fehler-Hinweis-Funktion
Bereits während der Erfassung oder Änderung der Daten oder Messwerte werden diese auf ihre Zulässigkeit innerhalb der ESD-Norm geprüft. Liegt der Wert außerhalb des gültigen Bereichs erfolgt eine visuelle Warnung.

Übersichtlichkeit durch Fotos
Neben den reinen Daten und Messwerten können mit der APP auch Fotos zu den Objekten erstellt und gespeichert werden. Dies erleichtert die Identifikation des Inventar-Gegenstandes vor Ort.

Datenaustausch
Je nach Ausstattung des Lesegeräts können Daten auf unterschiedlichste Art und Weise auf einen PC, Server oder in eine Cloud übertragen werden. So kann der Übertragungsweg über USB, Bluetooth, WLAN oder auch per GMX erfolgen. Das universelle Datenformat CSV gewährleistet den Im- bzw. Export in fast alle Applikationen und Datenbanken.

Einfache und intuitive Programmführung
Die Steuerung erfolgt wie auf Ihrem Handy - einfach durch Fingertipp. Scrollen, Feldauswahl und Programmfunktionen ist durch den Touch-Screen einfach und schnell zu bedienen.

Übersichtliche Benutzeroberfläche
Eine klare und übersichtliche Benutzeroberfläche erfordert keine Einarbeitungszeit.

- Daten lesen
- Daten ansehen / ändern
- Daten schreiben

... ist mit nur 2 Tastenfeldern auf ein Minimum reduziert.
Selbst ohne starten des Programmes ist das Gerät automatisch im Hintergrund auf dem Suchmodus und wird bei Erkennung eines Transponders die Applikation automatisch starten.

Die App wurde unter der Programmiersprache JAVA entwickelt und arbeitet mit NFC Transponder auf 13.56MHz. Mit den entsprechenden SDK Kits ist eLogg auf andere Systeme portierbar wie:

LF	125kHz – 135 kHz
HF	13.56MHz
UHF	860 MHz – 960 MHz

Erweiterung Funktionsumfang
Neben den Grunddaten und Messwerten des Artikels können bis zu 3 zusätzliche Messpunkte erfasst und verwaltet werden.
Zum Beispiel für:

- Zusätzliche Regalböden oder Ebenen
- Zusätzliche Halter für Vorrats- oder Sortierkästen

Artikel-Nr.	
EP1502003	ESD-PRODATA eLOGGer PD 60 Gerät inkl. eLOGG APP
EP1502002	ESD-PRODATA eLOGG APP Anwendungssoftware

Digital Hygro-/Thermo-/Barometer

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201038	Digital Hygro-/Thermo-/ Barometer

- Luftfeuchte- / Temperatur- und Luftdruckmessung
- Zusätzliche Anzeige weiterer Messgrößen, wie z.B. Taupunkttemperatur und absoluter Feuchte
- Alarmfunktion mit integrierter Hupe
- Min-/Max-Wert-Speicher
- Sehr niedriger Stromverbrauch (>6500 Betriebsstunden)
- PC-Schnittstelle

Anwendungen:
- Mobile Wetterstation
- Wohnräume, Schwimmhallen
- Büro- und Produktionsräume, Labor, Lagerhallen
- Museen, Galerien, Kirchen
- Kälte- und Klimatechnik
- Bau, Bauphysik und Schadensbegutachtung etc.

Messbereiche:
- Temperatur: -25.0°C ... +70.0°C
- Luftfeuchte: 0.0 ... 100.0% r.F. (empf. Bereich: 11 ... 90 % r.F.)
- Luftdruck: 10.0 ... 1100.0 mbar
- Taupunkttemperatur Td: -40,0 ... 70,0°C
- Feuchtkugeltemperatur Twb: -27,0 ... 70,0°C
- Feuchtegehalt x: 0,0 ... 280,0g/kg
- Absolute Feuchte d: 0,0 ... 200,0g/m³

Digitales Hygrometer

Für EASY-Bussystem

- Individuelle Programmierung des Aufzeichnungs-Zeitraumes
- 16.000 Messwerte für beliebige Anwendungen
- Integrierter Feuchte- /Temperatursensor

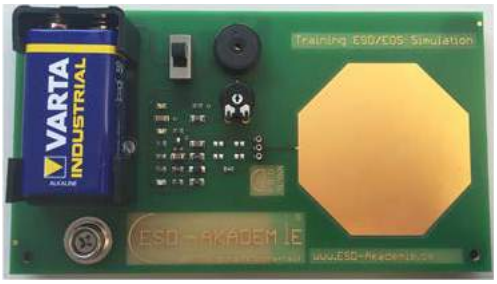
- Feuchte: 0,0 ... 100,0%r.F.
- Temperatur: -25,0 ... +60,0°C
- Auflösung: 0,1°C / 0,1%r.F.
- Luftfeuchte: < ± 3%r.F. (im Bereich 10 - 90%r.F.)
- Temperatur: ± 0,3°C ± 0,017* (T - 25°C)
- Sensoren: montiert im Fühlerrohr
- Fühlerrohr: ca. Ø 15 mm aus Polyamid mit abschraubbarem Kunststoff-Schutzkopf
- Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige
- Messwertspeicher: 16.000 Messwerte
- Aufzeichnungsintervall: 4 sec. bis 5h (über Software frei programmierbar)
- Aufzeichnungsdauer: 83 Tage (bei 15 min. Aufzeichnungsintervall)
- Arbeitstemperatur: -25 - +60°C
- Schnittstelle: seriell, 3-poliger Miniatur-Einbaustecker
- Batterie: CR 2432, wechselbar

Abmessung Gehäuse:
- 48,5 mm x 48,5 mm x 35,5 mm (L x B x H)
- Gehäuse aus ABS, Spritzwasserdicht IP65

Lieferumfang:
- 1 Gerät inkl. Batterie, 1 Bedienungsanleitung
- Hinweis: Der T-Logg ist nicht busfähig und nicht EASYBus kompatibel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0201046	Digitales Hygrometer
EP0201040	Komplett-Set T-Logg 160 + Schnittstellen-Konverter USB100

ESD-Demoboard



Bei dem ESD-Demoboard handelt es sich um einen Versuchsaufbau mit dem die Teilnehmer von Seminaren und Schulungen zum Thema ESD praxisnah die Vorschädigung und Zerstörung eines ESD-sensitiven Bauteils (ESDS) erleben können.

Dies führt zu einem nachhaltigen Lerneffekt: Wer diesen Versuch erlebt hat, wird die unsichtbaren Gefahren durch ESD sehr gut verstehen und nie mehr vergessen! Die batteriebetriebene Schaltung des ESD-Demoboard bildet einen astabilen Multivibrator, welcher über einen Feldeffekt-Transistor (FET) periodisch gesteuert wird. Der Steuer-Anschluss (Gate) des FET kann über eine verbundene Kontaktfläche durch eine elektrostatisch aufgeladene Person berührt werden. Dadurch können die Auswirkungen elektrostatischer Entladungen (ESD) auf den Feldeffekt-Transistor (FET) beobachtet werden. Im normalen, fehlerfreien Zustand blinken zwei LED´s abwechselnd und dazu ertönt ein akustisches Signal (Piepser) in gleichmäßiger Frequenz. Bei einer signifikanten ESD-Belastung des FET ändert sich die Blink- und Piepsfrequenz der Schaltung: Dies zeigt eine Vorschädigung des FET durch ESD an.
Wird der FET über eine kritische Größe hinaus mit ESD belastet, wird er zerstört und die Schaltung funktioniert nicht mehr, was durch ein dauerhaftes Signal angezeigt wird. Der FET ist gesockelt und kann daher leicht ausgewechselt werden. Damit die weiteren Bauteile der Schaltung nicht ebenfalls durch ESD zerstört werden, ist der FET mittels hohem Widerstand davon entkoppelt.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1501001	ESD-Demoboard
EP1501003	Ersatz-Transistor FET, VPE 20
EP1501002	ESD-Demoboard Set inkl. Zubehör

Optionales Zubehör

Aufbau und Versuchsdurchführung
Das ESD-Demoboard wird auf einen Tisch gelegt und muss über ein handelsübliches 10 mm ESD-Kabel (Spiralkabel) mit Ground (Erde) verbunden werden.
Der Versuchsleiter, wenn möglich über ein Erdungsarmband am gleichen Potenzial geerdet, nimmt einen neuen FET aus der Verpackung und steckt ihn in den dafür vorgesehenen Sockel.
Nach Einschalten des ESD-Demoboard leuchtet eine grüne Bereitschafts-LED und zwei LED´s blinken abwechselnd in gleichmäßiger Frequenz. Dazu ertönt ein akustisches Signal (Piepser) in gleicher Frequenz.
Zunächst berührt der geerdete, nicht elektrostatisch aufgeladene Versuchsleiter mit einem Finger / Daumen die Kontaktfläche des ESD-Demoboards.

Hinweis: Während der Berührung kann sich die Taktfrequenz der Schaltung ändern. Dies ist völlig normal und liegt an der Beeinflussung der Schaltung durch die Kapazität des menschlichen Körpers.

Das ESD-Demoboard funktioniert danach ganz normal weiter.
Nun bittet der Versuchsleiter einen Teilnehmer darum sich durch Gehen z.B. mit üblichen Schuhen über einen Teppichboden elektrostatisch aufzuladen und dann die Kontaktfläche des ESD-Demoboards zu berühren.
Dadurch wird die elektrostatische Aufladung der Person über den FET gegenüber der Massefläche auf der Unterseite des ESD-Boards bzw. gegen die angeschlossene Systemerde entladen.
Es kommt zu einer ESD-Belastung des FET, welche je nach Höhe und Energieinhalt der Entladung zu einer Vorschädigung bzw. zu einer Zerstörung des FET führt.
Bei Vorschädigung ändert sich die Blink- und Piepsfrequenz der Schaltung.
Bei Zerstörung des FET funktioniert die Schaltung nicht mehr, was durch ein dauerhaftes Signal angezeigt wird.
Die Kontaktfläche kann mehrfach berührt werden um z.B. einen zunächst vorgeschädigten FET immer weiter zu belasten bis er zerstört ist. Um den Lerneffekt noch zu verstärken ist es optimal die Aufladung der Person mittels Elektrofeldmeter und Spannungsmesskopf / Charge-Plate (Walking-Test) zu ermitteln. Der FET wird schon bei relative geringen elektrostatischen Spannungen vorgeschädigt (ESD). Bei mehrfacher Belastung oder bei elektrostatischen Aufladungen führt die Entladung über die Kontaktfläche in der Regel zur sofortigen Zerstörung des FET (EOS).

Folgende Regeln sollten beachtet werden damit der Versuch optimal gelingt:
Innerhalb einer normgerechten ESD-Schutzzone (EPA) wird der beschriebene Versuch nicht gelingen, da dort keine elektrostatischen Auf- oder Entladungen in kritischer Größe vorkommen.
Beim Wechseln der FET-Transistoren darf keine signifikante ESD-Belastung auftreten um den neuen FET nicht schon beim Einbau in das ESD-Demoboard zu zerstören. Optimal ist es, wenn der Versuchsleiter über ein Erdungsarmband am gleichen Potenzial wie das Demoboard geerdet ist.
Zum Schutz der weiteren Schaltung sollte das ESD-Demoboard nur am Rand angefasst werden und immer in der Lieferverpackung gelagert und transportiert werden.

Artikel-Nr.	Optionales Zubehör (im Set enthalten)
EP0105001	Handgelenkband, DK10 mm
EP0103011	Spiralkabel DK10-DK10, Länge 2m
EP0101001	Erdungsbaustein 3 x 10 mm DK, 3 x 1 MΩ
EP0103006	Erdungsleitung DK10-DK10, Kabel 1,50 m
EP0103006	Ersatz-Transistor FET, VPE 20
	Arbeitsmatte DIN A4 mit 4 Anschlüssen

PRORENT Messgeräte Mietservice

PRORENT

Möchten Sie zuerst ein Gerät testen?

Dann nutzen Sie unseren Mietgeräte-Service und zahlen Sie nur den Mietpreis pro Woche, bevor Sie sich für den Kauf eines Gerätes entscheiden.

Schreiben Sie uns, rufen Sie uns an oder informieren Sie sich in unserem Online-Shop!

Zusätzlich finden Sie neben allen Geräten, die wir auch als Mietgeräte anbieten hier im Katalog einen Extrahinweis.

Kennen Sie schon unseren Messgeräte-Mietservice?
Weiter Informationen im Online-Shop oder rufen Sie uns einfach an.

Multi-Mount Monitor

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205022	Multi-Mount-Monitor
EP0205023	Alarmgeber für Multi-Mount-Monitor

Permanenter Arbeitsplatz-Monitor mit vielen Funktionen für einen Einzel-Arbeitsplatz. Der Monitor überwacht permanent die korrekte Erdung eines Handgelenkbandes und einer ESD-Arbeitsoberfläche. Wird eine Verbindung unbeabsichtigt getrennt (das Handgelenksband wird abgelegt oder die Erdungsleitung der Tischmatte wird abgerissen), so erfolgt ein akustischer und ein optischer Bedieneralarm.

Die patentierte „Wave-Distortion Technologie“ erlaubt eine sichere und dauerhafte Überwachung gegenüber anderen Systemen, welche meist nur gepulst oder intermittierend arbeiten. Beim Verlassen des Arbeitsbereiches kann der Bediener sein Handgelenkband an einem speziellen Anschlusspunkt „parken“, um keinen Alarm auszulösen.

Besonderheiten:
- Verbesserter Bediener-Alarm, regelbar laut/leise
- Abgesetzter Alarmgeber optional erhältlich
- Für Bereiche ohne Tischmatte kann die Überwachungsfunktion deaktiviert werden

Externer Alarmgeber für Multi-Mount Monitor (EP0205022)

- Alarmgeber
- Anschlussleitung zu Multi-Mount Monitor
- Befestigungsschrauben
- Doppelseitiges Klebepad

Permanent-Überwachungssystem

Doppelstation für 2 Arbeitsplätze

Permanent-Überwachung für Handgelenkbänder, Tischmatten oder Tischplatte.

- Überwachung in Echtzeit durch Wave Distortion Technology
- Akustischer und optischer Alarm bei Fehler
- Kalibrierung nach europäischen Standards
- Anschlussart: Erdungskabel DK 4 / 10 mm (Parkposition= DK 4 mm)
- Erdung erfolgt über das Netzteil

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205002	Doppelstation, Anschluss Parkposition 10 mm
EP0205003	Doppelstation, Anschluss Parkposition 4 mm

Kalibrierungseinheit

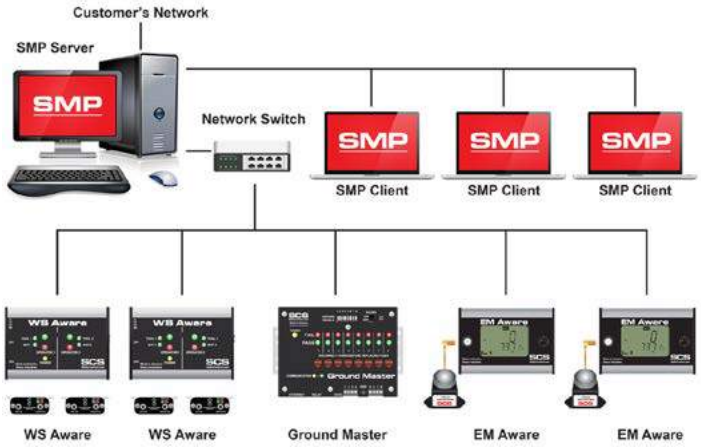
PRORENT

Überprüft die Testgrenzen von Überwachungsmonitoren (Wave Distortion) ohne sie von ihren Arbeitsplätzen zu entfernen. Ein extrudiertes Aluminiumgehäuse schützt den Tester vor elektrischer Störung bei Gebrauch.

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205024	Kalibrierungseinheit für Dauerüberwachungssysteme

Static Management Program - SMP



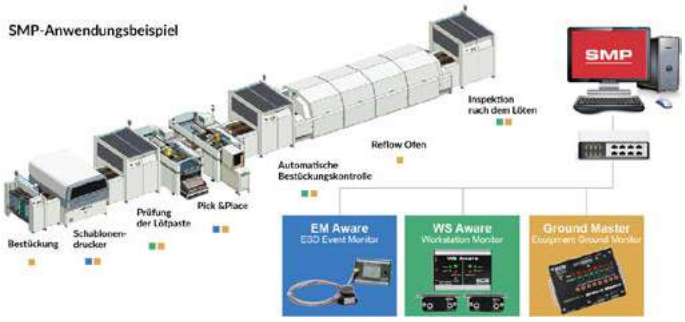
Erkennung
- Von elektrostatischen Ereignissen im Produktionsprozess
- Nicht ordnungsgemäßer Erdung von Personen, Arbeitsflächen oder Maschinen
- Leistung von Ionisatoren

Überwachung
- Am PC-Monitor, in Echtzeit über SMP-Software

Warnung
- Visuell oder akustisch über Relaissteuerung

SMP bietet Unternehmen eine effektive Methode zur Erkennung elektrostatischer Entladungen (ESD) und zur Vermeidung von Komponentenausfällen. Statische Kontrollinstrumente helfen Unternehmen dabei, einen Wettbewerbsvorteil auf dem Markt zu erzielen, indem sie Verluste aufgrund von elektrostatischer Entladung, elektromagnetischer Interferenz (EMI) und elektrischer Überlastung (EOS) reduzieren. SMP kann Sie dabei unterstützen, Probleme im Zusammenhang mit ESD, EMI und EOS zu identifizieren und zu beheben.

In Kombination mit der von SCS entwickelten statischen Diagnosesteuerung erkennt und misst SMP aktuelle ESD-Ereignisse und EOS-Situationen oder Überlastungen (Electrical Overstress), anstatt einfach das Potenzial für solche Ereignisse zu bewerten. SMP Produkte erfassen und lesen Daten, sie prüfen nicht nur, ob die vorsorglichen Messungen ordnungsgemäß funktionieren. All dies geschieht in Echtzeit und liefert Ihrem Unternehmen echte Ergebnisse.



SMP Überwachungsmonitor für 2 Arbeitsplätze / IR Version

EP0205025

EP0205026

Der WS Aware Überwachungsmonitor von SCS überwacht mit seinen beiden Satelliten permanent zwei ESD-Arbeitsplätze. Dabei werden pro Arbeitsplatz ein Handgelenkband (Dual-Wire), eine Oberfläche (ESD-Tischmatte) und ein Werkzeug (oder Maschine) überwacht. Lädt sich ein Bediener elektrostatisch auf, so erkennt der WS Aware Monitor diese Gefahr ebenfalls und gibt Alarm. Durch die eingebaute LAN-Schnittstelle kann der Monitor an den SMP-Server eingebunden werden.

Bei der IR Version besitzen die beiden Satelliten zusätzlich IR-Sensoren. Damit erkennt der WS-Monitor auch, ob sich ein Mitarbeiter am Arbeitsplatz befindet.

Lieferumfang:
- WS Aware Monitor
- 2 Remote Satelliten für 2 Arbeitsplätze
- 2 mini-DIN Kabel zum Anschluss der Satelliten
- Leitung mit Ringöse zur Erdung des Monitors
- Netzteil
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205025	SMP Überwachungsmonitor für 2 Arbeitsplätze
EP0205026	SMP Überwachungsmonitor für 2 Arbeitsplätze IR

SMP Groundmaster Monitor

Der Ground Master Monitor von SCS überwacht kontinuierlich bis zu 8 Metallwerkzeuge oder Maschinen auf korrekte und sichere Erdung. Er erkennt außerdem elektromagnetische Störungen (EMI) und elektromagnetische Einflüsse auf diese Metallwerkzeuge oder Maschinen über die zusätzlich gemessene EMI-Spannung. Eine mit dem Ground Master überwachte Maschine kann bei einer festgestellten Störung über den eingebauten Relaisausgang abgeschaltet werden. Durch die eingebaute LAN-Schnittstelle kann der Groundmaster an den SMP-Server eingebunden werden.

Lieferumfang:
- Ground Master Monitor
- Erdungskabel
- Ersatz-Sicherungen (250VDC, 125mA)
- Netzteil (7,5VDC)
- Kalibrierzeugnis

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205027	SMP Groundmaster Monitor

SMP EM Aware Monitor

SCS Miniatur-Funkempfänger, abgestimmt auf die Erkennung und Messung von ESD-Ereignissen. Permanente Überwachung von:
1. ESD-Ereignissen (elektrostatische Aufladungen, Entladungen)
2. Spannungsänderungen in elektrostatischen Feldern
3. Leistung von Ionisatoren

Schnittstellen: Relaisausgang, Ethernet LAN, Externe Antenne

Lieferumfang:
- EM Aware Monitor
- Externe Antenne
- Austausch-Antenne für Ionisatoren
- Erdungskabel
- Netzteil (7,5 VDC)
- Kalibrieranleitung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205028	SMP EM Aware Monitor

SMP Software Lizenz

Software von SCS zur Verwendung mit Groundmaster Monitor (EP0205026), SMP EM Aware Monitor (EP0205028) und SMP Überwachungsmonitor (EP0205025, EP0205026).

- Zeigt in Echtzeit den ESD-Status Ihrer Prozesse an
- Meldet tägliche Gerätealarme nach Schweregrad oder Uhrzeit
- Das Anlagenlayout bietet eine visuelle Oberfläche des gesamten SMP-Managementsystems

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0205029	SMP Software Lizenz

ESD-Personentestzentrale EPA-RESIST 8000

PRORENT

SCHNELL UND PRÄZISE

- Mehrere 100 Messungen/Sekunde
- Dreifach optimiert: Prozessor, Software und Ablauf
- Keine Warteschlangen an der Teststation

KOMFORTABEL

- Farbiges Touch-Display
- Einfache Menüführung
- Freischaltzeiten (Durchgänge ohne wiederholten Test)
- Administration über Web-APP am PC

UMFANGREICH

- All-in-one:
- Konfiguration von 8 Testmodi
- Kombinations- oder Einzeltest
- Alle Tests in einem Durchgang
- Digitale Archivierung

ZUKUNFTSSICHER

- Einfache Software-Updates (USB) und Erweiterungen durch integrierten Bootloader
- Grenzwertanpassung bei Normänderung
- Individuelle Software-Anpassungen
- Investitionsschutz

VERNETZBAR

- Für große EPA-Zonen mit verschiedenen Eingängen
- Kombination mit mehreren Teststationen und Kartenlesern
- Master/Slave-Funktionen

PERSONENSICHER

- Passive Spannungsmessung
- Bedenkenlos für Risikogruppen (Schwangere und Personen mit Herzschrittmachern, Insulinsensoren, Hörgeräten etc.)

EINZIGARTIG

- RFID-Identifikation: Integration Ihrer vorhandenen Karten/Chips
- Datenpushing: An/vom Server oder PC in Echtzeit möglich
- Datenschutzkonform: anonymisierte Log-Datei
- Made in Germany: Entwicklung und Produktion by ESD-PROTECT

ESD-Personentestzentrale mit Datenaufzeichnung und Zutrittskontrolle

Einfache Konfiguration und Bedienung
- Über 7 Zoll Touch Screen Display
- Übersichtliche und einfache Menüführung
- Import/Export der Daten über Webinterface

Erweiterbar für mehrere Testanlagen oder Zugänge
- Über LAN Schnittstelle mit anderen EPA-RESIST 8000, PD 800 oder PD 8000S konfigurierbar
- Personentests mit mehreren Zentralen
- Zutrittssteuerung für mehrere Eingänge

Beispiel für den Netzwerkverbund (Kaskadierung), die Master-Slave-Funktion

ESD-Personentester
- 4 verschiedene Messmodi
  4 Grundmodi, kombinierbar in einem Messvorgang: Handgelenkband, Schuhwerk, Kittel, Handschuh
  4 Sondermodi: Schuhwerk Auto (Schuh zu Schuh), Handschuhprüfung mit Elektrode, ESD-Kleidung mit externen Elektroden
  Passive Messspannung für Personen mit Herzschrittmachern, Hörimplantaten und Schwangere
- 3 wählbare Prüfspannungen
- Messmodi und Prüfspannung können für jeden Benutzer individuell gespeichert werden
- Voreinstellung der Grenzwerte änderbar

Personenidentifizierung
- Über interne RFID-Module
- Externe RFID Module anschließbar
- Optionale Identifizierung über Tastatur

Datenaufzeichnung
- Personentests mit allen Messwerten, Temperatur und Luftfeuchte
- Zutritte mit Datum, Zeit, Personalnummer, Name und Ergebnis der Prüfung (Namen und Personalnummern können aus Datenschutzrechtlichen Gründen ausgenommen werden)

Zutrittskontrolle
- Bis zu drei Relais gleichzeitig schaltbar
- Sonderfunktionen wie Ablaufdatum oder Freischaltzeiten sind für jeden Benutzer frei wählbar

Inkl. 2-polige Fußelektrode (EP0206003)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0206050	ESD-Personentestzentrale EPA-RESIST 8000
3 Versionen	PD 840 RFID-Lerner
EP0206042	PD 410 Verification Unit Kalibriergerät
EP0206030	Grundplatte für Fußelektrode EP0206003

Zutrittsteuerung PD 8000S

Erweiterte Zutrittssteuerung durch Kaskadierung für Personentestzentrale EPA-RESIST 8000 (Master-Slave Funktion).

Ermöglicht die Freigabe über Relaiskontakte zu weiteren EPA-Bereichen nach Datenabgleich mit dem EPA-RESIST 8000.

Personen, die sich am EPA-RESIST 8000 erfolgreich getestet haben, können so weitere EPA-Zugänge mit Ihrer RFID-Karte benutzen.

- RFID-Erkennung der Mitarbeiterkarte
- 3 Relaiskontakte
- LAN-Anschluss für Verbindung zu EPA-RESIST 8000
- Keine Softwareinstallation notwendig
- Administration über LAN erfolgt mit Hilfe integrierter Web-Applikation

Das Gerät ist ausschließlich in Verbindung mit dem EPA-RESIST 8000 einsetzbar.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0206067	Zutrittsteuerungsgerät PD 8000S

PD 410 Verification Unit Kalibriergerät

Die Verification Unit dient der regelmäßigen Validierung/Kalibrierung der ESD-Personentestzentrale EPA-RESIST 8000, dem ESD-Personentester EPA-RESIST 6000 und dem ESD-Personentester PD 400.

Die Toleranzen und Grenzwerte des EPA-RESIST 8000, EPA-RESIST 6000 und PD-400 können damit einfach und schnell überprüft werden.

Geprüft wird jeder einzelne Modus der 4 Modis, indem der Drehschalter jeweils auf den gewünschten Modus (Fail Low bis Fail High) gedreht wird. Danach wird mit dem Kontaktstift die entsprechende Messung durchgeführt.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0206042	PD 410 Verification Unit Kalibriergerät

PD 840 RFID-Lerner

Zubehör für alle Geräte die über einen RFID-Kartenleser verfügen, wie die ESD-Personentestzentrale EPA-RESIST 8000, der ESD-Personentester EPA-RESIST 6000, das Zutrittssteuerungsgerät PD 8000S oder das Personenerfassungssystem PD 800.

Scanner zum schnellen Einlernen von RFID-Kennungen in Excel über den Tastatur-Puffer.
Das Gerät wird einfach in einen freien USB-Port am PC oder Laptop eingesteckt, die RFID-Kennungenwerden direkt in Excel oder andere Anwendungen übernommen.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Schnittstelle	Antennenversion
EP0301013	PD 840 RFID Lerner Dual	USB	125 KHz / 13.56 MHz
EP0301020	PD 840 RFID Lerner Legic	USB	13.56 MHz mit LEGIC Transponder Unterstützung
EP0301021	PD 840 RFID Lerner Euchner	USB	125 KHz / 13.56 MHz mit EUCHNER Transponder Unterstützung

ESD-Personentester EPA-RESIST 6000

PRORENT

Bedienung über 7-Zoll Touchscreen-Farbdisplay.

Personentester mit 32-Bit Prozessor für schnelle, präzise Messungen und fließenden Durchgang.

Sondermessung für Mitarbeiter mit Herzschrittmachern. Anpassung der Grenzwerte.

Messpannungen einstellbar zwischen 33V, 50V, oder 100V Zutrittskontrolle durch 3 frei konfigurierbare Relais.

Integrierter Bootloader für zukünftige Erweiterungen und Updates.

Kaskadierung (Netzwerkverbund) mehrer Zentralen um größere EPA Zonen, mit mehreren Zugängen zu gestalten.

Inkl. 2-polige Fußelektrode (EP0206003)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0206061	ESD-Personentester EPA-RESIST 6000
3 Versionen	PD 840 RFID-Lerner
EP0206042	PD 410 Verification Unit Kalibriergerät
EP0206030	Grundplatte für Fußelektrode EP0206003

Lieferumfang:

- EPA-RESIST 6000
- Befestigungspult für Wand- oder Tischmontage
- Netzteil 24V mit Kaltgerätekabel
- Inklusive Fußelektrode EP0206062
- Verbindungskabel
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzeugnis

Standfuß mit Halteplatte für EPA-RESIST 8000/6000

- Halteplatte für EPA-RESIST 8000 und EPA-RESIST 6000
- Grundplatte mit abgeschrägten Anlaufkanten
- Schmal: Passend für Fußelektrode EP0206062
- Breit: Passend für Fußelektrode mit Abstreifer EP0206048
- Lieferung ohne Messgerät, ohne Schuhelektrode

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0206051	Schmaler Standfuß mit Platte für EPA-RESIST 8000/6000
EP0206052	Breiter Standfuß mit Platte für EPA-RESIST 8000/6000

ESD-Personentester PD 400 Set

PRORENT

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Schuh- und Handgelenkband Teststation PD 400 inklusive Schuhelektrode und Wandhalterung

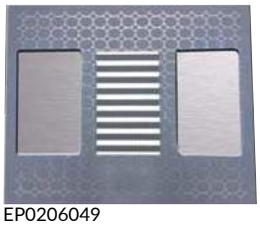
ESD-Personentester der neuen Generation. Schnelle und zuverlässige ESD-Prüfung von Handgelenksbändern und ESD-Schuhwerk gemäß DIN EN 61340-5-1. Die Messergebnisse werden in einem LCD Display exakt ausgegeben. Somit können Veränderungen wie schlechter werdendes Schuhwerk besser erkannt werden. Die vier verschiedenen Test Modi können einfach und schnell über Drucktasten gewählt werden. Ein nicht erfolgreicher Test wird visuell sowie akustisch dargestellt. Ein potenzialfreier Kontakt kann den Zutritt zu einem Schleusensystem oder einem Zutrittskontrollsystem freigeben.
Der ESD-PROTECT PD 400 Personentester wird komplett im Set mit 2 poliger Schuhelektrode und Wandhalterung geliefert.

Besonderheiten:
- Voreingestellte Grenzwerte
- Anzeige der Messergebnisse über LCD Anzeige
- Test-Modi über Drucktasten schnell einstellbar
- Relaisausgang

Lieferumfang:
- PD 400 Personentester
- Netzteil 9V DC
- Halteplatte für Wandmontage
- Zwei-polige Fußelektrode
- Kalibrierzertifikat

Anzeige der
Widerstandswerte
im LCD-Display

EP0206024


EP0206049

Grundplatten mit abgeschrägten Außenkanten

PRORENT

EP0206042

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0206024	ESD-Personentester PD 400 Set inkl. Schuhelektrode
EP0206049	ESD-Personentester PD 400 Set inkl. Schuhelektrode mit Fußabstreifer
EP0206030	Grundplatte mit abgeschrägten Anlaufkanten für Set EP0206024
EP0206046	Grundplatte mit abgeschrägten Anlaufkanten für Set EP0206049
EP0206042	PD 410 Verification Unit Kalibriergerät

Personenerfassungsystem PD 800

Das PD 800 wurde konzipiert, um auch bereits bestehende ESD-Testsysteme zu erweitern, die über einen Relaisausgang verfügen und Zutrittssysteme steuern können oder sogar bereits steuern. Ihre Zutrittskontrolle funktioniert also auch dann, wenn ihr ESD-Testsystem einmal nicht vorhanden ist, weil es beispielsweise gerade kalibriert werden muss.

Das PD 800 ergänzt ESD-Teststationen um:

Personenidentifikation (RFID)
Integriertes RFID-Lesegerät für 125 kHz (LF) und 13,56 MHz (HF) Karten.

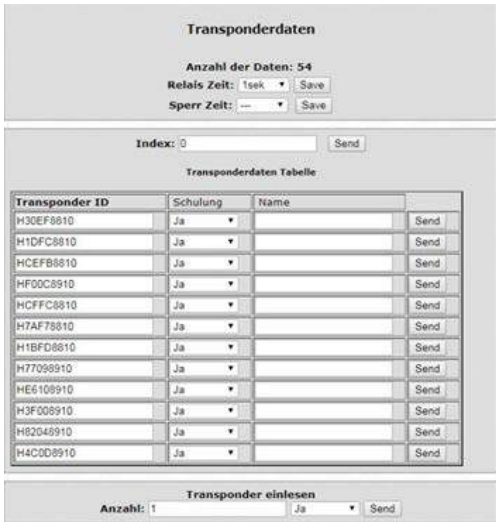
Aufzeichnung der Testdaten und Protokolle im internen Speicher.

Druckausgabe (Protokollierung auf Papier) keine handschriftlichen Aufzeichnungen mehr.

Export aller Daten und Protokolle auf einen Server zur Verwaltung und Archivierung.
Die Testdaten können als CSV Datei in Ihre PC Applikation importiert werden. Machen Sie Ihr ESD-Personenprüfsystem papierlos.

Zutrittskontrolle
Nach erfolgreichem Signaleingang (Schuh- und oder Handgelenk Teststation) schaltet der Microcomputer den Anwender für einen definierten Zeitraum auf „Getestet“. Der Anwender braucht also bei weiteren Durchgängen keinen ESD-Test mehr durchzuführen. Zusätzlich kann der Zutritt auch auf laufzeitbasierende Daten wie z.B. gültige ESD-Zertifizierungen des Anwenders beschränkt werden (optional).
Der Relaisausgang gibt nach erfolgreicher Prüfung den Eingang für Ihr Zutrittssystem frei.

Netzwerkfähig
Mit der integrierten Ethernet-Schnittstelle können die Daten bequem ausgelesen und gespeichert werden.
Eingebunden in Ihr bestehendes Netzwerk (IP Adresse über DHCP) oder einfach an Ihrem Laptop angeschlossen ist die Verwaltung der Zutrittsdaten kein Problem mehr.



Nachrüstbar für alle Personentester (Personal Grounding Tester = PGT), die einen Relaisausgang besitzen.

Das PD 800 benötigt als Eingang einen Relaisimpuls zur Erkennung einer positiven Prüfung der Personenerdung. Das ESD Personenprüfsystem muss einen potenzialfreien Relaisausgang besitzen.

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0301011	Personen-Erfassungsystem PD 800

Standfuß mit Halteplatte

EP0206029

EP0206027

EP0206028

EP0206029

EP0206051

EP0206030

EP0206046

Messgeräte und Fußelektrode nicht im Lieferumfang enthalten

Article-No.	Description
EP0206028	Standfuß mit Halteplatte für PD 400
EP0206027	Standfuß mit Halteplatte für PD 400 und Klemmvorrichtung DIN A4
EP0206029	Standfuß mit Halteplatte für PD 400 und PD 800
EP0026051	Standfuß mit Halteplatte für EPA-RESIST 8000/6000, für Fußelektrode EP0206003 (Fußelektrode ohne Abstreifer)
EP0026051	Standfuß mit Halteplatte für EPA-RESIST 8000/6000, für Fußelektrode EP0206048 (Fußelektrode mit Abstreifer)
EP0206030	Grundplatte aus Stahl passend für Fußelektrode EP0206003, EP0206001, EP0206024 (ohne Elektrode)
EP0206046	Grundplatte aus Stahl passend für Fußelektrode EP0206048, EP0206049) (ohne Elektrode)

Dreiarmsperre EPA-GO 212 + PD 400

Individuell konfigurierbar

Abmessungen nach Kundenwunsch

links oder rechtsseitig
Schranke und Messgerät können links oder rechts montiert werden

Dreiarmsperre komplett montiert auf Riffelblechpodest
inkl. Schuhelektrode und Messgerät PD 400
Station ist individuell konfigurierbar

Schnelle und zuverlässige ESD-Prüfung von Handgelenksbändern und ESD-Schuhwerk gemäß DIN EN 61340-5-1.

Die vier verschiedenen Testmodi könneneinfach und schnell gewählt werden. Ein nicht erfolgreicher Test wird visuell sowie akustisch dargestellt.

Nach einem erfolgreichen Test erfolgt die Ausgabe der Messwerte über die LCD-Anzeige. Ebenso kann ein potenzialfreier Kontakt den Zutritt zu einem Schleusensystem oder einer Tür freigeben.

- Stromversorgung: 9V DC, 360mA
- Messspannung: 100V
- Messgenauigkeit: ± 5%
- Messbereiche:
  Handgelenkband: 750 kΩ - 35 MΩ
  Schuhwerk: 100 kΩ - 100 MΩ
  Schuh-zu-Schuh: 200 kΩ - 200 MΩ
- Maße Grundplatte: Tiefe 1,26 m, Breite 1,07 m

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301012	Dreiarmsperre EPA-GO 212 + PD 400, linksläufig
EP0301045	Dreiarmsperre EPA-GO 212 + PD-40, rechtsläufig

Eingangsanlage PROTECT-GATE

Individuell konfigurierbar

Abmessungen nach Kundenwunsch

links oder rechtsseitig
Schranke und Messgerät können links oder rechts montiert werden

Elektrische Eingangsanlage PROTECT-GATE
inkl. Schuhelektrode und Personentestgerät PD 400

- Schwenkarm links und Hinweisschild
- Länge des Schwenkarms kann individuell angepasst werden (Maß nach Kundenvorgabe)

Beleuchtung im oberen Ring:
- Anlage geschlossen, Farbe Rot
- Bei Frage und Öffnung Grün
- Bei Alarm Rot blinkend

- Separater Taster im Gehäuse für Öffnung Schwenkarm (oder optional mit Radarsensor)
- Aufbau komplett montiert auf einem Riffelblech
- Eingelassene Schuhelektrode Standfuß mit Halterung für Messgeräte
- Maße Grundplatte: Tiefe: 1150 mm, Gesamtbreite: 1382 mm (Maße können angepasst werden)
- Seitliche Personenführung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301019	Eingangsanlage PROTECT-GATE + PD 400, linksläufig
EP0301046	Eingangsanlage PROTECT-GATE + PD 400, rechtsläufig

Eingangsanlage eGate 420

Elektrische Eingangsanlage eGATE 420 mit PD 400 und Schuhelektrode

- Maße individuell konfigurierbar
- Mit LED-beleuchtetem Eingangsschild (transparent)
- Mit Seitenwand aus Glas und Pfostenhalterung
- Mit PD 400 Testgerät für Handgelenkbänder und Schuhe
- Maße individuell konfigurierbar
- Anlage komplett montiert auf Riffelblech mit abgeschrägten Kanten

Individuell konfigurierbar

Abmessungen nach Kundenwunsch

links oder rechtsseitig
Schranke und Messgerät können links oder rechts montiert werden

Optional:
- Mit PD 800 Personenerfassungssystem
- Deckensensor zur Vermeidung von unberechtigtem Zutritt

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301016	Eingangsanlage eGate 420

Deckensensor für eGATE 420

Optionale Erweiterung

Deckensensor an Galgen über Ihrer Eingangsanlage

Ein zusätzliches Level an Sicherheit durch einen Deckensensor, der den Zugang zu Ihrer EPA überwacht und bei z.B. unbefugtem Betreten oder beim Betreten von zwei Personen zu gleicher Zeit nach nur einer Messung, ein Signal an die Anlage gibt, die dann Alarm schlägt.

Dreiarmsperre EPA-GO 212 mit Standfuß

Dreiarmsperre EPA-GO 212 DA
- Dreiarmsperre mit Droparm und Standfuß (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Anzeige Grün/Rot
- **Droparm:** Bei Stromausfall oder Notfallöffnung fällt der Sperrarm nach unten
- Aufstellung rechts oder links
- Drehrichtung programmierbar

Dreiarmsperre EPA-GO 212 FS
- Dreiarmsperre mit FailSafe und Standfuß (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Spurstatusanzeige Grün/Rot
- **FailSafe:** Bei Stromausfall oder Notfallöffnung ist das Drehkreuz frei drehbar
- Aufstellung rechts- oder linksseitig
- Drehrichtung programmierbar

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301027	Dreiarmsperre EPA-GO 212 DA mit Standfuß
EP0301041	Dreiarmsperre EPA-GO 212 FS mit Standfuß

Dreiarmsperre EPA-GO 215 freistehend

Dreiarmsperre EPA-GO 215 DA
- Dreiarmsperre mit Droparm, freistehend (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Anzeige Grün/Rot
- **Droparm:** Bei Stromausfall oder Notfallöffnung fällt der Sperrarm nach unten
- Aufstellung rechts oder links
- Drehrichtung programmierbar

Dreiarmsperre EPA-GO 215 FS
- Dreiarmsperre mit FailSafe, freistehend (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Spurstatusanzeige Grün/Rot
- **FailSafe:** Bei Stromausfall oder Notfallöffnung ist das Drehkreuz frei drehbar
- Aufstellung rechts- oder linksseitig
- Drehrichtung programmierbar

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301043	Dreiarmsperre EPA-GO 215 DA freistehend
EP0301042	Dreiarmsperre EPA-GO 215 FS freistehend

Dreiarmsperre EPA-GO 211 zur Wandmontage

Dreiarmsperre EPA-GO 211 DA
- Dreiarmsperre mit Droparm, zur Wandmontage (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Anzeige Grün/Rot
- **Droparm**: Bei Stromausfall oder Notfallöffnung fällt der Sperrarm nach unten
- Aufstellung rechts oder links
- Drehrichtung programmierbar

Dreiarmsperre EPA-GO 211 FS
- Dreiarmsperre mit FailSafe, zur Wandmontage (ohne Messgerät)
- Oberfläche: Edelstahl, gebürstet
- Mit LED Spurstatusanzeige Grün/Rot
- **FailSafe**: Bei Stromausfall oder Notfallöffnung ist das Drehkreuz frei drehbar
- Aufstellung rechts- oder linksseitig
- Drehrichtung programmierbar

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301040	Dreiarmsperre EPA-GO 211 DA zur Wandmontage
EP0301039	Dreiarmsperre EPA-GO 211 FS zur Wandmontage

Bügelsperre mit Schwenkarm

- Schwenkarm für PROTECT-GATE
- Einfach oder mit zwei Schwenkarmen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301023	PROTECT-GATE mit einem Schwenkarm, verchromt
EP0301024	PROTECT-GATE mit einem Schwenkarm, RAL 7016 beschichtet
EP0301025	PROTECT-GATE mit zwei Schwenkarmen, verchromt
EP0301026	PROTECT-GATE mit zwei Schwenkarmen, RAL 7016 beschichtet

Nachlauf für Bügelsperre mit Schwenkarm

- Einzel oder Doppelnachlauf für PROTECT-GATE

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301028	Einzelnachlauf verchromt
EP0301029	Einzelnachlauf RAL 7016 beschichtet
EP0301030	Doppelnachlauf verchromt
EP0301031	Doppelnachlauf RAL 7016 beschichtet

Radarsensor für Bügelsperre

Radarsensor zum Einbau in die Motorsäule

Sensor erkennt Annäherung beim Verlassen der EPA und öffnet automatisch den Durchgang

Ausführung: Verchromt

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301034	Radarsensor

Bedienpultgehäuse mit Standrohr

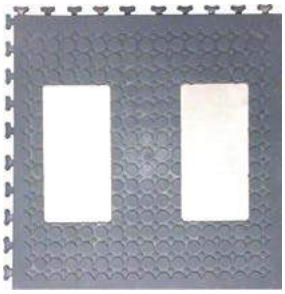
Standrohr mit Bedienpultgehäuse für Personentester

- Oberfläche: beschichtet RAL 7016, seidenmatt
- Ohne Messgerät

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301036	Bedienpultgehäuse mit Standrohr

Schuhkontaktmatten

EP0301007



EP0301008

Schuhkontaktmatte mit Sohlenreiniger
zur Integration in Safe-STAT®ESD-Bodenpuzzle

- Mit 2 Elektroden zur Messung des Schuhwerks
- Optional mit integriertem Sohlenreiniger zur Verbesserung der Widerstandswerte des Schuhwerks
- Einzeln, mit schwarzen/gelben Rampen oder im Verbund mit Safe-STAT®-Puzzlebelag verlegbar

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0301007	Schuhkontaktmatte mit Sohlenreiniger
EP0301008	Schuhkontaktmatte ohne Sohlenreiniger
EP0502004	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, pos. Verzahnung, Gelb
EP0502006	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, pos. Verzahnung, Schwarz
EP0502003	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, neg. Verzahnung, Gelb
EP0502005	ESD-Bodenpuzzlerampenelement, neg. Verzahnung, Schwarz

ION 1000 Zero-Volt Ionisierer

PRORENT

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 30 cm x 120 cm
- Lüftung: Dreistufig
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 5 bis ± 25 V
- Abmessungen (H x B x T): 24,1 cm x 15,2 cm x 7,9 cm
- Betriebsspannung: 220V
- Gewicht: 2 kg

Besonders:
- Edelstahlgehäuse
- EMIT-SIM-Software-Schnittstelle
- Niedrige Offset-Spannung (<±50V)

Auch als Mietgerät erhältlich!
Weitere Info in unserem Shop

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401001	ION 1000 Zero-Volt Ionisiergerät
EP0499001	Schwenkarm

EMIT Mini Zero-Volt Ionizer ZVI 2

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 15 cm x 61 cm
- Lüftung: Zweistufig
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 5 V
- Abmessungen (H x B x T): 14 cm x 19 cm x 4 cm
- Betriebsspannung: 24V
- Gewicht: 0,5 kg

Besonders:
- Edelstahlgehäuse
- EMIT-SIM-Software-Schnittstelle
- Niedrige Offset-Spannung (<±50V)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401002	EMIT Mini Zero-Volt Ionisiergerät ZVI 2

Zubehör für Zero-Volt Ionisierer

EP0499003

EP0499010

EP0499023

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0499010	Reinigungspatrone für Ionisierspitzen, 20 Stück
EP0499003	Ersatz-Emissionselektroden für Mini Zero Volt, 8 Stück
EP0499023	Ersatz-Emissionselektroden für ION 1000 und Overhead Ionisatoren, 8 Stück

ION 800 Ionisierer

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 30 cm x 90 cm
- Lüftung: Siebenstufig
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10 V
- Abmessungen (H x B x T): 21,5 cm x 15,2 cm x 9,0 cm
- Betriebsspannung: 220V
- Gewicht: 2,2 kg

Besonders:
- Edelstahlgehäuse
- Selbstreinigungsfunktion
- Niedrige Offset-Spannung (<±50V)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401014	ION 800 Ionisiergerät

SCS Bench-Top-Ionizer

- Tischgebläse
- Lüftung: Zweistufig
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 15V
- Abmessungen (H x B x T): 21,9 cm x 18,1 cm x 10,4 cm
- Betriebsspannung: 24V
- Gewicht: 1,3 kg

Besonders:
- Stündliche Emitterpunkt-Selbstreinigung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401003	SCS Bench-Top-Ionizer

SIMCO-minION 2

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 30 cm x 120 cm
- Lüftung: Stufenlos regelbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10 V
- Abmessungen (H x B x T): 13,6 cm x 9,8 cm x 6 cm
- Betriebsspannung: 24VDC
- Gewicht: 0,5 kg

Besonders:
- Entladezeit <2 s
- Edelstahl-Emitter

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401007	SIMCO-ION minION 2

SIMCO-ION Endstat 2020

- Tischgebläse
- Flächenabdeckung: 300 mm x 1500 mm
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Frequenz: 50Hz
- Ionen-Balance: ± 15V
- Umgebungstemperatur: max. 50 °C
- Ausstattung: Heizung
- Abmessung: 14 cm x 22 cm x 8 cm
- Gewicht: 2,4 kg

- Netzteil: integriert

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401010	SIMCO-ION Endstat 2020

SIMCO-ION Aerostat PC2

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 30 cm x 122 cm
- Lüftung: 3 Stufen
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10V
- Abmessungen (H x B x T): 23,14 cm x 17,3 cm x 8,4 cm
- Betriebsspannung: 230V / 50Hz
- Gewicht: 1,25 kg

Besonders:
- Eingebaute Reinigungsbürste für Emitter-Elektroden
- Zuschaltbares **Heizelement**

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401013	SIMCO-ION Aerostat PC2 Ionisiergerät

SIMCO-ION 6432e

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 30 cm x 120 cm
- Lüftung: Geringe Luftzirkulation, nicht verstellbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 20V
- Abmessungen (H x B x T): 13,3 cm x 12,7 cm x 5,7 cm
- Betriebsspannung: 24VDC oder 24VAC / 5,0-6,0kV
- Gewicht: 0,6 kg
- OHNE NETZTEIL

Besonders:
- Entladezeit < 4 s
- Wolfram Emitter (Tungsten)

Netzteil für SIMCO-ION 6432e
- Typ 14-1430
- Prim. 230V 50Hz
- Sek. 24VAC 750mA
- Inklusive IEC Netzzuleitung

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401006	SIMCO-ION 6432e Ionisiergerät
EP0499019	Netzteil für SIMCO-ION 6432e

SIMCO-ION 5802i

- Tischgebläse
- Eingangsspannung: 24 V DC
- Ionen-Balance: ± 3V
- Umgebungstemperatur: max. 32°C
- Abmessungen: 26,7 cm x 19,3 cm x 12,7 cm
- Gewicht: 1,36 kg
- Reinraumklasse 4

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401011	SIMCO-ION 5802i

SIMCO-ION Aerostat XC

EP0401009

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 61 cm x 122 cm
- Lüftung: Dreistufig regelbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 5V
- Abmessungen (H x B x T): 11 cm x 39 cm x 21 cm
- Betriebsspannung: 230VAC
- ISO 7 / Reinraumklasse 10000
- Gewicht: 7,9 kg

Besonders:
- Zuschaltbares **Heizelement**
- Patentierter Emitterpunkt-Reiniger

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401009	SIMCO-ION Aerostat XC Ionisiergerät

SIMCO-ION Aerostat XC 2

EP0401012

- Tischgebläse
- Ionsiationsbereich: 91 cm x 183 cm
- Lüftung: Dreistufig regelbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10V
- Abmessungen (H x B x T): 18,3 cm x 35,9 cm x 16,6 cm
- Betriebsspannung: 230VAC
- ISO 7 / Reinraumklasse 10000
- Gewicht: 3,2 kg

Besonders:
- Zuschaltbares **Heizelement**
- Patentierter Emitterpunkt-Reiniger
- Lokale Alarm LEDs, Facility Monitoring System (FMS) Verbindung und optionaler auditiver Alarm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401012	SIMCO-ION Aerostat XC 2 Ionisiergerät

EMIT EVI-Overhead-Ionisierer

- Overhead-Gerät
- Ionisationsbereich 2 Lüfter: 61 cm x 122 cm
- Ionisationsbereich 3 Lüfter: 61 cm x 152 cm
- Anzahl Gebläse: 2 oder 3
- Luftstrom: 9 Stufen
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 3V
- Abmessungen 2 Lüfter: 56,6 cm x 10 cm x 17 cm
- Abmessungen 3 Lüfter: 95 cm x 10 cm x 17 cm
- Betriebsspannung: 220 V AC
- Gewicht 2 Lüfter: 3,2 kg
- Gewicht 3 Lüfter: 4,5 kg

Besonders:
- Edelstahlausführung
- EMIT-SIM-Schnittstelle

Artikel-Nr.	Beschreibung	Lüfter
EP0402005	EMIT Overhead Ionisierer Zero Volt ZVI	2
EP0402006	EMIT Overhead Ionisierer Zero Volt ZVI	3

EMIT Overhead-Ionisierer

- Overhead-Gerät
- Ionisationsbereich 2 Lüfter: 61 cm x 122 cm
- Ionisationsbereich 3 Lüfter: 60 cm x 150 cm
- Anzahl Gebläse: 2 oder 3
- Luftstrom: 3 Stufen
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10V
- Abmessungen 2 Lüfter: 10 cm x 17 cm x 57 cm
- Abmessungen 3 Lüfter: 10 cm x 17 cm x 95 cm
- Betriebsspannung: 220 V AC
- Gewicht 2 Lüfter: 3,2 kg
- Gewicht 3 Lüfter: 4,5kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Lüfter
EP0402001	EMIT Overhead Ionisierer	2
EP0402003	EMIT Overhead Ionisierer	3

EMIT Overhead-Ionisierer mit LED

- Overhead-Gerät
- Ionisationsbereich 2 Lüfter: 61 cm x 122 cm
- Ionisationsbereich 3 Lüfter: 61 cm x 152 cm
- Anzahl Gebläse: 2 oder 3
- Luftstrom: 3 Stufen
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 10V
- Abmessungen 2 Lüfter: 56,6 cm x 10 cm x 17 cm
- Abmessungen 3 Lüfter: 95 cm x 10 cm x 17 cm
- Betriebsspannung: 220 V AC
- Gewicht 2 Lüfter: 3,2 kg
- Gewicht 3 Lüfter: 4,5 kg

Besonders:
mit Beleuchtung (700 Lumen pro LED)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Lüfter
EP0402002	EMIT Overhead Ionisierer mit 1x LED	2
EP0402004	EMIT Overhead Ionisierer mit 2x LED	3

SIMCO-ION Aerostat Guardian

Besonders:
- **Heizung**
- Integrierte **Beleuchtung** (1650 Lumen), 13 W Kompaktdoppelröhre
- Patentierte Emitterpunkt-Reiniger

- Overhead-Gerät
- Ionisationsbereich: 60 cm x 120 cm
- Anzahl Gebläse: 3
- Luftstrom: Stufenlos regelbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 5V
- Abmessungen (L x H x T): 108,6 cm x 12 cm x 17 cm
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Gewicht: 7,3 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0402007	SIMCO-ION Aerostat Guardian
EP0499012	Filterrahmen
EP0499011	Filter VPE 6 Stück

SIMCO-ION Aerostat Guardian CR 2000

Besonders:
- Patentierte Emitterpunkt-Reiniger
- Reinraumklasse 10

- Overhead-Gerät
- Ionisationsbereich 2 Lüfter: 60 cm x 90 cm
- Ionisationsbereich 3 Lüfter: 60 cm x 120 cm
- Anzahl Gebläse: 2 oder 3
- Luftstrom: Stufenlos regelbar
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung: ± 5V
- Abmessungen 2 Lüfter: 81 cm x 10 cm x 17 cm
- Abmessungen 3 Lüfter: 109 cm x 10 cm x 17 cm
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Gewicht 2 Lüfter: 5,5 kg
- Gewicht 3 Lüfter: 6,8 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Lüfter
EP0402008	SIMCO-ION Aerostat Guardian CR 2000	2
EP0402009	SIMCO-ION Aerostat Guardian CR 2000	3
EP0499012	Filterrahmen	
EP0499011	Filter VPE 6 Stück	

SCS Ionensprühpistole

IsoStat®-Technologie:
Sie garantiert eine absolut **ausgewogene Ionisation** und eliminiert komplizierte Rückkopplungsschaltungen. Ionisierer mit dieser Technologie **müssen nie kalibriert werden** und erfordern **nur wenig Wartung**. IsoStat® basiert auf dem physikalischen Gesetz der Ladungserhaltung in einem geschlossenen System. Die Ionisierungspistole wurde speziell für den Bediener konzipiert. Durch den **leichten und flexiblen Luftschlauch** ist der Bediener nicht in seiner Bewegung eingeschränkt. Es gibt **keine Hochspannungskabel**, wodurch eine erhöhte Sicherheit gewährleistet wird. Die Pistole hat ein **ergonomisches Design** und wird durch eine leichte Berührung ausgelöst.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0403001	SCS-Ionensprühpistole mit Schlauch inkl. Netzteil
EP0499002	Ersatzfilter, VPE 3 Stück
EP0499004	Fußschalter

EMIT Ion Python (mit Fußschalter)

EP0401003

EP0401002

Der freistehende EMIT-Ion-**Schwanenhals** mit Fußschalter wurde speziell für punktgenaue Ionisierung entwickelt, um beide Hände bei der Arbeit frei zu haben. Die **Handpistole** EP0401002 ist frei beweglich und für eine flexible Ionisierung geeignet. Beide Versionen setzen ein externes Druckluftsystem voraus und können mit einem Luftdruck von 30 PSI (2 bar) bis zu 100 PSI (6.9 bar) betrieben werden. Der genaue Luftdruck ist von der Anwendung abhängig. Ein Luftdruck von 60 PSI (4 bar) wird für beide Versionen empfohlen.

- Luftzufuhr über externes Druckluftsystem
- Auswechselbare Filter
- Luftstrom einstellbar durch Ventil in der AirGun Pistole
- Selbstbalancierung der Offset-Spannung auf 0 ± 20V
- Geringe Ozonerzeugung < 0,005 ppm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0401002	Emit Ion Python mit Schlauch
EP0401003	Emit Ion Python und flexiblem Schwanenhals

SIMCO-ION Cobra Ionensprühpistole

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0403007	Cobra Ionensprühpistole, 6 m Kabel
EP0403008	Cobra Ionensprühpistole, 12 m Kabel
EP0499006	Netzteil A2A5 G - für Typ Cobra

Die Ionensprühpistole vom Typ Cobra eignet sich hervorragend für den härteren industriellen Einsatz. Sie hat ein leichtes Gehäuse aus strapazierfähigem und schlagfestem Kunststoff. Der Luftstrom wird mit Hilfe des Drückers geregelt. Das Ansaugen der Umgebungsluft auf der Rückseite bewirkt eine Luftstromverstärkung mit einem Faktor von mindestens 6:1. Die aerodynamisch in das Gehäuse integrierte Hochspannungsspitze reinigt sich selbst während des Betriebs.

- Wirkentfernung: 150- 1500 mm
- Umgebungstemperatur: max. 55°C
- Versorgungsspannung: 5kV AC
- Geräuschpegel: 95 dB (A)
- Kurzschlussstrom: max. 0,25 mA
- Druckluftanschluss: max. 7 bar
- Kabellänge: 6 m Standard, Sonderlänge 12 m

SIMCO-ION orION Ionensprühpistole mit Sidekick

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0403013	SIMCO-ION orION mit Sidekick

Der orION mit Begleiter (sidekick) stellt hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in einer kompakten Druckluftdüse zur Verfügung. Er wurde für den Gebrauch in starren Anwendungen oder in Herstellungslinien, Ausrüstungen und Werkzeuganwendungen in der Telekommunikation, Verbraucherelektronik, Halbleiterei und Gerätschaften für Medizinische Industrie.

- Wirkabstand: 100 mm
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Frequenz: 50Hz
- Ionen-Balance: ± 15V
- Umgebungstemperatur: max. 40°C
- Druck: max. 7,0 bar
- Zulassung: CE, UL, CUL, bis ISO 5, Klasse 100
- Netzteil: Im Umfang enthalten
- Filter: 0,01 µm

SIMCO-ION Top Gun III

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0403004	Top Gun III mit 3 m Kabel
EP0403005	Top Gun III mit 6 m Kabel
EP0403006	Top Gun III Sidekick mit 6 m Kabel

Die **SIMCO Top Gun III** ist für leichte industrielle Anwendungen entwickelt. Top Gun bietet eine besonders hohe Abblaskraft bei niedrigem Luftverbrauch, so dass sie eine hochwirksame Reinigung mit einem maximalen Antistatik-Effekt vereint.

Ein Filter am Pistolenaustritt sorgt für die Sauberkeit der Luft. Durch den leichtgängigen Abzug lässt sich die Top Gun auch längere Zeit bequem bedienen.

Die Pistole enthält die gesamte Funktionalität: ein Regelventil für den Luftstrom, Regelventil, Kalibrierung und eine zwei Niveau-LED, für Anzeige der Stromversorgung und / oder die Ionisation.

Pistole und Kabel sind statisch ableitend. Zur Erleichterung der Arbeit wird eine Halterung mitgeliefert. Jede Pistole benötigt ein separates Netzteil.

Die **Top Gun Sidekick** eignet sich sehr für "handsfree" Arbeiten. Mit einem Fußpedal kann das Abblasen und das Ionisieren angesteuert werden. Der Top Gun Sidekick ist auf eine flexible Zuleitung auf Klemmplatte montiert, was eine einfache Positionierung gewährleistet.

- Wirkentfernung: 300 mm
- Versorgungsspannung: 230V AC
- Frequenz: 50 Hz
- Druckluftanschluss: 1/8" NPT female
- Luftfilter: 0,01 Mikron
- Umgebungstemperatur: max. 40°C
- Zulassung: CE, UL, CUL
- Netzteil: enthalten

Z-Stat 6110 Ionisierkartusche

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0403009	Z-Stat 6110 Ionisierkartusche
EP0403010	Netzteil

Die 6110 ist kompakt und robust. Die Patrone kann entweder für Inline-Ionisation oder als ionisierende Abblaspistole verwendet werden.
Für den Inline-Betrieb wird die Kartusche lediglich mit einer Druckluftquelle verbunden.
Bei Befestigung an einer gewöhnlichen Luftpistole wird der Luftstrom für eine effektive Partikelentfernung ionisiert.

- IsoStat®-Technologie
- Abgeschirmte Emitterpunkte
- Kompakte Größe
- Balance: Besser als ± 25V in etwa 15 cm
- Entladezeit: ±1.000V auf 100V < 4 Sekunden
- Stromversorgung: 24V
- Abmessung: Ø 57 mm x 54 mm

SIMCO-ION Performax Easy

Der Performax Easy besitzt ein integriertes Hochspannungsnetzteil und benötigt lediglich eine Betriebsspannung von 24 V DC. Er wurde mit einem Standard M12 Anschluss für die Versorgung mit 24 V Gleichspannung ausgestattet. Die Ionisationsspitzen sind berührungssicher.

Eine zweifarbige LED visualisiert die Betriebszustände Normalbetrieb (grün) oder Störung (rot). Am Stecker ist zusätzlich ein Fernsteuerkontakt (Remote on/off) und ein Signal zur Hochspannungskontrolle verfügbar. Die abgerundeten Kanten des Performax Easy Ionensprühstabes und die Einstufung des Schutzgrades mit IP 66 ermöglichen das einfache Reinigen. Die mitgelieferten universellen Montagewinkel ermöglichen verschiedene Optionen bei der Montage. Der Standardstecker M12 ist mit LED's ausgestattet, welche eine Statusinformation über den Performax Easy geben:

Der Performax Easy Ionensprühstab ist in zwei Varianten erhältlich:

1) ***Standard***, für alle Anwendungen mit einer Arbeitsentfernung im Bereich 100- 500 mm

2) ***Speed***, für Anwendungen im Hochgeschwindigkeitsbereich

Der Performax Easy Standard Bar ist in Längen ab 270 mm effektiver Länge (450 mm Gesamtlänge) bis zu 3690 mm effektiver Länge (3870 mm Gesamtlänge) erhältlich.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0404004	SIMCO-ION Performax Easy Standard
EP0404003	SIMCO-ION Performax Easy Speed
EP0499005	Netzteil 24 V DC

SIMCO-ION Performax 2.0 IQ Easy

Der IQ Easy ist die intelligente Erweiterung vom Performax Easy.
In Verbindung mit dem Manager IQ Easy gewährleistet der Performax IQ Easy eine äußerst effiziente Neutralisierung elektrostatischer Aufladung. Er kann so mit der patentierten Upstream-Static-Charge-Evaluation-Tech Downstream-Messung der Restladung und die Regulierung der Ionisierungseffizienz in Echtzeit. Damit wird eine äußerst geringe statischen Restladung garantiert.

Der Performax IQ Easy / Performax IQ Easy Speed Ionensprühstab ist in zwei Varianten erhältlich:
Die Standardausführung eignet sich für alle Anwendungen mit einer Arbeitsentfernung im Bereich 100- 500 mm.
Für Anwendungen im Hochgeschwindigkeitsbereich mit einer Arbeitsentfernung im Bereich 50- 500 mm wurde die Speed-Ausführung entwickelt.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0404006	SIMCO-ION Performax 2.0 IQ Easy Standard
EP0404005	SIMCO-ION Performax 2.0 IQ Easy Speed
EP0499005	Netzteil 24 V DC

SIMCO-ION ThunderION 2.0

Der ThunderION bietet statische Entladung sogar bis zu einem Meter Entfernung. Das robuste Design des verstärkten extrudierten Profils, bis zu 5 m Länge, erlaubt den Gebrauch in industrieller Umgebung.
Der T-Steg auf der Rückseite des ThunderION ermöglicht es dem Benutzer, die SIMCO-Ion-Universal-Montagehalterungen ganz nach Bedarf zu positionieren – dies bietet eine optimale Flexibilität bei der Montage.

Eigenschaften:
- 24 V DC Eingangsspannung
- Große Reichweite bei der Neutralisierung elektrostatischer Aufladung von bis zu 1000 mm
- Berührungssichere Emitter
- Flexible, auswechselbare Emitterhalter
- Abnehmbare Stützhalterungen und abnehmbare Endhalterungen
- Abnehmbare Seitenplatten
- Optische Anzeige mit mehrfarbigen LEDs auf 4 Seiten
- Universelle Montagehalterungen
- Patentierte Technologie, berührungssicher
- IQ Version verfügbar, verfügt u.a. über Reinigungsanzeige

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0499007	SIMCO-ION ThunderION 2.0 Länge 650/800 mm
EP0499008	SIMCO-ION ThunderION 2.0 Länge 750/945 mm
EP0499005	Netzteil 24 V DC

SIMCO-ION Sensor IQ Easy

Der IQ-Easy-Plattform kann ein Sensor hinzugefügt werden, der die elektrostatische Aufladung einer Materialbahn misst. Der Sensor IQ Easy ist ein bis zu 16 Messköpfe aufnehmendes stabförmiges Gerät. Jeder Sensorkopf kann zur Überwachung der elektrostatischen Aufladung an einer sinnvollen Position über die Materialbahn verteilt werden. Die Daten aller Sensorköpfe werden an den Manager IQ Easy übertragen und für die Prozessüberwachung gespeichert.

Eigenschaften:
- Messung über die volle Bahnbreite
- Bis zu 16 Sensoren
- Luftspülung hält die Sensoren frei von Verunreinigungen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0499009	SIMCO-ION Sensor IQ Easy
EP0499005	Netzteil 24 V DC

SIMCO-ION Ionensprühstab MEB

Jede einzelne Spitze dieses rechteckigen Ionensprühstabs ist kapazitiv mit der anliegenden Hochspannung gekoppelt. Dadurch bekommt man keinen elektrischen Schlag, wenn man versehentlich eine Spitze berühren sollte.

Ein weiterer Vorteil dieses Stabes ist der, dass die Funktion auch dann noch erhalten bleibt, wenn einige Spitzen z.B. durch starke Verschmutzung kurzgeschlossen sind.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0404001	SIMCO-ION Ionensprühstab MEB
EP0499007	Netzteil A2A7S - Standardmodell

SIMCO-ION Ionensprühstab MEJ

Dieser SIMCO-ION-Ionensprühstab hat die gleichen Eigenschaften wie der MEB. Der MEJ ist jedoch rund und kann deswegen leicht in den Löchern der Maschinenwand montiert werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0404002	SIMCO-ION Ionensprühstab MEJ
EP0499007	Netzteil A2A7S - Standardmodell

SIMCO-ION Prüfstift TensION

Der TensION Prüfstift ermöglicht einen einfachen Check der Ionisiergeräte.

Berührungsloses Testen der anliegenden Hochspannung. Bei Vorhandensein von Hochspannung leuchtet die Spitze des TensION auf. Das Anliegen von Hochspannung stellt die grundlegende Bedingung für das Funktionieren der Ionisiergeräte dar.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0499009	SIMCO-ION Prüfstift TensION

SIMCO-ION Manager IQ Easy

Zur Funktionsüberwachung von Ionisatoren

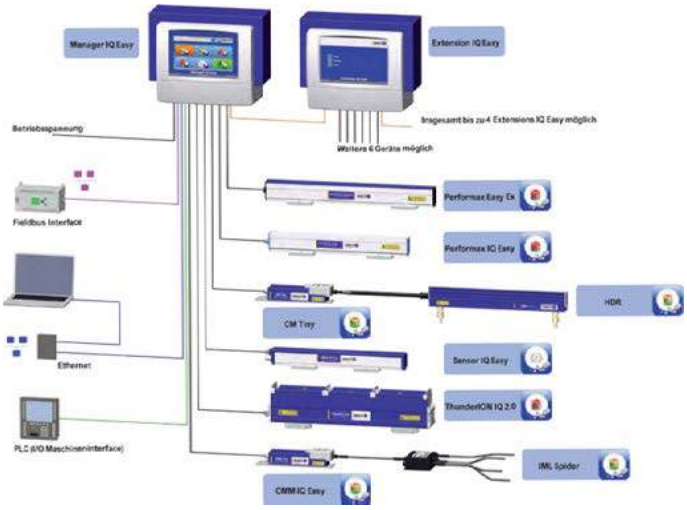
Manager IQ Easy
Die neue Stufe der Beherrschung elektrostatischer Aufladung der Manager IQ Easy–das Herz der neuen IQ-Easy- Plattform. Er umfasst eine Steuereinheit mit einem 7 “-LCD Touchscreen, der Informationen aller angeschlossenen Geräte anzeigt und die Änderung und Überwachung des Status und der Parameter vereinfacht. An den Manager IQ Easy können bis zu 6 IQ - Geräte angeschlossen werden. Die 24-V-DC-Speisung erfolgt über den Manager, wodurch keine weiteren Kabel erforderlich sind!
Hierdurch erfolgt der Anschluss der Geräte noch einfacher als der Anschluss an einzelne Tischnetzteile.

Der Manager IQ ist in zwei Versionen erhältlich:
- Eingangsspannung 100-240 V / 50-60 Hz
- Dieses Gerät hat eine eigene Spannungsversorgung für 24V DC und versorgt alle 6 angeschlossenen Geräte
- Eingangsspannung 24 V DC
- Dieses Modell wird vom Benutzer mit 24V DC versorgt

Der weitere Anschluss von Geräten kann mit Hilfe des Extension IQ Easy erfolgen. Dies fügt dem System weitere 6 Geräte hinzu, wobei insgesamt total 30 Geräte angeschlossen werden können. Jeder Manager oder Extension verfügt über 2 Anschlüsse für den Anschluss früherer Easy-Produkte (nicht IQ) wie z.B. dem Performax Easy.

Eigenschaften:
- Farbiger 7 “ Touchscreen
- Farblich codierte Darstellung
- Steuert bis zu 30 Geräte
- Anschluss von bis zu 6 Geräten
- Analoge und digital Ein- und Ausgänge
- Serielle Feldbus-Schnittstellen
- Ethernet-Anschluss
- USB-Anschluss

Datenerfassung:
Alle Geräte- und Verfahrensparameter werden in Echtzeit erfasst und können auf dem LCD-Display angezeigt oder über den Ethernet-Anschluss ausgelesen werden.



Verbindung:
Es stehen Kommunikationsmöglichkeiten mit Maschinenschnittstellen zur Verfügung. Dazu können analoge und digitale Eingänge, Ausgänge und verschiedene Feldbus Protokolle verwendet werden. Darüber hinaus stehen für verschiedene Funktionen Ethernet- und USB-Anschlüsse zur Verfügung.

Proaktive Ionisierungssteuerung:
Dank SIMCO-IONs patentierter Upstream-Static-Charge-Evaluation-Technologie kann, in Verbindung mit einem Performax-IQ-Easy-Ionensprühstab, eine Feinabstimmung der Neutralisierung elektrostatischer Ladungen erfolgen.
Ein zusätzlicher Sensor IQ Easy ermöglicht dem Benutzer die Messung der Downstream-Aufladung des Materials.
Das System erhält dadurch eine weitere Effizienzoptimierung. Closed-Loop Messung und Regulierung der Leistung des Stabes garantieren eine äußerst geringe Restladung.

Artikel-Nr.	Beschreibung
23.3.10.30.00.0000	Manager IQ Easy

EPA

Tischbeläge 80
Erdungszubehör: Tischbeläge 84
Bodenbeläge 88
Erdungszubehör: Bodenbeläge 99
Kennzeichnung: Etiketten und Schilder 101
Flüssigkeitsbehälter 104
Arbeitsplatzsysteme: Tische, Erweiterungen, Regale, Schränke 107
Transportsysteme: ESD-Wagen und Rollen 118
Kleinteilemagazine 131
Lupen und Leuchten 148
Ergonomisches Sitzen: Drehstühle, Hocker, Fußstützen 154
EPA-Absperrsysteme, Bodenmarkierungen 165
Bürobedarf: Hüllen, Sammler, Ablagen 167
ESD-Folien 172
Reinigung: Bürsten, Pinsel, Abfalleimer, Oberflächen- und Bodenreiniger 173
Fertigung: Elektroschrauber, Schraubendreher 181
Fertigung: Zangen, Pinzetten 198

ESD-ProMAT Tischbelag Premium - Rollenware

Tischbelag aus Synthesekautschuk, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), zweischichtig (dissipativ/konduktiv), niederohmiger Unterzug, chemikalien- und ölbeständig, antireflektierende Oberfläche, dauerelastisch und abriebfest.

Technische Daten:
- Farbe: Grau, Blau, Beige
- Stärke: 2 mm
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- Maße: 10-m-Rollen mit 1,00 /1,20m Breite

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen	Farbe
EP0504004	ProMAT Tischbelag Premium	1,00 x 10,00 m	Grau
EP0504001	ProMAT Tischbelag Premium	1,20 x 10,00 m	Grau
EP0504005	ProMAT Tischbelag Premium	1,00 x 10,00 m	Blau
EP0504002	ProMAT Tischbelag Premium	1,20 x 10,00 m	Blau
EP0504006	ProMAT Tischbelag Premium	1,00 x 10,00 m	Beige
EP0504003	ProMAT Tischbelag Premium	1,20 x 10,00 m	Beige

ESD-ProMAT Tischbelag Premium - Zuschnitt

Zuschnitt möglich

Tischbelag aus Synthesekautschuk, hitzebeständig (Lötzinnspritzer), zweischichtig (dissipativ/konduktiv), niederohmiger Unterzug, chemikalien- und ölbeständig, antireflektierende Oberfläche, dauerelastisch und abriebfest.

Technische Daten:
- Farbe: Platingrau (RAL 7036), Blau, Beige (RAL 1001)
- Stärke: 2 mm
- Ableitwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- Maße mm: 600 x 600 / 600 x 1000
- **Oder Ihre Individuellen Maße**

Artikel-Nr.	Typ	Abmessung B x L mm	DK-Anschluss	Farbe
EP0504011	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 900	2 x 10 mm	Platingrau
EP0504012	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 900	2 x 4 mm	Platingrau
EP0504017	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 10 mm	Platingrau
EP0504018	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 4 mm	Platingrau
EP0504023	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 10 mm	Platingrau
EP0504024	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 4 mm	Platingrau
EP0504003	ProMAT Tischbelag Premium	600 x900	2 x 10 mm	Blau
EP0504010	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 900	2 x 4 mm	Blau
EP0504015	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 10 mm	Blau
EP0504016	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 4 mm	Blau
EP0504021	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 10 mm	Blau
EP0504022	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 4 mm	Blau
EP0504007	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 900	2 x 10 mm	Beige
EP0504008	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 900	2 x 4 mm	Beige
EP0504013	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 10 mm	Beige
EP0504014	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1000	2 x 4 mm	Beige
EP0504019	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 10 mm	Beige
EP0504020	ProMAT Tischbelag Premium	600 x 1200	2 x 4 mm	Beige

ProMAT Starter-Kit

Set bestehend aus:

- Erdungsmatte ProMAT aus hitzebeständigem, zweilagigem Synthesekautschuk (niederohmiger Unterzug)
- Mit 2 Erdungspunkten DK 10 mm (Erdung Matte und Erdung Handgelenkband)
- Rutschfest, blendfrei (nicht reflektierend)
- Ableitwiderstand 10^6- 10^9 Ω
- Dauerelastisch und abriebfest
- Mattenmaß: 60 cm x 60/90 cm
- Mattenfarbe: Grau
- Erdungsleitung zum direkten Anschluss an die Steckdose (EP0103026)
- Handgelenkband (EP0105003)
- Spiralkabel zur Erdung des Handgelenkbands über die ESD-Schutzmatte (EP0105013)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße cm
EP0504048	ProMAT Starter Kit	60 x 60
EP0504049	ProMAT Starter Kit	60 x 90

Service-Tisch-Set

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0505001	Service-Tisch-Set

- Laminiert, dissipatives Vinyl
- Maße: 450 mm x 560 mm
- Inkl. Tragetasche
- 2 x 10 mm weiblich DK-Anschlüsse
- 1 MΩ Widerstand
- 4,60 m Kabel mit Schraub-Adapter-Clip zum Anschluss an Erdungspunkt
- 1 MΩ Widerstand
- Handgelenkband + Erdungskabel (1,80 m)
- 2 Bananen-Stecker-Anschlüssen
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^8 Ω
- Nach IEC 61340-5-1 Test Methode A.1

Service-Tischmatte

- Mit 2 Taschen
- Maße: 545 mm x 590 mm
- Gewicht: 0,4 kg
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^8 Ω
- 4 mm DK-Anschluss
- 1x Handgelenkband mit Spiralkabel 1 MΩ
- 2 m Erdungskabel
- Krokodilklemme
- Tragetasche

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0505003	Service-Tisch-Set	Rot

Service-Tischmatte

- Farbe: Blau-Schwarz
- Zweilagiges Vinyl
- Schwarze Seite (konduktiv): Oberflächenwiderstand 10^4 Ω
- Blau Seite (dissipativ): Oberflächenwiderstand 10^8 Ω
- Maße: 600 mm x 600 mm
- 2 x 10 mm DK-Anschlüsse

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0505004	Service-Tischmatte

ESD-Drehteller

- Durchmesser 475 mm, Höhe 16 mm
- Traglast max. 100 kg
- Mit 3 Arretier-Rändelschrauben

- Material: Edelstahl mit 2-lagigem ableitfähigem T2-Gummibelag (1x10^6- <1x10^9 Ω)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ø mm
EP0504029	ESD-Drehteller	475

ESD-Achteck-Drehteller

Ansicht Unterseite

- Durchmesser 318 / 394 mm
- PE-Schaumschicht 6 mm
- Gesamthöhe 25 mm
- Traglast max. 23 kg
- Ableitung über Erdungskabel
- Material: Galvanisierter Stahl mit dissipativem PE-Schaum (1x10^6- <1x10^9 Ω)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ø mm
EP0504030	ESD-Achteck-Drehteller	318
EP0504031	ESD-Achteck-Drehteller	394
EP0504032	Erdungskabel 1 m, M5 Ringöse	

ESD-Tischbelag STANDARD

Zuschnitt möglich

Tischbelag aus Synthesekautschuk, einschichtig, Gramatur

Technische Daten:
- Abmessungen: 1,20 m x 10,00 m
- Stärke: 2,0 mm
- Ableitwiderstand: $<10^5$ Ω
- Verlegung: Lose oder verkleben
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen m	Farbe
EP0504027	Standard	1,20 x 10,00	Schwarz

Riffelgummimatte

Zuschnitt möglich

Tischbelag aus Synthesekautschuk, geräuschdämmend, materialschonend

Technische Daten:
- Stärke: 3,0 mm
- Ableitwiderstand: 10^6 - 10^8 Ω
- Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +80°C
- Farbe: Schwarz
- Oberfläche: Feingerippt

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen m	Farbe
EP0504028	Standard	1,20 x 10,00	Schwarz

Erdungsleitung für Tischmatten

EP0103005

EP0103007

EP0103004

Erdungsleitung für Tisch- und Bodenmatten, Sicherheitswiderstand 1 MΩ

Artikel-Nr.	Größe DK	Widerstand	Kabellänge
EP0103005	10 mm / 10 mm	1 MΩ	2,50 m
EP0103006	10 mm / 10 mm	1 MΩ	1,50 m
EP0103007	10 mm / 10 mm	1 MΩ	0,25 m
EP0103004	10 mm / M5 Ringöse	1 MΩ	3,00 m

Erdungsbausteine

EP0101001

EP0101013

EP0101004

Der Erdungsbaustein ist dafür ausgelegt, dass er einen gemeinsamen Erdungspunkt für die Erdung mit Schutzerde in einem ESD-geschützten Bereich (EPA) bietet. Der Stecker passt in die Netzsteckdose und stellt nur eine Verbindung mit dem Schutzleiter her. Anstelle der stromführenden und neutralen Stifte sind isolierende Kunststoffstifte angebracht, um eine gute Positionierung und guten Halt in der Buchse zu ermöglichen.

Alle Erdungsbausteine besitzen je Anschluss einen Sicherheitswiderstand von 1 MΩ.

Artikel-Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	Stecker
EP0101001	DK10	DK10	DK 10	Euro
EP0101013	DK10	Banane 4 mm	Banane 4 mm	Euro
EP0101004	M5 Ringöse	M5 Ringöse	-	Euro
EP0101003	DK10	DK10	DK4	Euro
EP0101012	DK10	DK10	M5 Ringöse	Euro
EP0101010	M5 Ringöse	-	-	UK
EP0101011	DK 10	DK 10	DK 10	UK

EP0101003

EP0101012

EP0101010

EP0101011

EP0101014

Erdungsbaustein mit Anschluss für **Bananenbuchse**, Euro-Stecker mit Kunststoff-Haltestiften, ohne Sicherheitswiderstand

Artikel-Nr.	Anschluss	Sicherheitswiderstand
EP0101014	Banane 4 mm	-

Schuko Erdungsbausteine mit je 1 MΩ Schutzwiderstand

Artikel-Nr.	Anschluss	Kabelart	Kabellänge m
EP0101006	DK 10	Glatt	1,50
EP0101007	DK 4	Glatt	1,50
EP0101008	DK 10	Spiral	2,40
EP0101009	DK 4	Spiral	2,40

Erdungsboxen

EP0102010

Erdungsbox mit 3 DK 10 mm, glattes Kabel 3 m und Schuko-Stecker.

- Kontaktierung: 3 x Druckknopf 10 mm
- Kabel: glattes Kabel (3 m)
- Masseanschluss: Schuko-Stecker
- 3x 1 MΩ Sicherheitswiderstand

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0102010	Erdungsbox mit 3 DK 10 mm und Schuko-Stecker

Die Erdungsboxen besitzen je Eingang einen Sicherheitswiderstand von 1 MΩ.

EP0102001

EP0102002

EP0102004

EP0102003

Artikel-Nr.	1. Eingang	2. Eingang	3. Eingang	Anschluss	Abmessungen mm L x B x T	Kabellänge m
EP0102001	DK 10 mm	DK 10 mm	DK 10 mm	M5 Ringöse	72 x 37 x 38	3,00
EP0102002	DK 10 mm	DK 10 mm	DK 10 mm	M5 Ringöse	110 x 17 x 38	2,00
EP0102004	Banane 4 mm	Banane 4 mm	DK 4 mm	M5 Ringöse	72 x 37 x 38	3,00
EP0102003	Banane 4 mm	DK 10 mm	DK 4 mm	M5 Ringöse	72 x 37 x 38	3,00

Erdungsbausteine

Erdungsbox mit Schuko-Stecker
- Anschlüsse: Schuko / 2 x DK 10
- Glattes Kabel 1,50 m
- 1 MΩ Schutzwiderstand

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0102005	Erdungsbox mit 2 DK 10 mm und Schuko-Stecker

Zentrale Erdungsbox

Klemmleiste zum Anschluss von max. 7 Erdungsleitungen mit Schraubösen M4, für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutzerde geeignet.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0102009	Zentrale Erdungsbox

Erdungsleitung für Tisch-/Bodenmatten

EP0103001

EP0103002

EP0103003
mit Sockelanschluss für DK 10

Erdungsleitungen für Tisch- und Bodenmatten
- Widerstand: 1 MΩ
- Kabellänge: 4,50 m

Abgeflachter Stecker verhindert das Stolpern über den Anschlusspunkt

Artikel-Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2
EP0103002	DK 10	M5 Ringöse
EP0103001	DK 10	DK 10
EP0103003	Sockelanschluss für DK 10	M5 Ringöse + Ersatzring

Erdungsleitung mit Schukostecker

Erdungsleitung für Tisch- und Bodenmatten
- Sockelanschluss für DK 10 / Schuko-Erdungsstecker
- Länge: 4,50 m
- Sicherheitswiderstand 1 MΩ
- Abgeflachter Stecker verhindert Stolpern über den Anschlusspunkt

Artikel-Nr.	Größe DK	Länge
EP0103026	10/Schuko	4,50 m

Druckknöpfe/ Adapter

EP0599008

EP0599005

EP0599006

EP0599001

EP0599007

EP0599010

EP0599009

EP0599004

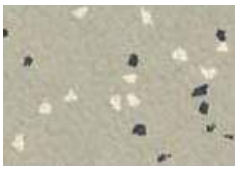
EP0599003

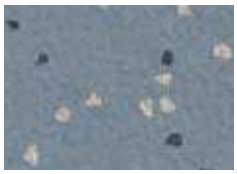
Artikel-Nr.	Größe DK
EP0599008	Einnietwerkzeug
EP0599001	Locheisen mit Aluplatte 80 mm x 80 mm x 10 mm zum Stanzen von Löchern für Druckknopfnieten in Tisch- und Bodenbeläge aus geschmiedetem Eisen mit gehärteter Schneide
EP0599004	10 mm Bananenstecker-Adapter stapelbar
EP0599009	Krokodilklemme
EP0599010	Krokodilklemme groß, VDE isoliert, mit 10mm DK Anschluss
EP0599003	10 mm Bananenstecker Adapter
EP0599005	10 mm Druckknopf
EP0599006	10 mm Druckknopf Unterteil (Kugel+Nietteil) (VPE 100)
EP0599007	Universal Druckknopfkit

ESD-Bodenbelag Noraplan Stone ED

Zuschnitt möglich

EP0501004


EP0501003


EP0501002

EP0501001

ESD-Bodenbelag Noraplan STONE ED **Rollenware**
- Farbe: Grau, Hellgrau, Schwarz, Grau-Blau
- Dicke: 2 mm, PVC frei
- Maße: 1,22 m x 15,00 m
- Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10^6- 9x 10^7 Ω
- Verlegung: **Verkleben mit leitfähigem ESD-Kleber (Uzin KE2000 SL, EP0599015)**

Key Features
- Gut für hohe Beanspruchung
- Hohe Trittschalldämmung (6-7 dB)
- R10-Rutschsicherheit
- Frei von PVC, Weichmachern (Phthalaten) und Halogenen (Chlor)
- Erhöhte Sicherheit wegen hoher Brandschutzeigenschaften
- Keine Beschichtungen benötigt

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	Rollenmaß m
EP0501001	Noraplan Stone ED Rolle	Grau	1,22 x 15
EP0501003	Noraplan Stone ED Rolle	Hellgrau	1,22 x 15
EP0501004	Noraplan Stone ED Rolle	Schwarz	1,22 x 15
EP0501002	Noraplan Stone ED Rolle	Grau-Blau	1,22 x 15

ESD-Bodenbelag Noraplan Sentica ED

EP0501012

EP0501011

EP0501013

EP0501009

EP0501011

Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten. Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

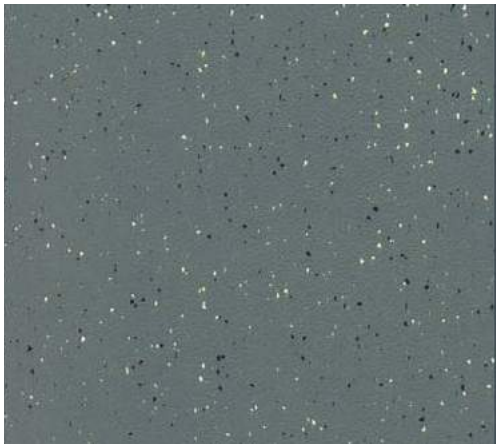
ESD-Bodenbelag Noraplan SENTICA ED **Rollenware**
- Farbe: Gelb, Beige, Grün, Hellgrau, Dunkelgrau, Hellblau, Dunkelblau
- Dicke: 2 mm, PVC frei
- Maße: 1,22 m x 15,00 m
- Erdableitwiderstand nach EN 1081: 10^6- 9x 10^7 Ω
- Verlegung: **Verkleben mit leitfähigem ESD-Kleber (Uzin KE2000 SL, EP0599015)**

Key Features
- Gut für hohe Beanspruchung
- Hohe Trittschalldämmung (6-7 dB)
- R10-Rutschsicherheit
- Frei von PVC, Weichmachern (Phthalaten) und Halogenen (Chlor)
- Erhöhte Sicherheit wegen hoher Brandschutzeigenschaften
- Keine Beschichtungen benötigt

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	Rollenmaß m
EP0501011	Noraplan Sentica ED Rolle	Gelb	1,22 x 15
EP0501008	Noraplan Sentica ED Rolle	Beige	1,22 x 15
EP0501012	Noraplan Sentica ED Rolle	Grün	1,22 x 15
EP0501011	Noraplan Sentica ED Rolle	Hellgrau	1,22 x 15
EP0501010	Noraplan Sentica ED Rolle	Dunkelgrau	1,22 x 15
EP0501013	Noraplan Sentica ED Rolle	Hellblau	1,22 x 15
EP0501009	Noraplan Sentica ED Rolle	Dunkelblau	1,22 x 15

ESD-Bodenbelag EP-SAFE

Zuschnitt möglich

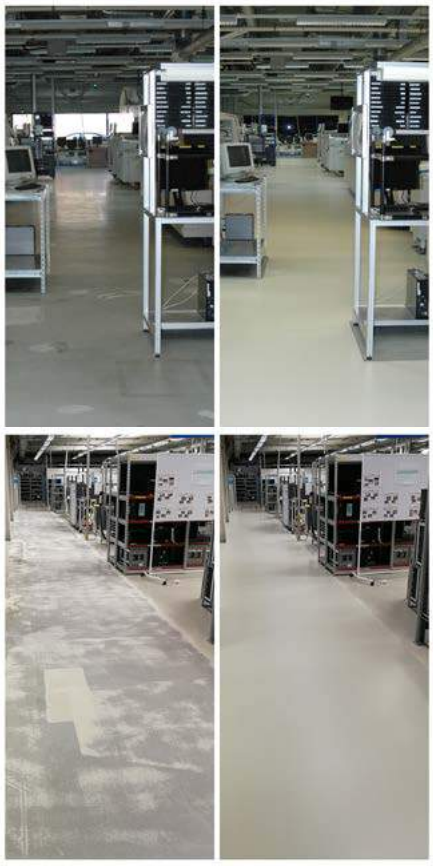


- Material: Synthesekautschuk, zweischichtig
- Stärke: 3,5 mm
- Rolle Breite x Länge: 1,22 m x 10 m oder 1,50 m x 10 m
- Farbe: Platingrau
- Ableitwiderstand: 10^7- 10^8 Ω
- Verlegung: Lose oder verkleben

- Material: Synthesekautschuk, zweischichtig
- Stärke: 2,5 mm
- Rolle Breite x Länge: 1,90 m x 10 m
- Farbe: Hellgrau
- Ableitwiderstand: 10^7 Ω
- Verlegung: Lose oder verkleben

Artikel-Nr.	Typ	Rollenabmessungen m	Stärke mm	Farbe	Ableitwiderstand	Verlegung
EP0501005	EP-Safe	1,22 x 10,00	3,5	Platingrau	10^7- 10^8 Ω	Lose oder verkleben
EP0501007	EP-Safe	1,50 x 10,00	3,5	Platingrau	10^7- 10^8 Ω	Lose oder verkleben
EP0501006	EP-Safe	1,90 x 10,00	2,5	Hellgrau	10^7- 10^8 Ω	Lose oder verkleben

ESD-Lack-System



Leitfähige Böden dauerhaft schützen mit ESD TOP COAT von

Dr. Schutz®

Speziallacksystem für leitfähige Böden
Erhält die Leitfähigkeits- und Messwertanforderungen
Hohe Abrieb- und Kratzbeständigkeit
Hohe Chemikalienresistenz
Verlängert die Lebensdauer leitfähiger Böden erheblich
Reduziert die Kosten der Unterhaltsreinigung deutlich

ESD-Böden wieder leitfähig machen

Ausgangssituation:
- Boden ist stark abgenutzt mit Verkratzungen und Verfärbungen
- Boden ist kaum mehr reinigungsfähig
- Boden erreicht nicht mehr ausreichende Leitfähigkeitswerte

Unsere Lösung: ESD COLOR BASE + ESD TOP COAT
Wiederherstellung der Leitfähigkeit und Messwertanforderungen nach IEC 61340-5-1
- Beseitigung der optischen Mängel
- Kosteneffizient, deutlich günstiger als ein neuer Boden
- Geeignet für abschnittsweise Sanierung ohne Stilllegungszeiten (spart Ausfallkosten)
- Deutliche Reduzierung der Unterhaltsreinigungskosten

ESD-Arbeitsplatzmatten / Anti-Ermüdungsmatten mit Noppen

Zuschnitt möglich

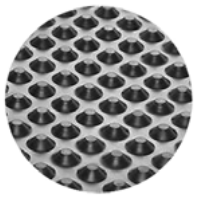
Die leitfähigen ESD-Arbeitsplatzmatten sind aus geschäumtem Polyurethan (bzw. Nitril), wodurch sie besonderen Komfort für Steharbeitsplätze durch den sogenannten Waldbodeneffekt geben.

Individuelle Zuschnitte. Teilen Sie uns Ihre Wunschabmessungen mit. Optional mit DK10 Druckknopfanschluss und 10 cm x 10 cm Klebefläche in den Ecken.

PU-FLACHNOPPE
- Für trockene Steh- und Geharbeitsplätze mit viel Drehbewegung
- Überfahren mit Werkstattwagen etc. gut möglich
- Starke Muskel- und Gelenkentlastung, anti-ermüdend
- Trockene Reinigung

PU-RUNDNOPPE
- Für trockene Steharbeitsplätze mit wenig Drehbewegung
- Starke Muskel- und Gelenkentlastung, anti-ermüdend
- Trockene Reinigung

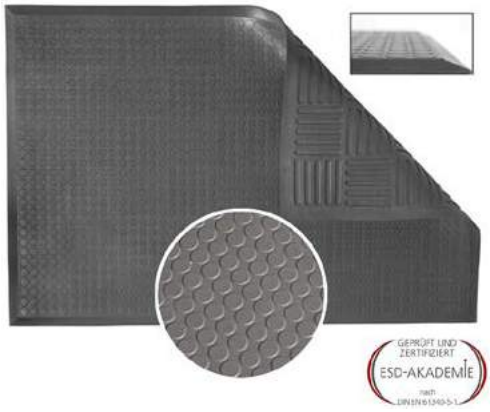
NITRIL-FLACHNOPPE
- Für trockene, feuchte und auch ölige, nasse, zerspanende ESD-Bereiche
- Für Steh- und Geharbeitsplätze mit viel Drehbewegung
- Überfahren mit Werkstattwagen etc. gut möglich
- Starke Muskel- und Gelenkentlastung, anti-ermüdend
- Trockene oder feuchte Reinigung, Hochdruckreinigung



NITRIL-KEGELNOPPE
- Für trockene, feuchte und auch ölige, nasse, zerspanende ESD-Bereiche
- Für Steharbeitsplätze mit wenig Drehbewegung
- Starke Muskel- und Gelenkentlastung, anti-ermüdend
- Trockene oder feuchte Reinigung, Hochdruckreinigung

ESD-Arbeitsplatzmatte EFS Smooth, Flachnoppe

Zuschnitt möglich

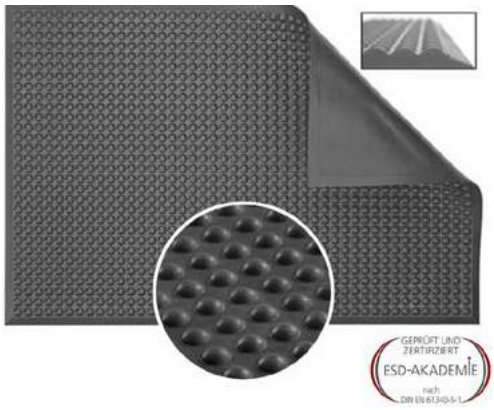


- Maße: 60/120/180 cm x 90 cm + rundum 2 cm Abschrägung
- Oberfläche: Offenporig, matt, für trockene Bereiche
- Material: PUR= aus geschäumtem Polyurethan
- Noppenform: Flachnoppen
- Stärke: 11 mm, Gewicht: ca. 2,6 kg
- Brandverhalten: Cfl-s1 (B) feuerhemmend
- Nur trockene Reinigung
- Farbe: Anthrazit
- Ableitwiderstand: 2 x 10^7 Ω
- Temperaturbereich: min. 0°C, max. 25°C, max. 40° C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 5 (Klasse 100)
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 5 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503004	ESD-Arbeitsplatzmatte EFS Smooth	60 x 90
EP0503029	ESD-Arbeitsplatzmatte EFS Smooth	120 x 90
EP0503030	ESD-Arbeitsplatzmatte EFS Smooth	180 x 90

ESD-Arbeitsplatzmatte EFB Bubble, Rundnoppe

Zuschnitt möglich



- Maße: 60/120/180 cm x 90 cm + rundum 2 cm Abschrägung
- Oberfläche: Offenporig, matt, für trockene Bereiche
- Material: PUR= aus geschäumtem Polyurethan
- Noppenform: Rundnoppen
- Stärke: 15 mm
- Gewicht: ca. 2,6 kg
- Brandverhalten: Cfl-s1 (B) feuerhemmend
- Nur trockene Reinigung
- Farbe: Anthrazit
- Ableitwiderstand: 3 x 10^7- 4 x 10^7 Ω
- Temperaturbereich: min. 0°C, max. 25°C, max. 40° C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 5 (Klasse 100)
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 5 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503007	ESD-Arbeitsplatzmatte EFB Smooth	60 x 90
EP0503031	ESD-Arbeitsplatzmatte EFB Smooth	120 x 90
EP0503032	ESD-Arbeitsplatzmatte EFB Smooth	180 x 90

ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Smooth, Flachnoppe

Zuschnitt möglich

- Maße: 60/120/180 cm x 90 cm + rundum 1,5 cm Abschrägung
- Oberfläche: Geschlossene Poren, glänzend, für trockene und feuchte Bereiche
- UV- und chemikalienbeständig
- Feuchte Reinigung möglich
- Material: PUR= aus geschäumtem Polyurethan
- Noppenform: Flachnoppen
- Stärke: 11 mm
- Gewicht: ca. 2,2 kg
- Brandverhalten: Cfl-s1 (B) feuerhemmend
- Farbe: Schwarz, optional: Blau, Weiß Silber
- Ableitwiderstand: 2 x 10^7 Ω
- Temperaturbereich: min. 0°C, max. 25°C, max. 40° C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 5 (Klasse 100)
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 6 Jahre Garantie, bis zu 12 Jahre in trockenen Bereichen

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503011	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Smooth	60 x 90
EP0503037	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Smooth	120 x 90
EP0503038	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Smooth	180 x 90

ESD-Arbeitsplatte Infinity Bubble, Rundnoppe

Zuschnitt möglich

- Maße: 60/120/180 cm x 90 cm + rundum 1,5 cm Abschrägung
- Oberfläche: Geschlossene Poren, glänzend, für trockene und feuchte Bereiche
- UV- und chemikalienbeständig
- Feuchte Reinigung möglich
- Material: PUR= aus geschäumtem Polyurethan
- Noppenform: Rundnoppen
- Stärke: 14,5 mm
- Gewicht: ca. 2,6 kg
- Brandverhalten: Cfl-s1 (B) feuerhemmend
- Farbe: Schwarz, optional: Blau, Weiß Silber
- Ableitwiderstand: 3 x 10^7- 5 x 10^7 Ω
- Temperaturbereich: min. 0°C, max. 25°C, max. 40° C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 6 (Klasse 100)
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 6 Jahre Garantie, bis zu 12 Jahre in trockenen Bereichen

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503009	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Bubble	60 x 90
EP0503039	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Bubble	120 x 90
EP0503040	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Bubble	180 x 90

ESD-Arbeitsplatte Infinity Deluxe, Flachnoppe

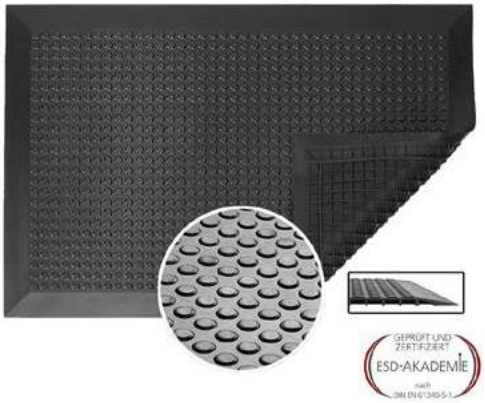
Zuschnitt möglich

- Maße: 60 cm x 90 cm + rundum 2 cm Abschrägung
- Oberfläche: Geschlossene Poren, glänzend, für trockene und feuchte Bereiche
- UV- und chemikalienbeständig
- Feuchte Reinigung möglich
- Material: PUR= aus geschäumtem Polyurethan
- Noppenform: Flachnoppen
- Stärke: 15 mm
- Gewicht: ca. 2,7 kg
- Brandverhalten: Cfl-s1 (B) feuerhemmend
- Farbe: Schwarz, optional: Weiß, Silber mit weißem Kern, stainless mit schwarzem Kern
- Ableitwiderstand: 3 x 10^7- 5 x 10^7 Ω
- Temperaturbereich: min. 0°C, max. 25°C, max. 40° C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 6 (Klasse 100)
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 6 Jahre Garantie, bis zu 12 Jahre in trockenen Bereichen

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503013	ESD-Arbeitsplatzmatte Infinity Deluxe	60 x 90

ESD-Arbeitsplatzmatte Nitirl Smooth, Flachnoppe

Zuschnitt möglich

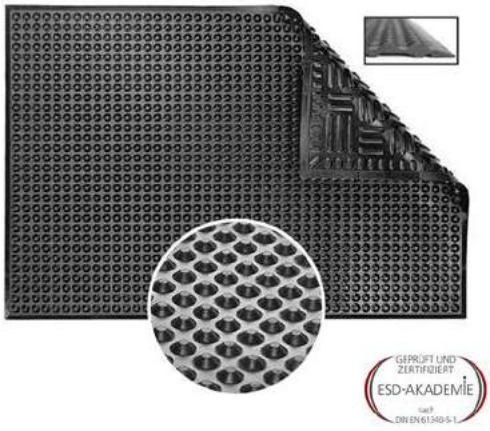


- Maße 50/100/150 x 80 cm + 5 cm rundum abgeschrägte Kanten
- Für trocken, feuchte, ölige und zerspanende Bereiche
- Material: Nitril-Kautschuk
- Oberfläche: Flachnoppen, matte Optik
- Stärke: 11,5 mm, Gewicht: 2.900 g
- Widerstandsfähig gegen viele chemikalische Lösungen
- Trockene und feuchte Reinigung, Hochdruckreinigung
- Flammpunkt 400°C
- Farbe: Schwarz
- Ableitwiderstand: 5 x 10^4- 1,5 x 10^5 Ω
- Temperaturbereich: min. -40°C, max. 90°C, max. 150°C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 5 (Klasse 100) geeignet
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503017	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Smooth	50 x 80
EP0503033	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Smooth	100 x 80
EP0503034	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Smooth	150 x 80

ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril, Kegelnoppe

Zuschnitt möglich



- Maße 60/120/180 x 90 cm + 1,2 cm rundum abgeschrägte Kanten
- Für trocken, feuchte, ölige und zerspanende Bereiche
- Material: Nitril-Kautschuk
- Oberfläche: abgeflachte Kegelnoppen, matte Optik
- Stärke: 11 mm, Gewicht: 3.300 g
- Widerstandsfähig gegen viele chemikalische Lösungen
- Trockene und feuchte Reinigung, Hochdruckreinigung
- Flammpunkt 400°C
- Farbe: Schwarz
- Ableitwiderstand: 5 x 10^4- 1,5 x 10^5 Ω
- Temperaturbereich: min. -40°C, max. 90°C, max. 150°C kurzfristig
- ISO Reinraum Klasse 5 (Klasse 100) geeignet
- Gelbe Trittkante (nicht ESD) optional erhältlich
- Silikon- und latexfrei
- 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Ausführung	Maße cm
EP0503015	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Cond.	50 x 90
EP0503035	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Cond.	120 x 90
EP0503036	ESD-Arbeitsplatzmatte Nitril Cond.	180 x 90

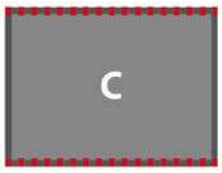
ergolastec® Bodenmatten-Puzzle

Die durch Aktion gesunder Rücken e.V. ergonomisch geprüft und empfohlenen ergolastec® Bodenmatten-Puzzle ermöglichen bequemes und gesundes Gehen und Stehen durch ein Zusammenspiel spezieller Geometrieseiten (Oberfläche und Rückseite), die zu fortlaufenden Ausgleichsbewegungen anregen. Das heißt, die Anti-Ermüdungsmatten sind so entwickelt, dass der Körper in natürlicher Weise schwingt und so die Bein- und Wadenmuskeln permanent leicht in Bewegung bleiben. Dies reduziert den einseitigen Druck auf die Bandscheiben und sorgt für eine ausgeglichene Belastung der Rückenmuskulatur: Die Wirbelsäule wird stabilisiert.

Verschiedene Elemente und Ausführungen:

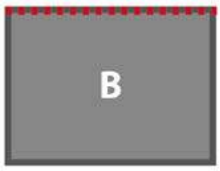
Element J
Umlaufende Verzahnung (ganzseitig)

Element E
Kurzseitige Verzahnung (beidseitig)



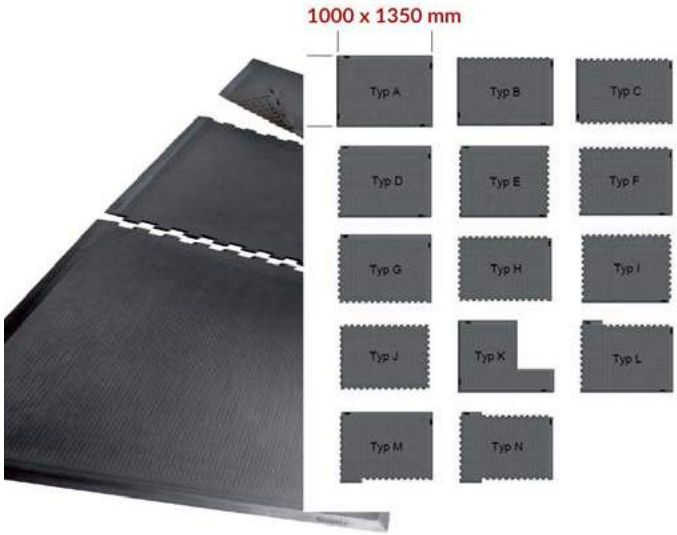
Element C
Längsseitige Verzahnung (beidseitig)

Element D
Kurzseitige Verzahnung (einseitig)



Element B
Längsseitige Verzahnung (einseitig)

Die Seiten ohne Verzahnung verfügen über Anlaufkanten. Durch Kombination der verschiedenen Elemente können Sie Ihren EPA-Arbeitsplatz auf der Größe einrichten, wie es für Sie passt. Auch Winkel und Kanten sind durch die ergolastec® Bodenmatten-Puzzle auf einfachste Art und Weise abzudecken, die Matten sind für alle Flächengeometrien geeignet.



Genoppte Rückseite um die Rutschfestigkeit auf dem Untergrund (Beton/Estrich, Kunstharzboden, Asphalt, Fliesen etc.) sicherzustellen. Ebenso wird so das Trittgefühl verbessert und ein angenehmeres Gehen und Stehen ermöglicht.

ergolastec® Bodenmatten-Puzzle DRY

Ergonomische ESD-Arbeitsplatzmatte als Puzzle-Fliese DRY
- Maße: Verschiedene Längen und Tiefen x 16 mm hoch
- Typ: **DRY**- für trockene Arbeitsumgebung
- Elemente-Typ: J, E, C, D, B
- Anti-Ermüdend
- Material: SBR Kautschuk
- Öl-, Fett- und Kraftstoffbeständig
- Flammhemmend
- Antibakteriell
- Oberflächenwiderstand: $10^5\Omega$

Artikel-Nr.	Ausführung	Element	Maße mm
EP0503018	Puzzle-Fliese DRY	J	1242 x 887
EP0503021	Puzzle-Fliese DRY	C	1350 x 887
EP0503023	Puzzle-Fliese DRY	E	1242 x 1000
EP0503022	Puzzle-Fliese DRY	D	1296 x 1000
EP0503020	Puzzle-Fliese DRY	B	1350 x 943,5

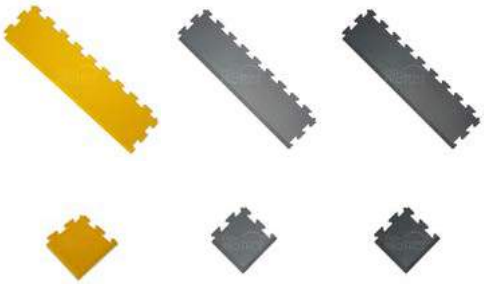
ergolastec® Bodenmatten-Puzzle WET

Ergonomische ESD-Arbeitsplatzmatte als Puzzle-Fliese WET
- Maße: Verschiedene Längen und Tiefen x 20 mm hoch
- Typ: **WET**- für feuchte Arbeitsumgebung
- Elemente-Typ: J, E, C, D, B
- Anti-Ermüdend
- Material: SBR Kautschuk
- Öl-, Fett- und Kraftstoffbeständig
- Flammhemmend
- Antibakteriell
- Oberflächenwiderstand: $10^5\Omega$

Artikel-Nr.	Ausführung	Element	Maße mm
EP0503019	Puzzle-Fliese WET	J	1242 x 887
EP0503025	Puzzle-Fliese WET	C	1350 x 887
EP0503027	Puzzle-Fliese WET	E	1242 x 1000
EP0503026	Puzzle-Fliese WET	D	1296 x 1000
EP0503024	Puzzle-Fliese WET	B	1350 x 943,5

ESD-ProFloor PF 55

Die ESD-ProFloor Bodenpuzzle-Fliese PF 55 kann als Hauptuntergrund eingesetzt werden und ist garantiert über ihre gesamte Lebensdauer voll leistungsfähig. Die **elektrostatisch ableitenden (ESD/EPA) verzahnten Bodenpuzzle-Fliesen** eignen sich perfekt für den Gebrauch in Elektronik- und Telekommunikationswerken, in Computer Server-Räumen, in Produktionsanlagen, z. B. in der Pharma- und Farbindustrie oder petrochemischen Fabriken, sowie in bestimmten Bereichen der Lebensmittelproduktion, in denen Gefahr von Staubexplosionen (Zucker, Mehlstaub usw.) besteht.



ESD-ProFloor PF 55 Bodenpuzzle-Fliese

- Maße: 530 mm x 530 mm x 5,5 mm
- Oberflächenwiderstand 10^4 Ω bis 10^6 Ω
- Ableitwiderstand: 10^4 Ω bis 10^6 Ω
- Homogene Widerstände auf der kompletten Fläche
- Formstabil
- Farbe: Dunkelgrau, RAL 7015
- Mit Gabelstaplern und Palettenhubwagen befahrbar
- Entspricht den Normen ISO90001, ISO 61340/5, EN 1081, EN 1815 & EN6356, EC 19072006
- Shore A : 92, DIN 53516: 17 N/mm2
- Einfache Installation dank ineinandergreifender Fugen
- Click-and-Use-Installation
- Chemikalienecht, vermindert Staub und Lärm, rutschhemmend
- Isolierung des Boden gegen Kälte und Feuchtigkeit
- Feuerhemmend - Klasse Bfl s1
- Wiederverlegbar

ESD-ProFloor PF 55 Bodenanschluss-Fliese

- ProFloor PF 55 Bodenpuzzle Fliese mit DK10 und 2 m Kohleband

ESD-ProFloor PF 55 Rampenelement

- Maße: 530 mm x 140 mm x 5,5 mm
- Farbe: Gelb (nicht ESD), Grau (nicht ESD), Dunkelgrau
- Mit sehr flacher Anlaufkante, dadurch leicht überfahrbar

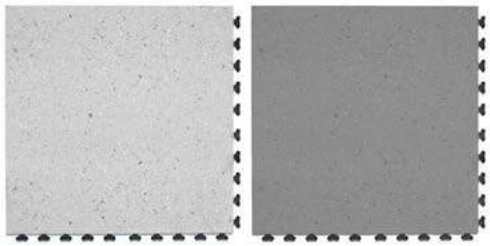
ESD-ProFloor PF 55 Eckenelement

- Maße: 140 mm x 140 mm x 5,5 mm
- Farbe: Gelb (nicht ESD), Grau (nicht ESD), Dunkelgrau
- Mit sehr flacher Anlaufkante, dadurch leicht überfahrbar

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm	Farbe
EP0502037	ESD-ProFloor Bodenpuzzle Fliese PF 55	530 x 530 x 5,5	Dunkelgrau
EP0502038	ESD-ProFloor Bodenanschluss Fliese PF 55	530 x 530 x 5,5	Dunkelgrau
EP0502039	ESD-ProFloor Rampenelement PF 55*	530 x 140 x 5,5	Dunkelgrau
EP0502040	ESD-ProFloor Rampenelement PF 55*	530 x 140 x 5,5	Gelb
EP0502043	ESD-ProFloor Rampenelement PF 55	530 x 140 x 5,5	Grau
EP0502041	ESD-ProFloor Eckstück PF 55*	140 x 140 x 5,5	Dunkelgrau
EP0502042	ESD-ProFloor Eckstück PF 55*	140 x 140 x 5,5	Gelb
EP0502044	ESD-ProFloor Eckstück PF 55	140 x 140 x 5,5	Grau

*Die Rampenelemente- und Eckstücke (Gelb und Dunkelgrau) sind nicht in ESD-Ausführung.

ESD-ProFloor PF105



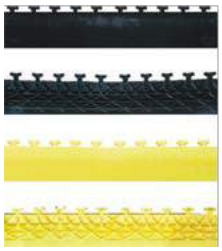
EP0502002 EP0502001

Durch die besondere Konstruktion sowie ein unsichtbares, thermisch verschweißbares Verbindungssystem ermöglicht das neue ESD-ProFloor Bodenpuzzle eine schnelle Verlegung von großen Flächen Industrieboden, ohne den Untergrund zuvor aufwendig instandsetzen zu müssen. Es ist vielseitig einsetzbar, so kommen unter anderem Produktions- und Werkstätten, Logistikbereiche, Messestände und –Hallen, ESD-geschützte Bereiche und weitere Einsatzgebiete in der Elektronikindustrie als Verwendungsbereich infrage.

Es kann ebenso auf schadhaften, verölten und maroden Unterböden verlegt werden, solange die Fläche relativ eben ist. Auch die Belegung von Böden mit erhöhter Restfeuchte ist problemlos möglich. Eine einfache, lose Verlegung unter laufendem Betrieb ohne Stillstandszeiten, Geruchsbelästigungen und Staub ist durch die speziellen Eigenschaften des Bodenpuzzles ebenfalls gegeben.

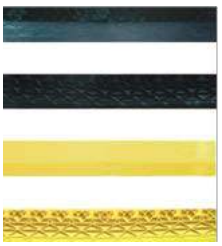
Sofort nach der Verlegung ist die neue Bodenfläche begeh- und befahrbar und hält dabei eine Belastung von bis zu 5 Tonnen durch Gabelstapler aus. Eine rutschfeste und angenehme Steh- und Gehfläche sowie die Möglichkeit, den Boden zur Umnutzung in anderen Räumen wiederaufzunehmen, runden die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des neuen Bodenpuzzles ab.

ESD-ProFloor Rampenelement



Material: PVC
Nicht in ESD-Ausführung
Oberfläche: Glatt
Abmessungen: 608 mm x 100 mm
Ausführung: **Positive Verzahnung**
Farbe: Gelb, Schwarz

ESD-ProFloor Rampenelement



Material: PVC
Nicht in ESD-Ausführung
Oberfläche: Glatt
Abmessungen: 608 mm x 100 mm
Ausführung: **Negative Verzahnung**
Farbe: Gelb, Schwarz

ESD-ProFloor Bodenpuzzle-Fliese

- Farbe: Hellgrau, Dunkelgrau
- Abmessungen: 608 mm x 608 mm x 10,5 mm
- Fläche / Flächengewicht: 0,37 m^2 / 12,4 kg/m^2
- Ableitwiderstand: 10^6 Ω
- Brandverhalten: B_{fl}-S1 (EN 13501-1)
- Material: Vinyl

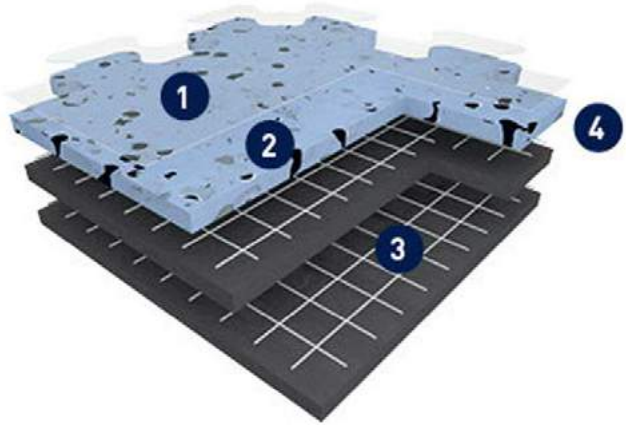
Hinweise zur Erdung der ESD-ProFloor Bodenpuzzle:

Zur Erdung des Bodenbelages wird ein Kupfer-oder **Kohlefaserband** (alle 5 m) lose unter den Belag gelegt und über 1 MΩ Widerstand mit Masse verbunden. Bei der Erdung mit einem Druckknopf wird das Kupferband mit einem Druckknopf an dem Belag befestigt und über einen Erdungsbaustein geerdet.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm	Farbe
EP0502002	ESD-ProFloor Bodenpuzzle-Fliese	608 x 608 x 10,5	Hellgrau
EP0502001	ESD-ProFloor Bodenpuzzle-Fliese	608 x 608 x 10,5	Dunkelgrau
EP0502004	Rampenelement mit positiver Verzahnung	608 x 100	Gelb (nicht ESD)
EP0502006	Rampenelement mit positiver Verzahnung	608 x 100	Schwarz (nicht ESD)
EP0502003	Rampenelement mit negativer Verzahnung	608 x 100	Gelb (nicht ESD)
EP0502005	Rampenelement mit negativer Verzahnung	608 x 100	Schwarz (nicht ESD)
EP0502013	Kohlefaserband (per laufendem Meter)		

Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5

- Elastischer Bodenbelag aus **Vinyl** nach ISO 10582
- Heterogen, **elektrostatisch permanent leitfähig** ausgerüstet mit homogen einschichtiger Nutzschicht
- Bauaufsichtliche Zulassung (nach dem "AgBB-Schema") und **CE-Kennzeichnung** vorhanden
- **Vollständig recycelbar** und teilweise hergestellt aus hauseigenem Recyclat, **frei von Schwermetallen**
- Emissionen flüchtiger, organischer Substanzen (VOC) von < 10 µg/m³ nach 28 Tagen gemäß EN 16000-6
- **Geeignet für Stuhlrollen** EN 12529 Typ W
- Richtungsfrei, mit schwarzen leitfähigen Einstreuungen und glatter Oberfläche
- Verstärkt mit **doppelter Glasgitterarmierung**
- Mit **Schwalbenschwanzprofil** für eine einfache und schnelle Verlegung
- Mit Evercare™, der hochwertigen, patentierten leitfähigen **PUR-Oberflächenvergütung** für **geringen Reinigungs- und Pflegeaufwand**
- Lebenslang einpflegefrei und renovierbar



1 - Evercare™ Oberflächenvergütung (leitfähige Version)
2 - 2 mm dicke homogene Nutzschicht
3 - Doppeltes Glasfasergitter
4 - Trägerschicht: Mischung aus Karbongranulaten und recyceltem Vinyl

Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT

- Leitfähige ESD- Bodenfliese mit Schwalbenschwanz-Verzahnung
- Farbe: Grau (0352), Hellblau (0354), Beige (0353), Schwarz (0351), Hellgrau (0350)
- Maße: 63,5 cm x 63,5 cm (0,40 m²)
- Dicke: 6 mm
- Elektrischer Widerstand nach IEC61340-4-1= 10^9 Ω
- Rutschhemmung R9

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0502018	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT	Grau
EP0502022	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT	Hellblau
EP0502021	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT	Beige
EP0502020	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT	Schwarz
EP0502019	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CONNECT	Hellgrau

Gerflor ESD-Zugangsfliese GTI EL5 ACCESS

- ESD-Bodenpuzzle Zugangsfliese mit Schwalbenschwanz-Verzahnung
- Farbe: Grau (0352), Hellblau (0354), Beige (0353), Schwarz (0351), Hellgrau (0350), Gelb
- Maße: 31,0 cm x 63,5 cm
- Dicke: Auf 6 mm ansteigend
- Elektrischer Widerstand nach IEC61340-4-1= 10^9 Ω (Gelb nicht ESD)
- Rutschhemmung R9

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0502023	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Grau
EP0502027	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Hellblau
EP0502026	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Beige
EP0502025	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Schwarz
EP0502024	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Hellgrau
EP0502028	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 ACCESS	Gelb

Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5

Gerflor ESD-Eckfliese GTI EL5 CORNER
- ESD-Bodenpuzzle Eckfliese mit Schwalbenschwanz-Verzahnung
- Farbe: Grau (0352), Hellblau (0354), Beige (0353), Schwarz (0351), Hellgrau (0350), Gelb
- Maße: 31,0 cm x 31,0 cm
- Dicke: Auf 6 mm ansteigend
- Elektrischer Widerstand nach IEC61340-4-1= 10^9 Ω
- Rutschhemmung R9

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0502030	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Grau
EP0502034	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Hellblau
EP0502033	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Beige
EP0502032	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Schwarz
EP0502031	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Hellgrau
EP0502029	Gerflor ESD-Bodenfliese GTI EL5 CORNER	Gelb

Uzin KE 2000 SL leitfähiger Faserklebstoff

Spezialkleber für ESD-Bodenbelag

UZIN KE 2000 SL Leitfähiger Universalklebstoff - 14 kg

Leitfähiger Faserklebstoff für PVC-, Kautschuk-, Linoleum- und Textilbeläge in Bahnen und Platten.
Sehr lange Einlegezeit für größte Sicherheit in der Verlegung.
Ideal für die Verlegung bei großen Verlegeflächen.

Artikel-Nr.	Ausführung	Inhalt kg
EP0599015	Uzin KE 2000 SL leitfähiger Kleber	14

Kohlefaserband

Sonderlängen möglich

- Kohlefaserband zur Erdung von ESD-Bodenbelag und Bodenfliesen
- Farbe: Schwarz
- Breite: 70 mm
- Dicke: 100 µm (±10%)
- Widerstand: 10^5 Ω
- Bestellbar pro laufendem Meter

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0502013	Kohlefaserband per laufenden Meter

Erdungsleitung für Tisch-/Bodenmatten

EP0103001

EP0103002

EP0103003
mit Sockelanschluss für DK 10

Erdungsleitungen für Tisch- und Bodenmatten
- Widerstand: 1 MΩ
- Kabellänge: 4,50 m

Abgeflachter Stecker verhindert das Stolpern über den Anschlusspunkt

Artikel-Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2
EP0103002	DK 10	M5 Ringöse
EP0103001	DK 10	DK 10
EP0103003	Sockelanschluss für DK 10	M5 Ringöse + Ersatzring

Zentrale Erdungsbox

Klemmleiste zum Anschluss von max. 7 Erdungsleitungen mit Schraubösen M4, für die Kontaktierung von Erdungsleitungen an ESD- oder Schutzerde geeignet.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0102009	Zentrale Erdungsbox

Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge

Erdungsanschluss-Set für Bodenbeläge zur Wandmontage, mit Testpunkt (4 mm Buchse) und 2 m selbstklebendem Kupferband, zum Erden einer Fläche bis 10 m x 20 m. Erdungsleitung 3 m mit Öse.

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0102007	Erdanschluss-Set für Bodenbeläge

Kupferband

Sondermaße möglich

Kupferband zur Erdung von ESD-Tisch- und Bodenbelägen
- Dicke: 0,1 mm
- Breite: 10 mm
- Länge: Beliebig (Sonderlänge möglich)

Kupferband zur Erdung von ESD-Tisch- und Bodenbelägen
- Dicke: 0,1 mm
- Breite: 11 mm
- Länge: 20 m auf Rolle

Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Ausführung
EP0599012	10	Beliebig bis 20	Standard
EP0599013	11	20 m Rolle	Selbstklebend

Doppelseitiges Klebeband

Doppelseitiges Acryl-Klebeband zum Befestigen und Verbinden von ESD-Tisch- und Bodenbelägen.

Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Ausführung
EP0603038	51	228	Doppelseitig klebend

ESD-Etiketten

1

2

3

4

5

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm	Rollrichtung	Anzahl
1	EP0602005	Papier, ESD-Logo nach DIN 61340	6 x 6	Längs	2000
2	EP0602004	Papier, ESD-Logo nach DIN 61340	7 x 9	Quer	1000
3	EP0602003	Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch	37 x 74	Längs	1500
4	EP0602001	Papier, ESD-Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch und englisch	26 x 105	Längs	1000
5	EP0602002	Papier, ESD -Logo nach DIN 61340, Warnhinweis deutsch, englisch, französisch	26 x 138	Längs	800

EPA-Schilder

Optional erhalten Sie die Schilder auch in doppelseitig bedruckt.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0601028	EPA-Eingang Aufkleber mit Warnhinweis extra stark DIN A4	DIN A4 210 x 297
EP0601029	EPA-Eingangsschild mit Warnhinweis, Hartplastik DIN A4	DIN A4 210 x 297
EP0601022	EPA-Eingangsschild, Hartplastik mit Aufhängebohrung, deutsch, Gelb	300 x 150
EP0601025	EPA-Eingangsschild, Hartplastik mit Aufhängebohrung, englisch, Gelb	300 x 150
EP0601023	EPA-Ausgangsschild, Hartplastik mit Aufhängebohrung, deutsch/englisch, Rot	300 x 150
EP0601005	EPA-Ausgangsschild, Hartplastik mit Aufhängebohrung, deutsch/englisch, Rot	500 x 300
EP0601020	EPA-Eingangsschild, PVC Folie selbstklebend, deutsch, Gelb	300 x 150
EP0601001	EPA-Eingangsschild, PVC Folie selbstklebend, deutsch, Gelb	500 x 300
EP0601024	EPA-Eingangsschild, PVC Folie selbstklebend, englisch, Gelb	300 x 150
EP0601002	EPA-Eingangsschild, PVC Folie selbstklebend, englisch, Gelb	500 x 300
EP0601021	EPA-Ausgangsschild, PVC Folie selbstklebend, deutsch/englisch, Rot	300 x 150
EP0601003	EPA-Ausgangsschild, PVC Folie selbstklebend, deutsch/englisch, Rot	500 x 300

Bodenmarkierungsband

EPA-Bodenmarkierungsband EP-Supreme V
Dieses extrem verschleißfeste EPA-Bodenmarkierungsband aus strapazierfähigem Vinyl ist speziell für Bereiche mit Transport- und Hubwagenverkehr geeignet. Für unebene und aufgeraute Böden und starke Beanspruchung ausgelegt.

- Aufdruck: ESD PROTECTED AREA
- Extrem robustem und selbstklebend mit starker Klebkraft
- Maße: 5 cm x 30 m
- **Optional: Individuelle Bedruckung möglich (Text oder Logo)**

EPA-Bodenmarkierungsband

- Englischer Aufdruck „Caution, Static Sensitive Area“
- Abriebfestes Vinyl, schnellklebend, sehr robust
- Maße: 7,6 cm x 32,90 m

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße
EP0603042	Bodenmarkierungsband EP-Supreme V	5 cm x 30 m
EP0605007	Bodenmarkierungsband	76 mm x 32,90 m

ESD-Aufkleber

1

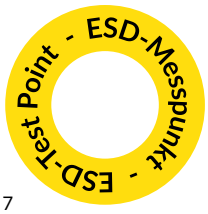
2

3

4

5

6



7

8

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm	Menge
1	EP0601010	Trockentransferetikett, Gelb/Transparent, mit EGB-Symbol	50 x 36	1 Stück
	EP0601009	Trockentransferetikett, Gelb/Transparent, mit EGB-Symbol	20 x 16	25 Stück/Karte
	EP0601008	Trockentransferetikett, Gelb/Schwarz, mit EGB-Symbol	20 x 16	25 Stück/Karte
2	EP0602006	ESD-Prüfkennzeichnungsschild, PVC-Folie	60 x 35	32 Stück/Bogen
	EP0602014	Etikett in Orange 2020 für EP0602006	15 x 15	30 Stück/Bogen
	EP0602038	Etikett in Rosa 2021 für EP0602006	15 x 15	30 Stück/Bogen
	EP0602039	Etikett in Rot 2022 für EP0602006	15 x 15	30 Stück/Bogen
3	EP0601012	PVC-Aufkleber zur Kennzeichnung des Erdungskontaktpunktes	Ø 40	1 Stück
4	EP0601011	PVC-Unterdruckschild zur Kennzeichnung des Erdungskontaktpunktes	22 x 38	Karten á 8 Stück
5	EP0601006	ESD-geschützter Arbeitsplatz, PVC-Folie, Gelb, selbstklebend, abriebfest	90 x 50	1 Stück
	EP0602011	Kein ESD-geschützter Arbeitsplatz, PVC-Folie, Rot, selbstklebend, abriebfest	90 x 50	1 Stück
	EP0602007	ESD-Symbol Warnaufkleber, PVC-Folie, selbstklebend, abriebfest	60 x 51	1 Stück
6	EP0601013	Aufkleber: Verbot für Personen mit Herzschrittmacher	Ø 10 cm	1 Stück
	EP0601014	Aufkleber: Verbot für Personen mit Herzschrittmacher	Ø 20 cm	1 Stück
7	EP0601038	ESD-Messpunkt Markierungsaufkleber, deutsch/englisch	Ø 130	10 Stück
8	EP0601039	EPA-Symbol Warnaufkleber	10 x 10	425 Stück/Bogen
	EP0601040	EPA-Symbol Warnaufkleber	15 x 15	198 Stück/Bogen
	EP0601041	EPA-Symbol Warnaufkleber	20 x 20	154 Stück/Bogen

ESD-Aufkleber Service

Sie benötigen eine speziellen ESD-Aufkleber abseits vom Standard?
Sie brauchen aber nur kleine Stückzahlen?

Dann kontaktieren Sie uns: 02689 92870-0 !

Dispenser Ausführungen

ONE TOUCH

Edelstahl ✓
Rückflussverhinderer ✗
Verschließbar ✗

PURE TAKE

Edelstahl ✓
Rückflussverhinderer ✓
Verschließbar ✓

PURE TOUCH

Edelstahl ✓
Rückflussverhinderer ✓
Verschließbar ✗

TAKE ALONG

Edelstahl ✓
Rückflussverhinderer ✗
Verschließbar ✓

ONE TOUCH
Die Pumpe bietet eine Öffnung in der Mitte der Schale, damit die Flüssigkeit zurück in die Flasche sickert und eine Verdunstung vermieden wird.

PURE TOUCH
Die Pumpe hat ein spezielles pilzförmiges Ventil, welches verhindert, dass Flüssigkeiten in den Behälter zurücklaufen und damit den Inhalt kontaminieren.

PURE TAKE
Die Pumpe entspricht in ihren Eigenschaften der Pumpe PURE TOUCH, verfügt aber zusätzlich über eine Verriegelung um einen sicheren Transport zu gewährleisten.

TAKE ALONG
Die Pumpe entspricht in ihren Eigenschaften der Pumpe ONE TOUCH, verfügt aber zusätzlich über eine Verriegelung um einen sicheren Transport zu gewährleisten.

ONE TOUCH Dispenser

ONE TOUCH, Gelb, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

ONE TOUCH, Braun-transparent, Glas
- 120 ml
- Glas
- Für Flüssigkeiten, die nicht in Kunststoff gelagert werden können
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708012	ONE TOUCH, 180 ml, Farbe Gelb, Kunststoff
EP0708041	ONE TOUCH, 120 ml, Farbe Braun-transparent, Glas

PURE TOUCH Dispenser

PURE TOUCH, Braun-transparent, Glas
- 120 ml
- Glas
- Für Flüssigkeiten, die nicht in Kunststoff gelagert werden können
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

PURE TOUCH, Blau, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708042	PURE TOUCH, 120 ml, Farbe Braun-transparent, Glas
EP0708004	PURE TOUCH, 120 ml, Farbe Blau, Kunststoff

PURE TAKE Dispenser

PURE TAKE, Blau, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708005	PURE TAKE, 180 ml, Farbe Blau, Kunststoff

TAKE ALONG Dispenser

TAKE ALONG, Weiß, Kunststoff
- 60 ml
- HDPE
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

TAKE ALONG, Blau, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708006	TAKE ALONG, 180 ml, Farbe Blau, Kunststoff
EP0708032	TAKE ALONG, 60 ml, Farbe Weiß, Kunststoff

ONE TOUCH Dispenser mit Aufdruck

ONE TOUCH, Orange, Grün, Gelb, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- „Isopropanol“ Aufdruck und Warnhinweise
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

ONE TOUCH, Orange, Grün, Gelb, Kunststoff
- 180 ml
- HDPE
- „Acetone“ Aufdruck und Warnhinweise
- Dissipativ, Rtt: 1 x 10^4- <1 x 10^{11} Ω
- Gibt ungefähr 0,2 ml Flüssigkeit pro Pumpen

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708057	ONE TOUCH, 180 ml, „Isopropanol“, Orange
EP0708059	ONE TOUCH, 180 ml, „Isopropanol“, Grün
EP0708060	ONE TOUCH, 180 ml, „Isopropanol“, Gelb
EP0708062	ONE TOUCH, 180 ml, „Acetone“, Orange
EP0708061	ONE TOUCH, 180 ml, „Acetone“, Grün
EP0708063	ONE TOUCH, 180 ml, „Acetone“, Gelb

durAstatic® Spritzflaschen

durAstatic® Spritzflasche mit Schwanenhals
- Um Wasser für das Befeuchten von Schwämmen an Lötstationen zu halten
- Füllmenge: 240/475ml
- Material: Polyethylene (LDPE)
- Dissipative Eigenschaften: Rtt: 1x 10E4 to <1x 10E11 Ohm (getestet nach ANSI/ESD STM11.12)
- Geprägtes ESD-Symbol

- Ausführung: Ohne Druck

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708064	Spritzflasche mit Schwanenhals, ohne Druck, 240ml
EP0708065	Spritzflasche mit Schwanenhals, ohne Druck, 475ml

durAstatic® Spritzflasche mit Schwanenhals
- Um Wasser für das Befeuchten von Schwämmen an Lötstationen zu halten
- Füllmenge: 240/475ml
- Material: Polyethylene (LDPE)
- Dissipative Eigenschaften: Rtt: 1x 10E4 to <1x 10E11 Ohm (getestet nach ANSI/ESD STM11.12)
- Geprägtes ESD-Symbol

- Ausführung: Mit Druck- „DI Water“ (deionisiertes Wasser)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708066	Spritzflasche mit Schwanenhals, DI Water, 240ml
EP0708067	Spritzflasche mit Schwanenhals, DI Water, 475ml

durAstatic® Spritzflasche mit Schwanenhals
- Um Wasser für das Befeuchten von Schwämmen an Lötstationen zu halten
- Füllmenge: 240/475ml
- Material: Polyethylene (LDPE)
- Dissipative Eigenschaften: Rtt: 1x 10E4 to <1x 10E11 Ohm (getestet nach ANSI/ESD STM11.12)
- Geprägtes ESD-Symbol

- Ausführung: Mit Druck- „Isopropanol“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0708068	Spritzflasche mit Schwanenhals, Isopropanol, 240ml
EP0708069	Spritzflasche mit Schwanenhals, Isopropanol, 475ml

Leitfähige ESD-Tischplatte, Melamin-beschichtet

Die leitfähigen Bestandteile in Trägerplatte und Beschichtung sorgen als Möbelkomponenten und Arbeitsflächen in ESD-Bereichen, an Fertigungs- und Montageplätzen, in Laboren oder Leitzentralen für eine sichere und einfache Erdungsmöglichkeit.
DIN EN 312 leitfähige ESD-Tischplatte (Holzspanplatte) mit **Melaminbeschichtung**.

- Oberseite lichtgrau, leitfähig
- Unterseite lichtgrau, leitfähig
- **max. Länge 5.600 mm, max. Breite 2.100 mm**
- Plattendicke **19 mm, 28 mm oder 38 mm**
- Kanten ABS 3 mm lichtgrau

Durchgangswiderstand R_D
- 1 x 10^4 - 1 x 10^9 Ω (EN 61340-5-1)
- Trocken gemessen, Messspannung 100 V DC, zylindrische Elektrode, 20-30 °C und 20-50 % rel. Luftfeuchtigkeit (96 h konditioniert)

Brandverhalten
- D-s2, d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit der Endanwendung (Dicke: ≥9 mm/Rohdichte: ≥600 kg/m^3)

Formaldehydemissionsklasse
- E1 E05

Artikel-Nr.	Beschreibung	Beschichtung
EP0504034	Leitfähige ESD-Tischplatte	Melamin

Leitfähige ESD-Tischplatte, HPL-beschichtet

Die leitfähigen Bestandteile in Trägerplatte und Beschichtung sorgen als Möbelkomponenten und Arbeitsflächen in ESD-Bereichen, an Fertigungs- und Montageplätzen, in Laboren oder Leitzentralen für eine sichere und einfache Erdungsmöglichkeit.
DIN EN 312 leitfähige ESD-Tischplatte (Holzspanplatte) mit **HPL-Schichtstoff**.

- Oberseite lichtgrau, leitfähig
- Unterseite lichtgrau, leitfähig
- **max. Länge 5.600 mm, max. Breite 2.100 mm**
- Plattendicke **19 mm, 28 mm oder 38 mm**
- Kanten ABS 3 mm lichtgrau

Durchgangswiderstand R_D
- 1 x 10^4 - 1 x 10^9 Ω (EN 61340-5-1)
- Trocken gemessen, Messspannung 100 V DC, zylindrische Elektrode, 20-30 °C und 20-50 % rel. Luftfeuchtigkeit (96 h konditioniert)

Brandverhalten
- D-s2, d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit der Endanwendung (Dicke: ≥9 mm/Rohdichte: ≥600 kg/m^3)

Formaldehydemissionsklasse
- E1 E05

Artikel-Nr.	Beschreibung	Beschichtung
EP0504033	Leitfähige ESD-Tischplatte	HPL

Individuelle Systemlösungen

Als item-Systempartner bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Arbeitsplatzsysteme, ganz nach Ihren Bedürfnissen an. Die Arbeitsplatzsysteme sind optional elektrisch oder mechanisch höhenverstellbar. Gerne beraten wir Sie vor Ort.

item Systempartner

ESD-Arbeitstische EP-AL-M oder EP-AL-E

Manuell oder elektrisch verstellbar

Grundgestell aus hochwertigem Aluminiumprofil
- Manuell oder elektrisch höhenverstellbar
- Tischplatte 30 mm x 1200/1500/1800 mm x 750 mm
- ESD HPL-beschichtet
- Tragkraft bis 200 kg
- Farbe: Grau RAL 7035
- Behälteraufnahme
- Regalbodenprofil 8 200, natur
- ESD-Zentralanschluss
- 2 Stück ESD-Anschlussboxen 3 x DK 10
- Tisch komplett montiert

Artikel-Nr.	Abmessung Tischplatte B x T x H mm	Verstellbar, Bezeichnung
EP0801033	1200 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-M
EP0801035	1500 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-M
EP0801037	1800 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-M
EP0801039	1200 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-E
EP0801041	1500 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-E
EP0801043	1800 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-E

Manuell verstellbar

Elektrisch verstellbar

Optional erweiterbar

ESD-Arbeitstische EP-AL-AM oder EP-AL-AE

Manuell oder elektrisch verstellbar

Grundgestell aus hochwertigem Aluminiumprofil, mit Tischausleger
- Manuell oder elektrisch höhenverstellbar
- Tischplatte 30 mm x 1200/1500/1800 mm x 750 mm
- ESD HPL-beschichtet
- Tragkraft bis 200 kg
- Farbe: Grau RAL 7035
- Behälteraufnahme
- Regalbodenprofil 8 200, natur
- ESD-Zentralanschluss
- 2 Stück ESD-Anschlussboxen 3 x DK 10
- Tisch komplett montiert

Artikel-Nr.	Abmessung Tischplatte B x T x H mm	Verstellbar, Bezeichnung
EP0801032	1200 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-AM
EP0801034	1500 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-AM
EP0801036	1800 x 750 x 30	Manuell, EP-AL-AM
EP0801038	1200 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-AE
EP0801040	1500 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-AE
EP0801042	1800 x 750 x 30	Elektrisch, EP-AL-AE

Manuell verstellbar

Elektrisch verstellbar

Optional erweiterbar

WB-Arbeitstisch

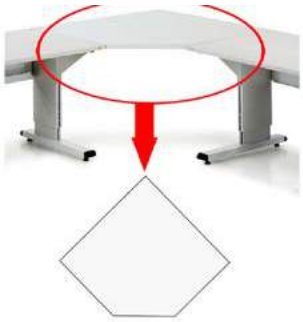
TRESTON

- Die Arbeitshöhe kann wahlweise durch Inbusschrauben, Handkurbel oder durch Elektromotor fast geräuschlos zwischen 700 mm und 1100 mm verstellt werden. Geschwindigkeit des Elektromotors 19 mm/s.
- Ausgangspunkt für die Höhenverstellung ist ein stabiles Gleitgestell aus Aluminium
- Untergestell pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in RAL 7035, mit Ausgleichfüßen
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 MΩ)
- Tragfähigkeit des Schraubentisches: 250 kg/Flächenbelastung
- Tragfähigkeit des Kurbeltisches: 200 kg/Flächenbelastung
- Mit Kabelwanne
- Tragfähigkeit des Elektromotortisches: 200 kg/Flächenbelastung
- Mit Kabelwanne

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Höhenverstellung durch
EP0801008	800 x 1073	Schrauben
EP0801011	800 x 1500	Schrauben
EP0801014	800 x 1800	Schrauben
EP0801006	800 x 1073	Handkurbel
EP0801009	800 x 1500	Handkurbel
EP0801012	800 x 1800	Handkurbel
EP0801007	800 x 1073	Elektromotor
EP0801010	800 x 1500	Elektromotor
EP0801013	800 x 1800	Elektromotor

WB-Seitenplatte und Eckplatte

TRESTON



Montage an dem Untergestell des WB-Tisches, wahlweise rechts oder links und in gleicher Höhe wie die Tischplatte oder darunter. Die Seitenplatte passt für WB-Schraubentisch, Kurbeltisch und Motortisch.

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801055	800 x 400	40

- Eine Eckplatte zur Verbindung von 2 WB-Schraubentischen (90°-Winkel)
- Sitzbreite 500 mm, Seitenmaße ca. 800 mm x 800 mm und Außenmaße 1153 mm x 1153 mm
- Eckplatte passt nicht für Kurbeltisch und Motortisch

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801056	1154 x 1154	80

Probieren Sie jetzt unseren Online-Konfigurator im Shop

TP-Arbeitstisch

TRESTON

- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 mm und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 MΩ)

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801045	500 x 700	150
EP0801048	700 x 1000	300
EP0801049	700 x 1200	300
EP0801050	700 x 1500	300
EP0801051	700 x 1800	300
EP0801052	900 x 1500	300
EP0801053	900 x 1800	300

TPH-Arbeitstisch mit Etagenbord

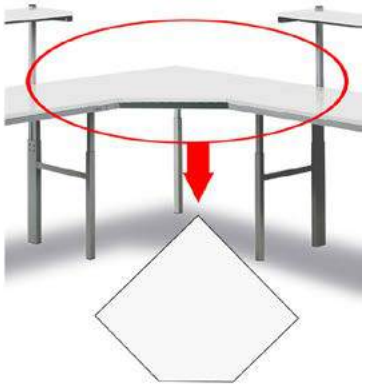
TRESTON

- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 mm und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 MΩ)

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801057	700 x 1200	300
EP0801058	700 x 1500	300
EP0801059	700 x 1800	300
EP0801060	900 x 1500	300
EP0801061	900 x 1800	300

TPH KK-Ecktisch

TRESTON



- Ein robuster Ecktisch zur Verbindung von 2 TPH-Tischen (90°-Winkel)
- Der Ecktisch umfasst eine Eckplatte, 2 H-Füße und einen Fuß in der Mitte
- Tragfähigkeit 150 kg, Flächenbelastung
- Zwei Größen

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Für Tischtiefe mm
EP0801062	1100 x 1100	700
EP0801063	1300 x 1300	900

AL2X-Aufbauprofile

TRESTON

- Montage von Zubehör an dem ESD-Arbeitstisch WB
- 2 aufrechte und 1 waagerechtes Profil
- Mit 3 Kabelbefestigungen

Artikel-Nr.	Breite x Höhe mm	Für
EP0801064	1063 x 900	ESD-Arbeitstisch WB
EP0801065	1489 x 900	ESD-Arbeitstisch WB
EP0801066	1789 x 900	ESD-Arbeitstisch WB

AKK-Rahmen

TRESTON

- Rahmen für die Kombination mit Aufbauprofilen AL2X
- Umfasst 1 senkrechtes Profil und 1 waagerechtes Aluminium-Profil
- Nutzhöhe: 500 mm

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801067	690 + 690	1073
EP0801068	690 + 990	1800

ALH-Etagenboard

TRESTON

- Höhenverstellbares Etagenbord 26 mm (wie Tischplatte: Spanplatten-kern, beschichtet mit ESD-Laminat)
- Tragfähigkeit ca. 50 kg
- Montage an AL2X-Aufbauprofilen

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801069	310 x 1073	1073
EP0801070	310 x 1500	1500
EP0801071	310 x 1800	1800

ASH-Regalboden

TRESTON

- Tiefe, Höhe und Neigung stufenlos verstellbar.
- Regalboden 26 mm (wie Tischplatte) Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Gleitkante vorne
- Tragfähigkeit ca. 35 kg
- Montage am Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801071	400 x 660	1500, 1800
EP0801072	400 x 960	1073, 1800

BP-Kästenprofil

TRESTON

- Schiene aus Aluminium für TRESTON-Sichtlagerkästen: 1015, 1520, 1525 und 1930-4ESD
- Tragfähigkeit: ca. 15 kg
- Montage Rahmen (Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X)

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801073	685	1500, 1800
EP0801074	985	1073, 1800

ARL-Lochplatte

TRESTON

- Pulverbeschichtetes Stahlblech
- Löcher 9 mm x 9 mm, im Raster 38 mm
- Rahmen AKK und Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801076	500 x 669	1500, 1800
EP0801077	500 x 967	1073, 1800

HSB-Zusatzaufbau

TRESTON

- Zum Aufhängen von Werkzeugen und zur Befestigung von Arbeitsplatzleuchten
- Montage an den Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0801078	1073
EP0801079	1500
EP0801080	1800

AKV-Schwenkarm

TRESTON

- Neigbare Fläche mit Bremse
- Tragfähigkeit: max.15 kg
- Arm 590 mm
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Montage an den Aufbauprofilen AL2X

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite
EP0801081	210 x 460	23.WB815 ESD

WKA-Tastaturhalter

TRESTON

- Drehbarer Tastaturhalter mit Schwenkarm aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Tragfähigkeit: max. 15 kg
- Armlänge 220 mm

Artikel-Nr.	Maße mm	Für
EP0801082	220 x 500	WB

WDA-Dokumentenhalter

TRESTON

- Halter mit Schwenkarm für max. A3 Dokumente
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Armlänge 220 mm
- Neigung 75°

Artikel-Nr.	Maße mm	Für
EP0801083	440 x 300	WB

WBCT-Kabelwanne

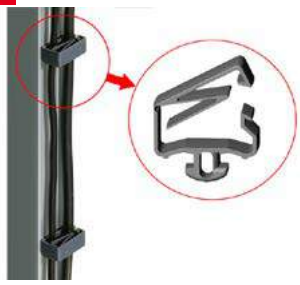
TRESTON

- Montage unter dem Tisch
- Motortisch hat eine Kabelwanne als Standardausführung

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801084	64 x 204 x 948	1073
EP0801085	64 x 204 x 1375	1500
EP0801086	64 x 204 x 1675	1800

CC-Befestigungsset für Kabel

TRESTON



- Ermöglicht das Ordnen der Leitungen am Profil
- Montage ohne Schrauben am Aluminiumprofil
- Nutenbreite 8 mm

Artikel-Nr.	Set
EP0801087	5 Stück

CJK-Energieleiste

TRESTON

- Mit 3 m Zuleitung, Doppelsteckdose und Schalter
- Weitere Ausstattung muss separat bestellt werden.
- Ausführung gemäß den europäischen CE-Standards
- Das fertige Energieleistenpaket CJK 70 SET ist mit 3 Doppelsteckdosen und Ein-Aus-Schalter ausgestattet
- Montage am Rahmen (AL2X-Aufbauprofile + AKK-Rahmen)

Artikel-Nr.	Energieleiste mit je 1x Schalter und ...	Für Tischbreite mm	Maße mm
EP0801088	1x Doppelsteckdose	1500	631
EP0801089	1x Doppelsteckdose	1800	931
EP0801090	3x Doppelsteckdose	1500, 1800	631

TH-Kästenboard

TRESTON

- Für Sichtlagerkästen und Greifschalen
- Neigung und Höhe verstellbar
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Tragfähigkeit: max. 30 kg

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Für Tischbreite mm
EP0801091	145 x 1419	1500

BP-Kästenprofil

TRESTON

- Schiene aus Aluminium
- Passend für TRESTON-Sichtlagerkästen: 1015, 1520, 1525 und 1930

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801092	1115	1200
EP0801093	1415	1500
EP0801094	1715	1800

SH-Etagenboard

TRESTON

- Zusätzliches 26 mm ESD-Etagenbord
- Passend für TPH Arbeitstisch mit Etagenbord

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801095	310 x 1200	1200
EP0801096	310 x 1500	1500
EP0801097	310 x 1800	1800

RL-Lochwand

TRESTON

- Löcher 9 mm x 9 mm im Raster 38 mm
- Aus Stahlblech
- Befestigung an TPH-Tischen durch Halter EP0801098
- Kann auch an die Wand gehängt werden

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801099	750 x 1200	1200
EP0801100	750 x 1500	1500
EP0801101	750 x 1800	1800
EP0801098	Halter-Set an TPH-Tischen	

CTR-Tischwagen

TRESTON

- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 690 mm und 990 mm
- Untergestell pulverbeschichtete Stahlkonstruktion in RAL 7035
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Unterplatte als Standardausführung
- Leitfähige Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit: ca. 75 kg/ Ebene

Artikel-Nr.	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801102	700 x 500	150

SAP-Tischwagen

TRESTON

- Höhenverstellung durch Inbusschrauben zwischen 650 mm und 900 mm
- Untergestell aus pulverbeschichteten Stahlprofilen nach RAL 7045
- Tischplatte 26 mm, Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat
- Mit 4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit: ca. 150 kg
- AT-Unterplatte bitte separat bestellen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tiefe x Breite mm	Tragfähigkeit kg
EP0801103	Tischwagen ohne Unterplatte	500 x 700	150
EP0801104	Tischwagen ohne Unterplatte	700 x 1000	150
EP0801105	Tischwagen ohne Unterplatte	700 x 1500	150
EP0801106	Unterplatte	418 x 700	40
EP0801107	Unterplatte	618 x 1000	40

KT-Zusatzaufbau

TRESTON

- Für Installation von Beleuchtung und Werkzeugen
- Soll beides montiert werden, muss eine zusätzliche C-Profilschiene bestellt werden

Artikel-Nr.	Beschreibung	Für Tischbreite mm
EP0801110	Zusatzaufbau	1200
EP0801111	Zusatzaufbau	1500
EP0801112	Zusatzaufbau	1800
EP0801109	Zusätzliche C-Profilschiene	1500
EP0801108	Zusätzliche C-Profilschiene	1800

TPHCT-Kabelwanne

TRESTON

- Montage zwischen senkrechten C-Profilen
- Fungiert auch als Verstärkungsprofil
- Aus pulverbeschichteter Stahllochplatte

Artikel-Nr.	Maße mm	Für Tischbreite mm
EP0801114	45 x 205 x 1115	1200
EP0801115	45 x 205 x 1415	1500
EP0801116	45 x 205 x 1715	1800
EP0801113	Befestigungsset für Kabel, 5 Stück	

CKV-Schwenkarm

TRESTON

- Neigbare Fläche mit Bremse
- Fläche 210 mm x 460 mm
- Arm 590 mm
- Aus Stahl, ableitende Pulverbeschichtung
- Montage am C-Profil

Artikel-Nr.	Maße mm	Passend für
EP0801117	210 x 460	TPH

TJK-Energieleisten

TRESTON

- Die fertigen Energieleistenpakete EP0801118 und EP0801119 sind mit 3 m Zuleitung, 3 Doppelsteckdosen und Ein-Aus-Schalter ausgestattet
- Alle Ausführungen gemäß den europäischen CE-Standards

Artikel-Nr.	Energieleiste mit je 1x Schalter und ...	Für Tischbreite mm	Maße mm
EP0801118	3 x Doppelsteckdose	1500	1458
EP0801119	3 x Doppelsteckdose	1800	1658

Fetra ESD-Etagenwagen

Elektrisch leitfähige Ausführung. Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet, Schiefergrau RAL 7015, Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, Hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer) elektrisch leitfähig. Naben mit Präzisions-Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen, gemäß EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Tragkraft pro Einlegeboden 50 kg.

1

2

3

4

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Tragkraft kg	Ladefläche L x B mm	Anzahl Böden	Etagenhöhe mm	Eigengewicht kg
1	EP0806045	ESD-Etagenwagen	500	850 x 500	3	235, 635, 1035	41
	EP0806046	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 600	3	276, 676, 1076	54
2	EP0806047	ESD-Etagenwagen	500	850 x 500	4	235, 635, 1035, 1435	47
	EP0806048	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 600	4	276, 676, 1076, 1476	62
3	EP0806049	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 600	4	276, 676, 1076, 1476	66
	EP0806050	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 700	4	276, 676, 1076, 1476	73
	EP0806051	ESD-Etagenwagen	600	1200 x 800	4	276, 676, 1076, 1476	106
4	EP0806052	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 600	5	276, 576, 876, 1176, 1476	72
	EP0806053	ESD-Etagenwagen	600	1000 x 700	5	276, 576, 876, 1176, 1476	84
	EP0806054	ESD-Etagenwagen	600	1200 x 800	5	276, 576, 876, 1176, 1476	121

Fetra ESD-Schiebebügelwagen

- Elektrisch leitfähig
- Baukasten-System in Steck- und Schraubkonstruktion
- Pulverbeschichtet Schiefergrau RAL 7015
- Böden aus hellgrauer elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen, (Lenkrollen mit Feststeller)
- Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer)
- Naben mit Präzisions-Rillenkugellager

Artikel-Nr.	Beschreibung	Tragkraft kg	Raddurch-messer mm	Außenmaße L x B x H mm	Ladefläche L x B mm	Eigengewicht kg
EP0806002	ESD-Schiebebügelwagen	500	160	970 x 509 x 950	850 x 500	23
EP0806003	ESD-Schiebebügelwagen	600	200	1120 x 609 x 990	1000 x 600	27
EP0806004	ESD-Schiebebügelwagen	600	200	1120 x 709 x 990	1000 x 700	30
EP0806005	ESD-Schiebebügelwagen	600	200	1320 x 809 x 990	1200 x 800	35

Fetra ESD-Tischwagen, 2 Wannen, flacher Griff

- 2 öldichte Wannen mit 40 mm Rand
- Material: Stahlblech, Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 160/200 x 40 mm
- Etagenhöhen: 207/248 und 829/870 mm
- Nutzflächenlänge: 850/1000 mm
- Nutzflächenbreite: 500/700 mm
- Gesamtlänge: 1021/1171 mm
- Gesamtbreite: 500/700 mm
- Gesamthöhe: 870/910 mm
- Gesamttragfähigkeit: 400 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0806130	ESD-Tischwagen, 2 Wannen, flach	850 x 500
EP0806131	ESD-Tischwagen, 2 Wannen, flach	1000 x 700

Fetra ESD-Tischwagen, 3 Wannen, flacher Griff

- 3 öldichte Wannen mit 40 mm Rand
- Material: Stahlblech, Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 160/200 x 40 mm
- Etagenhöhen: 207/248, 519/560 und 829/870 mm
- Nutzflächenlänge: 850/1000 mm
- Nutzflächenbreite: 500/700 mm
- Gesamtlänge: 1021/1171 mm
- Gesamtbreite: 500/700 mm
- Gesamthöhe: 870/910 mm
- Gesamttragfähigkeit: 400 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0806132	ESD-Tischwagen, 3 Wannen, flach	850 x 500
EP0806133	ESD-Tischwagen, 3 Wannen, flach	1000 x 700

Fetra ESD-Tischwagen, 2 Wannen, hoher Griff

- 2 öldichte Wannen mit 40 mm Rand
- Material: Stahlblech, Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 160/200 x 40 mm
- Etagenhöhen: 207/248 und 829/870 mm
- Nutzflächenlänge: 850/1000 mm
- Nutzflächenbreite: 500/700 mm
- Gesamtlänge: 986/1136 mm
- Gesamtbreite: 500/700 mm
- Gesamthöhe: 1065/1105 mm
- Gesamttragfähigkeit: 400 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0806134	ESD-Tischwagen, 2 Wannen, hoch	850 x 500
EP0806135	ESD-Tischwagen, 2 Wannen, hoch	1000 x 700

Fetra ESD-Tischwagen, 3 Wannen, hoher Griff

- 3 öldichte Wannen mit 40 mm Rand
- Material: Stahlblech, Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 160/200 x 40 mm
- Etagenhöhen: 207/248, 519/560 und 829/870 mm
- Nutzflächenlänge: 850/1000 mm
- Nutzflächenbreite: 500/700 mm
- Gesamtlänge: 986/1136 mm
- Gesamtbreite: 500/700 mm
- Gesamthöhe: 1065/1105 mm
- Gesamttragfähigkeit: 400 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0806136	ESD-Tischwagen, 3 Wannen, hoch	850 x 500
EP0806137	ESD-Tischwagen, 3 Wannen, hoch	1000 x 700

Fetra ESD-Beistellwagen

- 3 starre Etagenrahmen/ mit 3 elektrisch leitfähigen Holzwerkstoffplatten
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 197/216, 652/671 und 1152/1171 mm
- Nutzflächenlänge: 605 mm
- Nutzflächenbreite: 405 mm
- Gesamtlänge: 821 mm
- Gesamtbreite: 455 mm
- Gesamthöhe: 1178 mm
- Gesamttragfähigkeit: 200 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806122	ESD-Beistellwagen, offen
EP0806123	ESD-Beistellwagen, Böden

Fetra ESD-Beistellwagen, neigbar

- 3 neigbare Etagenrahmen 15° und 30°/ mit 3 elektrisch leitfähigen Holzwerkstoffplatten
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 197/209, 652/664 und 1152/1164 mm
- Nutzflächenlänge: 605 mm
- Nutzflächenbreite: 405 mm
- Gesamtlänge: 821 mm
- Gesamtbreite: 455 mm
- Gesamthöhe: 1178 mm
- Gesamttragfähigkeit: 200 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806124	ESD-Beistellwagen, offen, neigbar
EP0806125	ESD-Beistellwagen, Böden, neigbar

Fetra ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen

- 3 Etagenrahmen für je 1 Eurokasten/ mit 3 elektrisch leitfähigen Holzwerkstoffplatten
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 238/264, 538/564 und 838/864 mm
- Nutzflächenlänge: 410 mm
- Nutzflächenbreite: 610 mm
- Gesamtlänge: 525 mm
- Gesamtbreite: 666 mm
- Gesamthöhe: 1101 mm
- Gesamttragfähigkeit: 250 kg (80kg pro Etage)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806116	ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen, offen
EP0806117	ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen, Böden

Fetra ESD-Eurokasten Wagen, 5 Etagen

- 5 Etagenrahmen für je 3 Eurokasten/ mit 5 elektrisch leitfähigen Holzwerkstoffplatten
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 160 x 40 mm
- Ladeflächenhöhe: 298/317, 598/617, 898/917, 1198/1217 und 1498/1517 mm
- Nutzflächenlänge: 1240 mm
- Nutzflächenbreite: 610 mm
- Gesamtlänge: 1372 mm
- Gesamtbreite: 685 mm
- Gesamthöhe: 1686 mm
- Gesamttragfähigkeit: 300 kg (80kg pro Etage)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806118	ESD-Eurokasten Wagen, 5 Etagen, offen
EP0806119	ESD-Eurokasten Wagen, 5 Etagen, Böden

Fetra ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen, doppel

- 3 Etagenrahmen für je 2 Eurokasten/ mit 3 elektrisch leitfähigen Holzwerkstoffplatten
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 264, 564 und 864 mm
- Nutzflächenlänge: 820 mm
- Nutzflächenbreite: 610 mm
- Gesamtlänge: 935 mm
- Gesamtbreite: 666 mm
- Gesamthöhe: 1101 mm
- Gesamttragfähigkeit: 250 kg (80kg pro Etage)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806120	ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen, doppel, offen
EP0806121	ESD-Eurokasten Wagen, 3 Etagen, doppel, Böden

Fetra ESD-Kastenwagen

- 1 fester und 4 lose Böden aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte
- Material: Stahlblech, Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 200 x 40 mm
- Etagenhöhen: 292, 582, 882, 1182 und 1482 mm
- Nutzflächenlänge: 1000/1200 mm
- Nutzflächenbreite: 680/780 mm
- Gesamtlänge: 1170/1370 mm
- Gesamtbreite: 745/845 mm
- Gesamthöhe: 1792 mm
- Tragfähigkeit pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragfähigkeit: 750 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP0806138	ESD-Kastenwagen	1000 x 680
EP0806139	ESD-Kastenwagen	1200 x 780

Fetra ESD-Etagenroller

- Mit 2 Plattformen mit Böden aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoff-platte/ Mit Bügel
- Material Rahmen: Stahlrohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 201 und 630 mm
- Lichter Abstand ziwschen Etagen: 400 mm
- Nutzflächenlänge: 605 mm
- Nutzflächenbreite: 405 mm
- Gesamtlänge: 676/776 mm
- Gesamtbreite: 415 mm
- Gesamthöhe: 639/970 mm
- Tragfähigkeit obere Etage: 100 kg
- Gesamttragfähigkeit: 250 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806126	ESD-Etagenroller
EP0806127	ESD-Etagenroller, mit Bügel

Fetra ESD-Eurokasten Roller

- Offene/geschlossene WinkelstahlkonstruktionMaterial Rahmen: Stahl-rohr und Profilstahl, ESD-beschichtet
- Rollen: 4 Lenkrollen, 2 mit Feststeller (TPE-ESD Bereifung)
- Rollengröße: 125 x 32 mm
- Ladeflächenhöhe: 182/201 mm
- Nutzflächenlänge: 605 mm
- Nutzflächenbreite: 405 mm
- Gesamtlänge: 610 mm
- Gesamtbreite: 405 mm
- Gesamthöhe: 209 mm
- Gesamttragfähigkeit: 250 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806126	ESD-Eurokasten Roller, offen
EP0806127	ESD-Eurokasten Roller, Boden

ESD-Rollen für Fetra Tisch- und Etagenwagen

Um eine sichere Ableitung vorhandener Ladungen über den Fußboden zu gewährleisten, ist der Einsatz elektrisch leitfähiger Räder und Rollen, z.B. bei Transport- und Kommissionierwägen im ESD-Bereich, unerlässlich. Für größtmögliche Sicherheit wird empfohlen, ausschließlich leitfähige Räder oder Rollen einzusetzen. Alle Rollen sind standardmäßig mit leitfähiger Bereifung, kugelgelagerten Rädern, verzinktem Stahlgehäuse und doppeltem Rückenkugellager ausgerüstet. Alle Räder sind ohne Abrieb.

TPE-ESD-Bockrollen

Gehäuse und Stahlblech verzinkt.
Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer, elektrisch leitfähig). Naben mit Präzisions-Rillen.

Artikel-Nr.	Tragkraft kg	Tragplatte L x B mm	Bereifung mm	Gesamt-höhe mm
EP0806115	135	105 x 80	125 x 32	165
EP0806116	200	135 x 110	160 x40	196
EP0806117	250	135 x 110	200 x 40	237

TPE-ESD-Lenkrolllen

Gehäuse und Stahlblech verzinkt.
Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer, elektrisch leitfähig). Naben mit Präzisions-Rillen.

Artikel-Nr.	Tragkraft kg	Tragplatte L x B mm	Bereifung mm	Gesamt-höhe mm
EP0806115	135	105 x 80	125 x 32	165
EP0806116	200	135 x 110	160 x40	196
EP0806117	250	135 x 110	200 x 40	237

TPE-ESD-Lenkrolllen mit Feststeller "Doppelstopp"

Gehäuse und Stahlblech verzinkt.
Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer, elektrisch leitfähig). Naben mit Präzisions-Rillen.

Artikel-Nr.	Tragkraft kg	Tragplatte L x B mm	Bereifung mm	Gesamt-höhe mm
EP0806115	135	105 x 80	125 x 32	165
EP0806116	200	135 x 110	160 x40	196
EP0806117	250	135 x 110	200 x 40	237

ESD-Bockrollen mit Plattenbefestigung

TENTE

1

2

	Artikel-Nr.	Radkörper	Raddurch-messer mm	Befestigungs-maß mm	Lauffläche	Radlager
1	EP0806068	Polypropylen	75	67 x 60	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806069	Polypropylen	100	67 x 60	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806070	Polypropylen	125	67 x 60	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
2	EP0806089	Stahlblech verzinkt	100	103 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806090	Stahlblech verzinkt	125	103 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806091	Stahlblech verzinkt	160	103 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806092	Stahlblech verzinkt	200	103 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager

ESD-Lenkrollen mit Plattenbefestigung

TENTE

1

2

3

4

5

6

	Artikel-Nr.	Radkörper	Raddurch-messer mm	Befestigungs-maß mm	Lauffläche	Radlager
1	EP0806093	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806094	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
2	EP0806097	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806098	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
3	EP0806072	Polypropylen, elektrisch leitfähig	50	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806073	Polypropylen, elektrisch leitfähig	75	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806074	Polypropylen, elektrisch leitfähig	100	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806075	Polypropylen, elektrisch leitfähig	125	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
4	EP0806076	Polypropylen, elektrisch leitfähig	50	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806077	Polypropylen, elektrisch leitfähig	75	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806078	Polypropylen, elektrisch leitfähig	100	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806079	Polypropylen, elektrisch leitfähig	125	11	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
5	EP0806101	Polyamid, elektrisch leitfähig	75	10	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806102	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806103	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
6	EP0806104	Polyamid, elektrisch leitfähig	75	10	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806105	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806106	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	11	PU mit Fadenschutz	Kugellager

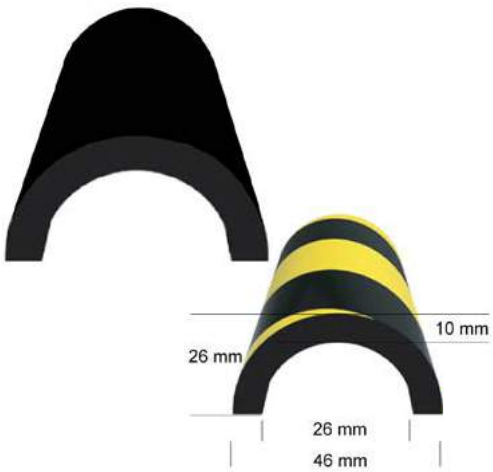
ESD-Lenkrollen mit Plattenbefestigung

TENTE

1 2 3 4 5 6

	Artikel-Nr.	Radkörper	Raddurch-messer mm	Befestigungs-maß mm	Lauffläche	Radlager
1	EP0806095	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	77 x 67	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806096	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	77 x 67	PU mit Fadenschutz	Kugellager
2	EP0806099	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	77 x 67	PU mit Fadenschutz	Kugellager
	EP0806100	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	77 x 67	PU mit Fadenschutz	Kugellager
3	EP0806060	Polyamid, elektrisch leitfähig	50	77 x 67	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806061	Polyamid, elektrisch leitfähig	75	77 x 67	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806063	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	77 x 67	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
4	EP0806064	Polyamid, elektrisch leitfähig	50	60 x 60	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806065	Polyamid, elektrisch leitfähig	75	60 x 60	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806066	Polyamid, elektrisch leitfähig	100	77 x 67	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
	EP0806067	Polyamid, elektrisch leitfähig	125	77 x 67	TENTEprene Grau, spurlos	Gleitlager
5	EP0806080	Stahlblech verzinkt	100	105 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806082	Stahlblech verzinkt	125	105 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806083	Stahlblech verzinkt	160	137 x 105	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806084	Stahlblech verzinkt	200	137 x 105	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
6	EP0806085	Stahlblech verzinkt	100	105 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806086	Stahlblech verzinkt	125	105 x 85	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806087	Stahlblech verzinkt	160	137 x 105	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager
	EP0806088	Stahlblech verzinkt	200	137 x 105	Vollgummi Schwarz, leitfähig	Rollenlager

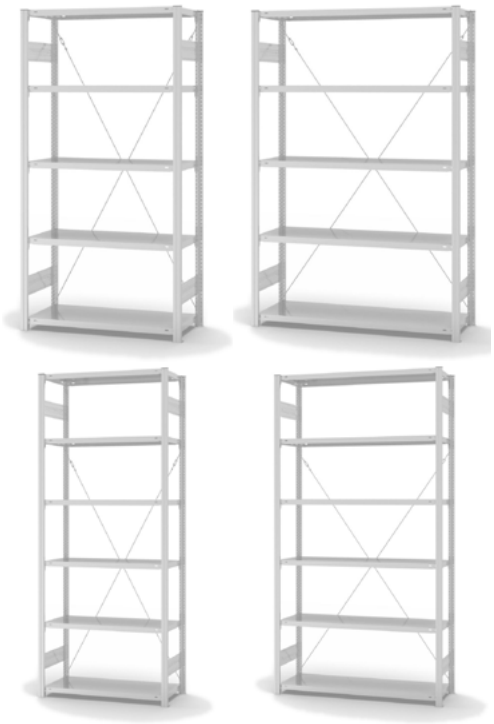
ESD-Kantenschutz



ESD-Kantenschutz / Rohrstoßstangen-ESD-Schutz
- Halbkreis
- Schwarzer (ESD), Schwarz-Gelber (NICHT ESD) Schaumstoff
- Oberflächenwiderstand: 85,8 MΩ
- Innendurchmesser: 26 mm
- Außendurchmesser: 46 mm
- Dicke: 10 mm
- Länge: 1 m
- VPE: 1

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0599017	ESD-Kantenschutz	Schwarz
EP0899003	ESD-Kantenschutz, NICHT ESD	Schwarz-Gelb

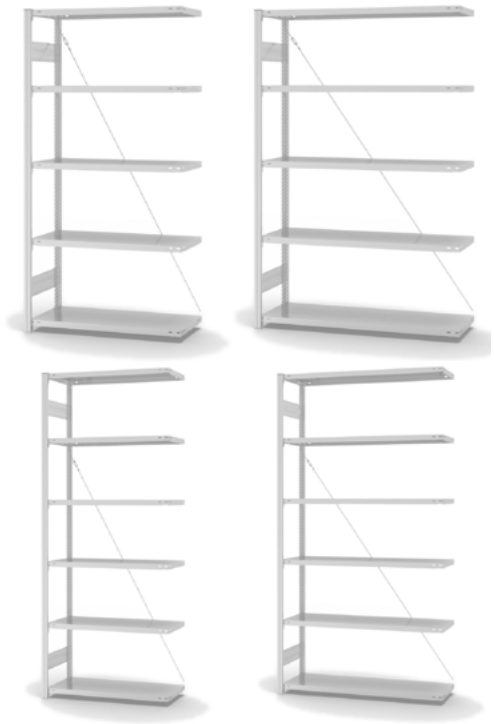
ESD-Grundregal



- Ableitwiderstand 10^4- 10^9 Ω auf der Fachbodenebene
- Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Verzinkt mit ESD-Kunststoffbeschichtung
- Böden im 25-mm-Abstand schraublos höhenverstellbar
- Lieferung: zerlegt, schnelle Steckmontage
- Außenmaß Grundregal Breite: + 60 mm
- Außenmaß Bodentiefe: +35 mm
- Einseitige Nutzung, Rückseite mit Diagonalstreben
- Bodenkante: 40 mm hoch

Artikel-Nr.	Maße H x B mm	Regalboden-tiefe mm	Böden Anzahl	Tragfähigkeit pro Boden kg
EP0802027	2000 x 1000	40	5	145
EP0802029	2000 x 1000	50	5	140
EP0802031	2000 x 1000	60	5	140
EP0802028	2000 x 1300	40	5	180
EP0802030	2000 x 1300	50	5	185
EP0802032	2000 x 1300	60	5	190
EP0802033	2500 x 1000	40	6	145
EP0802035	2500 x 1000	50	6	140
EP0802037	2500 x 1000	60	6	140
EP0802034	2500 x 1300	40	6	180
EP0802036	2500 x 1300	50	6	185
EP0802038	2500 x 1300	60	6	190

ESD-Anbauregal für ESD-Grundregal



- Ableitwiderstand 10^4- 10^9 Ω auf der Fachbodenebene
- Lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- Verzinkt mit ESD-Kunststoffbeschichtung
- Böden im 25-mm-Abstand schraublos höhenverstellbar
- Lieferung: zerlegt, schnelle Steckmontage
- Außenmaß Grundregal Breite: + 60 mm
- Außenmaß Bodentiefe: +35 mm
- Einseitige Nutzung, Rückseite mit Diagonalstreben
- Bodenkante: 40 mm hoch

Artikel-Nr.	Maße H x B mm	Regalboden-tiefe mm	Böden Anzahl	Tragfähigkeit pro Boden kg
EP0802039	2000 x 1000	40	5	145
EP0802041	2000 x 1000	50	5	140
EP0802043	2000 x 1000	60	5	140
EP0802040	2000 x 1300	40	5	180
EP0802042	2000 x 1300	50	5	185
EP0802044	2000 x 1300	60	5	190
EP0802045	2500 x 1000	40	6	145
EP0802047	2500 x 1000	50	6	140
EP0802049	2500 x 1000	60	6	140
EP0802046	2500 x 1300	40	6	180
EP0802048	2500 x 1300	50	6	185
EP0802050	2500 x 1300	60	6	190

ESD-Standard und Anbauregale

TRESTON

Standardregal

Verlängerungsgestell

Das Regalsystem ist erhältlich in:
- 2 Höhen (200 cm und 240 cm) und
- 2 Breiten (80 cm und 100 cm)
- Tragfähigkeit je Regalboden: 150 kg

Artikelnummer Standardregal	Maße B x T x H mm	Artikelnummer Anschlusskombination
EP0802001	824 x 300 x 2000	EP0802011
EP0802003	824 x 400 x 2000	EP0802013
EP0802002	1024 x 300 x 2000	EP0802012
EP0802005	1024 x 400 x 2000	EP0802015
EP0802007	1024 x 500 x 2000	EP0802017
EP0802009	1024 x 600 x 2000	EP0802019
EP0802004	824 x 400 x 2000	EP0802014
EP0802006	1024 x 400 x 2400	EP0802016
EP0802008	1024 x 500 x 2400	EP0802018
EP0802010	1024 x 600 x 2400	EP0802020

ESD-Flügeltürenschrank

TRESTON

Ein ESD-Flügelschrank von Treston eignet sich ideal zur Aufbewahrung von Kleinteilen in Werkstätten und ESD-Bereichen. Die Tür des Flügelschranks ist abschließbar, so dass wertvolle Gegenstände darum vor Diebstahl geschützt sind. Ein Flügeltürenschrank von Treston bietet sich als einfache, aber dauerhafte Aufbewahrungslösung an und ist mit einem Gabelstapler leicht zu transportieren. Er zeichnet sich außerdem durch seine hohe Tragfähigkeit von 150 kg pro Regalboden aus.

ESD-Flügeltürenschrank mit 2 Böden
- Hergestellt aus 1 mm pulverbeschichtetem Stahl
- Gehäuse, Böden und Rahmen: Grau (RAL 7035)
- Schrankrahmen 80 x 100 cm, Tiefe 43 cm
- Inkl. 2 Regalböden, belastbar je mit max. 150 kg
- Böden in 80 mm Abständen verstellbar
- Schloss mit 2 Schlüsseln

ESD-Flügeltürenschrank mit 4 Böden
- Hergestellt aus 1 mm pulverbeschichtetem Stahl
- Gehäuse, Böden und Rahmen: Grau (RAL 7035)
- Außenmaße: B x T x H: 1030 mm x 530 mm x 2010 mm
- Innenmaße: B x T x H: 985 mm x 500 mm x 1860 mm
- Max. Belastbarkeit: 150 kg pro Regalboden
- Böden in 80 mm Abständen verstellbar
- Schloss mit 2 Schlüsseln

Artikelnr.	Beschreibung	Anzahl Böden	Maße mm
EP0802021	ESD-Flügeltürenschrank	2	800 x 1000
EP0802022	ESD-Flügeltürenschrank	4	1030 x 2010

ESD-Schrank

TRESTON

- ESD-Schrank in RAL 7035 Hellgrau
- Inkl. Schloss mit 2 Schlüsseln
- Maße Schrankrahmen: 80 cm x 200 cm, Tiefe 42,5 cm
- Regalböden 80 cm breit

Artikel-Nr.	Maße cm	
EP0802024	80 x 200	Schrankrahmen
EP0802025	80 breit	Regalboden

ESD-Schubladenschrank

TRESTON

TRESTON SCHUBLADENSCHRANK 100/43/180

Ergänzend zu den Treston Aufbewahrungsmöglichkeiten für Kleinteile stellen wir nun einen neuen Schubladenschrank vor. Der Schrank hat neun leicht geneigte Böden und wurde entworfen, um als Kommissionier-Schrank genutzt werden zu können. Die Vorderseite der Böden hat eine Kante, um ein Herausfallen der Schubladen zu verhindern. Der Schrank wurde speziell für die 400 mm tiefen Schubladen von Treston entwickelt.

Folgende Treston Schubladen passen in den Schrank 100/43/180

- 4010 10 Stück/Bord 90 Stück/Schrank
- 4015 7 Stück/Bord 63 Stück/Schrank
- 4020 5 Stück/Bord 45 Stück/Schrank

Technische Daten:

- Seitenwände aus 1 mm pulverbeschichtetem Stahl, Grau, RAL 7035
- Böden aus 1 mm verzinktem Stahlblech
- Max. Traglast pro Bord: 50 kg/pro Schrank 300 kg
- Außenmaße: B x T x H: 1000 mm x 430 mm x 1800 mm
- Lieferung erfolgt als Flatpack im Pappkarton
- Außenmaße des Kartons: B x T x H: 2040 mm x 535 mm x 160 mm
- Gewicht: 55 kg

Auf Anfrage

LMC leichte Schubladenblöcke

TRESTON

Vier neue schmale Schubladenblöcke für die Aufbewahrung persönlicher Gegenstände am Arbeitsplatz. Modernes Industriedesign. Besonders für begrenzte Platzkapazitäten geeignet.

- Die Vorderwände und die Griffe der Schubladenblöcke sind abgerundet
- Stahlrahmen mit ableitender Pulverbeschichtung, Hellgrau in RAL 7035
- Vorderwand aus geformter MDF-Platte
- Belastbarkeit: ca. 20 kg je Schublade
- Gleitschienen bis 75 % Öffnung
- Zentralverschluss
- Mit Halterung
- Maße der Schubladen: Außenhöhe 100 mm, Innenmaße T x B x H: 425 mm x 302 mm x 70 mm
- Passend für: WB/TP/TPH-Tische, SAP/CTR/WTR-Wagen
- Zubehör: EP0801005-Sichtblende zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tischen

EP0801001

EP0801002

EP0801003

EP0801004

Sichtblende zur Befestigung der Schubladen unter WB-Tischen.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Schubladen Außenhöhe mm	Außenmaße T x B x H mm
EP0801001	LMC-Leicht-Schubladenblock	1 x 100	460 x 370 x 140
EP0801002	LMC-Leicht-Schubladenblock	2 x 100	460 x 370 x 345
EP0801003	LMC-Leicht-Schubladenblock	4 x 100	460 x 370 x 455
EP0801004	LMC-Leicht-Schubladenblock auf Rollen	1 x 100	460 x 370 x 455
EP0801005	LMC-Leicht-Sichtblende, zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tische		

„Ready-to-go“-Schubladenblöcke

TRESTON

- Aus grau pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 7045)
- Zentralverschluss
- Griffe aus Aluminium über die gesamte Breite
- Kugelgelagerte Teleskopauszüge, Ausziehtiefe 405 mm
- Mit Halterung
- Die Belastbarkeit der Schubladen: ca. 30 kg
- Innenmaße (T x B): 500 mm x 406 mm

Bitte beachten Sie:
- Nicht für TP/TPH/SAP-Einheiten mit 500 mm Tiefe geeignet
- Wir empfehlen Modelle EP0801015 und EP0801017 für WB-Arbeitstische, für die Montage wird zusätzlich die Sichtblende EP0801023 benötigt

EP0801015

EP0801017

EP0801016

EP0801018

EP0801020

EP0801019 ist ausgerüstet mit Abdeckplatte, Griff und Lenkrollen, 2 mit Feststeller

EP0801021/22

EP0801023

Artikel-Nr.	Mit Schubladen Anzahl x Außenhöhe mm	Außenmaße T x B x H mm
EP0801015	Schubladenblock 1x 100	450 x 520 x 140
EP0801017	Schubladenblock 2 x 100	450 x 520 x 260
EP0801018	Schubladenblock 3 x 100, 1 x 200	450 x 520 x 560
EP0801016	Schubladenblock 1 x 200, 1 x 300	450 x 520 x 560
EP0801020	Schubladenblock 3 x 100,2 x 150	450 x 520 x 760
EP0801019	Schubladenblock auf Rollen,mit Abdeckplatte, 3 x 100,1 x 200	450 x 520 x 700
EP0801021	Schubladeneinsatz für 45 cm Schubladen, Schubladenhöhe 100 mm	
EP0801022	Schubladeneinsatz für 45 cm Schubladen, Schubladenhöhe 200 mm	
EP0801023	Sichtblende, zur Befestigung der Schubladenblöcke unter WB-Tische	

raaco ESD-Stahlmagazin 1260-00

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-00

- Enthält 60 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 552,0 mm
- Gewicht: 4,775 kg
- Tragvermögen: 40,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803020	ESD-Stahlmagazin 1260-00

raaco ESD-Stahlmagazin 1248-01

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-01

- Enthält 48 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 552,0 mm
- Gewicht: 4,755 kg
- Tragvermögen: 40,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803021	ESD-Stahlmagazin 1248-01

raaco ESD-Stahlmagazin 1224-02

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-02

- Enthält 24 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 552,0 mm
- Gewicht: 3,993 kg
- Tragvermögen: 26,40 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803022	ESD-Stahlmagazin 1224-02

raaco ESD-Stahlmagazin 918-02

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-02

- Enthält 18 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 417,0 mm
- Gewicht: 3,163 kg
- Tragvermögen: 19,80 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803023	ESD-Stahlmagazin 918-02

raaco ESD-Stahlmagazin 936-01

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-01

- Enthält 36 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 417,0 mm
- Gewicht: 3,653 kg
- Tragvermögen: 30,00 kg
- Farbe. Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803025	ESD-Stahlmagazin 936-01

raaco ESD-Stahlmagazin 945-00

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 150-00

- Enthält 45 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 150,0 mm
- Breite: 306,0 mm
- Höhe: 417,0 mm
- Gewicht: 3,733 kg
- Tragvermögen: 30,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803026	ESD-Stahlmagazin 945-00

raaco ESD-Stahlmagazin 250/6-3

raaco

ESD-Schubladenmagazin mit Schubladen Typ 250-3

- Enthält 6 Schubladen
- Hergestellt aus Stahl und Schubladen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 255,0 mm
- Breite: 357,0 mm
- Höhe: 435,0 mm
- Gewicht: 6,848 kg
- Tragvermögen: 37,50 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803024	ESD-Stahlmagazin 250/6-3

raaco ESD-Drehturm für Magazine 1200 Serie

raaco

ESD-Drehturm, zur Montage von 12 ESD-Schubladenmagazinen Serie 1200

- Ohne Schubladenmagazine
- Hergestellt aus galvanisiertem Stahl
- Durchmesser: 680 mm
- Höhe: 1760,0 mm
- Gewicht: 12,135 kg
- Tragvermögen: 480,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803027	ESD-Drehturm für Magazine 1200 Serie

raaco ESD-Drehturm für Magazine 900 Serie

raaco

ESD-Drehturm, zur Montage von 12 ESD-Schubladenmagazinen Serie 900

- Ohne Schubladenmagazine
- Hergestellt aus galvanisiertem Stahl
- Durchmesser: 680 mm
- Höhe: 1600,0 mm
- Gewicht: 16,535 kg
- Tragvermögen: 480,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803028	ESD-Drehturm für Magazine 900 Serie

raaco ESD-Drehturm für Magazine 250 Serie

ESD-Drehturm, zur Montage von 12 ESD-Schubladenmagazinen 250/6-3

- Ohne Schubladenmagazine
- Hergestellt aus galvanisiertem Stahl
- Durchmesser: 880 mm
- Höhe: 1600,0 mm
- Gewicht: 20,815 kg
- Tragvermögen: 480,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803029	ESD-Drehturm für Magazine 250 Serie

raaco ESD-Drehturm für Sichtboxen

Drehturm für ESD-Sichtboxen, für die Aufnahme von 3 Karton ESD Sichtboxen nach eigener Wahl, 288 Schlitze

- Ohne Sichtboxen
- Hergestellt aus galvanisiertem Stahl
- Durchmesser: 655 mm
- Höhe: 1600,0 mm
- Gewicht: 24,255 kg
- Tragvermögen: 450,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803030	ESD-Drehturm für Sichtboxen

raaco ESD-Assorter 4-15

ESD-Assorter 4-15. Ausgestattet mit 2 Schiebeverschlüssen. Mit U-Profilen im Deckel, die ein Verrutschen des Inhalts beim Transport verhindern.

- Enthält 15 feste Einteilungen
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 260,0 mm
- Breite: 338,0 mm
- Höhe: 57,0 mm
- Gewicht: 0,719 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803031	ESD-Assorter 4-15

raaco ESD-Assorter 4-32

ESD-Assorter 4-32. Ausgestattet mit 2 Schiebeverschlüssen. Mit U-Profilen im Deckel, die ein Verrutschen des Inhalts beim Transport verhindern.

- Enthält 32 feste Einteilungen
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 260,0 mm
- Breite: 338,0 mm
- Höhe: 57,0 mm
- Gewicht: 0,855 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803032	ESD-Assorter 4-32

raaco ESD-Assorter 55 4x8-0

ESD-Assorter 55 4x8-0 mit U-Profilen im Deckel, die ein Verrutschen des Inhalts beim Transport verhindern. Kann durch ESD Einsätze unterteilt werden (als Zubehör erhältlich). Ausgestattet mit Schiebeschlüssen und Handgriff.

- Ohne Einsätze
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 261,0 mm
- Breite: 338,0 mm
- Höhe: 57,0 mm
- Gewicht: 0,527 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803033	ESD-Assorter 55 4x8-0

raaco ESD-Compact 15

- ESD-Compact 15 mit Werkzeugträger
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 215,0 mm
- Breite: 426,0 mm
- Höhe: 170,0 mm
- Gewicht: 1,350 kg
- Tragvermögen: 20,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803034	ESD-Compact 15

raaco ESD-Schublade 150-01

ESD-Schublade, Typ 150-01

- Hergestellt aus ESD Polypropylen PP
- Tiefe: 153,0 mm
- Breite: 67,0 mm
- Höhe: 41,0 mm
- Gewicht: 0,035 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0706141	ESD-Schublade 150-01

raaco ESD-Schublade 150-02

ESD-Schublade, Typ 150-02

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 154,0 mm
- Breite: 91,0 mm
- Höhe: 64,0 mm
- Gewicht: 0,066 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0706142	ESD-Schublade 150-02

raaco ESD-Schublade 150-00

ESD-Schublade, Typ 150-00

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 153,0 mm
- Breite: 55,0 mm
- Höhe: 41,0 mm
- Gewicht: 0,030 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0706143	ESD-Schublade 150-00

raaco ESD-Schublade 250-03

ESD-Schublade, Typ 250-3

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 240,0 mm
- Breite: 320,0 mm
- Höhe: 57,0 mm
- Gewicht: 0,365 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0706144	ESD-Schublade 250-03

raaco ESD-Trennwand 150-01

ESD-Trennwände 35/64 für Schublade 150-01. Enthält 48 Stück/Satz

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 1,4 mm
- Breite: 64,0 mm
- Höhe: 31,0 mm
- Gewicht: 0,153 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803056	ESD-Trennwand 150-01

raaco ESD-Trennwand 150-02

ESD-Trennwände für Schublade 150-02. Enthält 24 Stück/Satz

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 1,8 mm
- Breite: 87,0 mm
- Höhe: 49,0 mm
- Gewicht: 0,183 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803057	ESD-Trennwand 150-02

raaco ESD-Trennwand 150-00

ESD-Trennwände für Schublade 150-00. Enthält 60 Stück/Satz

- Hergestellt aus ESD-Polpropylen PP
- Tiefe: 1,6 mm
- Breite: 52,0 mm
- Höhe: 32,0 mm
- Gewicht: 0,123 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803058	ESD-Trennwand 150-00

raaco ESD-Einsatz A9-1

ESD-Einsatz A9-1 für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 55,0 mm
- Breite: 39,0 mm
- Höhe: 47,0 mm
- Gewicht: 0,012 kg
- Farbe. Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803045	ESD-Einsatz A9-1

raaco ESD-Einsatz A8-1

ESD-Einsatz A8-1 für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 79,0 mm
- Breite: 55,0 mm
- Höhe: 47,0 mm
- Gewicht: 0,020 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803046	ESD-Einsatz A8-1

raaco ESD-Einsatz A7-1

ESD-Einsatz A7-1 für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Hergestellt aus Polypropylen PP
- Tiefe: 109,0 mm
- Breite: 79,0 mm
- Höhe: 47,0 mm
- Gewicht: 0,036 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803047	ESD-Einsatz A7-1

raaco ESD-Einsatz A71

ESD-Einsatz A71 (halbe Höhe) für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 109,0 mm
- Breite: 79,0 mm
- Höhe: 24,0 mm
- Gewicht: 0,022 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803048	ESD-Einsatz A71

raaco ESD-Einsatz A75

ESD-Einsatz A75 mit 5 festen Einteilungen (halbe Höhe) für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 109,0 mm
- Breite: 79,0 mm
- Höhe: 24,0 mm
- Gewicht: 0,032 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803049	ESD-Einsatz A75

raaco ESD-Einsatz 55 16xA9-1

ESD-Einsatz 16xA9-1 für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Set mit 16 Stück
- Tablar mit 16 Stück
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 160,0 mm
- Breite: 220,0 mm
- Höhe: 47,0 mm
- Gewicht: 0,253 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803050	ESD-Einsatz 55 16xA9-1

raaco ESD-Einsatz 55 8xA8-1

ESD-Einsatz 8xA8-1 für die Aufteilung der ESD-Schublade 250-3 und ESD-Assorter 55 4x8-0

- Set = 8 Stück
- Tablar mit 8 Stück
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 160,0 mm
- Breite: 220,0 mm
- Höhe: 47,0 mm
- Gewicht: 0,253 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803051	ESD-Einsatz 55 8xA-8-1

raaco ESD-Sichtbox 2-80

ESD-Sichtbox 2-80. Bedeckt in der Höhe 2 Schlitze beim Paneel und Drehturm

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 133,0 mm
- Breite: 125,0 mm
- Höhe: 50,0 mm
- Gewicht: 0,052 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803052	ESD-Sichtbox 2-80

raaco ESD-Sichtbox 3-160

- ESD-Sichtbox 3-160. Bedeckt in der Höhe 3 Schlitze beim Paneel und Drehturm
-
- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 173,0 mm
- Breite: 125,0 mm
- Höhe: 75,0 mm
- Gewicht: 0,104 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803053	ESD-Sichtbox 3-160

raaco ESD-Sichtbox 4-280

ESD-Sichtbox 4-280. Bedeckt in der Höhe 4 Schlitze beim Paneel und Drehturm

- Hergestellt aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 228,0 mm
- Breite: 125,0 mm
- Höhe: 101,0 mm
- Gewicht: 0,180 kg
- Tragvermögen: 5,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803054	ESD-Sichtbox 4-280

raaco ESD-Sichtbox 5-460

ESD-Sichtbox 5-460. Bedeckt in der Höhe 5 Schlitze beim Paneel und Drehturm

- Hergestellt aus ESD-Polpropylen PP
- Tiefe: 300,0 mm
- Breite: 125,0 mm
- Höhe: 126,0 mm
- Gewicht: 0,235 kg
- Tragevermögen: 10,00 kg
- Farbe: Schwarz

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803055	ESD-Sichtbox 5-460

raaco ESD-Wandpaneel für Sichtboxen

ESD-Stahlpaneel für ESD Sichtboxen. 48 Schlitze

- Ohne Sichtboxen
- Hergestellt aus galvanisiertem Stahl
- Tiefe: 11,0 mm
- Breite: 520,0 mm
- Höhe: 440,0 mm
- Gewicht: 1,313 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803059	ESD-Wandpaneel für Sichtboxen

raaco ESD-Sichtboxen Tischständer

ESD-Tischständer mit 16 ESD Sichtboxen: 8x Typ 2-80, 8x Typ 3-160

- Enthält 16 Sichtboxen
- Hergestellt aus ESD Polystyrol (PS) und galvanisiertem Stahl. Sichtboxen aus ESD-Polypropylen PP
- Tiefe: 305,0 mm
- Breite: 500,0 mm
- Höhe: 388,0 mm
- Gewicht: 2,510 kg
- Tragvermögen: 24,00 kg
- Farbe: Schwarz
- Inkl. Erdungskabel

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803060	ESD-Sichtboxen Tischständer

ESD-Drehständer

- Passend für 12 Magazine 551/554 ESD (bitte separat bestellen)
- Umfasst den kugelgelagerten Drehkranz mit Drehsockel, 3 Böden und Abdeckung
- Die Erdung erfolgt über einen Sicherheitswiderstand (1 MΩ)
- Belastbarkeit: ca. 400 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H: 500 mm x 500 mm x 1730 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803006	Drehständer ohne Magazine

Kleinteilemagazin 551

- Magazin mit 48 Schubladen, Typ 23.L-61-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 mm x 69 mm x 40 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 mm x 310 mm x 550 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803018	48 x L-61-4 ESD	180 x 310 x 550

Kleinteilemagazin 554

- Magazin mit 24 Schubladen, Typ 23.L-64-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 x 92 x 62 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 x 310 x 550 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803017	24 x L-64-4 ESD	180 x 310 x 550

PTP-5-Tisschdrehständer

- Passend für 2 Magazine EP0803016/EP0803015 oder EP0803018/EP0803017 (bitte separat bestellen)
- Umfasst einen kugelgelagerten Drehkranz und ein Deckelblech
- Mit Erdungsleitung
- Belastbarkeit: ca. 50 kg
- Maße mit Magazinen T x B x H:
  310 mm x 360 x 300 mm (EP0803016/EP0803015)
  310 mm x 360 mm x 560 mm (EP0803018/EP0803017)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803019	Tischdrehständer ohne Magazine

Kleinteilemagazin 291

- Magazin mit 24 Schubladen, Typ L-61-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 mm x 69 mm x 40 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 mm x 310 mm x 290 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803016	24 x L-61-4 ESD	180 x 310 x 290

Kleinteilemagazin 294

- Magazin mit 12 Schubladen, Typ L-64-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 mm x 92 mm x 62 mm
- Rahmengröße T x B x H: 180 mm x 310 mm x 290 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803015	12 x L-64-4 ESD	180 x 310 x 290

Einseitiger Magazinständer

- Ständer für 4 Kleinteilmagazine der Serie **550** (bitte die Magazine separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035 und 3 Aluminiumschienen
- Tragfähigkeit: ca. 50 kg
- Außenmaße T x B x H: 420 mm x 760 mm x 1585 mm

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803004	420 x 760 x 1585

Zweiseitiger Magazinständer

- Ständer für 8 Kleinteilmagazine der Serie **550** (bitte die Magazine separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035 und 3 Aluminiumschienen
- Tragfähigkeit: ca. 100 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 mm x 760 mm x 1585 mm

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803005	600 x 760 x 1585

Kleinteilemagazin 551 / 554

EP0803018

EP0803017

- Magazin mit 48 Schubladen, Typ 23.L-61-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 170 mm x 69 mm x 40 mm (551)
- Schubladengröße T x B x H: 170 mm x 92 mm x 62 mm (554)
- Rahmengröße T x B x H: 180 mm x 310 mm x 550 mm
- Magazin hat einen Rahmen mit Etagenböden und enthält leitfähige Schubladen mit Etiketten
- Rahmen aus leitfähigem Polypropylen (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus leitfähigem Polystyrol (PS). Mit Anschluss für Erdungsleitung

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803018	48 x L-61-4 ESD	180 x 310 x 550
EP0803017	24 x L-64-4 ESD	180 x 310 x 550

16-300 / 16-400 Drehständer

16-300:
- Passend für 16 Schubladenmagazine 0830/1630 ESD, (bitte separat bestellen)
- Maße mit Magazinen T x B x H: 700 mm x 700 mm x 1680 mm

16-400:
- Passend für 16 Schubladenmagazine 0840/1640 ESD, (bitte separat bestellen)
- Maße mit Magazinen T x B x H: 800 x 800 x 1680 mm

Beide:
- Drehsockel und 4 Böden
- Mit Erdung (1 MΩ)
- Belastbarkeit: ca. 800 kg
- Bodenfläche 0,64 m²

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803007	Drehständer ohne Magazine 700 x 700 x 1680 mm
EP0803008	Drehständer ohne Magazine 800 x 800 x 1680 mm

Schubladenmagazin 0830 / 0840

- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist Dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 3020-4ESD bzw. 4020-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 300/400 mm x 186 mm x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 300/400 mm x 400 mm x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803011	8 x 3020-4 ESD	300 x 400 x 395
EP0803012	8 x 4020-4 ESD	400 x 400 x 395

Schubladenmagazin 1630 / 1640

- Magazin hat einen Stahlrahmen mit Etagenböden aus verzinktem Stahl und enthält leitfähige Polypropylen-Schubladen mit Schutzscheiben (nicht leitfähig) und Etiketten
- Der Rahmen ist Dunkelgrau in RAL 7045
- Mit Anschluss für Erdungsleitung
- Mit 8 Schubladen, Typ 3010-4ESD bzw. 4010-4ESD
- Schubladengröße T x B x H: 300/400 mm x 92 mm x 82 mm
- Rahmengröße T x B x H: 300/400 mm x 400 mm x 395 mm

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803013	16 x 3010-4 ESD	300 x 400 x 395
EP0803014	16 x 4010-4 ESD	400 x 400 x 395

Schubladenmagazin 4840

- Diese Magazine können frei im Raum stehen
- Der Metallrahmen enthält Schubladen mit Schutzscheiben und Etiketten
- Rahmen aus ableitendem, pulverbeschichtetem Stahl, Hellgrau in RAL 7035. Schubladen aus leitfähigem Polypropylen (PP)
- Schutzscheiben sind nicht leitfähig
- Mit Ausgleichfüßen
- Tragfähigkeit: ca. 30 kg/Boden, ca. 240 kg/Magazin
- Mit 48 Schubladen

Artikel-Nr.	Schubladen Anzahl x Schubladentyp	Rahmen T x B x H mm
EP0803009	48 x 4010-4 ESD	410 x 605 x 870

4 Lenkrollen

- Vier Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit des Magazines mit Lenkrollen ca. 150 kg

Achtung, der abgebildete Rollschrank gehört nicht zum Lieferumfang!

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0803010	4er Rollen-Serie

Lagersichtkasten

- Stabil stapelbar
- Der gewellte Boden und die große Öffnung sorgen für komfortables Greifen
- Aus leitfähigem Polypropylen
- Oberflächenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω/sq
- Volumenwiderstand: 0^3- 10^6 Ω x cm
- Temperaturbeständig: -20 bis +70°C

Artikel-Nr.	Außenmaß T x B x H mm	VPE	Etiketten
23.1015-4ESD	165 x 105 x 75	60	E-10
23.1520-4ESD	192 x 149 x 105	45	E-15
23.1525-4ESD	250 x 149 x 130	30	E-15
23.1930-4ESD	300 x 186 x156	24	E-20
23.1940-4ESD	400 x 186 x 156	24	E-20
23.1950-4ESD	500 x 186 x 182	12	E-20
23.3050-4ESD	500 x 310 x 182	8	E-20

Einseitiger Kastenständer

- Passend für Lagersichtkästen, (bitte die Sichtlagerkästen separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035 und 8 Aluminiumschienen in Breite 740 mm
- Tragfähigkeit: ca. 120 kg
- Außenmaße T x B x H: 420 mm x 820 mm x 1585 mm

Eine Schiene kann folgende Lagersichtkästen aufnehmen (separat bestellen):
- 7x EP0706095 oder
- 5x EP0706096 oder
- 5x EP0706097 oder
- 4x EP0706098

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803001	420 x 820 x 1585

Zweiseitiger Kastenständer

- Passend für Lagersichtkästen, (bitte die Lagersichtkästen separat bestellen)
- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035 und 8 Aluminiumschienen in Breite 740 mm
- Tragfähigkeit: ca. 240 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 mm x 820 mm x 1585 mm

Eine Schiene kann folgende Lagersichtkästen aufnehmen (separat bestellen):
- 7x EP0706095 oder
- 5x EP0706096 oder
- 5x EP0706097 oder
- 4x EP0706098

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803002	Kastenständer ohne Lagersichtkästen

Kästenwagen

- Gestell aus Stahlprofil, ableitende Pulverbeschichtung
- Hellgrau in RAL 7035 und 8 Aluminiumschienen in Breite 740 mm
- Mit Unterplatte 12 mm- Spanplattenkern, beschichtet mit ESD-Laminat und Lenkrollen (Ø 100 mm), davon 2 leitfähig und 2 mit Feststeller
- Tragfähigkeit: ca. 150 kg
- Außenmaße T x B x H: 600 mm x 820 mm x 1700 mm

Eine Schiene kann folgende Lagersichtkästen aufnehmen (separat bestellen):
- 7x EP0706095 oder
- 5x EP0706096 oder
- 5x EP0706097 oder
- 4x EP0706098

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0803003	600 x 820 x 1700

ESD-Lupenleuchte Omega 5

EP0804031

- Linsengröße: 12,7 cm (5 Zoll)
- Lichtquelle: 42 LEDs
- Lux bei 15 cm: 5500 Lux
- Lichtfarbe: 6000°K
- Energieverbrauch: 8W
- Farbe: Schwarz
- Helligkeitsstufen: 2 Stufen
- Produktabmessungen: 58,5 cm x 18 cm x 78 cm
- Maximale Reichweite: 115 cm
- Objektive Größe Vergrößerung: 3D (1.75 X)
- Optionale Vergrößerung: 5D (2.25 X) (EP0804031)

- Standardlieferung mit 3 Dioptrien-Linse, Netzteil und Tischklemme

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0804003	ESD-Lupenleuchte Omega 5	Schwarz
EP0804031	Optionale 5D Linse für Omega 5	-

ESD-Lupenleuchte Omega 7

EP0804032

- Linsengröße: 17,5 cm (7 Zoll)
- Lichtquelle: 60 LEDs
- Lux bei 15 cm: 6300 Lux
- Lichtfarbe: 6000°K
- Energieverbrauch: 12W
- Farbe: Schwarz
- Helligkeitsstufen: 2 Stufen
- Produktabmessungen: 60 cm x 23 cm x 90 cm
- Maximale Reichweite: 118 cm
- Objektive Größe Vergrößerung: 3D (1,75 X) + 1x 12D (4 X)
- Optionale Vergrößerung: 5D (2,25 X) (EP0804032)

- Standardlieferung mit 3 Dioptrien-Linse, Netzteil und Tischklemme

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0804004	ESD-Lupenleuchte Omega 7	Schwarz
EP0804032	Optionale 5D Linse für Omega 7	-

ESD-Lupenleuchte Quadra UV

- Linsengröße: 12,7 cm x 20,3 cm (5 x 8 Zoll)
- Lichtquelle: 32 SMD UV-A LEDs, beidseitig separat einzuschalten für schattenfreies Sehen
- Lichtfarbe: 6000°K
  Farbe: Schwarz
- Objektive Größe Vergrößerung: 3D (1,75 X)
- Extra Vergrößerung: 12D (4,0 X)

- Standardlieferung mit 3 Dioptrien-Linse, Netzteil und Tischklemme

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0804001	ESD-Lupenleuchte Quadra UV	Schwarz

ESD-Lupenleuchte KFM LED

- Linsengröße: 12,7 cm (5 Zoll)
- Lichtquelle: 2 x 9 Watt LED-Module halbrund
- Lux bei 15 cm: 3000 Lux
- Lichtfarbe: 4000°K
- Energieverbrauch: 11 W
- Farbe: Schwarz
- Schwenkarm Armlänge: 1143 mm
- Produktgewicht: 4,2 kg
- Primärlinse: 3D (1,75 X) oder 5D (2,25 X)
- Sekundärlinse optional: 4D / 6D oder 10D

KFM LED ESD wurde speziell für die Elektronik-Industrie entworfen, wo die elektrostatischen Entladungen für elektronische Komponenten fatal sein können. Die Leuchte wurde entwickelt, um statische Ladungen auf eine kontrollierte Weise abzuleiten.

KFM LED ESD verfügt über eine robuste Ganzmetall-Konstruktion im eleganten Design, einem flexiblen Arm und einer hervorragende Lichtleistung. Die Qualität und die exakte Positionierung der LEDs ermöglicht eine nahezu schattenfreie Vergrößerung und ausgezeichnete Farbwiedergabe.

Maximale Flexibilität und Präzision
Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung. Der parallele Dreifach-Schwenkarm bietet eine maximale vertikale und horizontale Bewegung und verbleibt immer in der ausgerichteten Position.

Die Standardausführung wird mit einer 3 oder 5 Dioptrien Glaslinse geliefert. Ein Stoffbezug schützt das Objektiv vor Staub und verhindert, dass die Leuchte durch versehentliches Einschalten zum Brennglas wird.

LED: Leuchtmittel der Zukunft
KFM LED ESD ist mit zwei halbrunden LED-Modulen und einem Gesamtenergieverbrauch von nur 11W ausgestattet. Die Module sind **dimmbar** und **schalten sich automatisch nach 4 oder 9 Stunden ab**, um Energie zu sparen. Leuchtdioden haben eine unglaublich lange Lebensdauer. Die Dioden der KFM LED ESD haben eine Lebenserwartung von 50.000 Stunden. Das bedeutet 25 Jahre oder mehr beim Einsatz in einer normalen Büroumgebung. Voraussichtlich müssen Sie niemals die Lichtquelle tauschen!

Standardlieferung mit 3,5 oder 5 Dioptrien-Linse, Netzteil und Tischklemme.

1

2

3

4

Zubehör:
1. Zusatzeinschwenklinse 10 Dioptrien, Ø 30 mm
2. Metall-Tischeinlassbuchse Typ E, Chromfarben (bis 45 mm)
3. Metall-Aufschraubkonsole Typ C, Lichtgrau
4. AH-Metall-Schraubbefestigung (Standard), Spannweite 60 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0804005	ESD-Lupenleuchte KFM LED, 3 Dioptrien	Schwarz
EP0804006	ESD-Lupenleuchte KFM LED, 5 Dioptrien	Schwarz
EP0804020	Zusatzeinschwenklinse 4D	-
EP0804019	Zusatzeinschwenklinse 6D	-
EP0804018	Zusatzeinschwenklinse 10D	-
EP0804012	Metall-Tischeinlassbuchse	Lichtgrau
EP0804014	Metall-Aufschraubkonsole	Lichtgrau
EP0804013	AH-Metall-Schraubbefestigung 60 mm	Lichtgrau

ESD-Lupenleuchte WAVE LED

- Linsengröße: 17,5 cm x 10,8 cm (7 x 4,3 Zoll)
- Lichtquelle: 2 x 6 Watt LED li/re separat schaltbar
- Besonderheit: Dimmbar, Abschaltautomatik
- Lichtfarbe: 4000°K
- Farbe: Schwarz
- Schwenkarm Armlänge: 105 cm
- Primärlinse: 3,5 D oder 5 D
- Sekundärlinse optional: 4D / 6D oder 10D

mit 3-D-Funktion

Die Wave ESD ist speziell für die Elektroindustrie entwickelt worden, bei der statische Ladungen Schäden an den elektronischen Komponenten hervorrufen könnten. Um gegen statische Ladungen gesichert zu sein, ist der Leuchtenkopf mit einem dissipativen Polyurethan vergütet und alle Metallteile sind mit einem speziellen Epoxidpulver überzogen.

Wave ESD ist die ideale Lupenleuchte für industrielle Anwendungen. Es ist die einzige Leuchte, die alternativ schattenfreie Ausleuchtung mit Licht von beiden Seiten oder aber die dreidimensionale Vergrößerung durch einseitiges Licht von der linken oder rechten Seite bietet. Diese 3D Technik wird besonders bei Arbeiten an Platinen oder anderen schwierigen Objekten geschätzt.

Maximale Flexibilität und Präzision

Die hohe Flexibilität zwischen dem Leuchtenkopf und dem Arm gestattet eine einfache und präzise Positionierung. Der parallele Dreifach-Schwenkarm bietet eine maximale vertikale und horizontale Bewegung und verbleibt immer in der ausgerichteten Position.

LED: Leuchtmittel der Zukunft

Wave LED ESD ist mit zwei 6W LED-Modulen ausgestattet, die individuell eingeschaltet werden können. Die Module sind **dimmbar** und **schalten sich automatisch nach 4 oder 9 Stunden** ab, um Energie zu sparen. Leuchtdioden haben eine unglaublich lange Lebensdauer. Die Dioden der Wave LED ESD haben eine Lebenserwartung von 50.000 Stunden

Hervorragende Sichtverhältnisse

LEDs links und rechts sind getrennt einschaltbar und verbessern so die Tiefenwahrnehmung (3D-Effekt)
Standardlieferung mit 3,5 oder 5 Dioptrien-Linse, Netzteil und Tischklemme.

1

2

3

4

Zubehör:

1. Zusatzeinschwenklinse mit 4, 6 oder 10 Dioptrien, Ø 30 mm
2. Metall-Tischeinlassbuchse Typ E, Chromfarben (bis 45 mm)
3. Metall-Aufschraubkonsole Typ C, Lichtgrau
4. AH-Metall-Schraubbefestigung (Standard), Spannweite 60 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP0804007	ESD-Lupenleuchte WAVE, 3,5 Dioptrien	Schwarz
EP0804008	ESD-Lupenleuchte WAVE, 5 Dioptrien	Schwarz
EP0804020	Zusatzeinschwenklinse 4D	-
EP0804019	Zusatzeinschwenklinse 6D	-
EP0804018	Zusatzeinschwenklinse 10D	-
EP0804012	Metall-Tischeinlassbuchse	Lichtgrau
EP0804014	Metall-Aufschraubkonsole	Lichtgrau
EP0804013	AH-Metall-Schraubbefestigung 60 mm	Lichtgrau

ESD-Lupenleuchte TEVISO

- Linsengröße: 16 cm
- Lichtquelle: 48 SMD-LEDs
- Lichtfarbe: 4000°K
- Energieverbrauch: 14W
- Farbe: Schwarz
- Objektive Größe: Vergrößerung: 3,5 D
- Extra Vergrößerung: 8D optional erhältlich
- Material der Lupe: Glas
- Verschiedene Befestigungen als Zubehör

- Standardlieferung mit 3,5 Dioptrien-Linse und Netzteil

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0804009	ESD-Lupenleuchte TEVISIO

ESD-Gestängeleuchte LUMINOS

- 65 cm breiter Leuchtenkopf
- Leistungsstarke 120 SMD LED´s
- Dimmer: 3 Stufen
- Lux bei 15 cm: 3.800 Lux
- Farbtemperatur: 6.000 K
- Stromaufnahme: 24 Watt
- Produktgewicht: 3,2 kg
- Armlänge: 112 cm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Leistung	Farbtemperatur
EP0804002	ESD-Gestängeleuchte LUMINOS	24 W	6000 K

ESD-Gestängeleuchte TANEO

- Wartungsfreie LED-Technologie mit bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer
- Anforderungsgerechte Leistungsstufen für bis zu 4.000
- 30 % Energieeinsparung, stufenlose Dimmung bis auf 10 %
- Entblendung durch Kegelprismenblende (CDP) oder opal weiße Blende
- Flickerfreies Licht ohne IR- und UV-Anteil
- Gutes Kontrastsehen und sehr gute Farberkennung durch Premium-LEDs
- 12, 24 oder 36x LED
- Farbtemperatur: Neutralweiß 4000K oder 5000K
- Federentlastetes Gestänge mit 3D-Kopfgelenk
- Folientaster im Leuchtenkopf für Ein / Aus und Dimmung
- Schutzart IP20, Schutzklasse II

- Standardlieferung mit 3 m Anschlussleitung und Steckernetzteil (15 W) oder Tischnetzteil (31 und 47 W) mit Stecker Typ 7 / 16 (Eurostecker)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Leistung	Farbtemperatur
EP0804010	ESD-Gestängeleuchte TANEO mit Kegelprismenblende	31 W	4000 K
EP0804011	ESD-Gestängeleuchte TANEO mit Kegelprismenblende	31 W	5000 K

ESD-Flächenleuchte

Tischnetzteil

schaltbares Netzteil

2-m Anschlussleitung

Die LED-Leuchte ermöglicht auch bei hohen Umgebungstemperaturen ein angenehmes Arbeiten. Zudem besteht keine Verbrennungsgefahr bei Berührung. Ein ausgeklügeltes Thermomanagement garantiert eine Lebensdauer der Leuchte bis zu 50.000 Betriebsstunden. Somit gehen die Instandhaltungskosten gegen Null.

Farbeinstellung
Das Licht ist an die jeweiligen Anforderungen anpassbar. Die APL851 kann stufenlos zwischen Warmweiß (ca. 3.000K) und Kaltweiß (ca. 6.500K) eingestellt werden.

Anwendungen für kaltweißes Licht:
Kaltes Licht lässt Konturen und Details deutlicher erkennen, z.B. in der Prüftechnik und bei Qualitätskontrollen.

- Abmessungen: 564 mm x 198 mm x 31 mm
- Gehäusefarbe: Silber
- Material: Aluminium
- Lichtfarbe: Kalt- und Warmweiß
- Farbtemperatur: Stufenlos einstellbar von ca. 3000K- 6500K
- Anschlussvariante: M8-Flanschstecker
- Beschreibung: 500 mA, 24 W, LED-Abdeckung aus speziellem PMMA (Prismatik), beschichtet für ESD-Anwendungen, Lichtsteuerung am Leuchtenkopf

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0804027	ESD-Flächenleuchte
EP0804028	60 W Tischnetzteil mit Netzstecker
EP0804029	60 W Netzteil, schaltbar, mit Netzstecker
EP0804030	Anschlussleitung M8-DC, Länge 2 m

ESD-Systemleuchte WorkLED AC

Hochwertige Leistungsstarke LED Arbeitsplatzleuchte mit satinierter Leuchtenabdeckung und Verstelleinrichtung garantiert blendfreies Licht. **Drehbare Leuchte** – so lässt sich der Lichtbedarf ganz speziell auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich ausrichten und an die persönliche Körpergröße oder Sitzposition anpassen.

AC Technik (230 V), kein Betriebsgerät notwendig, anschlussfertig mit 4 m Zuleitung.

	Work LED AC 1240	Work LED AC 2540
Nennleistung	14 W	26 W
Nennspannung	230 V (AC)	230 V (AC)
Schutzklasse	I/IP 30	I/IP 30
L x B x H mm	730 x 51 x 51	1275 x 51 x 51
Farbtemperatur	4000K	4000K
Effizienz	78 lm/W	78 lm/W
Beleuchtungsstärke (1m Abstand)	590 Lux	1123 Lux
Artikelnummer	**EP0804021**	**EP0804022**

ESD-Systemleuchte WorkLED SE

Hochwertige Leistungsstarke LED Arbeitsplatzleuchte mit satinierter Leuchtenabdeckung und Verstelleinrichtung garantiert blendfreies Licht. **Drehbare Leuchte** – so lässt sich der Lichtbedarf ganz speziell auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich ausrichten und an die persönliche Körpergröße oder Sitzposition anpassen.

Mit integriertem Betriebsgerät (230 V > 24V), anschlussfertig mit 4 m Zuleitung.

	Work LED SE 1040	Work LED SE 3040	Work LED SE 4040	Work LED SE 5040
Nennleistung	13 W	21 W	32 W	40 W
Nennspannung	230 V (AC)	230 V (AC)	230 V (AC)	230 V (AC)
Schutzklasse	I/IP 30	I/IP 30	I/IP 30	I/IP 30
L x B x H mm	536 x 51 x 51	661 x 51 x 51	976 x 51 x 51	1171 x 51 x 51
Farbtemperatur	4000K	4000K	4000K	4000K
Effizienz	73 lm/W	73 lm/W	77 lm/W	79 lm/W
Beleuchtungs-stärke	531 Lux in 1 m Abstand	861 Lux in 1 m Abstand	1345 Lux in 1 m Abstand	1756 Lux in 1 m Abstand
Artikelnummer	**EP0804023**	**EP0804024**	**EP0804025**	**EP0804026**

ESD-PROTECT - Zertifizierter Ergonomieberater

Ableitfähige ESD-Arbeitsstühle für den Einsatz im ESD-Bereich

Gesundes Sitzen mit höchstem Sitzkomfort - Design und Ergonomie für Ihre Gesundheit.
In allen Arbeitsbereichen, in denen elektrostatische Ladungen ein hohes Risiko darstellen, müssen Arbeitsstühle spezielle Ansprüche erfüllen.
Weil schon die Bewegung durch den Nutzer auf einem normalen Arbeitsstuhl elektrostatische Aufladung verursachen kann, muss zum Beispiel in der Chip- und Platinenfertigung jeder Arbeitsstuhl ableitfähig sein.

Unsere ESD-Modelle berücksichtigen dies: Ein feines Netz von Metall- oder Karbonfasern leitet die überschüssige Energie ab. (Leitfähigkeit gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand 1 x 10^6 Ω)
Damit der Mensch jedoch voller Energie seinen Aufgaben gerecht wird, ist gesundes Sitzen unabdingbar. Unsere spezifischen Produkte für den ESD-Bereich bieten optimale Sitz-Bedingungen, mit denen die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter dauerhaft unterstützt wird.

Unsere ESD-Stühle sind 100% ESD, was bedeutet, dass jedes einzelne verbaute Teil ESD-Anforderungen entspricht und damit für den Einsatz in EPA-Zonen perfekt geeignet ist.

Nachteile dauerhaften, ungesunden Sitzens

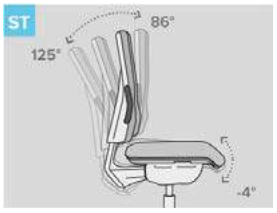
Zu den häufigsten Folgen „falschen" Sitzens gehören Fehlbelastungen der Wirbelsäule und Rückenbeschwerden (z. B. Rundrücken, Hohlkreuz, Bandscheibenvorfälle, Hexenschuss) sowie Schulter- und Nackenverspannungen.
Zudem verkürzen sich die Bauch-, Brust- und Oberschenkelmuskeln und die inneren Organe werden zusammengedrückt. Letzteres kann Atem- und Verdauungsprobleme (z. B. Kurzatmigkeit, chronische Verstopfung) verursachen, aber auch die Blut- und Sauerstoffzirkulation im Körper stören und zu Kopfschmerzen oder einer Verringerung der allgemeinen Leistungsfähigkeit (z. B. Gedächtnis- und Konzentrationsstörungen) führen.

Wie muss ein Produkt beschaffen sein, das die Wirbelsäule und den Bewegungsapparat optimal unterstützt, welches den Nutzer entlastet und nicht belastet? Weil dies den meisten Produkten nicht auf den ersten Blick anzusehen ist, industrie- und handelsseitig hier auch viel Unsinn verbreitet wird, hat die Aktion Gesunder Rücken (AGR) e. V. eine Entscheidungshilfe für Verbraucher entwickelt: Das AGR-Gütesiegel.

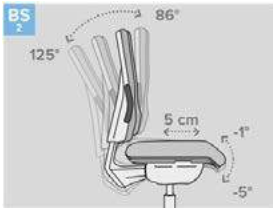
Wir sind zertifiziertes Fachgeschäft und unser von **Aktion gesunder Rücken e.V. zertifizierter Ergonomieberater Oliver Thul** berät Sie gern zu Ihren Ergonomiewünschen und -bedürfnissen. Kontaktieren Sie ihn direkt unter thul@esd-protect.de oder +49(0)2689 92870-29; schreiben Sie an info@esd-protect.de oder rufen Sie die +49(0)2689 92870-0 an.

Sitztechniken

Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers.
Stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendrucks für ca. 50-125 kg Körpergewicht.
Rückenlehnenneigung stufenlos arretierbar.



Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Syncro®-Tension) Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis.
Stufenlose, unmittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnengegendrucks (=Tension) für ca. 50-125 kg Körpergewicht.
Synchronbewegung stufenlos arretierbar.



Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Ballpoint-Synchron® 2-Mechanik, Sitz- und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis.
Stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendrucks im Sitzen (für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht).
Synchronbewegung 5fach arretierbar.

Syncro-Quickshift Technik mit dreistufiger Sitzneige- (-1°/-3,5°/-6°) und Sitztiefenverstellung (6 cm), harmonisch synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne. Schnellverstellung des Rückenlehnengegendrucks (für ca. 50- 125 kg Körpergewicht).
Synchronbewegung 4fach arretierbar.

ESD-Arbeits-Drehstühle

Damit der Mensch voller Energie seinen Aufgaben gerecht wird, ist gesundes Sitzen unabdingbar. Unsere spezifischen Produkte für den ESD-Bereich bieten optimale Sitz-Bedingungen, mit denen die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter dauerhaft unterstützt wird.

- Mit Metallfasern kaschierte Polsterungen sorgen dafür, dass der Arbeitsstuhl elektrostatisch ableitfähig ist
- Die ableitfähige Ausrüstung der Materialien reduziert zudem die elektrostatische Aufladung
- Ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehnenpolster
- Neigung und Höhe der Rückenlehnen können entsprechend der Körpermaße verstellt werden
- Leitfähigkeit gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand < 1 x 10^6 Ω

Verschiedene Modelle auch als ESD-Reinraum-Stuhl erhältlich

Ergonomisch geformte Rückenlehne, Bezugsmaterial elektrostatisch ableitfähig

Höhenverstellbare Rückenlehne (6 cm)

Ergonomischer Muldensitz, Bezugsmaterial elektrostatisch ableitfähig

Seitliche Federkraftverstellung stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendrucks

Verschiedene Sitztechniken lieferbar (Abb.: Synchrontechnik mit stufenlos arretierbarer Synchronbewegung)

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände

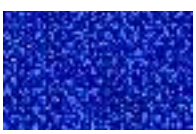
Stufenlose Sitzhöhenverstellung für Sitzhöhe ca. 43-59 cm

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit leitfähigen Kunststoff-Abdeckkappen und leitfähigen Rollen (Standard)

Die Rückenlehne macht den Unterschied

Auswahl Stoffe, PU oder Kunstleder (Reinraum-Variante nur in PU oder Kunstleder):

PU, Stoffe und Kunstleder; Bezüge kaschiert mit speziellen Metallfasern

Polyurethan	Kunstleder	Stoff	Stoff	Stoff
nur bei ERGO 800				
0171 Schwarz	0426 Schwarz	0404 Corinth	0402 Indigo	0411 Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO 400 PF und Counter

ERGO 400 PF
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung**
- Sitzhöhe: 43- 59 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Mittelhoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

ERGO 400 PF Counter
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- Modell COUNTER mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung**
- Sitzhöhe: 59- 84 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Mittelhoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805004	ERGO 400 PF	Stoff Schwarz
EP0805002	ERGO 400 PF	Stoff Blau Corinth
EP0805003	ERGO 400 PF	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805001	ERGO 400 PF	Kunstleder Schwarz
EP0805022	ERGO 400 PF Counter	Stoff Schwarz
EP0805020	ERGO 400 PF Counter	Stoff Blau Corinth
EP0805021	ERGO 400 PF Counter	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805019	ERGO 400 PF Counter	Kunstleder Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO 400 ST und ST-RR

ERGO 400 ST und ST-RR
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 43- 59 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Mittelhoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

REINRAUM

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805008	ERGO 400 ST	Stoff Schwarz
EP0805006	ERGO 400 ST	Stoff Blau Corinth
EP0805007	ERGO 400 ST	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805005	ERGO 400 ST	Kunstleder Schwarz
EP0805009	**ERGO 400ST-RR Reinraum**	Kunstleder Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO 400 ST Counter

ERGO 400 ST Counter
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- Modell COUNTER mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 59- 84 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Mittelhoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805026	ERGO 400 ST Counter	Stoff Schwarz
EP0805024	ERGO 400 ST Counter	Stoff Blau Corinth
EP0805025	ERGO 400 ST Counter	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805023	ERGO 400 ST Counter	Kunstleder Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO 600 PF und Counter

ERGO 600 PF
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung**
- Sitzhöhe: 43-59 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Hoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

ERGO 600 PF Counter
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- Modell COUNTER mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung**
- Sitzhöhe: 58- 83 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Hoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805013	ERGO 600 PF	Stoff Schwarz
EP0805011	ERGO 600 PF	Stoff Blau Corinth
EP0805012	ERGO 600 PF	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805010	ERGO 600 PF	Kunstleder Schwarz
EP0805030	ERGO 600 PF Counter	Stoff Schwarz
EP0805028	ERGO 600 PF Counter	Stoff Blau Corinth
EP0805029	ERGO 600 PF Counter	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805027	ERGO 600 PF Counter	Kunstleder Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO 600 ST, ST-RR und Counter

ERGO 600 ST und ST-RR

- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 43-59 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Hoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

REINRAUM

ERGO 600 ST Counter

- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- Modell COUNTER mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 58- 83 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Hoch
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805017	ERGO 600 ST	Stoff Schwarz
EP0805015	ERGO 600 ST	Stoff Blau Corinth
EP0805016	ERGO 600 ST	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805014	ERGO 600 ST	Kunstleder Schwarz
EP0805018	**ERGO 600 ST-RR Reinraum**	Kunstleder Schwarz
EP0805034	ERGO 600 ST Counter	Stoff Schwarz
EP0805032	ERGO 600 ST Counter	Stoff Blau Corinth
EP0805033	ERGO 600 ST Counter	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805031	ERGO 600 ST Counter	Kunstleder Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO PRO 800 ST-RR

REINRAUM

ERGO PRO 800 ST-RR Counter

- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- REINRAUM-Modell ISO Klasse 3 mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 60- 85 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: nach oben verjüngt, 7 cm höhenverstellbar
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805090	ERGO PRO 800 ST-RR	Kunstleder Schwarz
EP0805116	ERGO PRO 800 ST-RR	PU Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO PRO 800 ST-RR Counter

REINRAUM

ERGO PRO 800 ST-RR Counter
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- REINRAUM-Modell ISO Klasse 3 mit Fußring/Aufstiegshilfe
- **Sitztechnik: ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung**
- Sitzhöhe: 60- 85 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Nach oben verjüngt, 7 cm höhenverstellbar
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805064	ERGO PRO 800 ST-RR Counter	Kunstleder Schwarz
EP0805065	ERGO PRO 800 ST-RR Counter	PU Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO PRO 800 BS2 und Counter

ERGO PRO 800 BS2
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: BS2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefen-verstellung (5cm)**
- Sitzhöhe: 44- 60 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Nach oben verjüngt, 7 cm höhenverstellbar
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

ERGO PRO 800 BS2 Counter
- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: BS2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefen-verstellung (5cm)**
- Sitzhöhe: 59- 84 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Nach oben verjüngt, 7 cm höhenverstellbar
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Gleiter: Universalgleiter flach, für harte und weiche Böden

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805040	ERGO PRO 800 BS2	Stoff Schwarz
EP0805038	ERGO PRO 800 BS2	Stoff Blau Corinth
EP0805039	ERGO PRO 800 BS2	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805037	ERGO PRO 800 BS2	Kunstleder Schwarz
EP0805045	ERGO PRO 800 BS2	PU Schwarz
EP0805091	ERGO PRO 800 BS2 Counter	Stoff Schwarz
EP0805107	ERGO PRO 800 BS2 Counter	Stoff Blau Corinth
EP0805108	ERGO PRO 800 BS2 Counter	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805103	ERGO PRO 800 BS2 Counter	Kunstleder Schwarz
EP0805109	ERGO PRO 800 BS2 Counter	PU Schwarz

ESD-Drehstuhl ERGO QUADRA QS

- ESD-Drehstuhl für gesundes Sitzen am Arbeitsplatz
- **Sitztechnik: QS Synchronmechanik/Synchro-Quickshift mit dreistufiger Sitzneige- und Sitztiefenverstellung (6cm)**
- Sitzhöhe: 40- 52 cm, Sicherheitsgasfeder
- Rückenlehne: Hohe Lehne, Rechteckform, 7 cm höhenverstellbar
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Rollen: Weiche Rollen für harte Böden, leitfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805111	ERGO QUADRA QS	Stoff Schwarz
EP0805112	ERGO QUADRA QS	Stoff Blau Corinth
EP0805113	ERGO QUADRA QS	Stoff Dunkelblau Indigo
EP0805114	ERGO QUADRA QS	Kunstleder Schwarz

ESD-Schwerlaststuhl ERGO-MAXX ST

- Für Personen mit einem Körpergewicht **bis zu 200 kg**
- **Sitztechnik: ST Synchrotension Technik, stufenlose arretierbare Punkt-Synchrontechnik**
- Sitzfläche B x T: 57 x 44 cm
- Sitzhöhe: 39-51 cm, mit mechanischer Tiefenfederung
- Rückenlehnengegendruck von ca. 50 bis 125 kg Körpergewicht
- Rückenlehnenneigung von 86° bis 125°. Sitzneigung bis -4°
- Rückenlehne B x H: 54 x 63 cm
- Rückenlehne: Hohe Vollpolster-Rückenlehne mit extra großem Sitz
- Fußkreuz: P, Aluminium poliert, leitfähig
- Armlehnen: Multifunktionsarmlehnen (10 cm höhen-, 5 cm breiten-, 4 cm tiefenverstellbar)
- Rollen: Harte Rollen für weiche Böden, leitfähig, Lastabhängig gebremste Doppellaufrollen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805143	ESD-Schwerlaststuhl ERGO-MAXX	Stoff Schwarz
EP0805144	ESD-Schwerlaststuhl ERGO-MAXX	Stoff Blau Corinth

Score ESD-Drehstuhl MaXX-Line

- Widerstand von 1 MΩ
- Gasfeder-Höhenverstellung
- Rückenhöhe und Rückenwinkel verstellbar
- Aluminiumgestell
- Weiche Lenkrollen ESD

Der Stuhl MaXX ESD wurde speziell für Personen mit einer großen und/ oder schweren Statur bis ca. 250 kg entwickelt. Der robuste Stahl besteht aus qualitativ hochwertigem Material, das während des Sitzens ein stabiles und sicheres Gefühl gibt.

Größe S: Sitzfläche 50 cm x 53 cm, Rückenlehne 46 cm x 50 cm
Größe M: Sitzfläche 57,5 cm x 53 cm, Rückenlehne 46 cm x 50 cm
Größe L: Sitzfläche 65 cm x 53 cm, Rückenlehne 56 cm x 50 cm

- Breitere Sitzfläche
- Strapazierfähiger Bezug
- Erhöhte Schaumstoffdichte für angenehmes Sitzen
- Stahlverstärkte Sitzträger aus Aluminium
- Stabile ESD-Armlehnen inklusive
- Verstellbare Rückenlehne
- Sitzwinkeleinstellung in 3 Positionen
- Lieferung erfolgt fertig montiert

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805125	Score ESD-Drehstuhl MaXX S	Dralon Dunkelblau
EP0805128	Score ESD-Drehstuhl MaXX S	Kunstleder Schwarz
EP0805132	Score ESD-Drehstuhl MaXX S	Dralon Anthrazit
EP0805085	Score ESD-Drehstuhl MaXX M	Dralon Dunkelblau
EP0805087	Score ESD-Drehstuhl MaXX M	Kunstleder Schwarz
EP0805133	Score ESD-Drehstuhl MaXX M	Dralon Anthrazit
EP0805124	Score ESD-Drehstuhl MaXX L	Dralon Dunkelblau
EP0805130	Score ESD-Drehstuhl MaXX L	Kunstleder Schwarz
EP0805134	Score ESD-Drehstuhl MaXX L	Dralon Anthrazit

ESD-Besucherstuhl

ESD-Besucherstapelstuhl für den Einsatz in Ihrer EPA
- Sitzabmessungen: 42 cm x 48 cm x 46 cm (H x B x T)
- Rückenhöhe: 42 cm
- Verchromtes Vierbeingestell
- Sitz- und Rückenmaterial: Ergonomischer, atmungsaktiver Formschaum
- Bezug: Schwarz
- Bezugstoff: Leitfähiges Mischgewebe (70% Polypropylen, 29% Wolle, 1% BASF Resistat)
- Leitfähige Metallgleiter
- Stapelbar bis 6

Artikel-Nr.	Beschreibung	Bezug
EP0805135	ESD-Besucherstapelstuhl	Schwarz

ESD-Stuhlrollen und Gleiter

1 2 3

Ableitfähige ESD-Sicherheitsstuhlrollen. Entsprechend der jeweiligen Bodenbeschaffenheit sind zwei verschiedene Ausführungen lieferbar. Lieferung als kompletter Rollensatz zu 5 Stück.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
1	EP0805074	Harte Stuhlrollen für weiche Böden (Teppich)	5
2	EP0805075	Weiche Stuhlrollen für harte Böden (z.B. PVC)	5
3	EP0805076	Ableitfähige Gleiter für hohe Arbeitsstühle	5

Armlehnen für ERGO 400/600; PRO 800 und QUADRA

- Multifunktionsarmlehne
- Auflagen PU
- Höhen- (10 cm), Breiten- (5 cm) und Tiefenverstellbar (4 cm)
- Armlehnenträger Aluminium poliert
- NICHT für Reinraum Modelle geeignet

Artikel-Nr.	Beschreibung	Nutzung für
EP0805036	Armlehne	ERGO 400/600, nicht Reinraum
EP0805035	Armlehne	ERGO PRO 800, nicht Reinraum
EP0805097	Armlehne	ERGO QUADRA, nicht Reinraum

ESD-Muvman Aktiv Stehhilfe

- **Aktiv-Stehsitz Muvman/ Muvman High** von ESD-Protect für bewegtes Sitzen und Stehen
- Fester Standfuß mit Anti-Rutsch-Gummi
- Säulenfarbe: Schwarz
- Sitzpolster: Integralschaum
- Sitzfarbe: Schwarz
- Körpergewicht: bis 120 kg
- Höhenverstellbereich: 51- 84 cm oder 60- 93 cm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Höhenverstellbereich cm
EP0805145	ESD-Muvman	51- 84
EP0805146	ESD-Muvman High	60- 93

ESD-Stehhilfe

Gasfeder-Höhenverstellung von 650- 850 mm. Um 360° drehbare Sitzfläche aus leitfähigem Integralschaum. Tragegriff. Flacher, leitfähig beschichteter Tellerfuß. Sitzneigeverstellung um 10° nach vorne.

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0805081	ESD-Stehhilfe, Sitz mit Integralschaum

ESD-Hocker

EP0805078 EP0805077

EP0805079 EP0805080

Alle Modelle auch in Reinraum Variante erhältlich!

ESD-Sattel-Hocker
- Ergo-Hocker, Voll PU
- Sattelsitz, neigbar, höhenverstellbar, mit Rollen

ESD-Sattel-Hocker mit Fußring
- Sattelsitz, neigbar, höhenverstellbar, mit Fußring und Gleitern

ESD-Ergo-Hocker
- Hocker, Voll-PU
- Sitz, höhenverstellbar, Ringauslösung, mit Rollen

ESD-Ergo-Hocker mit Fußring
- Sitz, höhenverstellbar, Ringauslösung, mit Fußring und Gleitern

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0805077	ESD-Sattel-Hocker, Voll PU
EP0805078	ESD-Sattel-Hocker mit Fußring, Voll-PU
EP0805079	ESD-Ergo-Hocker mit Ringauslösung, Voll-PU
EP0805080	ESD-Ergo-Hocker mit Ringauslösung, Fußring, Voll-PU

EP0805137 EP0805140

ESD-Hocker
- Polster Tellersitz
- Sitz höhenverstellbar, mit Rollen

ESD-Hocker mit Fußring
- Polster Tellersitz
- Sitz höhenverstellbar, mit Fußring und Gleitern

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0805137	ESD-Hocker, Polster, Schwarz
EP0805138	ESD-Hocker, Polster, Wasserblau
EP0805139	ESD-Hocker, Polster, Dunkelblau
EP0805140	ESD-Hocker, Polster, mit Fußring und Gleiter, Schwarz
EP0805141	ESD-Hocker, Polster, mit Fußring und Gleiter, Wasserblau
EP0805142	ESD-Hocker, Polster, mit Fußring und Gleiter, Dunkelblau

SCORE ESD-Fußstütze Modell BASIC 950

- Höhenverstellbereich von **5- 23 cm**
- Freier Neigungswinkel
- Höhe und Neigungswinkel **manuell verstellbar**
- Anti-Rutsch-Trittfläche, Anti-Rutsch-Füße
- Belastbar bis 100 kg

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0805083	ESD-Fußstütze BASIC 950

SCORE ESD-Fußstütze Modell BASIC 952

- Höhenverstellbereich von **8- 29 cm**
- Neigungsverstellbereich 0°- 48°
- Benutzerfreundliche **Einfußbedienung**
- Anti-Rutsch-Trittfläche, Anti-Rutsch-Füße
- Belastbar bis 100 kg

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0805084	ESD-Fußstütze BASIC 952

SCORE ESD-Fußstütze Modell PRO 952

- Widerstand von 1 MΩ
- Maße 44 cm x 32 cm
- Höhenverstellung **8- 30 cm**
- Neigungsverstellbereich 0°- 90°
- Benutzerfreundliche **Einfußbedienung**
- Rutschfestes Fußbett für optimalen Komfort
- Robustes Design
- Patentierter Scherenmechanismus
- Belastbar bis 100 kg

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0805136	ESD-Fußstütze PRO 952

SCORE ESD-Fußstütze Modell PRO 959

- Widerstand von 1 MΩ
- Maße 49 cm x 40 cm
- Höhenverstellung **9- 37 cm**
- Neigungsverstellbereich 0°- 87°
- Benutzerfreundliche **Einfußbedienung**
- Großes rutschfestes Fußbett für optimalen Komfort (DIN 4556)
- Robustes Design
- Patentierter Scherenmechanismus
- Belastbar bis 100 kg

Artikel-Nr.	Ausführung
EP0805131	ESD-Fußstütze PRO 959

EPA-Absperrsysteme

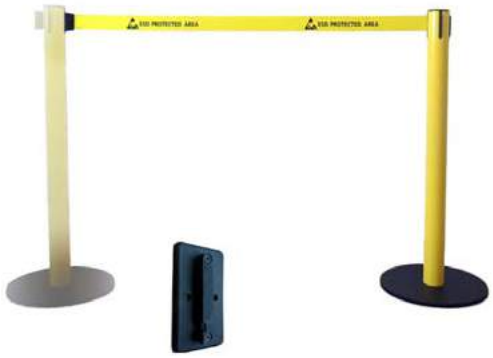
Zur variablen und sicheren Absperrung ESD-geschützter Bereiche ist das EPA-Gurtabsperrsystem besonders gut geeignet. Um eine Verwirrung der Besucher beim Verlassen der EPA auszuschließen, sind Absperrgurte nur einseitig bedruckt, also die Hinweise zur EPA nur von außerhalb erkennbar. Um einer Unterfahrung der EPA Gurtabsperrung zu vermeiden, ist das System auch mit zwei Absperrgurten erhältlich. Die Gurtbänder selbst sind einsprachig (englisch) bedruckt und bis zu 3,20 m lang. Um der Konstruktion eine gute Stabilität zu verleihen, sind die rund 7 kg schweren Füße der Gurtrollenständer 360 mm breit. Außerdem verfügen sie an der Unterseite über Gumminoppen, um ein Verrutschen der Ständer und eine Beschädigung des Unterbodens auszuschließen.

Gurtkassette-Wandhalterung

Gurtbandkassette mit Wandhalterung zur Wandverschraubung
- Gurtlänge: 3,20 m
- Gurtband Farbe: Gelb, mit einseitigem Aufdruck “ESD PROTECTED AREA“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0605005	Gurtbandkassette mit Wandhalterung
EP0605006	Wandclip für Gurtband

EPA-Gurtabsperrpfosten, 1 Gurt



Mit einfachem Gurt
- EPA-Gurtabsperrpfosten
- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Farbe: Gelb, Fuß mit Abdeckung, Farbe: Schwarz
- Pfostenhöhe: 950 mm
- Fußdurchmesser: 360 mm
- Gewicht gesamt: ca. 12,5 kg
- Gewicht Fußplatte: ca. 7 kg
- **Länge einfacher Gurt: 3,20 m**
- Mit einseitigem Aufdruck „ESD PROTECTED AREA“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0605002	Gurtabsperrpfosten, einfacher Gurt 3,20 m
EP0605006	Wandclip für Gurtband

EPA-Gurtabsperrpfosten, 2 Gurt

Mit doppeltem Gurt
- EPA-Gurtabsperrpfosten
- Pfostenrohr aus pulverbeschichtetem Stahl
- Farbe: Gelb, Fuß mit Abdeckung, Farbe: Schwarz
- Pfostenhöhe: 950 mm
- Fußdurchmesser: 360 mm
- Gewicht gesamt: ca. 14,5 kg
- Gewicht Fußplatte: ca. 7 kg
- **Länge doppelter Gurt: 2,50 m**
- Mit einseitigem Aufdruck „ESD PROTECTED AREA“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0605003	Gurtabsperrpfosten, doppelter Gurt 2,50 m
EP0605006	Wandclip für Gurtband

EPA-Banner

Zur sicheren Abgrenzung einer EPA-Zone. Individuelle Abmessungen und Logodruck auf Wunsch möglich.

- Aus 340 g Meshgewebe, 1-seitig bedruckt
- Farbe: Gelb mit schwarzem Aufdruck EPA-Symbol
- 8 Gummispannbänder inklusive
- B x H: 1,20 m x 0,80 m; 1,50 x 0,80 m; 2,00 m x 0,80 m
- Rundum gesäumt
- Seitlich mit je 4 Ösen (alle 20 cm)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Größe m
EP0605010	EPA-Banner	1,20 x 0,80
EP0605008	EPA-Banner	1,50 x 0,80
EP0605009	EPA-Banner	2,00 x 0,80

Schildhalter DIN A4

Schildhalter DIN A4 für Gurtbandpfosten für Pfosten mit einem Gurt
- Inkl. Warnschild Gelb für EPA-Eingang Deutsch/Englisch
- „ESD geschützter Bereich“ und Warnschild Rot für EPA-Ausgang Deutsch/Englisch „Achtung, Sie verlassen die EPA“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0605004	Schildhalter DIN A4 für Pfosten mit einem Gurt inkl. Warnschild Gelb und Rot

Bodenmarkierungsband

EPA-Bodenmarkierungsband EP-Supreme V
Dieses extrem verschleißfeste EPA-Bodenmarkierungsband aus strapazierfähigem Vinyl ist speziell für Bereiche mit Transport- und Hubwagenverkehr geeignet. Für unebene und aufgeraute Böden und starke Beanspruchung ausgelegt.

- Aufdruck: ESD PROTECTED AREA
- Extrem robust
- Selbstklebend mit starker Klebkraft
- Maße: 5 cm x 30 m
- **Optional: Individuelle Bedruckung möglich (Text oder Logo)**

EPA-Bodenmarkierungsband
- Bodenmarkierungsband
- Englischer Aufdruck „Caution, Static Sensitive Area“
- Abriebfestes Vinyl, schnellklebend
- Hohe Qualität, sehr robust
- Maße: 7,6 cm x 32,90 m

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße
EP0603042	Bodenmarkierungsband EP-Supreme V	5 cm x 30 m
EP0605007	Bodenmarkierungsband	76 mm x 32,90 m

EPA-Ablage, ableitfähig

- Maße: 100 mm x 100 mm
- Aus leitfähigem ESD-Kunststoff
- Vielseitig in der EPA verwendbar, als Ablage, Untersetzer etc.
- VPE: 10 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901053	EPA-Ablage, ableitfähig

Dokumentenhülle DIN A4

- Dissipative transparente DIN A4 Einsteckhüllen mit/ohne Lochung
- Kein Ankleben der Dokumente an der Hülle
- Rs= $<10^{22}$ Ω

Artikel-Nr.	Format	Ausrichtung	Löcher	VPE
EP0901004	A4	2 Seiten offen	-	100
EP0901003	A4	1 Seite offen	4	10
EP0901002	A4	1 Seite offen	11	100

Schnellhefter DIN A4

- Recycelbar
- Metallheftzüge
- Format: DIN A4
- Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol, LOT.Nr.
- Oberflächenwiderstand: 10^{10}- 10^{11} Ω
- Farbe: Blau mit transparenter Frontfolie

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901005	Schnellhefter

ESD-Schwenktafeln

EP0901018

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901018	Schwenktafel
EP0901019	Edelstahl-Halter zur Wandmontage inkl. 10 Schwenktafeln
EP0901020	Tischständer inkl. 10 Schwenktafeln

DIN A4 Schwenktafeln mit ESD-Warnsymbol aus ableitfähigem Folienmaterial

- Farbe: Klar, transparent
- Rahmenfarbe: Schwarz
- Oberflächenwiderstand: 10^{10} Ω
- VPE: 10 Schwenktafeln

EP0901019

EP0901020

Klemmbrett

Einband aus strukturierter PVC-Folie, permanent ableitfähig, ESD-Symbol, Farbe: Hellblau

Typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^{11} Ω, T1000: <2 sek

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901024	PVC-Klemmbrett DIN A4, Standard

DIN A4 Ringordner

Einband aus strukturierter PVC-Folie (Hellblau) / Vinyl (Schwarz), permanent ableitfähig, ESD-Symbol

Typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^{11} Ω

Artikel-Nr.	Format, Farbe	Ringe	Rückenbreite
EP0901033	DIN A4, Hellblau	2	25 mm
EP0901034	DIN A4, Hellblau	2	50 mm
EP0901032	DIN A4, Hellblau	4	25 mm
EP0901035	DIN A4, Hellblau	4	50 mm
EP0901031	DIN A4, Schwarz	4	45 mm
EP0901030	DIN A4, Schwarz	4	65 mm

Ordner und Schnellhefter

EP0901027

EP0901028

EP0901029

EP0901026

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901027	Ringordner, Blau DIN A4, dissipativ
EP0901028	Hängeordner, Schwarz, dissipativ, 564 mm x 319 mm
EP0901026	Schnellhefter, Schwarz, dissipativ
EP0901029	Ringordner mit Klemmleiste innen, 20 mm dick, DIN A4

ESD-Taschenrechner

- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^5- 10^9 Ω

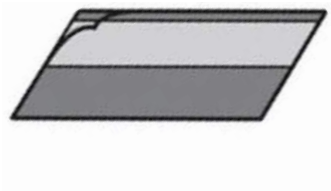
Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901048	ESD-Taschenrechner

ESD-Schere

- Material: ABS
- Typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^5- 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901043	ESD-Schere

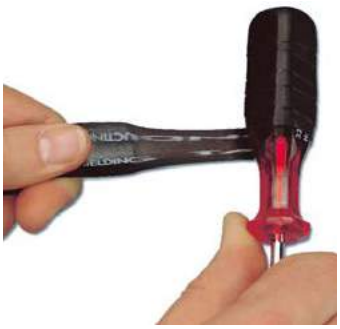
ESD-Lieferscheintaschen



- Dissipativ
- Selbstklebend
- Transparent, mattiert

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0901022	140 x 100
EP0901023	210 x 100

ESD-Shielding Tape



Selbstverschweißendes, ableitfähiges Vulkanisierband. Nach ca. 30 Minuten ist das Band vollständig aufvulkanisiert und bildet nun eine ESD-gerechte, ableitfähige Schutzhülle.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße
EP0901038	Shielding Tape	4,60 m x 19 mm
EP0901039	Shielding Tape	9,10 m x 38 mm

ESD-Spiralband

- Material: PE
- Farbe: Transparent
- Durchmesser außen: 6 mm
- Durchmesser innen: 4 mm
- Durchmesser Kabelbündel: 5- 20 mm
- Länge: 10 m
- Oberflächenwiderstand: 10^9 Ω
- Wanddicke: 1 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901037	ESD-Spiralband

ESD-Wärmeschrumpfschlauch

Doppelwandiger Wärmeschrumpfschlauch aus vernetzten Polyolefin-Schläuchen, die auf der Innenseite mit einer Kleberbeschichtung versehen sind. Bei der Schrumpfung schmilzt der Innenkleber und verteilt sich.

- Material: PE
- Durchmesser ungeschrumpft: 13,5 mm
- Durchmesser geschrumpft: 4 mm
- Materialstärke: 1,2 mm
- Oberflächenwiderstand: ca. 10^4 Ω
- Länge: 1-100 m

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901036	ESD-Wärmeschrumpfschlauch

ESD-Stehsammler

Mit dem ableitfähigen Stehsammler ist es jetzt auch im ESD-Bereich möglich, Unterlagen, Kataloge oder Fachzeitschriften bis zum Format DIN A4 bequem und übersichtlich unterzubringen. Der robuste Stehsammler aus permanent ableitfähigem Vinyl ist abwaschbar, durch ein ESD-Symbol gekennzeichnet und entspricht der DIN EN 61340.

- Farbe: Hellblau
- Abmessungen: 320 mm x 245 mm x 80 mm
- Oberflächenwiderstand: 10^{11} Ω

- Farbe: Schwarz
- Ausführung: 3 Fächer in einem Sammler (optional mit Schublade)
- Oberflächenwiderstand: 10^5- 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901007	Stehsammler Hellblau
EP0901008	Stehsammler 3 in 1

ESD-Ablagekorb DIN A4

Die ESD-Ablageschalen entsprechen der üblichen Büroausstattung und lassen sich zur besseren Stabilität zu einer festen Einheit miteinander verbinden.

Technische Daten
- Material: PS, permanent leitfähig
- Farbe: Schwarz
- Oberflächenwiderstand: 10^4 Ω
- Außenabmessungen: 330 mm x 240 mm x 60 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0706134	ESD-Ablagekorb DIN A4	1

ESD-Briefablagekorb

Die ESD-Ablageschalen entsprechen der üblichen Büroausstattung und lassen sich zur besseren Stabilität zu einer festen Einheit miteinander verbinden.

Technische Daten
- Material: S, ABS
- Farbe: Schwarz
- Oberflächenwiderstand: 10^4 Ω
- Außenabmessungen: 334 mm x 258 mm x 63 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0901006	ESD-Briefablagekorb	1

Abeitfähige Laminierfolie

Ableitfähige Laminierfolie eignet sich zum Einlaminieren von Dokumenten mit herkömmlichen Laminiergeräten. Die Dokumente werden dadurch geschützt und stabil und erhalten eine ESD-sichere Oberfläche.

Technische Daten
- Material: PET
- Foliendicke: 0,10 mm
- Ableitwiderstand: 10^4- 10^5 Ω
- Abmessungen: 304 mm x 217 mm und 304 mm x 434 mm
- Passend für: DIN A4 DIN A3

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0901021	Laminierfolie DIN A4	100
EP0901001	Laminierfolie DIN A3	50

ESD-Ausweishülle

EP0901010

EP0901013

EP0901017

EP0901015

Elektrostatische Aufladungen herkömmlicher Ausweishüllen (oft weit über 1.000 Volt) bilden eine oft unterschätzte Gefahrenquelle in ESD-Schutzzonen. Eine ESD-Ausweishülle ermöglicht es, statische Aufladungen zu vermeiden, ohne auf den Vorteil der Ausweishülle verzichten zu müssen.

- Ausweishülle geschlossen aminfrei, transparent, dauerhaft ableitfähig
- Mit oder ohne leitfähigem Befestigungsclip auf der Rückseite
- Horizontale oder vertikale Ausführung
- Befestigungsband mit Druckknopfmechanismus
- Dissipativ Rtt= 1 x 10^{10} Ω
- Mit schwarzem ESD-Logo

Artikel-Nr.	Maße B x H mm
EP0901010	98 x 65, mit Clip
EP0901011	108 x 75, mit Clip
EP0901013	68 x 111, mit Schlitz für Umhängeband
EP0901015	68 x 107, mit Schlitz für Umhängeband und Zipper
EP0901016	102 x 86 mit Schlitz für Umhängeband und Zipper
EP0901017	Umhängeband mit Druckknöpfen, 68,6 cm lang

ESD-Trennwand Plastek™

Schnelle und einfache Lösung, um 2 Arbeitsplätze sicher voneineinander zu trennen und dennoch Sichtkontakt zu ermöglichen.
Die mobile Trennwand ist schnell auf- oder umgestellt und hilft effektiv dabei, die aktuellen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz einzuhalten.

- Zur durchsichtigen Abtrennung von 2 Arbeitsplätzen
- Standsicher, portabel
- Dissipatives klares Fenster mit leitfähiger Plastek™- Umrandung
- Fensterfläche (B x H): 53 cm x 33 cm
- Abmessungen gesamt (B x T x H): 76 cm x 16 cm x 51 cm
- Transparente Scheibe (0,5 mm dick): Oberflächenwiderstand 1 x 10^5 bis 1 x 10^7 Ω per ANSI/ESD STM11.11
- Konduktives schwarzes Plastek™-Material (Polypropylene): Oberflächenwiderstand 1 x 10^2 bis 1 x 10^5 Ω per ANSI/ESD STM11.11

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0901054	ESD-Trennwand Plastek™

Polyesterfolie

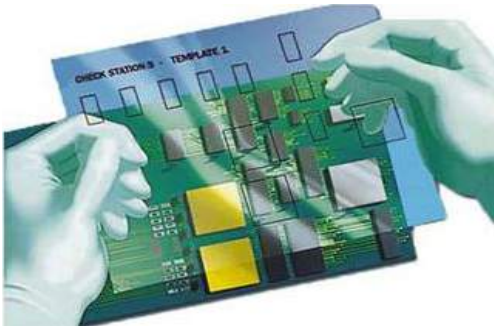
Zuschnitt möglich

Polyesterfolie, selbstklebend, ableitfähig, transparent, mit einer speziellen, abriebfesten Oberflächenbeschichtung zum nachträglichen ableitfähigen Ausrüsten glatter isolierender Oberflächen.

Technische Daten
- Breite: 1220 mm
- Länge: 1- 100 m
- Stärke: 0,1 mm
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^8 Ω

Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m
EP1301004	1220	1- 100
EP1301003	1220	1- 100

Polyesterfolie transparent DIN A4



Polyesterfolie, beidseitig ableitfähig, transparent.
Kopierfähige, abriebfeste, ableitfähige Polyesterfolie (Overheadfolie), auch für Laserdrucker geeignet.

- Dicke: 0,1 mm
- Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^8 Ω

Artikel-Nr.	Format	VPE	Ausführung
EP1301001	DIN A4	100	-
EP1301002	DIN A4	100	Selbstklebend

Velostat Film/Folie, 46m-Rolle

Die leitfähige Folie besteht aus einem volumenleitfähigen, mit Kohlenstoff imprägnierten Polyethylen und wird meist für die Materialhandhabung, den Versand und die Lagerung in der elektronischen oder chemischen Industrie verwendet.

Die Folie bietet neben dem physikalischen Schutz auch Schutz vor elektrostatischen Einflüssen. Dabei wird die Ableitfähigkeit weder durch Feuchtigkeit noch durch Alterung beeinflusst.

Die Folie ist heißsiegelbar, flexibel und bietet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb. Sie enthält keine Amine, Silikone oder Schwermetalle und ist damit RoHS-konform.

Artikel-Nr.	Länge m	Dicke mm	Breite cm
EP1301009	46	0,102	91,4
EP1301011	46	0,102	183,0

- Materialtyp: Leitfähiges kohlenstoffbeladenes PE
- Farbe: Schwarz
- Thermische Eigenschaften: Heißsiegelfähig
- Volumenwiderstand: <500 Ω-cm
- Statischer Zerfall: < 2 sek

Dissipative Bürsten und Pinsel

ESD-Bürsten und Pinsel für die Reinigung empfindlicher Bauteile

ESD-Bürsten und ESD-Pinsel werden zum Reinigen von ESD-gefährdeten Flachbaugruppen benötigt, da sie im Gegensatz zu herkömmlichen Bürsten keine statische Aufladungen erzeugen. Ein typisches Einsatzgebiet ist das Beseitigen von Flussmittelresten, die z.B. beim Lötvorgang entstehen.

Welche Borste für welchen Zweck?

Die **gelben Borsten** aus Polyamidfasern sind dissipativ /ableitend mit Widerstandswerten zwischen 10^9 und 10^{10} Ω.

Die **Bürstenkörper** bei allen Bürsten und Pinsel sind volumenleitfähig mit einem Widerstandswert von 10^5 Ω.

1

2

3

4

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Borstenfläche mm	Borstenlänge mm	Durchgangswiderstand
1	EP1201001	Handbürste mit Polyamidborsten	30 x 95	15	ca. 10^9- 10^{10} Ω
2	EP1201002	Handbürste mit Polyamidborsten	30 x 95	20	ca. 10^9- 10^{10} Ω
3	EP1201003	Handbürste mit Polyamidborsten	40 x 140	15	ca. 10^9- 10^{10} Ω
4	EP1201004	Handbürste mit Polyamidborsten	40 x 140	20	ca. 10^9- 10^{10} Ω

	Gelbe Borsten	Schwarze Borsten
Bürstenkörper	Volumenleitfähiger Kunststoff Widerstand: 10^5 Ω	Volumenleitfähiger Kunststoff Widerstand: 10^5 Ω
Borstenmaterial	Polyamid	Nylon
Borsteneigenschaft	Dissipativ/ableitend Widerstand: 10^9- 10^{10} Ω	Konduktiv/leitfähig Widerstand: 10^5 Ω

Konduktive Bürsten und Pinsel

Im Gegensatz zu den häufig verwendeten Karbonfasern, die sehr brüchig sind und bei denen deshalb die Gefahr besteht, dass ausbrechende leitfähige Borstenteile einen gefährlichen Kurzschluss verursachen, sind die neuartigen Borsten aus leitfähigem Nylon sehr strapazierfähig und flexibel.

Die **schwarzen Bürsten** und Pinsel besitzen leitfähige Borsten aus Nylon und sind daher sehr flexibel und strapazierfähig. Nylonborsten minimieren die statische Aufladung an ESD-gefährdeten elektronischen Bauteilen und Flachbaugruppen.

Die **Bürstenkörper** bei allen Bürsten und Pinsel sind volumenleitfähig mit einem Widerstandswert von 10^5 Ω.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

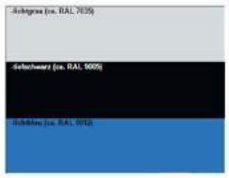
11

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Borstenfläche mm	Borstenlänge mm	Durchgangswiderstand
1	EP1201019	Pinsel mit Nylonborsten	3 x 25	25	ca. 10^4 Ω
2	EP1201021	Pinsel mit Nylonborsten	3 x 25	15	ca. 10^4 Ω
3	EP1201022	Pinsel mit Nylonborsten	3 x 10	21	ca. 10^6 Ω
4	EP1201023	Pinsel mit Nylonborsten	3 x 12	25	ca. 10^6 Ω
5	EP1201012	Handbürste mit Nylonborsten	20 x 70	12	ca. 10^5 Ω
6	EP1201013	Handbürste mit Nylonborsten	40 x 110	22	ca. 10^3 Ω
7	EP1201014	Handbürste mit Nylonborsten	24 x 65	15	ca. 10^5 Ω
8	EP1201010	Handbürste mit Nylonborsten	40 x 150	14	ca. 10^5 Ω
9	EP1201011	Handbürste mit Nylonborsten	40 x 150	20	ca. 10^5 Ω
10	EP1201025	Reinigungsbürste mit Nylonborsten	15 x 70	20	ca. 10^5 Ω
11	EP1201026	Reinigungsbürste mit Nylonborsten	10 x 35	15	ca. 10^5 Ω

ESD-Spritzlack

Kostengünstige, dauerhafte Methode zur Behandlung isolierender oder niederohmiger Materialien. Es handelt sich beim AstraStat ESD Typ S um einen 2-Komponenten Polyurethan Spray. Die äußerst widerstandsfähige und chemikalienbeständige Beschichtung mit einem Oberflächenwiderstand von <3,5x10^7 Ω (IEC 61340-5-1) eignet sich hervorragend für eine Vielfalt von Anwendungen, wie z.B. Lagerregale, Rollwagen, Tischoberflächen, Schubladenstöcke, Werkstückträger, Behälter usw. (Für einige Materialien ist ein Haftprimer notwendig.)

Außer den 4 Standardfarbtönen können wir Ihre beliebige Wunschfarbe in eine 400ml Spraydose abfüllen. Der Breitstrahlsprühkopf erlaubt eine äußerst feine Zerstäubung der Lackpartikel und damit eine regelmäßigere Lackausbringung. Nach der Aktivierung ist der Inhalt der Dose ca. 5 Stunden applizierbar. Standardfarben sind Lichtgrau ca. RAL 7035, Taubenblau ca. RAL 5014, Rot ca. RAL 3000 und Schwarz ca. RAL 9005. Sonderfarben können ab einer Mindestmenge von 12 Dosen hergestellt werden.



0,8kg Härter

4,8kg Stammlack

Haftprimer-Spray auf Lösungsmittelbasis:
Haftvermittler (Haftprimer) für ESD Spritzlack auf folgenden Untergründen:
ABS, PA, PC,POM, PP/EPDM, PPO, PUR, PVC, usw.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe
EP1101007	Spritzlack 400 ml Spraydose	Schwarz, RAL 9005
EP1101006	Spritzlack 400 ml Spraydose	Lichtgrau, RAL 7035
EP1101005	Spritzlack 400 ml Spraydose	Taubenblau, RAL 5014
EP1101004	Spritzlack 400 ml Spraydose	Rot, RAL 3000
EP1101014	Haftprimer HP-S Spraydose 400 ml, nach Farbkarte	
EP1101010	Stammlack mit Härter	Lichtblau, RAL 5012
EP1101013	Stammlack mit Härter	Schwarz, RAL 9005
EP1101011	Stammlack mit Härter	Beige, RAL 1001

Statguard® Acryl-Latex-Farbe

EP1101015

EP1101016

- Reichweite: 28-38 m^2 per Gallone (3,8 l)
- Rp= 10^5- 10^6 Ω
- Haftet auf Boden, Wänden oder Möbeln
- Bietet statische Kontrolle über Beton-und Epoxid-Fußböden und an Orten, die schwer zu schützen sind

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
EP1101015	Ableitende Latex-Farbe, Grau	19 l
EP1101016	Ableitende Latex-Farbe, Hellgrau	19 l

ESD-Abfallbehälter

ESD-Abfallbehälter, leitfähig

Technische Daten
- Material: PP
- Farbe: Schwarz
- Oberflächenwiderstand: 10^4 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Ø mm	Höhe mm
EP1203005	Abfallbehälter	18 l	310	320
EP1203007	Abfallbehälter	50 l	360	650
EP1203008	Schwingdeckel-Eimer	50 l	360	650

ESD-Abfallbehälter

Aus 2 mm dickem Faserplattenmaterial, konduktiv, oben und unten mit Metall verstärkt.

- Ableitwiderstand: ca. 10^6 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen mm
EP1203004	Abfallbehälter	400 x 400 x 780

ESD-Mülltonne

- Material: PP, leitfähig
- Volumen: 120 Liter
- Abmessungen: 535 mm x 475 mm x 920 mm
- Gewicht: ca. 8 kg
- Ableitwiderstand: ca. 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Abmessungen mm	Gewicht kg
EP1203009	Mülltonne	120 l	535 x 475 x 920	8

ESD-Abfallsammler auf Rollen

ESD gerechter Abfallsammler

- Volumen: 120 Liter
- Oberflächenwiderstand: $<10^4$ Ω
- Leitfähige Rollen: Ø50 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Abmessungen mm
EP1203012	PE-Mülltüten, Rosa, $<10^{12}$ Ω	120 l	700 x 1100 x 0,12
EP1203001	Abfallsammler mit leitfähigen 50 mm Rollen		

ESD-Müllbeutel

- Aus ableitfähigem Polyethylen
- Ladung <100 V, T1000: <4 sec
- Mit schwarzem ESD-Symbol-Aufdruck

Artikel-Nr.	Beschreibung	Volumen	Farbe	VPE
EP1203011	ESD-Müllbeutel	30 l	Blau	100
EP1203013	ESD-Müllbeutel	50 l	Blau	100
EP1203014	ESD-Müllbeutel	110 l	Blau	100
EP1203015	ESD-Müllbeutel	110 l	Grün	100

ESD-Kehrblech mit Handfeger

ESD-Handfeger und Kehrblech aus volumenleitfähigen Kunststoff (mit ESD-Symbol).
- Material: PP, Schwarz
- Volumenleitfähig $10^3\ \Omega$

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1203003	ESD-Kehrblech mit Handfeger Set

ESD-MultiCLEAN Wischtücher

- Eigenschaften: Z-gefaltet, lösungsmittelbeständig, Bindemittel- und chemikalienfrei, sterilisierbar, nassreißfest, weich, fusselarm, überdurchschnittliche Sauggeschwindigkeit
- Material: 100% Viskose
- Ableitwiderstand: ca. $10^{10}\ \Omega$

Artikel-Nr.	Ausführung	Tuchgröße cm	Gewicht	VPE
EP1202001	Spezial	30 x 38	75g/m²	400 im Karton
EP1202002	Spezial	30 x 38	75g/m²	10 x 40 im Karton
EP1202005	Spezial	30 x 38	75g/m²	400 auf Rolle
EP1202004	Spezial	40 x 38	50g/m²	10 x 50 im Karton
EP1202005	Spezial	30 x 38	50g/m²	500 auf Rolle
EP1202003	Sensitiv	30 x 38	50g/m²	10 x 50 im Karton
EP1202006	Sensitiv	30 x 38	50g/m²	500 auf Rolle

EPA Staubsauger

EP1203018

EP1203016

EP1203021

EP1203022

Ableitfähiger EPA Staubsauger aus PP
- Saugstufe 1 mit 54 db
- 4-Fach Filtersystem mit Mikro-Vliesfilterbeutel, Dauer-Feinstaubfilter, Motorenschutzfilter, HEPA-Filter (H13) am Luftauslass
- Spezialfiltertüten für Staubklasse L
- 8l nutzbares Beutelvolumen
- Umlaufendes Stoßband zum Schutz vor Beschädigungen
- Fahrwerk mit 5 leitfähigen Rollen
- Einhand-Behälter-Entriegelung
- Zubehörhalterung und Saugrohr-Parkstellung
- Zubehörhalterung mit Fugendüse und Polsterdüse (abnehmbar)
- Kabelhalter zur Kabelaufwicklung, einklappbar
- Aktionsradius von ca. 15 m

- Schutzklasse: 1
- Netzanschluss: 220 - 240 V / 50 Hz
- Material: PP-ESD
- Leistung: 900 W
- Max. Luftdurchsatz: 2l/s
- Gewicht: 5,9 kg
- Kabellänge: 12 m
- Abmessungen: 370 mm x 370 mm x 380 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1203002	EPA Trocken-Kesselsauger
EP1203016	Papier-Filter-Beutel, Staubklasse L, 10 Stück, 8l
EP1203018	Micro-Vlies-Filter-Beutel, Staubklasse M, 5 Stück, 8l
EP1203021	ESD Hepa Abluft Filter H13
EP1203022	Motorschutzfilter
EP1203021	Fugendüse Ø 35 mm
EP1203023	Hartbodendüse Breite 300 mm

ESD-Service Staubsauger

- Mit austauschbarem Micropartikelfilter Typ 2 zum Entfernen von Toner und Staub
- Wirkungsgrad: 99%, Größenbereich 0,3 bis 0,5 Mikrometer
- 220 VAC, Netzsteckerkabel (EU) inklusive
- CE und EAC zertifiziert
- ESD-sicher

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1203031	ESD-Service Staubsauger

ESD-MultiCLEAN Oberflächenreiniger

Fertiglösung

Vielseitig einsetzbarer Oberflächenreiniger für die tägliche Reinigung in ESD-Bereichen. Spezielles Reinigungsmittel für ableitfähige und leitfähige Oberflächen. Bestens geeignet für die Reinigung von ESD-Arbeitsflächen und -bereichen. Problemlose Entfernung von Schmutzflecken aller Art. Einfache Anwendung durch Sprühflasche.

Vorteilspack

Anwendung
ESD-MultiCLEAN-Oberflächenreiniger wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgesprüht. Nach 2-3 Minuten mit einem sauberen Tuch trocken wischen.
Bestandteile
ESD-MultiCLEAN-Oberflächenreiniger enthält Tenside, Phosphate, Hilfsstoffe und Duftstoffe. Alle Bestandteile sind leicht abbaubar.
Vorteile
- Erhält die Leitfähigkeit von ESD-Oberflächen
- Hinterlässt keine isolierenden Rückstände
- Biologisch vollständig abbaubar
- Angenehmer Zitrusduft, sparsamer Verbrauch, unbeschränkte Lagerdauer
- pH-neutral, material- und hautschonend
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1 (Elektrostatik)

Artikel-Nr.	Artikel	Inhalt
EP1204001	Oberflächenreiniger	1 l Sprühflasche
EP1204002	Oberflächenreiniger	6 x 1 l Sprühflasche
EP1204003	Oberflächenreiniger	5 l Kanister
EP1204004	Oberflächenreiniger	10 l Kanister
EP1204032	Oberflächenreiniger Konzentrat	1 l Dosierflasche
EP1204008	Sprühkopf einzeln	
EP1204007	Sprühflasche einzeln, leer	(ohne Sprühkopf)
EP1204009	Kanisterauslaufhahn	

ESD-MultiCLEAN Bodenreiniger

Konzentrat

Hochwirksamer, kraftvoller Unterhaltsreiniger für die tägliche maschinelle oder manuelle Reinigung von ESD-Böden. Zeichnet sich durch seine schnelle und gründliche Schmutzablösung aus. Seine sehr gute Netzwirkung löst den Schmutz auch aus kleinen Ritzen und Vertiefungen. Löst kraftvoll Öle, Fette, Harze, Wachse, Insektenschmutz, Nahrungsmittelrückstände, Ruß. Reinigt materialschonend und nicht scheuernd alle wasserbeständigen Bodenbeläge wie Fliesen, Holz, Linoleum, PVC, Gummi, matte Natursteine (z. B. Marmor, Granit), für Fußböden aller Art.

Anwendung
Je nach Verschmutzung wird ESD-MultiCLEAN-Bodenreiniger 1-bis 5-%ig mit Wasser verdünnt. (100-500 ml auf 10l Wasser). Den Boden mit dieser Lösung wischen und Restfeuchtigkeit trocknen lassen.
Bestandteile
ESD-MultiCLEAN-Bodenreiniger enthält Tenside, Phosphate, Hilfsstoffe und Duftstoffe. Alle Bestandteile sind leicht abbaubar.
Vorteile
- Erhält die Leitfähigkeit von ESD-Oberflächen
- Hinterlässt keine isolierenden Rückstände
- Biologisch vollständig abbaubar
- Angenehmer Zitrusduft, sparsamer Verbrauch, unbeschränkte Lagerdauer
- pH-neutral, material- und hautschonend
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1 (Elektrostatik)

Artikel-Nr.	Artikel	Inhalt
EP1204005	Bodenreiniger	5 l
EP1204006	Bodenreiniger	10 l
EP1204031	Bodenreiniger Konzentrat	1 l Dosierflasche
EP1204009	Kanisterauslaufhahn	

Antistatik-Beschichtung Licron Crystal

Licron Crystal™ ist ein revolutionäres und innovatives Konzept in der dauerhaften statisch dissipativen Beschichtung. Licron stellt eine ausgezeichnete Verbindung zu Metallen, Kunststoffen, Farben und den meisten anderen Oberflächen her (nicht geeignet für PE und flexible Materialien). Licron kann bei einer Luftfeuchtigkeit von 0-100% aufgesprüht werden. Die aufgetragene Schicht ist sehr langlebig und behält eine Leitfähigkeit von 10^7- 10^9 Ω bei.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
EP1102001	Antistatikbeschichtung	278 ml

Reztore™ Topical Antistat

EP1102004

EP1102003
12 Flaschen

Antistatik-Spray
- Hält elektrostatische Ladung unter 100 V, nach DIN EN 61340-5-1
- Lange Schutzwirkung
- Statisch dissipativ: Rpp= 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
EP1102003	Antistatik-Spray, Karton á 12	12 x 1 l
EP1102004	Antistatik-Spray, Nachfüllpackung	10 l

Statguard® Floor Finish

EP1204010

EP1204011

Bodenbeschichtungsmittel/Bodenwachs:
Ermöglicht ein sicheres Ableiten elektrostatischer Ladungen über den Fußboden. Statisch ableitend: Rp= 10^6- 10^8 Ω. Entspricht der IEC 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Füllmenge
EP1204010	Antistatik-Bodenwachs	10 l
EP1204011	Antistatik-Bodenwachs, Low-Voc	19 l

Elektroschrauber Serie ESL 200

12V Abschalt- Elektroschrauber bürstenlos

Der sehr klein bauende Elektroschrauber der ESL2 Serie bietet eine ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit und ist besonders beim Verschrauben von sehr kleinen Drehmomenten geeignet. Als Antrieb dient ein bürstenloser, sehr wartungsarmer 12V-Gleichstrommotor. Dieser entwickelt weniger Wärme als bürstenbehaftete Schraubermotoren und ist somit dauerlauf-fester. Für eine noch bessere Drehmomentwiederholgenauigkeit und geringere Wärmeentwicklung beim Verschrauben gibt es die „Slow Speed, -S" Variante. Anwendung hierfür ist zum Beispiel das Verschrauben von selbstschneidenden Schrauben in Kunststoffmaterialien. Das elektrisch ableitende Gehäuse (-ESD) ist ebenso Standard wie die mitgelieferte Drehmomentschutzkappe, das Verbindungskabel zwischen Schrauber und Steuergerät, sowie zwei Schrauber-Bits.

- 12V bürstenloser (Brushless) Gleichstrommotor - kein Kohleabrieb
- Schlankes Gehäusedesign, ideal zum Verschrauben von Miniaturschrauben
- Präzise Abschaltkupplung, Drehmoment-Wiederholgenauigkeiten von ± 5% sind möglich
- Drehrichtungsumschalter ist anwenderfreundlich oben angeordnet
- Schnellwechselfutter für runde, 4 mm (Shank Drive) Präzisions-Schrauberbits
- ESD-Gehäuse, incl. Drehmomentschutzkappe
- Wartungsarmer, nahezu dauerlauffester Schrauber bei richtiger Wahl des Drehmomentbreiches
- CE/RoHS konform

Artikel-Nr.	EP1401015	03.ESL210S-ESD	EP1401016	03.ESL211S-ESD
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment-Bereich Nm	0,01 - 0,15	0,01 - 0,15	0,05 - 0,34	0,05 - 0,34
Drehzahl High rpm	1000	280	1000	280
Drehzahl Low rpm	700	200	700	200
Länge mm	165	165	165	165
Ø mm	23	23	23	23
Bitaufnahme	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft	4 mm Rundschaft
Gewicht kg	0,17	0,17	0,17	0,17

Steuergerät Serie ESL 200

Das Steuergerät wandelt Wechselstrom in den erforderlichen Gleichstrom um, der für ein reibungsloses Funktionieren der Schrauber notwendig ist.

- Spezielle für die 210-211er Serie
- High-Low Geschwindigkeitsauswahl
- 100-240 VAC, Ausgang 12/9 VDC, 30 Watt, 3-Pin-Anschlussstecker
- Abmessung (L x B x H): 105 mm x 52 mm x 31 mm
- Gewicht: 140 g

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1401036	Netzteil / Controller

Elektroschrauber Serie ESL 300

32 VDC, bürstenbehaftet

Robustes und innovatives Design sind kennzeichnend für dieses Werkzeug. Exakte Drehmoment-Kontrolle und gelungene Ergonomie spezialisieren dieses Werkzeug zu präzise Verschraubungsoperationen. Alle Modelle haben **von außen austauschbare Kohlebürsten**. Die interne Ventilation sorgt für ausreichende Kühlung, erhöhte Lebensdauer und Bedienungskomfort.

- Exakte Drehmomentkontrolle
- Stufenlose, arretierbare Drehmomenteinstellung, optionale Sicherung durch Schutzkappe
- Hoher Drehmomentbereich
- Großer Einsatzbereich
- Hoher Drehmoment Output durch modernste Motortechnologie
- Geringe Reaktionsmomente
- Kompakt, leicht und einfach zu handhaben
- Ergonomisches Design, angenehmes Handling durch Soft Grip
- Alle Modelle in ableitfähiger Ausführung

Artikel-Nr.	EP1401017	EP1401018	EP1401019	EP1401020	EP1401022	EP1401024
Start Typ	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel	Hebel
Drehmoment-Bereich Nm	0,02 - 0,35	0,05 - 0,7	0,1 - 1,0	0,17 - 1,2	0,3 - 1,8	0,69 - 2,37
Drehzahl High rpm	430	1000	670	1000	1000	750
Drehzahl Low rpm	315	700	470	600	700	520
Länge mm	226	226	226	238	238	260
Ø mm	32	32	32	37	37	38
Bitaufnahme	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
Gewicht kg	0,32	0,32	0,32	0,48	0,48	0,6

EP1401026	EP1401028	EP1401021	EP1401023	EP1401025	EP1401027	EP1401029
Hebel	Hebel	Push-to-start	Push-to-start	Push-to-start	Push-to-start	Push-to-start
0,8 - 2,98	1,5 - 4,4	0,17 - 1,2	0,3 - 1,8	0,69 - 2,37	0,8 - 2,98	1,5 - 4,4
530	530	1000	1000	750	530	530
350	350	600	700	520	350	350
260	267	238	238	260	260	267
38	38	37	37	38	38	38
1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant	1/4" Sechskant
0,6	0,82	0,48	0,48	0,6	0,6	0,82

Steuergerät Serie ESL 300

Das Steuer-/Netzgerät ECT326 fungiert als AC/DC Transformer und Drehmomentüberwachung.
Die interne Steuerelektronik unterbricht die Spannung zum Motor in Abhängigkeit des vom Elektroschrauber gelieferten Abschaltsignal.

- 100-240 V AC, Ausgang 32 V DC
- Abmessung (L x B x H): 145 mm x 60 mm x 35 mm
- Gewicht: 0,25 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1401033	Netzteil / Controller, Hi/Lo

Elektroschrauber Serie CESL 800 ESD

32 VDC, bürstenlos

Die CESL8 Premium-Brushless Elektroschrauber bieten die ultimative Kombination von Ergonomie, Präzision, Umweltfreundlichkeit und Leistung. Bürstenlose Gleichstrommotoren erzeugen keinen Kohlenstaub wie es sonst herkömmlichen DC-Motoren tun, was zu einem geringeren Wartungsaufwand führt.

- Ruhiger, bürstenloser Gleichstrommotor
- Kein Kohlenstaub
- Kompaktes Gehäuse
- Design mit gepolstertem Griff für Bedienkomfort
- Präzise Drehmomentsteuerung
- Niedriger Drehmoment führt zu weniger Wärmeentwicklung als herkömmliche Bürstenmotoren
- Bürstenloses Design= geringere Wartung
- EGB-sicheres ergonomisches Gehäuse
- CE / RoHS-konform

Artikelnummer	Start-Typ	Drehmoment-Bereich Nm	Drehzahl High/Low	Länge mm	Ø mm	Bitaufnahme
EP1401009	Hebel	0.02 - 0.35	1000/700	185	32	1/4“ Sechskant
03.CESL810S-ESD	Hebel	0.02 - 0.35	500/350	185	32	1/4“ Sechskant
EP1401012	Hebel	0.05 - 0.69	1000/700	185	32	1/4“ Sechskant
EP1401010	Hebel	0.10 - 0.98	1000/700	185	32	1/4“ Sechskant
EP1401011	Hebel	0.15 - 1.18	1000/700	245	36	1/4“ Sechskant
03.CESL823F-ESD	Hebel	0.15 - 1.18	2000	245	36	1/4“ Sechskant
EP1401013	Hebel	0.29 - 1.86	1000/700	245	36	1/4“ Sechskant
03.CESL824F-ESD	Hebel	0.29 - 1.67	2000	245	36	1/4“ Sechskant
EP1401014	Hebel	0.98 - 2.94	1200/900	278	39,5	1/4“ Sechskant
EP1401005	Push-to-Start	0.15 - 1.18	1000/700	245	32	1/4“ Sechskant
03.CESL823PF-ESD	Push-to-Start	0.15 - 1.18	2000	245	36	1/4“ Sechskant
EP1401007	Push-to-Start	0.29 - 1.86	1000/700	245	36	1/4“ Sechskant
EP1401006	Push-to-Start	0.29 - 1.67	2000	245	36	1/4“ Sechskant
EP1401008	Push-to-Start	0.98 - 2.94	1200/900	278	39,5	1/4“ Sechskant

Steuergerät Premium Line ESL 600

Slow-Start-Modul

- Geschwindigkeitsauswahl high/low
- 100-240V AC, Ausgang 32V DC
- Abmessung (L x B x H): 145 mm x 60 mm x 35 mm
- Gewicht 0,25 kg
- **Optional mit Zählfunktion**

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1401030	Netzteil / Controller für alle Modelle inkl. „F“-Modelle
EP1401031	Netzteil / Controller für alle Modelle außer „F“-Modelle
EP1401037	Netzteil / Counting-Controller für alle 32V 8er Serie

Bernstein ESD-Schraubendreher

Mit schlanken, ergonomisch geformten Griffen aus schwarzem ableitendem Kunststoff, Oberflächenwiderstand 10^6- 10^9 Ω, Norm: IESC 61340-5-1. Der drehbare Zentrierkopf garantiert Präzision. Die matt verchromte Klinge ist aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl, gefertigt, über die gesamte Länge gehärtet (HRC 56-58).

Bernstein ESD-Schraubendreher Schlitz

Artikel-Nr.	⊖ mm	⊖ mm	▬ mm
EP1402127	4	0,8	100
EP1402128	5,5	1	125

Bernstein ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz

Artikel-Nr.	⊕	▬ mm
EP1402129	PH1	80
EP1402130	PH2	100

Bernstein ESD-Elektroniker-Schraubwerkzeuge

Mit schlanken, ergonomisch geformten Griffen aus schwarzem ableitendem Kunststoff, Oberflächenwiderstand 10^6- 10^9 Ω, Norm: IESC 61340-5-1. Der drehbare Zentrierkopf garantiert Präzision. Die matt verchromte Klinge ist aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl, gefertigt, über die gesamte Länge gehärtet (HRC 56-58).

Bernstein ESD-Schraubendreher Schlitz

Artikel-Nr.	⊖ mm	⊖ mm	▬ mm
EP1402117	1,5	0,25	40
EP1402118	2	0,4	40
EP1402119	2,5	0,4	50
EP1402120	3	0,5	50
EP1402121	3,5	0,6	60
EP1402122	4	0,8	60

Bernstein ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz

Artikel-Nr.	⊕	▬ mm
EP1402123	PH000	40
EP1402124	PH00	40
EP1402125	PH0	50
EP1402126	PH1	60

Bernstein ESD-Elektroniker-Schraubwerkzeuge

Bernstein ESD-Schraubendreher TORX

Artikel-Nr.		mm
EP1402131	T1	40
EP1402132	T2	40
EP1402133	T3	40
EP1402134	T4	40
EP1402135	T5	40
EP1402136	T6	40

Bernstein ESD-Schraubendreher TORX mit Loch

Artikel-Nr.		mm
EP1402137	T7	50
EP1402138	T8	50
EP1402139	T9	50
EP1402140	10	60

Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. Schlitz

ESD Schraubendreher Satz 6-tlg (inkl. ESD-Ständer) Schlitz

- 1-Komponenten ESD Griff mit Drehkappe ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω
- Material: Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl HRC 56-58
- Klinge matt verchromt
- Gewicht: 111 g

Lieferumfang:
- ESD ableitfähiger Ständer 6 Langlöcher
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 1,5x0,25x40mm (EP1402117)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 2,0x0,4x40mm (EP1402118)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 2,5x0,4x50mm (EP1402119)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 3,0x0,5x50mm (EP1402120)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 3,5x0,6x60mm (EP1402121)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 4,0x0,8x60mm (EP1402122)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402153	Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. Schlitz

Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. Schlitz und Kreuz

ESD Schraubendreher Satz 6-tlg (inkl. ESD-Ständer) Schlitz und Kreuz

- 1-Komponenten ESD Griff mit Drehkappe ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω
- Material: Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl HRC 56-58
- Klinge matt verchromt
- Gewicht: 78 g

Lieferumfang:
- ESD ableitfähiger Ständer 6 Langlöcher
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 1,5x0,25x40mm (EP1402117)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 2,0x0,4x40mm (EP1402118)
- ESD-Schraubendreher Schlitz Klinge 3,0x0,5x50mm (EP1402119)
- ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz PH000 (EP1402123)
- ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz PH00 (EP1402124)
- ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz PH0 (EP1402125)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402154	Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. Schlitz und Kreuz

Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. TORX

ESD Schraubendreher Satz 6-tlg. (inkl. ESD-Ständer) TORX

- 1-Komponenten ESD Griff mit Drehkappe ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω
- Material: Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl HRC 56-58
- Klinge matt verchromt
- Gewicht: 90 g

Lieferumfang:
- ESD ableitfähiger Ständer 6 Löcher
- ESD-Schraubendreher TORX T5 (EP1402135)
- ESD-Schraubendreher TORX T6 (EP1402136)
- ESD-Schraubendreher TORX T7 mit Loch (EP1402137)
- ESD-Schraubendreher TORX T8 mit Loch (EP1402138)
- ESD-Schraubendreher TORX T9 mit Loch (EP1402139)
- ESD-Schraubendreher TORX T10 mit Loch (EP1402140)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402154	Bernstein ESD-Schraubendreher Set 6tlg. TORX

Bernstein ESD-Umsteckgriff für Wechselklingen

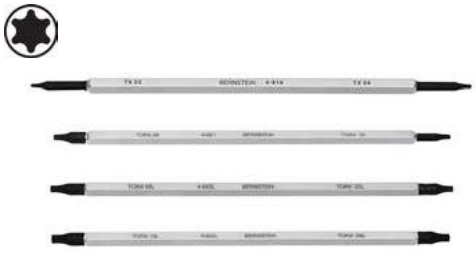
- Mit praktischer 6 kt. Aufnahme
- Schnellspannverschluss aus Messing
- Griffmaterial ableitfähiger Kunststoff 10^6- 10^9 Ω
- Material: Griff Kunststoff, Aufnahme Messing
- Heftlänge: 85 mm
- Gesamtlänge: 105 mm
- Gewicht: 16 g

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402141	Bernstein ESD-Umsteckgriff für Wechselklingen

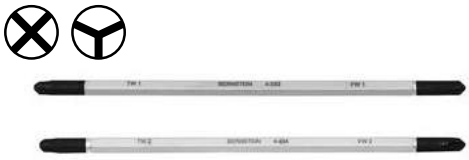
Bernstein ESD-Wechselklingen

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm
EP1402142	120	1,5 / 3,0
EP1402143	120	2,0 / 3,5
EP1402144	120	2,5 / 4,0

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
EP1402145	120	PH00 / PH000
EP1402146	120	PH1 / PH0



Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
EP1402147	120	T3 / T4
EP1402148	120	T6 / T5
EP1402149	120	T8 mit Loch / T7 mit Loch
EP1402150	120	T10 mit Loch / T9 mit Loch



Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
EP1402151	120	TW1 / FW1
EP1402152	120	TW2 / FW2

Bernstein ESD-Wechselklingen Set 9tlg.

Umsteck Wechselklingen Satz 9-tlg (inkl. Rolltasche)

- In ableitfähiger Rolltasche (10^6 und 10^9 Ω)
- Ableitfähiger Umsteck-Griff (10^6 und 10^9 Ω)
- Klingen vernickelt, Spitzen brüniert
- Material: Qualitäts-Werkzeugstahl, 56-58 HRC
- Gewicht: 190 g

Lieferumfang:
- ESD ableitfähige Rolltasche 11 Leerfächer
- ESD Umsteckgriff für Wechselklingen (EP1402141)
- Wechselklinge Schlitz 1,5/3,0mm (EP1402142)
- Wechselklinge Schlitz 2,0/3,5mm (EP1402143)
- Wechselklinge Schlitz 2,5/4,0mm (EP1402144)
- Wechselklinge PH00/PH000 (EP1402145)
- Wechselklinge PH0/PH1 (EP1402146)
- Wechselklinge TORX T5/T6 (EP1402148)
- Wechselklinge TORX T7/T8 (EP1402149)
- Wechselklinge TORX T9/T10 (EP1402150)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402156	Bernstein ESD-Wechselklingen Set 9tlg.

Bernstein ESD-Wechselklingen Set 12tlg.

Umsteck Wechselklingen Satz 12-tlg (inkl. Rolltasche)

- In ableitfähiger Rolltasche (10^6 und 10^9 Ω)
- Ableitfähiger Umsteck-Griff (10^6 und 10^9 Ω)
- Klingen vernickelt, Spitzen brüniert
- Material: Qualitäts-Werkzeugstahl, 56-58 HRC
- Gewicht: 210 g

Lieferumfang:
- ESD ableitfähige Rolltasche 11 Leerfächer
- ESD Umsteckgriff für Wechselklingen (EP1402141)
- Wechselklinge Schlitz 1,5/3,0mm (EP1402142)
- Wechselklinge Schlitz 2,5/4,0mm (EP1402144)
- Wechselklinge PH00/PH000 (EP1402145)
- Wechselklinge PH0/PH1 (EP1402146)
- Wechselklinge TORX T3/T4 (EP1402147)
- Wechselklinge TORX T5/T6 (EP1402148)
- Wechselklinge TORX T7/T8 (EP1402149)
- Wechselklinge TORX T9/T10 (EP1402150)
- Wechselklinge TW0/FW0
- Wechselklinge TW1/FW1 (EP1402151)
- Wechselklinge TW2/FW2 (EP1402152)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402157	Bernstein ESD-Wechselklingen Set 12tlg.

Bernstein ESD-Werkzeugkoffer 33tlg.

- Ableitfähiger Hartschalenkoffer mit ableitfähiger Innenausstattung
- Aus leitfähigen Materialien
- Kofferdeckel-Arretierung
- Einstecktaschen aus hochwertigem ableitfähigem Kunstleder
- Dokumentenfach im Deckel
- Abschließbare Kippschlösser
- Stabiler Handgriff
- Maße: 500 mm x 370 mm x 210 mm
- Gewicht: 6900 g, leer 5800 g

Lieferumfang:
Werkzeugkoffer EPA 42 Leerfächer, Zinnmesser mit Keramik-Klinge, Prüfspitze Rot, Prüfspitze Schwarz, PLCC-Ziehwerkzeug, Seitenschneider (125 mm, 145 mm), Spitzenschneider (130 mm), Flachzange (130 mm), Telefonzange mit Hieb (200 mm), Kombizange mit Hieb, Schraubendreher Schlitz (1,5x0,25; 2,0x0,4; 2,5x0,4; 4,0x0,8; 5,5,x1,0), Schraubendreher Kreuzschlitz (PH000, PH00, PH0, PH1, PH2), Pinzette (2a, F, 6), Steckschlüssel Sechskant (1,5; 2,0; 4,0; 5,5), Schraubendreher TORX (T4, T5, T6, T7 mit Loch, T9 mit Loch), Pinsel (20 mm)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402158	Bernstein ESD-Werkzeugkoffer 33tlg.

WIha ESD Schraubendreher SoftFinish®

Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen in ESD-Schutzzonen gibt es kaum einen besseren Schraubendreher als den Wiha SoftFinish®ESD mit integrierter Weichzone. Die dissipativen Griffe mit einem Oberflächenwiderstand von 10^6– 10^9 Ω leiten die elektrostatische Energie, durch die empfindliche elektronische Bauteile zerstört werden können, kontrolliert und sicher ab.

Die ergonomische Griffform wurde auf Grundlage umfangreicher wissenschaftlicher Untersuchungen in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut entwickelt. Ergebnis ist ein Mehrkomponentengriff mit einer konturlosen Außenform. Dadurch passt sich der Schraubendreher perfekt jeder Handgröße an, es entstehen beim Verschrauben keine Druckstellen und die Belastung der Hand- und Fingergelenke wird minimiert.

Der harte Griffkern besteht aus schlagzähem Polypropylen. Für einen angenehmen Grip und einen sicheren und rutschfesten Halt sorgt das hautsympathische, thermoplastische Elastomer. Dieses wird unlösbar per Spritzgießverfahren mit dem Griffkern verbunden. Die hochwertigen Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl sind durchgehend gehärtet und mattverchromt. Für einen optimalen Sitz im Schraubenkopf sorgt die Wiha ChromTop®-Klingenspitze.

Die Wiha SoftFinish® ESD-Schraubendreher entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC61340-5-1.

Wiha ESD-Schraubendreher Schlitz

Artikel-Nr.	mm	mm	mm
EP1402062	2,5	0,4	75
EP1402065	3,0	0,4	100
EP1402066	4,0	0,8	100
EP1402063	5,5	1,0	125
EP1402064	6,5	1,2	150
EP1402068 (Stubby)	4,0	0,8	25
EP1402069 (Stubby)	5,5	1,0	25
EP1402070 (Stubby)	6,5	1,2	25

Wiha ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz

Artikel-Nr.		mm
EP1402057	PH0	60
EP1402055	PH1	80
EP1402056	PH2	100
EP1402053	PH1	25
EP1402054	PH2	25

Wiha ESD-Schraubendreher Pozidriv

Artikel-Nr.		mm
EP1402060	PZ0	60
EP1402061	PZ1	80
EP1402058	PZ1	25
EP1402059	PZ2	25

Wiha ESD-Schraubendreher TORX

Artikel-Nr.		mm
EP1402079	T3	60
EP1402076	T4	60
EP1402078	T5	60
EP1402077	T6	60
EP1402080	T7	60
EP1402071	T8	60
EP1402073	T9	60
EP1402072	T10	80
EP1402074	T15	80
EP1402075	T20	100

Wiha ESD-Bithalter mit Handgriff 387 ESD

Schnellwechselhalter 1/4 Zoll

Artikel-Nr.		mm	mm
EP1402052	1/4	38	148

Wiha ESD-Schraubendreher-Sätze HK5 01

Artikel-Nr.		Serie
EP1402067		302 ESD HK5 01
enthält 2 x		302 ESD: 100 x 3.0, 100 x 4.0
enthält 3 x		311 ESD: PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100

Wiha ESD-Schraubendreher-Sätze 362 ESD K5

Artikel-Nr.		Serie
EP1402081		362 ESD K5
enthält 5 x		362 ESD: T6 x 60, T8 x 60, T9 x 60, T10 x 80, T15 x 80

Wiha ESD Schraubendreher Precision

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind ein großes Problem. Denn empfindliche Bauteile können schon bei geringsten Spannungen beschädigt werden. Wer das Problem wirklich in den Griff bekommen will, muss verschiedenes gleichzeitig beachten. ESD-sichere Arbeitsplätze, wo die elektrostatische Aufladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe und ein Handgelenkerdungsband, wenn im Sitzen gearbeitet wird. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird, ebenfalls elektrostatisch sicher sind.

Die ESD-Schraubendreher von Wiha entsprechen den international festgelegten ESD-Normen IEC 61340-5-1. Der elektrische Oberflächenwiderstand liegt bei 10^6 – 10^9 Ω. Dank der Schnelldrehkappe mit großflächiger Fingerauflage kann bequem und schnell geschraubt werden. Das voluminöse Griffende erlaubt ein kraftvolles Anziehen und Lösen von Schrauben.

Wiha ESD-Schraubendreher Schlitz

Artikel-Nr.	mm	mm	mm
EP1402012	1,5	0,25	40
EP1402013	2,0	0,40	40
EP1402014	2,5	0,40	50
EP1402017	3,0	0,50	50
EP1402015	3,5	0,60	60
EP1402016	4,0	0,80	60

Wiha ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz

Artikel-Nr.		mm
EP1402009	PH 000	40
EP1402008	PH 00	40
EP1402007	P 0	50
EP1402010	PH 1	60

Wiha ESD-Schraubendreher Pozidriv

Artikel-Nr.		mm
EP1402011	PZ1	60

Wiha ESD-Schraubendreher Innen-Sechskant

Artikel-Nr.		mm
EP1402027	0,7	40
EP1402028	0,9	40
EP1402019	1,3	40
EP1402020	1,5	50
EP1402021	2	50
EP1402024	2,5	60
EP1402026	3	60
EP1402029	4	60

Wiha ESD-Schraubendreher Außen-Sechskant

Artikel-Nr.	⬡	mm
EP1402036	1,5	60
EP1402037	2,0	60
EP1402030	2,5	60
EP1402031	3,0	60
EP1402032	3,5	60
EP1402033	4,0	60
EP1402038	4,5	60
EP1402034	5,0	60
EP1402035	5,5	60

Wiha ESD-Schraubendreher TORX®-MagicSpring

„MagicSpring“ Festhaltefeder hält TORX® Schrauben fest.

Artikel-Nr.	✱	mm
EP1402046	T 6	40
EP1402047	T 7	40
EP1402051	T 8	40
EP1402048	T 9	50
EP1402049	T 10	50

Wiha ESD-Schraubendreher TORX PLUS®

Artikel-Nr.	✱	mm
EP1402045	4 IP	40
EP1402039	5 IP	40
EP1402040	6 IP	40
EP1402041	7 IP	40
EP1402042	8 IP	40
EP1402043	9 IP	50
EP1402044	10 IP	50
13.27767 3	15 IP	60

Wiha ESD-Ausheber

Artikel-Nr.	⊐	mm
EP1402006	3,5	50

Wiha ESD-Schraubendreher-Sätze

Artikel-Nr.	Serie
EP1402084	272 ESD K6
enthält 4 x	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
enthält 2 x	PH 00 x 40 / PH 0 x 50
EP1402083	277 K 6
enthält 6 x	2,5 x 60 / 3 x 60 / 3,5 x 60 / 4 x 60
	5 x 60 / 5,5 x 60
13.26919 7	278 K6
enthält 6 x	T5 x 40 / T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40
	T10 x 50 / T15 x 60

Wiha ESD-System 4

- Flexibles, vielseitiges Präzisions-Umsteckwerkzeugsystem
- Griff elektrostatisch ableitend (dissipativ), Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^9 Ω
- Erfüllt die ESD-Norm IEC 61340-5-1
- Ergonomischer SoftFinish® Mehrkomponentengriff garantiert komfortables Schrauben und eine optimale Handhabung
- Farbcodierte Klingen aus hochwertigem, zähhartem Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Wiha ChromTop®-Spitzen garantieren höchste Maßhaltigkeit

Wiha ESD-System 4 Griff

Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz. Mit 4mm-Sechskantaufnahme für alle SYSTEM 4 Klingen.
Ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellung von 18- 90 mm. Click-Stop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel. Oberflächenwiderstand: 10^6- 10^9 Ω

- Entspricht der IEC61340-5-1
- Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen

Artikel-Nr.	mm
EP1402116	105

Wiha ESD-System 4 Klingen

System 4, Schlitz Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm
EP1402089	120	1,5 / 3,0
EP1402090	120	2,0 / 3,5
EP1402092	120	2,5 / 4,0

System 4, Schlitz-Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm
EP1402095	120	2,0 / PH00
EP1402097	120	3,0 / PH0
EP1402099	120	4,5 / PH1

System 4, Phillips Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
EP1402087	120	PH000 / PH00
EP1402088	120	PH0 / PH1

System 4, Pozidriv Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
13.003186	120	PZ0 / PZ 1

System 4, TORX® Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze
EP1402113	120	T1 / T2
EP1402114	120	T3 / T4
EP1402115	120	T5 / T6
EP1402109	120	T6 / T8
EP1402110	120	T7 / T9
EP1402111	120	T10 / T15
EP1402112	120	T15 / T20

System 4, Sechskantkugelkopf-Sechskant-Kombiklinge

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm
EP1402091	120	1,3 / 1,3
EP1402093	120	1,5 / 1,5
EP1402094	120	2 / 2
EP1402096	120	2,5 / 2,5
EP1402098	120	3 / 3
EP1402100	120	4 / 4

System 4, Bithalter

Artikel-Nr.	Länge mm	Spitze mm
EP1402086	135	9,0 / 4,0

Wiha ESD-System 4 Set in Rolltasche

11-teiliges Set in ESD-sicherer Rolltasche, SYSTEM 4 SoftFinish®-Telescopic ESD-Griff, mattverchromter hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Farbcodierte Wiha ChromTop®-Klingen:
Schlitz / Phillips / TORX® / Sechskantkugelkopf

Artikel-Nr.	Serie 2691 T 11 ESD			
EP1401049				
	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	2,5 - 4,0	
	PH000 - PH00	PH0 - PH1		
	T6 - T8	T 7 - T9		
	1,5 - 1,5	2,0 - 2,0	2,5 - 2,5	

Wiha ESD-System 4 Set, 16-tlg.

SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar und 14 Bits + Metall-Aufbewahrungsbox. Keine Gefährdung elektronischer Komponenten durch Verwendung von EGB-sicheren Materialien. Robuste und platzsparende Metallbox. Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten. Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.
DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Serie 7000 EB 16 ESD	
EP1402085		
	U 750	1 x 2,0 / 1 x 3,0
	U 751	1 x PH000, 1 x PH00, 1 x PH0, 1 x PH1
	U 757	1 x T3, 1 x T4, 1 x T5, 1x T6, 1 x T 8
	U 753	1 x 0,9 / 1 x 1,3 / 1 x 1,5

Wiha ESD-System 4 Set, 26-tlg.

SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff. Gemischte Bestückung. Bithalter-Klingenlänge variabel einstellbar und 24 Bit´s + Metall-Aufbewahrungsbox. Keine Gefährdung elektronischer Komponenten durch Verwendung von EGB-sicheren Materialien. Robuste und platzsparende Metallbox. Bit-Set geeignet für die kleinsten Schrauben bei elektronischen Komponenten. Flexibles Arbeiten durch variabel einstellbare Klingenlänge und schnelles Wechseln des Bit-Einsatzes.
DIN 3126, ISO 1173, Form C 4. IEC 61340-5-1.

Artikel-Nr.	Serie 7000 EB 26 ESD	
EP1401048		
	U 750	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0
	U 751	1 x PH000, 1 x PH00, 1 x P0, 1 x PH1
	U 757	je 1 x T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10
	U 753	je 1 x 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0

Wera ESD-Schraubendreher

Wera ESD-Schraubendreher, Elektrostatisch sicheres Werkzeug durch Oberflächenwiderstand von <10^9 Ω. Mehrkomponentiger Kraftform Micro Griff für schnelles und ergonomisches Verschrauben. Mit Abrollschutz und drehbarer Kappe für schnelles Zwirbeln. Die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz.

Wera ESD-Schraubendreher Schlitz

Artikel-Nr.	mm	mm	mm
EP1402159	1,5	0,23	40
EP1402160	1,2	0,25	40
EP1402161	1,8	0,30	60
EP1402162	2,5	0,35	40
EP1402163	2,0	0,40	60
EP1402164	2,5	0,40	80
EP1402165	3,0	0,50	80
EP1402166	3,5	0,60	80
EP1402167	4,0	0,80	80

Wera ESD-Schraubendreher Kreuzschlitz

Artikel-Nr.		mm
EP1402168	PH000	40
EP1402169	PH00	40
EP1402170	PH00	60
EP1402171	PH0	40
EP1402172	PH0	60
EP1402173	PH1	80

Wera ESD-Schraubendreher Pozidriv

Artikel-Nr.		mm
EP1402174	PZ0	60
EP1402175	PZ1	80

Wera ESD-Schraubendreher TORX

Artikel-Nr.		mm
EP1402176	T4	40
EP1402177	T5	40
EP1402178	T6	40

Wera ESD-Schraubendreher Microstix

Artikel-Nr.		mm
EP1402179	m	40
EP1402180	00	40
EP1402181	F	40
EP1402182	0	40
EP1402183	1	40

Wera ESD-Schraubendreher Set 6tlg.

- Oberflächenwiderstand: <10^9 Ω
- LxBxH: 250 mm x 205 mm x 50 mm
- Gewicht: 341 g

Lieferumfang:
- ESD-Schraubendreher PH000 (EP1402168)
- ESD-Schraubendreher PH00(40) (EP1402169)
- ESD-Schraubendreher PH0(40) (EP1402171)
- ESD-Schraubendreher 0,35x2,5mm (EP1402162)
- ESD-Schraubendreher m (EP1402179)
- ESD-Schraubendreher TORX Plus 1IPR

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402184	Wera ESD-Schraubendreher Set 6tlg.

Wera ESD-Bitset in Falttasche 17tlg.

- Bitlänge: 89 mm
- Oberflächenwiderstand: <10^9 Ω
- LxBxH: 155 mm x 130 mm x 50 mm
- Gewicht: 546 g

Lieferumfang:
- ESD-Bithalter
- PH- PH1, PH2, PH3
- PZ- PZ1, PZ2, PZ3
- TORX BO- T10, T15, T20, T25, T30
- Hex-Plus- 3,4,5,6
- Schlitz- 1 x 5,5

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402185	Wera ESD-Bitset in Falttasche 17tlg.

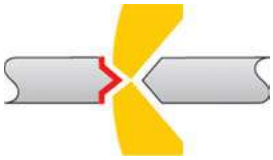
Wera ESD-Bitset in Falttasche 20tlg.

- Bitlänge: 44 mm
- Oberflächenwiderstand: <10^9 Ω
- LxBxH: 157 mm x 100 mm x 32 mm
- Gewicht: 199 g

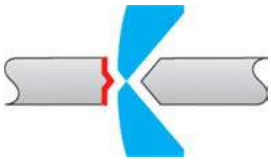
Lieferumfang:
- Kraftform Micro ESD Bithalter
- PH- PH00, PH0, PH1
- TORX- T1, T2, T3, T4, T5, T6
- TORX Plus- 1 IP, 2 IP, 3 IP, 4 IP
- Hex-Plus- 1,5, 2
- Schlitz- 0,23 x 1,5, 0,40 x 2, 0,50 x 3
- IPR TORX Plus- 1 IPR

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1402186	Wera ESD-Bitset in Falttasche 20tlg.

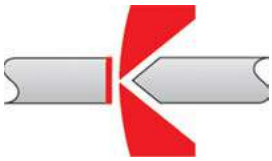
Schneideformen und Schnittleistung von ESD-Zangen



Semi Flush (Mit Wate)
Normaler Schnitt. Universell einsetzbar an harten und weichen Stahldrähten, sowie weichen Materialien wie Kupferdraht und Kabel.



Flush (Mini Wate)
Fast bündiger Schnitt. Feine Schneiden. Universell einsetzbar an weichem Stahldraht, Kupferdraht und Kabel.



Full Flush (Ohne Wate)
Absolut bündiger Schnitt. Extrem scharfe Schneiden. Nur für weiche Stahldrähte, Kupferdraht und Kabel.

Bernstein ClassicLine Schneidende ESD-Zangen

Schneidende Bernstein ClassicLine ESD-Zangen, aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 56-58), Oberfläche hochglanz spiegelpoliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung		Schnitt	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403014	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	115	65
2	EP1403015	ESD-Seitenschneider		Flush	115	65
3	EP1403016	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	115	65
4	EP1403017	ESD-Seitenschneider		Flush	115	65
5	EP1403018	ESD-Seitenschneider		Flush	120	55
6	EP1403019	ESD-Schrägvornschneider		Flush	120	90
7	EP1403020	ESD-Vornschneider		Flush	120	90

1

2

3

4

5

6

7

Bernstein ClassicLine Haltende ESD-Zangen

Haltende Bernstein ClassicLine ESD-Zangen, aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 56-58), Oberfläche hochglanz spiegelpoliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Kopfbreite mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403021	ESD-Rundzange	10	120	55
2	EP1403022	ESD-Flachzange	9	120	55
3	EP1403023	ESD-Spitzzange	9,5	120	55
4	EP1403024	ESD-Spitzzange	9,5	120	55

1

2

3

4

Bernstein EuroLine Schneidende ESD-Zangen

Schneidende Bernstein EuroLine ESD-Zangen, aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 54-58), Oberfläche hochglanz brüniert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung		Schnitt	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403027	ESD-Minischneider		Flush	120	65
2	EP1403028	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	125	70
3	EP1403029	ESD-Seitenschneider		Flush	125	70
4	EP1403030	ESD-Seitenschneider		Full Flush	125	70
5	EP1403031	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	135	110
6	EP1403032	ESD-Seitenschneider		Flush	135	110
7	EP1403033	ESD-Seitenschneider		Flush	130	70
8	EP1403034	ESD-Vornschneider Innen		Flush	130	60
9	EP1403035	ESD-Vornschneider Außen		Flush	130	60
10	EP1403036	ESD-Schrägvornschneider		Flush	115	65

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Bernstein EuroLine Haltende ESD-Zangen

Haltende Bernstein EuroLine ESD-Zangen, aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 54-58), Oberfläche hochglanz brüniert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Kopfbreite mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403037	ESD-Rundzange	10	130	65
2	EP1403038	ESD-Flachzange	10	130	70
3	EP1403039	ESD-Spitzzange	10	130	70
4	EP1403040	ESD-Spitzzange	10	140	70
5	EP1403041	ESD-Spitzzange	10	140	70
6	EP1403042	ESD-Spitzzange	10	130	70
7	EP1403043	ESD-Flachzange	8,5	130	60
8	EP1403044	ESD-Flachzange	12	145	70

1

2

3

4

5

6

7

8

Bernstein TechnicLine Schneidende ESD-Zangen

Schneidende Bernstein TechnicLine ESD-Zangen, aus Kugellagerstahl (HRC 63-65), Oberfläche reflektionsfrei matt poliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

1

2

3

4

5

6

7

	Artikel-Nr.	Beschreibung		Schnitt	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403047	ESD-Seitenschneider		Full Flush	120	75
2	EP1403048	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	120	75
3	EP1403049	ESD-Seitenschneider		Full Flush	120	75
4	EP1403050	ESD-Seitenschneider		Semi Flush	125	80
5	EP1403051	ESD-Seitenschneider		Full Flush	125	80
6	EP1403052	ESD-Spitzenschneider		Full Flush	135	80
7	EP1403053	ESD-Schrägvornschneider		Flush	130	80

Bernstein TechnicLine Haltende ESD-Zangen

Haltende Bernstein TechnicLine ESD-Zangen, aus Kugellagerstahl (HRC 63-65), Oberfläche reflektionsfrei matt poliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.

1

2

3

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Kopfbreite mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403054	ESD-Rundzange	10	130	75
2	EP1403055	ESD-Flachzange	10	130	75
3	EP1403056	ESD-Spitzzange	10	140	80

Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 4tlg., Zangen aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 56-58), Oberfläche hochglanz spiegelpoliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.
Maße: 320 mm x 150 mm x 20 mm
Gewicht: 380 g

Besteht aus:
- ESD ableitfähige Tasche 4 Leerfächer
- ESD-Seitenschneider ClassicLine Semi Flush 115 mm (EP1403014)
- ESD-Seitenschneider ClassicLine Flush 120 mm (EP1403018)
- ESD-Flachzange ClassicLine 120 mm (EP1403022)
- ESD-Spitzzange ClassicLine 120 mm (EP1403023)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403026	Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 5tlg.

Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 5tlg. inkl. Werkzeughalter mit ableitfähiger Beschichtung ($10^5\Omega$). Zangen aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 56-58), Oberfläche hochglanz spiegelpoliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.
Maße: 150 mm x 190 mm x 80 mm
Gewicht: 750 g

Besteht aus:
- ESD-Werkzeughalter VARIO 8 Langlöcher
- ESD-Seitenschneider ClassicLine Semi Flush 115mm (EP1403014)
- ESD-Rundzange ClassicLine 120 mm (EP1403021)
- ESD-Flachzange ClassicLine 120 mm (EP1403022)
- ESD-Spitzzange ClassicLine 120 mm (EP1403023)
- ESD-Spitzzange ClassicLine 120 mm (EP1403024)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403025	Bernstein ClassicLine ESD-Zangen Set 5tlg.

Bernstein EuroLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein EuroLine ESD-Zangen Set 4tlg., Zangen aus 2-Komponenten ESD-Kunststoff, Zangen-Material Qualitätsstahl (HRC 54-58), Oberfläche hochglanz brüniert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.
Maße: 320 mm x 150 mm x 20 mm
Gewicht: 375 g

Besteht aus:
- ESD ableitfähige Tasche 4 Leerfächer
- ESD-Mini-Seitenschneider EuroLine Flush 120 mm (EP1403027)
- ESD-Spitzenschneider EuroLine Flush 130 mm (EP1403033)
- ESD-Flachzange EuroLine 130 mm (EP1403038)
- ESD-Spitzzange EuroLine 130 mm (EP1403039)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403045	Bernstein EuroLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein TechnicLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein TechnicLine ESD-Zangen Set 4tlg., aus Kugellagerstahl (HRC 63-65), Oberfläche reflektionsfrei matt poliert. Ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ω.
Maße: 320 mm x 150 mm x 20 mm
Gewicht: 410 g

Besteht aus:
- ESD ableitfähige Tasche 4 Leerfächer
- ESD-Seitenschneider TechnicLine Full Flush 120 mm (EP1403047)
- ESD-Spitzenschneider TechnicLine Full Flush 135 mm (EP1403052)
- ESD-Flachzange TechnicLine 130 mm (EP1403055)
- ESD-Spitzzange TechnicLine 140 mm (EP1403056)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403058	Bernstein TechnicLine ESD-Zangen Set 4tlg.

Wiha Schneidende ESD-Zangen

Schneidende Wiha ESD-Zangen, Zangenkopf gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Stählen, Schneiden einzeln vergütet, zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC, ableitfähig zwischen 10^6- 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Schnitt	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403058	ESD-Seitenschneider	Semi Flush	115	77
2	EP1403059	ESD-Seitenschneider	Flush	115	79
3	EP1403060	ESD-Seitenschneider	Flush	115	62
4	EP1403061	ESD-Seitenschneider	Semi Flush	115	64
5	EP1403062	ESD-Seitenschneider	Semi Flush	115	78
6	EP1403063	ESD-Spitzenschneider	Flush	115	75
7	EP1403064	ESD-Seitenschneider	Full Flush	115	95
8	EP1403065	ESD-Seitenschneider	Full Flush	115	64
9	EP1403066	ESD-Seitenschneider	Flush	115	65
10	EP1403067	ESD-Vornschneider	Flush	115	110
11	EP1403068	ESD-Vornschneider	Flush	110	70
12	EP1403074	ESD-Schrägvornschneider	Flush	115	110

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Wiha Haltende ESD-Zangen

Haltende Wiha ESD-Zangen, Zangenkopf gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Stählen, Schneiden einzeln vergütet, zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC, ableitfähig zwischen 10^6- 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Beschreibung	Kopfbreite mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1403069	ESD-Rundzange	9,5	120	68
2	EP1403070	ESD-Flachzange	9,5	120	59
3	EP1403071	ESD-Flachrundzange	9,5	120	70
4	EP1403072	ESD-Flachrundzange	9,5	120	83

1

2

3

4

Wiha ESD-Zangen Set 4tlg.

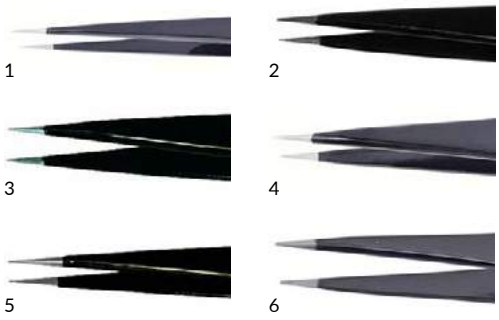
Wiha ESD-Zangen Set 4tlg., Zangenköpfe gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Stählen, Schneiden einzeln vergütet, zusätzlich induktiv gehärtet auf ca. 64 HRC, ableitfähig zwischen 10^6- 10^9 Ω.

Besteht aus:
- Robuste Tasche
- ESD-Seitenschneider (EP1403064)
- ESD-Seitenschneider (EP1403058)
- ESD-Schrägvornschneider (EP1403074)
- ESD-Flachrundzange (EP1403071)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403073	Wiha ESD-Zangen Set 4tlg.

Bernstein ESD-Universalpinzetten

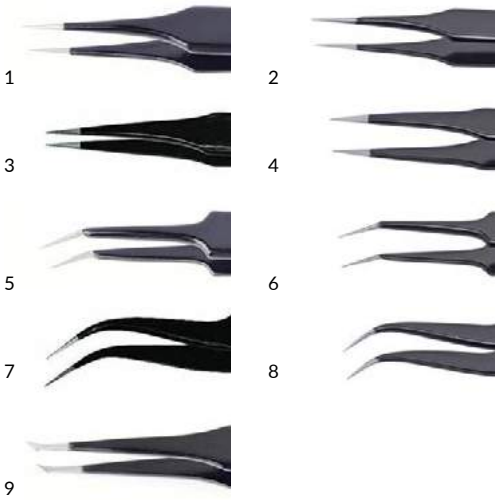
Bernstein ESD-Universalpinzetten aus Edelstahl SA antimagnetisch, Oberfläche matt poliert, glatt und blendfrei, ESD-Beschichtung ableitfähig zwischen 10^6- 10^9 Ω.



	Artikel-Nr.	Form	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1404019	SS	140	13
2	EP1404020	1	130	14
3	EP1404021	00	120	19
4	EP1404022	AA	130	16
5	EP1404023	PSF	130	20
6	EP1404024	PSF Ultra Fine	130	20

Bernstein ESD-SMD-Pinzetten

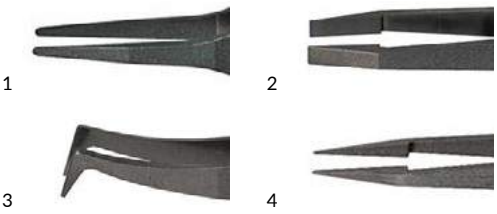
Bernstein ESD-SMD-Pinzetten aus Edelstahl SA antimagnetisch, Oberfläche matt poliert, glatt und blendfrei, ESD-Beschichtung ableitfähig zwischen 10^6- 10^9 Ω.



	Artikel-Nr.	Form	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1404010	4	110	15
2	EP1404011	4 Ultra Fine	110	15
3	EP1404012	2	120	15
4	EP1404013	2 Ultra Fine	120	15
5	EP1404014	5b	110	15
6	EP1404015	5b Ultra Fine	110	15
7	EP1404016	7a	120	15
8	EP1404017	7a Ultra Fine	120	15
9	EP1404018	13	120	13

Bernstein ESD-Kunststoff-Pinzetten

Bernstein ESD-Kunststoff-Pinzetten aus glasfaserverstärktem Kunststoff, ultraleicht, Oberfläche matt und glatt, leitfähig zwischen 10^2- 10^4 Ω.



	Artikel-Nr.	Form	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1404025	2a	120	5
2	EP1404025	F	120	5
3	EP1404027	6	120	5
4	EP1404028	BB	120	5

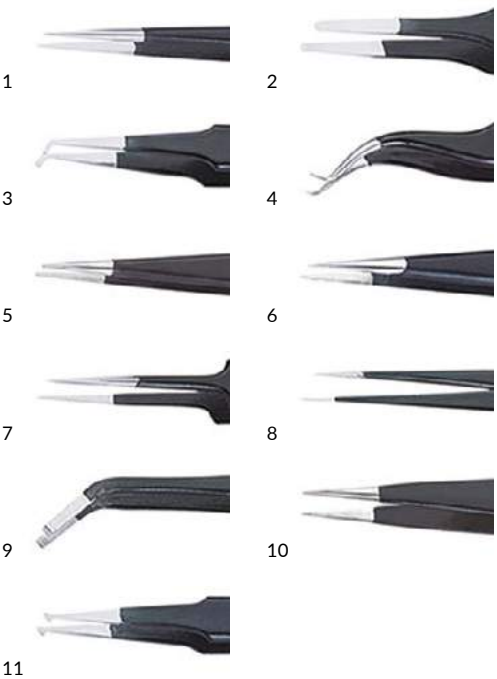
Wiha ESD-Universalpinzetten

Wiha ESD-Universalpinzetten aus speziell legiertem, rostfreiem Chrom-Nickel-Edelstahl, blendfrei schwarz beschichtet, dissipativ. Antimagnetisch und säurebeständig, Oberflächenwiderstand 10^6- 10^9 Ω.

	Artikel-Nr.	Form	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1404001	40	145	28
2	EP1404002	AA	130	20

Wiha ESD-Präzisionspinzetten

Wiha ESD-Präzisionspinzetten aus speziell legiertem, rostfreiem Chrom-Nickel-Edelstahl, blendfrei schwarz beschichtet, dissipativ. Antimagnetisch und säurebeständig, Oberflächenwiderstand 10^6- 10^9 Ω.



	Artikel-Nr.	Form	Gesamtlänge mm	Gewicht g
1	EP1404003	GG	130	22
2	EP1404004	2a	120	19
3	EP1404005	12	120	18
4	EP1404006	7abb	120	18
5	EP1404007	PSF	130	20
6	EP1404029	3c	110	15
7	EP1404030	5	110	84
8	EP1404031	SS	135	18
9	EP1404032	59	117	16
10	EP1404033	00	120	20
11	EP1404034	13	120	18

Wiha ESD-SMD-Pinzetten Set 4tlg.

Wiha ESD-SMD-Pinzetten Set 4tlg. Pinzetten aus speziell legiertem, rostfreiem Chrom-Nickel-Edelstahl, blendfrei schwarz beschichtet, dissipativ. Antimagnetisch und säurebeständig, Oberflächenwiderstand 10^6- 10^9 Ω.

Besteht aus:
- Robuste, platzsparende Metallbox
- ESD-Universalpinzette, Typ AA (EP1404002)
- ESD-Präzisionspinzette, Typ PSF (EP1404007)
- ESD-SMD-Pinzette, Typ 13 (EP1404034)
- ESD-SMD-Pinzette, Typ 59 (EP1404032)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1404009	Wiha ESD-SMD-Pinzetten Set 4tlg.

ESD-Abisolierzange automatisch

Abisolierzange die sich automatisch auf den Kabelquerschnitt einstellt. Für flexible und massive Leiter 0,2- 6,0 mm^2 mit einem Längenanschlag von 5-12 mm sowie integriertem Seitenschneider (max. Ø 2,0 mm).
Ableitwiderstand: ca. 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403003	Abisolierzange automatisch

ESD-Abisolier- und Crimpwerkzeug

Abisolieren und Crimpen mit nur einem Werkzeug. Einfaches Abisolieren der Leiter von 0,5- 6,0 mm^2. Der Leiter wird auf eine Länge von 5 mm abisoliert, anschließend lässt sich der Litzenleiter verdrillen.
Zum Verpressen der Aderendhülsen stehen zwei Pressbereiche zur Verfügung, von 0,5- 2,5 mm^2 und von 4,0- 6,0 mm^2.
Ableitwiderstand: ca. 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403002	Abisolier- und Crimpwerkzeug

ESD-Abisolierzange Data Strip ESD

Safe-Stat Abisolierzange Data Strip mit integriertem Kabelmesser und Seitenschneider

Für das Abisolieren von Datenleitungen von 4- 10 mm Ø und 0,2- 0,8 mm Ø Litzen und Leiter. Komfortabel einstellbares Innenmesser - für Isolationsstärken von 0,2- 1,4 mm. Folienverschirmungen lassen sich dadurch rationell anritzen und sind leicht zu entfernen. Zusätzlich mit gut zugänglichem Seitenschneider bis 8 mm Ø. (Massivleiter bis 2 mm Ø).
Ableitwiderstand: ca. 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403007	Abisolierzange Data Strip

Spannfix ESD-Schraubstock

EP1403008

Bernstein SPANNFIX ESD-Schraubstock mit Tischbefestigung zum Anschrauben in ableitfähiger Ausführung, mit Kugelgelenk, für Werkbänke oder Labortische mit max. Tischplattenstärke von 80 mm, Oberflächenwiderstand 10^7- 10^8 Ω.

Technische Daten:

- Spanndruck 150 kp
- Spannweite Backen 70 mm
- Spannweite Tischklemme 80 mm
- Spanntiefe 38 mm
- Backenbreite 50 mm
- Auswechselbare Kunststoffbacken aus ableitfähigem Material
- Gewicht 1,450 kg

EP1403010

EP1403009

ESD-Schraubkopf einzeln

ESD-Spannfix Fuß einzeln

EP1403011

ESD-Platinenhalterung justierbar von 25 bis 270 mm Spannbreite, berührungssichere Aufnahme, fester Klemmsitz der Platine durch eingebaute Federung in den Aufnahmestegen, Höhe der Aufnahmestege 70 mm, Gewicht 0,280 kg

EP1403012

ESD-Winkeladapter in ableitfähiger Ausführung zur Erweiterung des Wendekreises beim Einsatz von 9-253, Gewicht 0,08 kg

EP1403013

ESD-Schnellwendevorrichtung ermöglicht blitzschnelle Drehung der Platinenhalterung mit Platine und Abdeckplatte um 180°, Gewicht 0,270 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP1403008	Spannfix ESD-Schraubstock (Fuß und Kopf)
EP1403009	ESD-Spannfix Fuß einzeln
EP1403010	ESD Schraubkopf einzeln
EP1403011	ESD-Platinenhalterung
EP1403012	ESD-Winkeladapter
EP1403013	ESD-Schnellwendevorrichtung

Kapton Klebepunkte

- Kapton Klebepunkte
- Dissipativ
- Kupferfarben
- Durchmesser: 6 mm oder 9 mm
- VPE: 1 Rolle= 15.000 Stück

Artikel-Nr.	Beschreibung	Ø mm
EP0603040	Kapton Klebepunkte	6
EP0603041	Kapton Klebepunkte	9

Kapton Klebeband, kupferfarben, dissipativ

- Kapton-Klebeband
- Kupferfarben
- Dissipativ
- Länge: 33 m

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge
EP0603045	Kapton Klebeband, dissipativ	6 mm x 33 m
EP0603046	Kapton Klebeband, dissipativ	9 mm x 33 m
EP0603047	Kapton Klebeband, dissipativ	12 mm x 33 m
EP0603048	Kapton Klebeband, dissipativ	19 mm x 33 m
EP0603039	Kapton Klebeband, dissipativ	25 mm x 33 m

LOGISTIK

Verpackung: Beutel, Folien, Kartonagen, Koffer 209

Behälter und Magazine: Lagerkästen, SMD-Boxen und Schränke 232

Klebebänder und Abroller 253

ESD-PROTECT Metallisierte Beutel - METAL IN

Sondermaße möglich

„Metal In“

Verschweißbar

Optional mit Eingriff-Lasche für einfaches/schnelles Öffnen und Befüllen.

ESD-Abschirmbeutel (Shielding) nach EN 61340-5-1, verschweißbar, oder mit Zipper, metallisiert, transparent **„Metal In“**, ESD-Warnsymbolaufdruck
Oberflächenwiderstand innen < 4 x 10^{10} Ω, außen < 2 x 10^{10} Ω
VE= 100 Stück

Mit Zipper

Mit Selbstklebeband

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701001	76 x 127	Verschweißbar
EP0701002	102 x 102	Verschweißbar
EP0701003	102 x 152	Verschweißbar
EP0701004	102 x 203	Verschweißbar
EP0701005	127 x 152	Verschweißbar
EP0701006	127 x 203	Verschweißbar
EP0701007	127 x 254	Verschweißbar
EP0701008	152 x 203	Verschweißbar
EP0701009	152 x 254	Verschweißbar
EP0701010	152 x 305	Verschweißbar
EP0701011	203 x 254	Verschweißbar
EP0701012	203 x 305	Verschweißbar
EP0701013	254 x 305	Verschweißbar
EP0701014	254 x 355	Verschweißbar
EP0701015	254 x 609	Verschweißbar
EP0701016	254 x 762	Verschweißbar
EP0701017	305 x 305	Verschweißbar
EP0701018	305 x 355	Verschweißbar
EP0701019	305 x 406	Verschweißbar
EP0701020	355 x 406	Verschweißbar
EP0701021	355 x 457	Verschweißbar
EP0701022	357 x 762	Verschweißbar
EP0701023	406 x 457	Verschweißbar
EP0701024	406 x 609	Verschweißbar
EP0701025	406 x 762	Verschweißbar
EP0701026	457 x 457	Verschweißbar
EP0701027	500 x 600	Verschweißbar
EP0701028	508 x 508	Verschweißbar
EP0701029	508 x 609	Verschweißbar
EP0701030	609 x 609	Verschweißbar
EP0701031	609 x 762	Verschweißbar

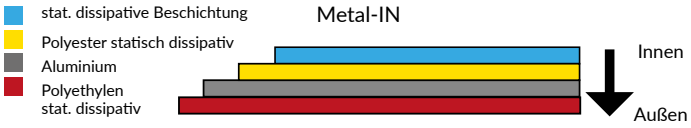
Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701032	76 x 127	Mit Zipper
EP0701033	102 x 152	Mit Zipper
EP0701034	102 x 203	Mit Zipper
EP0701035	127 x 152	Mit Zipper
EP0701036	127 x 203	Mit Zipper
EP0701037	152 x 203	Mit Zipper
EP0701038	152 x 254	Mit Zipper
EP0701039	203 x 254	Mit Zipper
EP0701040	203 x 305	Mit Zipper
EP0701041	254 x 305	Mit Zipper
EP0701042	254 x 355	Mit Zipper
EP0701043	254 x 609	Mit Zipper
EP0701044	355 x 406	Mit Zipper
EP0701045	254 x 762	Mit Zipper
EP0701046	355 x 45	Mit Zipper
EP0701047	406 x 457	Mit Zipper
EP0701048	457 x 457	Mit Zipper

Artikel-Nr.	Maße mm +50 mm Lasche	Beschreibung
EP0701121	100 x 150	Mit Selbstklebeband
EP0701122	150 x 250	Mit Selbstklebeband
EP0701123	200 x 300	Mit Selbstklebeband
EP0701124	250 x 350	Mit Selbstklebeband
EP0701125	300 x 400	Mit Selbstklebeband
EP0701126	340 x 450	Mit Selbstklebeband
EP0701127	400 x 500	Mit Selbstklebeband
EP0701128	420 x 580	Mit Selbstklebeband

Statshield® Metallisierte Beutel - METAL IN

Sondermaße möglich

VPE 100 Stück



Metallisierte, transparente Abschirmbeutel (Shielding Bags) Typ **„Metal In“**, ableitfähiges Polyester, Aluminiumbedampfung, ableitfähiges Polyethylen, Seitenschweißnaht, verschweißbar oder wiederverschließbar mit Zipper.
Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Typenbezeichnung

- Außenlayer: Ableitfähiges Polyester
- Oberflächenwiderstand: Rs= 10^{10}- 10^{11} Ω
- Metallisierung: Aluminiumbedampfung
- Innenlayer: Ableitfähiges Polyethylen
- Oberflächenwiderstand: Rs= 10^{10}- 10^{11} Ω
- Elektrostatische Abschirmung: <10nJ (Energy Test) ESD
- Mehrschichtiger Aufbau, transparent, bleifrei
- Hohe Abschirmung gegen Feldinduktion, geringste triboelektrische Aufladung
- Kontrollierte Ableitung vorhandener Ladungen ohne Spontanentladung

Abschirmbeutel entsprechen den elektrischen und physikalischen Anforderungen von folgenden Standards:
EN61340-5-1, ANSI/ESD S20.20, ANSI/ESD S541, EIA 541, EIA-625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686, und EIA-583.

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701049	75 x 125	Verschweißbar
EP0701050	100 x 150	Verschweißbar
EP0701051	100 x 760	Verschweißbar
EP0701052	125 x 200	Verschweißbar
EP0701053	150 x 200	Verschweißbar
EP0701054	150 x 255	Verschweißbar
EP0701055	200 x 255	Verschweißbar
EP0701056	200 x 305	Verschweißbar
EP0701057	225 x 305	Verschweißbar
EP0701058	255 x 355	Verschweißbar
EP0701059	280 x 380	Verschweißbar
EP0701060	305 x 405	Verschweißbar
EP0701061	305 x 455	Verschweißbar
EP0701062	355 x 455	Verschweißbar
EP0701063	380 x 455	Verschweißbar
EP0701064	405 x 455	Verschweißbar
EP0701065	455 x 455	Verschweißbar
EP0701066	455 x 610	Verschweißbar
EP0701067	610 x 760	Verschweißbar
EP0701068	405 x 610	Verschweißbar

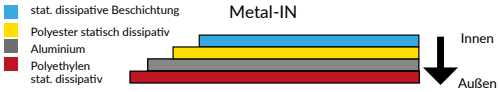
Beutel auch als 3D-Beutel mit Seitenfalte lieferbar!

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701069	75 x 125	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701070	100 x 150	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701071	125 x 200	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701072	150 x 200	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701073	150 x 255	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701074	200 x 255	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701075	200 x 305	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701076	255 x 305	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701077	255 x 355	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701078	305 x 405	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701079	305 x 455	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701081	355 x 455	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701082	455 x 455	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701083	455 x 610	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701084	505 x 505	Mit Zipper, wiederverschließbar

ESD-PROTECT Metallisierte Beutel - METAL IN

Sondermaße möglich

„Metal In“



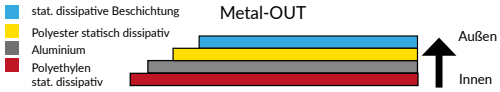
Mit Klebestreifen und Sicherheitsversiegelung
ESD-Abschirmbeutel (Shielding) nach EN 61340-5-1, mit Klebestreifen und Sicherheitsversiegelung, metallisiert, transparent **„Metal In“**, ESD-Warnsymbolaufdruck

- Foliendicke: 0,076 mm
- Mit 40 mm Lasche
- Oberflächenwiderstand innen: <1 x 10^{11} Ω
- Oberflächenwiderstand außen: <1 x 10^{11} Ω

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701129	100 x 150	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701130	150 x 250	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701131	200 x 300	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701132	250 x 350	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701133	300 x 400	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701134	340 x 450	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701135	400 x 500	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701136	420 x 580	Mit Sicherheitsverschluss
EP0701137	500 x 580	Mit Sicherheitsverschluss

Statshield® Metallisierte Beutel - METAL OUT

„Metal Out“



Metallisierte, transparente (40% Lichtdurchlass) Abschirmbeutel (Shielding Bags) Typ **„Metal Out“**, abriebfeste Beschichtung, Aluminiumbedampfung, ableitfähiges Polyester, ableitfähiges Polyethylen, Seitenschweißnaht, verschweißbar oder wiederverschließbar mit Zipper.
Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol, Typenbezeichnung

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701098	75 x 125	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701099	125 x 200	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701100	200 x 255	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701101	255 x 305	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701102	305 x 405	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701103	380 x 455	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701104	455 x 455	Mit Zipper, wiederverschließbar
EP0701105	455 x 610	Mit Zipper, wiederverschließbar

Pink Poly Seitenfaltbeutel

Polyethylen LDPE, entspricht Norm IEC 61340-5-1 und RoHS-konform, recyclebar, Foliendicke: 0,06 mm, pink transparent, VPE 200

- Mit Seitenfalte um ESD-Boxen auszukleiden
- Typischer Oberflächenwiderstand Rs innen/außen= 10^{11} Ω

Artikel-Nr.	Maße mm (L x B x H)	passend für Boxen
EP07011225	440 x 340 x 500	400 x 300
EP07011226	620 x 440 x 700	600 x 400
EP07011227	820 x 640x 950	800 x 600

Pink Poly Bags

Sondermaße möglich

Polyethylen LDPE, entspricht Norm IEC 61340-5-1 und RoHS-konform, recycelbar, Foliendicke: 0,06 mm, pink transparent, VPE 100

- Standardaufdruck: ESD-Warnsymbol und Recycling-Symbol
- Typischer Oberflächenwiderstand Rs innen: 4 x 10^{10} Ω
- Typischer Oberflächenwiderstand Rs außen: 2 x 10^{10} Ω

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701196	75 x 125	Verschweißbar
EP0701171	100 x 150	Verschweißbar
EP0701174	100 x 180	Verschweißbar
EP0701176	125 x 200	Verschweißbar
EP0701178	150 x 200	Verschweißbar
EP0701176	150 x 255	Verschweißbar
EP0701182	150 x 300	Verschweißbar
EP0701183	200 x 255	Verschweißbar
EP0701185	255 x 355	Verschweißbar
EP0701187	305 x 405	Verschweißbar
EP0701189	305 x 455	Verschweißbar
EP0701191	400 x 500	Verschweißbar
EP0701192	600 x 400	Verschweißbar
EP0701194	610 x 915	Verschweißbar

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701197	75 x 125	Mit Zipper
EP0701173	100 x 150	Mit Zipper
EP0701177	125 x 200	Mit Zipper
EP0701179	150 x 200	Mit Zipper
EP0701181	150 x 255	Mit Zipper
EP0701184	200 x 255	Mit Zipper
EP0701186	255 x 355	Mit Zipper
EP0701188	305 x 405	Mit Zipper
EP0701190	305 x 455	Mit Zipper

ESD-Verpackungsbeutel

Verpackungsmaterial aus elektrostatisch volumenleitfähigem, verschweißbarem PE mit Karbon-Zusatz, recycelbar, Schwarz, VPE 100

- Standardaufdruck: Typenbezeichnung, ESD-Warnsymbol und LOT-Nr.
- Foliendicke 0,07 mm
- Typischer Oberflächenwiderstand Rs= 10^{2}- 10^{5}Ω

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701142	100 x 150	Verschweißbar
EP0701143	125 x 200	Verschweißbar
EP0701144	150 x 200	Verschweißbar
EP0701145	150 x 255	Verschweißbar
EP0701146	200 x 255	Verschweißbar
EP0701147	200 x 305	Verschweißbar
EP0701138	255 x 305	Verschweißbar
EP0701139	305 x 405	Verschweißbar
EP0701140	405 x 455	Verschweißbar
EP0701141	455 x 610	Verschweißbar

Permanente ESD-Schutzbeutel

- Permanent ableitend, **unbegrenzt haltbar**
- Aus Amin-freien Polyethylenen
- Farbe: Orange (oder optional Pink transparent)
- Oberflächenwiderstand: < 1 x 10^{11} Ω
- VPE: 100 Stück

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701230	76 x 80	Verschweißbar
EP0701231	76 x 102	Verschweißbar
EP0701232	76 x 127	Verschweißbar
EP0701233	102 x 152	Verschweißbar
EP0701234	127 x 203	Verschweißbar
EP0701235	152 x 254	Verschweißbar
EP0701236	203 x 254	Verschweißbar
EP0701237	203 x 305	Verschweißbar
EP0701238	254 x 305	Verschweißbar
EP0701239	305 x 406	Verschweißbar
EP0701240	405 x 506	Verschweißbar
EP0701241	76 x 80	Mit Zipper
EP0701242	76 x 102	Mit Zipper
EP0701243	76 x 127	Mit Zipper
EP0701244	102 x 152	Mit Zipper
EP0701245	127 x 203	Mit Zipper
EP0701246	152 x 254	Mit Zipper
EP0701247	203 x 254	Mit Zipper
EP0701248	203 x 305	Mit Zipper
EP0701250	254 x 305	Mit Zipper
EP0701251	305 x 406	Mit Zipper
EP0701252	405 x 506	Mit Zipper

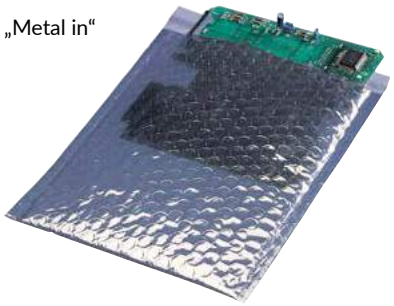
Luftpolstertasche Pink Bubble Bag

Luftpolstertasche, rosa, dissipativ
Ableitfähige Polyethylen-Verpackungsbeutel, recycelbar, Rs= 10^{10}- 10^{12} Ω, T1000: < 2 bei 50% Luftfeuchte und 22°C, mit ESD-Logo

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung
EP0701199	130 x 185	Luftpolstertasche ohne Zipper
EP0701200	180 x 235	Luftpolstertasche ohne Zipper
EP0701201	280 x 360	Luftpolstertasche ohne Zipper

Luftpolster Abschrimbeutel - METAL IN

„Metal in“

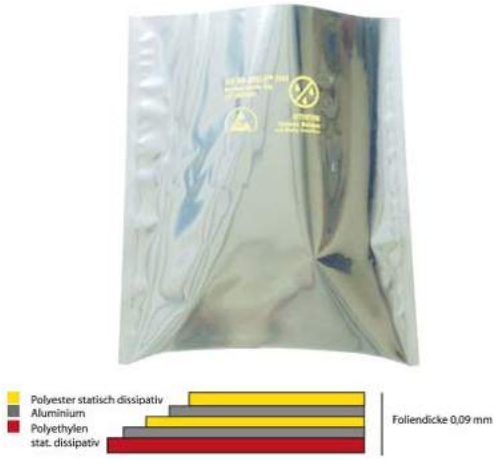


- Schutzeigenschaft wie ein „Faradayscher Käfig“
- Luftpolster schützen Inhalt vor mechanischen Einwirkungen
- Halb-transparent, mit Einstecklasche
- Oberflächenwiderstand Innenschicht: Rs= 10^{10}- 10^{12} Ω
- Oberflächenwiderstand Außenschicht: Rs= 10^{9}- 5 x 10^{11} Ω
- Standard: EN 61340-5-1

Artikel-Nr.	Maße mm	Beschreibung	VPE
EP0701115	100 x 150	25 mm Lasche	10
EP0701116	150 x 255	25 mm Lasche	10
EP0701117	200 x 255	25 mm Lasche	10
EP0701118	255 x 305	50 mm Lasche	10
EP0701119	305 x 405	50 mm Lasche	10
EP0701120	355 x 455	50 mm Lasche	10

Feuchteschutz-Shieldingbeutel

ESD-Abschirmbeutel (Shielding-Moisture-Barrier)
mit Schutz vor eindringender Feuchtigkeit durch extra PE-Schicht, nach EN 61340-5-1 und 5-3, RoHS-konform, verschweißbar, Farbe Silber (nicht transparent), ESD-Warnsymbolaufdruck, Feuchteschutz-Symbol, Material: PET-ALU-PE-ALU-PE, Foliendicke: 0,09 mm
Oberflächenwiderstand innen und außen: < 10^{11} Ω, VPE= 100 Stück



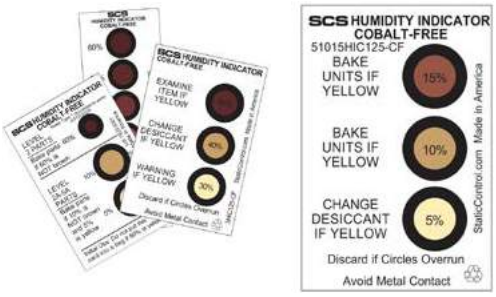
Artikel-Nr.	Maße B x H mm	Artikel-Nr.	Maße B x H mm
EP0701204	76 x 127	EP0701214	254 x 508
EP0701205	102 x 152	EP0701215	254 x 609
EP0701206	102 x 609	EP0701216	254 x 762
EP0701207	152 x 203	EP0701217	305 x 305
EP0701208	152 x 254	EP0701218	305 x 406
EP0701209	152 x 609	EP0701219	305 x 457
EP0701210	152 x 762	EP0701220	356 x 762
EP0701211	203 x 254	EP0701221	381 x 457
EP0701212	203 x 305	EP0701222	406 x 457
EP0701213	254 x 305	EP0701222	457 x 457
		EP0701224	457 x 609

Feuchtigkeitsindikator

Feuchtigkeitsindikator:
zeigt in Verbindung mit Trockenmitteln den Feuchtigkeitsgrad innerhalb einer Verpackung an.

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0702005	Feuchtigkeitsindikator 6 Werte 10/20/30/40/50/60 % rH	200
EP0702003	Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 5/10/15 % rH	125
EP0702004	Feuchtigkeitsindikator 4 Werte 10/20/30/40 % rH	100
EP0702002	Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 5/10/60 % rH	125
EP0702001	Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 30/40/50 % rH	125

Kobalt freie Feuchtigkeitsindikator



Feuchtigkeitsindikator: zeigt in Verbindung mit Trockenmitteln den Feuchtigkeitsgrad innerhalb einer Verpackung an.
Kobalt frei, Löschpapier mit Kobalt-freier Imprägnierung, REACH-konform

Artikel-Nr.	Beschreibung	VPE
EP0702016	Kobalt freier Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 05/10/15 % rH	125
EP0702017	Kobalt freier Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 05/10/60 % rH	125
EP0702018	Kobalt freier Feuchtigkeitsindikator 3 Werte 30/40/50 % rH	125
EP0702019	Kobalt freier Feuchtigkeitsindikator 6 Werte 10/20/30/40/50/60 % rH	200

Trockenmittelbeutel

Trockenmittelbeutel mit Ton
Diese Beutel verhindern sicher Korrosionsschäden an Platinen, Bauteilen, Instrumenten und Geräten. Verwendung innerhalb der Schutzbeutel.
Die Beutel sind wiederverwendbar durch Ofentrocknung.

- Beutel mit ableitfähiger Beschichtung
- Nutzbar bis 50°C
- Feuchtigkeit: Von 15% bis 50% HR
- Reaktivierung: 120°C

Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht in g	VPE
EP0702009	Trockenmittelbeutel	2	2000
EP0702006	Trockenmittelbeutel	6	1000
EP0702009	Trockenmittelbeutel	12	1000
EP0702010	Trockenmittelbeutel	35	400
EP0702011	Trockenmittelbeutel	70	200
EP0702012	Trockenmittelbeutel	140	100
EP0702013	Trockenmittelbeutel	280	50
EP0702014	Trockenmittelbeutel	560	25

Luftpolsterfolie dissipativ

Luftpolsterfolie, Rosa, dissipativ:

Permanent ableitfähige PE-Folie
- 3-lagig, verschweißbar
- Aminefrei, recycelbar
- Polycarbonat- verträglich
- Oberflächenwiderstand: ca. 10^{11} Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite mm	Länge m	Rolle
EP0703001	Luftpolsterfolie	600	100	60 m^2

Luftpolsterfolie leitfähig

Luftpolsterfolie, Schwarz, elektrisch leitfähig (LDPE):

- Maße B x L: 1200 mm x 75 m
- Oberflächenwiderstand: 10^5- 10^6 Ω
- Stärke: 3-lagig, 120 µm
- Frei von Silikonen, Lösemitteln und Weichmachern
- 100% recyclingfähig

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite mm	Länge m	Rolle m²
EP0703015	Luftpolsterfolie	600	75	45
EP0703017	Luftpolsterfolie	300	100	30
EP0703016	Luftpolsterfolie	400	100	40

Abdeckfolie

Häufig gibt es in der Elektronikfertigung das Problem, größere Gegenstände der Arbeitsplätze an einem Stück ESD-gerecht abzudecken. Daher bieten wir jetzt eine spezielle, ableitende Abdeckfolie an, welche zum Beispiel Maschinen oder Elektronik gegen Staub und Schmutz schützt, ohne das die ESD-Sicherheit vernachlässigt wird.

- Stärke: 60 µm
- Rollenbreite: 4800 mm (4 x gefaltet á 1200 mm)
- Rollenlänge: 50 m
- Oberflächenwiderstand: ca. 10^9- 10^{11} Ω

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Länge	Dicke
EP0703014	Abdeckfolie	4,80 m	50 m	60 µm

Stretchfolie / Handwickelgerät

Elektrostatisch **dissipative Stretchfolie** zum Sichern und Verpacken. Ausgezeichnete Reißdehnung und hohe mechanische Festigkeit.

- Oberflächenwiderstand: 10^{10}- 10^{11} Ω
- Farbe: Rosa
- Gewicht: ca. 3 kg / 12 kg
- Länge: 250 m / 1000 m

Stretchfolien-Handwickelgerät aus verchromtem Stahlrohr durch kugelgelagerten Zentrierkegel und Drehgriff elastisch einstellbar

- Die Folienspannung erfolgt ruckfrei
- Sehr stabile Ausführung
- Folienbreiten: Bis 0,50 m
- Pappkerndurchmesser: Bis 76 mm
- Gewicht: 2,2 kg

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite m	Länge m	Kern-Ø mm	Gewicht kg
EP0703021	Stretchfolie	0,50	250	50	3,0
EP0703020	Stretchfolie	0,50	1000	50	12,0
EP0703022	Handwickelgerät für Rollenbreite bis 0,50 m				

EP-ESD-Kartonagen

Kartonagen von ESD-PROTECT

Dissipativ (D)
- Besonders leitfähige Gitterstruktur
- ESD-Wellpappe durch Gebrauchsmuster geschützt
- Abriebfestes, langlebiges Material
- Materialstärke: 1,5- 7 mm
- Oberflächenwiderstand ≥ 10^4- ≤ 10^{11} Ω
- Ableitfähig nach DIN EN 61340-5-3
- Optional in shielding (S)-Ausführung

Umweltschonend
- Nachhaltig und umweltfreundlich
- Keine aufwendige Entsorgung notwendig
- Entsorgung der Wellpappe im Standard-Papiermüll
- ROHS-konform

Passgenau
- Vielseitige Verpackungsmöglichkeiten durch den Verbund mit anderen Materialien
- Spezielle Soft-Inlays
- Platzsparende Verpackung durch optimale Raumausnutzung
- Keine unnötigen Hohlräume

Alles nach Wunsch
- Kartongröße und Wanddicke von 1,5 bis 7 mm
- Spezielle Einlegeböden
- Höhe, Breite und Tiefe der Gefache
- Anzahl der Fächer
- Stabilität der Seitenwände
- Mit oder ohne Deckel

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Wir machen IHRE maßgeschneiderte ESD-Verpackung, auch bei kleinen Stückzahlen.

+49 2689 92870-0 oder shop@esd-protect.de

Safeshield® ESD-Kartonagen

ESD-Kartonagen von Safeshield®

Die optimale Verpackung für die Lagerung und den Versand von elektronischen Bauteilen. Safeshield Verpackungen zeichnen sich aus durch:

- Hohe Abschirmeigenschaften (< 0,5 nJ)
- Oberflächenwiderstand Innen-/Außendecke Rs= 10^{9}- 10^{11} Ω
- Innen und Außendecke permanent ableitfähig und abriebfest
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-3
- Recycelbar, (Symbolaufdruck), wiederverwendbar, auch als Pendelverpackung geeignet
- UV-beständig, lichtecht
- Mit ESD-Kennzeichnung, Warnaufdruck DE/EN
- Korrosionsfrei und frei von Schwermetallen

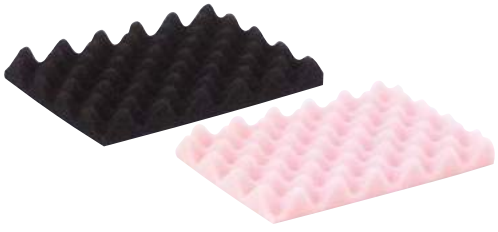
Safeshield® ESD-Versandverpackungen

- Lieferung flachliegend
- Ohne Schaum

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
EP0704149	Small	62 x 62 x 25
EP0704150	Small	100 x 55 x 25
EP0704151	Small	178 x 127 x 38
EP0704152	Small	178 x 127 x 64
EP0704153	Small	190 x 135 x 40
EP0704154	Small	250 x 191 x 38
EP0704155	Medium	250 x 191 x 64
EP0704156	Medium	250 x 191 x 110
EP0704157	Medium	267 x 216 x 64
EP0704158	Medium	300 x 300 x 100
EP0704159	Medium	360 x 273 x 62
EP0704160	Large	420 x 220 x 40
EP0704161	Large	420 x 220 x 65

Noppenschaum

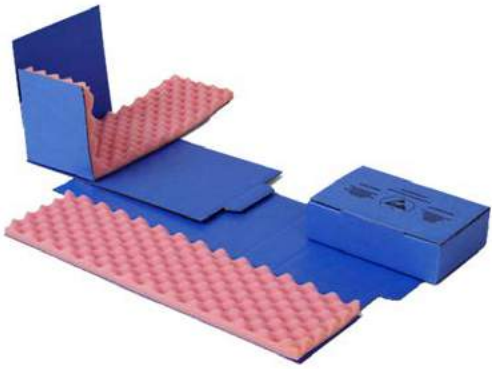
Noppenschaum:
- Höhe 20 mm
- Rosa= dissipativ, ca. 10^{7}-10^{11} Ω
- Schwarz= elektrisch leitfähig, ca. 10^{3}-10^{4} Ω



Artikel-Nr.	Schaum	Artikel-Nr.	Schaum	Maße mm
EP0704094	Rosa	EP0704106	Schwarz	100 x 55 x 20
EP0704095	Rosa	EP0704107	Schwarz	183 x 127 x 20
EP0704096	Rosa	EP0704108	Schwarz	178 x 127 x 20
EP0704097	Rosa	EP0704109	Schwarz	190 x 135 x 20
EP0704098	Rosa	EP0704110	Schwarz	250 x 191 x 20
EP0704101	Rosa	EP0704113	Schwarz	267 x 216 x 20
EP0704102	Rosa	EP0704114	Schwarz	300 x 300 x 20
EP0704105	Rosa	EP0704115	Schwarz	380 x 280 x 20
EP0704103	Rosa	EP0704116	Schwarz	420 x 220 x 20

Safeshield® ESD-Klappversandschachtel

Inklusive aufgeklebtem Noppenprofilschnitt in Rosa (dissipativ)



- Lieferung flachliegend
- Mit Schaum

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
EP0704172	Mit Schaum	150 x 115 x 40
EP0704173	Mit Schaum	200 x 140 x 50
EP0704174	Mit Schaum	310 x 255 x 85
EP0704175	Mit Schaum	350 x 270 x 70
EP0704176	Mit Schaum	390 x 260 x 100

Safeshield® ESD-Stapelcontainer

Gefache für Fächereinteilung bitte separat bestellen

- Lieferung flachliegend

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
EP0704162	Small	362 x 250 x 60
EP0704163	Small	362 x 250 x 100
EP0704164	Small	362 x 250 x 140
EP0704165	Small	362 x 250 x 210
EP0704166	Deckel Small	392 x 282 x 32
EP0704167	Large	551 x 362 x 60
EP0704168	Large	551 x 362 x 100
EP0704169	Large	551 x 362 x 140
EP0704170	Large	551 x 362 x 170
EP0704171	Large	551 x 362 x 210
EP0704182	Deckel Large	581 x 392 x 40

Safeshield® ESD-Verpackungen E-Proms

Inklusive aufgeklebtem Steckschaum, ableitend, Schwarz

- Lieferung flachliegend
- Mit Schaum

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
EP0704177	Mit Schaum	95 x 30 x 15
EP0704178	Mit Schaum	100 x 60 x 15
EP0704179	Mit Schaum	120 x 100 x 15

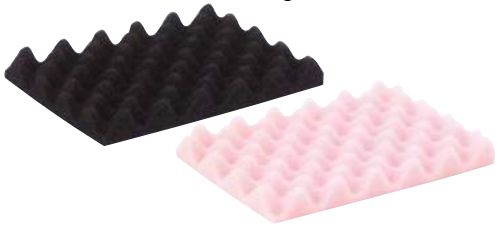
Cortronic Versandschachtel TVS

CORTRONIC Versandschachtel aufgestellt inkl. je einem elektrisch leitfähigen Noppen- und PU-Steckschaum.

Artikel-Nr.	Ausführung	Innenmaß mm
EP0704039	Aufgestellt	40 x 40 x 15
EP0704041	Aufgestellt	62 x 62 x 25
EP0704043	Flachliegend	100 x 55 x 25
EP0704045	Flachliegend	183 x 127 x 38
EP0704047	Flachliegend	178 x 127 x 64
EP0704049	Flachliegend	190 x 135 x 40
EP0704050	Flachliegend	250 x 191 x 38
EP0704051	Flachliegend	250 x 191 x 64
EP0704052	Flachliegend	250 x 191 x 110
EP0704053	Flachliegend	267 x 216 x 64
EP0704054	Flachliegend	300 x 300 x 100
EP0704055	Flachliegend	380 x 280 x 60
EP0704056	Flachliegend	420 x 220 x 40
EP0704057	Flachliegend	420 x 220 x 65

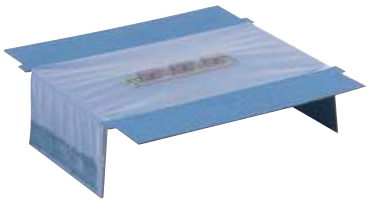
Einsätze für TVS

Noppenschaum:
- Höhe 20 mm
- Rosa= dissipativ, ca. 10^{7}-10^{11} Ω
- Schwarz= elektrisch leitfähig, ca. 10^{3}-10^{4} Ω



Artikel-Nr.	Schaum	Artikel-Nr.	Schaum	Maße mm
EP0704094	Rosa	EP0704106	Schwarz	100 x 55 x 20
EP0704095	Rosa	EP0704107	Schwarz	183 x 127 x 20
EP0704096	Rosa	EP0704108	Schwarz	178 x 127 x 20
EP0704097	Rosa	EP0704109	Schwarz	190 x 135 x 20
EP0704098	Rosa	EP0704110	Schwarz	250 x 191 x 20
EP0704101	Rosa	EP0704113	Schwarz	267 x 216 x 20
EP0704102	Rosa	EP0704114	Schwarz	300 x 300 x 20
EP0704105	Rosa	EP0704115	Schwarz	380 x 280 x 20
EP0704103	Rosa	EP0704116	Schwarz	420 x 220 x 20

Flatpac:
- Dissipativ
- Mit Stretch-Folie auf PE-Basis



Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung
EP0704119	Flatpac für TVS 10	EP0704126	Flatpac für TVS 50
EP0704120	Flatpac für TVS 15	EP0704127	Flatpac für TVS 55
EP0704121	Flatpac für TVS 20	EP0704128	Flatpac für TVS 57
EP0704122	Flatpac für TVS 30	EP0704129	Flatpac für TVS 60
EP0704124	Flatpac für TVS 40	EP0704130	Flatpac für TVS 65
EP0704125	Flatpac für TVS 45		

Fixierleisten
- Dissipativ
- Konfektioniert in passender TVS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße mm
EP0704092	Fixierleiste	127 x 20 x 20
EP0704093	Fixierleiste	191 x 20 x 20

Cortronic Versandschachteln

Korrvu Conductiv

CORTRONIC Versandschachtel inkl. Fixierfolie.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
EP0704029	125 x 107 x 25
EP0704031	160 x 127 x 34
EP0704033	235 x 175 x 45
EP0704035	282 x 228 x 70
EP0704037	360 x 245 x 70

COR-PACK mit Warndruck

CORTRONIC Versandschachtel für dissipativem Noppenschaum (20 mm) oder EL-Schaum.

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
EP0704002	150 x 115 x 40
EP0704003	200 x 140 x 50
EP0704004	280 x 140 x 100

Versandschachtel konduktiv mit Warndruck Euro 1 und Euro 2

Artikel-Nr.	Innenmaß mm
EP0704025	135 x 195 x 25
EP0704026	135 x 195 x 65
EP0704027	268 x 190 x 45

Versandschachtel für E-Proms mit Warnduck

CORTRONIC TEP Versandschachtel mit elektrisch leitfähigem Steckschaum (6 mm PE) oder Noppenschaum (10 mm).

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0704005	Schachtel ohne Schaum*
EP0704010	Schachtel mit PE-Schaum schwarz*
EP0704015	Schachtel mit Noppenschaum schwarz*
EP0704020	Schachtel mit PE-Schaum schwarz+Steckschaum*

* alle Abmessungen finden Sie im Shop.

Container für Fertigung und Lager

CORTRONIC Stegcontainer inklusive Deckel aus Wellpappe, innen und außen elektrostatisch leitfähig beschichtet und versiegelt, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung, recycelbar. Mit hoher Abschirmeigenschaft, Farbe: Schwarz, mit ESD-Warnaufdruck

- Innen/Aussendecke: Rs= 10^7- 10^9 Ω ESD
- Elektrostatische Abschirmung 3,4 nJ (EnergyTest)

Durch Entnahme von Längsstegen bietet sich die Möglichkeit, die Fachbreiten zu verdoppeln. Stege dissipativ.

Für 30, 40, 45, 48 und 50 TSC wird Klebeband benötigt (EP0704131, separat erhältlich).

Artikel-Nr.	Innenmaß mm L x B x H	Fachgrößen mm L x B x H	Anzahl Fächer	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
EP0704075	270 x 169 x 195	130 x 24 x 195	12	1	5
EP0704076	372 x 388 x 84	109 x 18 x 84	60	19	4
EP0704077	386 x 386 x 176	110 x 30 x 175	30	4	9
EP0704078	386 x 386 x 358	168 x 35 x 350	18	8	3
EP0704079	424 x 272 x 281	178 x 18 x 280	22	3	10
EP0704080	493 x 390 x 166	178 x 45 x 166	20	9	3
EP0704081	562 x 355 x 150	123 x 24 x 150	44	5	10
EP0704082	562 x 355 x 329	123 x 24 x 325	44	5	10
EP0704131	Klebeband Schwarz, 66 m lang, 50 mm breit				

Zwischenlagen

Zwischenlage für 48 / 50-TCS, CSC, MB, dissipativ, mit 2 Ecken diagonal gestanzt.

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0704123	357 x 246
23.5.10-DZW	550 x 350

ESD-Zwischenlagen für Eurobehälter
- Polypropylen volumenleitfähig
- Geringes Eigengewicht, hohe Abriebfestigkeit
- Mit 2 abgeschrägten Ecken zum leichten Herausnehmen

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0705094	400 x 300
EP0705093	600 x 400

Tube Boxen

Außen mit feuchtigkeitsabweisender und kratzfester Beschichtung, Standardfarbe Schwarz.

Tube Box geschlossen CORSTAT
- Für IC-Stangen, mit Warndruck

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
EP0704133	600 x 95 x 45	610 x 113 x 51
EP0704134	590 x 95 x 95	600 x 113 x 101

EP0704132

Tube Box Fifo CORSTAT™
- Für IC-Stangen

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm, mit Deckel
EP0704132	600 x 50 x 100	623 x 75 x 106

Lagerbox

Lagerbox offen CORSTAT

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
EP0706001	180 x 62 x 65	202 x 70 x 70
EP0706002	285 x 150 x 110	305 x 159 x 115
EP0706003	292 x 109 x 122	313 x 116 x 127
EP0706004	580 x 65 x 65	600 x 73 x 66
EP0706005	592 x 109 x 122	611 x 117 x 127
EP0706006	592 x 153 x 70	611 x 161 x 75
EP0706007	590 x 200 x 180	609 x 209 x 185
EP0706008	615 x 100 x 130	634 x 108 x 135

Multibox und Multibox-Stülpdeckel

CORTRONIC + CORTEC Multibox

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
EP0704061	565 x 365 x 209	591 x 391 x 214

23.5.10-10-MBD

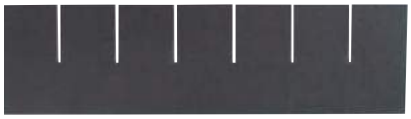
CORTRONIC + CORTEC Multibox-Stülpdeckel

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Außenmaß mm
23.5.10-20-MBD	593 x 393 x 50	603 x 397 x 53

Auf Anfrage:
Schiebeschachtel, Rasterschaum und Schaumstanzteile
Stegeinsätze, konfektionierte Verpackungen

Stegeinsätze Vollpappe für CSC

Schlitzabstand 20 mm



Schlitzabstand 50 mm

Dissipative Stegeinsätze fertig gesteckt oder ungesteckt aus Vollpappe.
G= Gesteckt, U= Ungesteckt

Stegsatz 360 mm x 249 mm, max. 77 Fächern ca. 50 mm x 20 mm/ L x B, Höhe wählbar, aus Vollpappe, dissipativ, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung, recycelbar
Stegsatz 549 mm x 360 mm, max. 160 Fächern ca. 50 mm x 20 mm/ L x B

Artikel-Nr.	Stegsatz mm	max. Anzahl Fächer	Höhe mm	Anzahl Kurzstege	Anzahl Längsstege
EP0704066	360 x 249	77	60	6	10
EP0704083	360 x 249	77	60	6	10
EP0704067	360 x 249	77	100	6	10
EP0704084	360 x 249	77	100	6	10
EP0704068	360 x 249	77	139	6	10
EP0704085	360 x 249	77	139	6	10
EP0704069	360 x 249	77	220	6	10
EP0704086	360 x 249	77	220	6	10
EP0704070	549 x 360	160	60	11	15
EP0704087	549 x 360	160	60	11	15
EP0704071	549 x 360	160	100	11	15
EP0704088	549 x 360	160	100	11	15
EP0704072	549 x 360	160	139	11	15
EP0704089	549 x 360	160	139	11	15
EP0704073	549 x 360	160	172	11	15
EP0704090	549 x 360	160	172	11	15
EP0704074	549 x 360	160	220	11	15
EP0704091	549 x 360	160	220	11	15

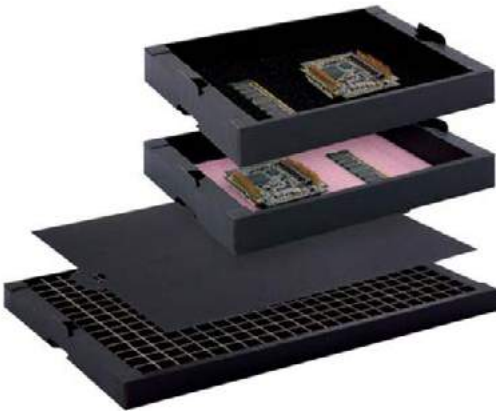
CSC-Einsatz „Box in Box“

Für EP0704036 und EP0704038

Für CORTRONIC Customer-Store-Container; aus Wellpappe, innen und außen elektrostatisch leitfähig beschichtet und versiegelt, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung recycelbar, Farbe Schwarz, typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^5 - 10^6 Ω

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Anzahl Boxen pro Container
EP0704001	162 x 119 x 56	8

Corstat Trayv / Tablett stapelbar



CORSTAT
Tray, wahlweise mit oder ohne Schaum, as= dissipative oder el= leitfähig, optional mit Kunststoffverstärkung für Stapelnase passend für CSC, TCS, MB.

Artikel-Nr.	Außenmaß B x T x H mm	Ausführung
EP0706009	351 x 246 x 31	Ohne Schaum
EP0706010	351 x 246 x 31	Rosa Schaum
EP0706011	351 x 246 x 31	Schwarzer Schaum
EP0706012	351 x 246 x 60	Ohne Schaum
EP0706013	351 x 246 x 60	Rosa Schaum
EP0706014	351 x 246 x 60	Schwarzer Schaum
EP0706015	358 x 259 x 43	Ohne Schaum
EP0706016	358 x 259 x 43	Rosa Schaum
EP0706017	358 x 259 x 43	Schwarzer Schaum
EP0706018	550 x 346 x 31	Ohne Schaum
EP0706019	550 x 346 x 31	Rosa Schaum
Ep0706020	550 x 346 x 31	Schwarzer Schaum
EP0706021	550 x 346 x 43	Ohne Schaum
EP0706022	550 x 346 x 43	Rosa Schaum
EP0706023	550 x 346 x 43	Schwarzer Schaum
EP0706024	550 x 346 x 73	Ohne Schaum
EP0706025	550 x 346 x 73	Rosa Schaum
EP0706026	550 x 346 x 73	Schwarzer Schaum

CORSTAT-Trays passend in Eurobehälter 400 mm x 300 mm bzw. 600 mm x 400 mm und Customer-Store-Container

Futura-Behälter

Passende Seitenfaltenbeutel: EP07011225, EP07011226, EP07011227

- Auf allen 4 Seiten integrierte Etiketteneinschübe für A4-Breite
- Bodennahe Zentrierrippen für das Zentrieren, Heben oder Ziehen
- Öffnungen im oberen Randbereich für das mechanische Handling mit handelsüblichen Greif- und Hebegeräten. Boden mit Auffahranschrägungen, umlaufende flache Auflage und der dachförmige Bodeneinzug für optimalen Transport auf Rollenbahnen etc.

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Nutz-Innenmaß mm
EP0705030	400 x 300 x 120	362 x 262 x 115
EP0705031	400 x 300 x 175	362 x 262 x 170
EP0705032	600 x 400 x 120	562 x 362 x 115
EP0705033	600 x 400 x 175	562 x 362 x 170

ESD-Schaumstoffe

Zuschnitt möglich

ESD-Schaumstoffe in EL (elektrisch leitend - schwarz) oder AS (dissipativ - rosa/pink) für den Einsatz in Lagerkästen oder Kartonagen.

ESD-Schaumstoff AS35
- Material: PUR
- Farbe: Rosa
- Maße: 553/353 mm x 353/253 mm x 6/10/15 mm
- Elektrostatisch ableitfähig dissipativ
- 10^7- 10^{11} Ω
- Weiche Ausführung

- Ausführung mit Noppe in: 553/353 mm x 353/253 mm x 15 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705120	ESD-Schaumstoff AS35	553 x 353 x 6
EP0705121	ESD-Schaumstoff AS35	553 x 353 x 10
EP0705122	ESD-Schaumstoff AS35	553 x 353 x 15
EP0705123	ESD-Schaumstoff AS35 Noppe	553 x 353 x 15
EP0705124	ESD-Schaumstoff AS35	353 x 253 x 6
EP0705125	ESD-Schaumstoff AS35	353 x 253 x 10
EP0705126	ESD-Schaumstoff AS35	353 x 253 x 15
EP0705127	ESD-Schaumstoff AS35 Noppe	353 x 253 x 15

ESD-Schaumstoff ASXAC40
- Material: XLPE
- Farbe: Pink
- Maße: 553/353 mm x 353/253 mm x 6/10/15 mm
- Elektrostatisch ableitfähig dissipativ
- 10^7- 10^{11} Ω
- Feste Ausführung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705129	ESD-Schaumstoff ASXAC40	553 x 353 x 6
EP0705130	ESD-Schaumstoff ASXAC40	553 x 353 x 10
EP0705131	ESD-Schaumstoff ASXAC40	553 x 353 x 15
EP0705132	ESD-Schaumstoff ASXAC40	353 x 253 x 6
EP0705133	ESD-Schaumstoff ASXAC40	353 x 253 x 10
EP0705134	ESD-Schaumstoff ASXAC40	353 x 253 x 15

ESD-Schaumstoff EL23
- Material: PUR
- Farbe: Schwarz
- Maße: 553 mm x 353 mm x 6/10/15 mm
- Permanent leitfähig
- 10^3- 10^4 Ω
- Weiche Ausführung

- Ausführung mit Noppe in: 553 mm x 353 mm x 15 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705135	ESD-Schaumstoff EL23	553 x 353 x 6
EP0705136	ESD-Schaumstoff EL23	553 x 353 x 10
EP0705137	ESD-Schaumstoff EL23	553 x 353 x 15
EP0705138	ESD-Schaumstoff EL23 Noppe	553 x 353 x 15

ESD-Schaumstoffe

Zuschnitt möglich

ESD-Schaumstoff EL23
- Material: PUR
- Farbe: Schwarz
- Maße: 353 mm x 253 mm x 6/10/15 mm
- Permanent leitfähig
- 10^3- 10^4 Ω
- Weiche Ausführung

- Ausführung mit Noppe in: 353 mm x 253 mm x 15 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705139	ESD-Schaumstoff EL23	353 x 253 x 6
EP0705140	ESD-Schaumstoff EL23	353 x 253 x 10
EP0705141	ESD-Schaumstoff EL23	353 x 253 x 15
EP0705142	ESD-Schaumstoff EL23 Noppe	353 x 253 x 15

ESD-Schaumstoff ELXAC50
- Material: XLPE
- Farbe: Schwarz
- Maße: 553/353 mm x 353/253 mm x 6/10/15 mm
- Permanent leitfähig
- 10^3- 10^6 Ω
- Feste Ausführung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705143	ESD-Schaumstoff ELXAC50	553 x 353 x 6
EP0705144	ESD-Schaumstoff ELXAC50	553 x 353 x 10
EP0705145	ESD-Schaumstoff ELXAC50	553 x 353 x 15
EP0705146	ESD-Schaumstoff ELXAC50	353 x 253 x 6
EP0705147	ESD-Schaumstoff ELXAC50	353 x 253 x 10
EP0705148	ESD-Schaumstoff ELXAC50	353 x 253 x 15

ESD-Schaumstoff ELHart
- Material: PUR
- Farbe: Schwarz
- Maße: 553/353 mm x 353/253 mm x 6/10/15 mm, 300 mm x 300 mm x 6/10 mm, 1000 mm x 1000 mm x 6/10 mm
- Permanent leitfähig
- 10^3- 10^4 Ω
- Harte Ausführung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705149	ESD-Schaumstoff ELHart	553 x 353 x 6
EP0705150	ESD-Schaumstoff ELHart	553 x 353 x 10
EP0705151	ESD-Schaumstoff ELHart	353 x 253 x 6
EP0705152	ESD-Schaumstoff ELHart	353 x 253 x 10
EP0705153	ESD-Schaumstoff ELHart	300 x 300 x 6
EP0705154	ESD-Schaumstoff ELHart	300 x 300 x 10
EP0705155	ESD-Schaumstoff ELHart	1000 x 1000 x 6
EP0705156	ESD-Schaumstoff ELHart	1000 x 1000 x 10

Stapelbehälter flacher Boden

BLACKLINE®-Behälter mit flachem Boden in 4 Grundgrößen, 200 mm x 150 mm, 300 mm x 200 mm, 400 mm x 300 mm und 600 mm x 400 mm. In diversen Höhen, ab 44 bis 400 mm Stapelhöhe.

BLACKLINE®-Stapelbehälter mit flachem Boden sind besonders geeignet für ruhigen Transport auf Förderanlagen, wie Rollenbahnen, Kugeltischen etc., sowie für BLACKLINE®-Kofferausrüstung.

Behälter mit flachem Boden sind beliebig stapelbar, können jedoch nicht auf 2 Behälter des nächstkleineren Grundmaßes gestapelt werden. Sie weisen im übrigen die gleichen Merkmale wie die Stapelbehälter mit Standardboden auf.
Rs= 10^4 Ω

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Stapelhöhe mm	Innenmaß mm	Nutzhöhe mm	Inhalt l	ca. Gewicht g
EP0705001	200 x 150 x 53	88	155 x 106 x 96	84	1,6	240
EP0705002	200 x 150 x 145	133	155 x 106 x 142	129	2,7	375
EP0705004	300 x 200 x 100	88	254 x 154 x 096	83	3,75	520
EP0705005	300 x 200 x 145	133	254 x 154 x 141	128	5,5	720
EP0705006	400 x 300 x 53	44	354 x 254 x 49	40	4,4	540
EP0705007	400 x 300 x 100	88	354 x 254 x 96	83	8,7	1030
EP0705009	400 x 300 x 145	133	354 x 254 x 141	128	12,8	1200
EP0705010	400 x 300 x 212	200	354 x 254 x 208	195	19,2	1610
EP0705011	400 x 300 x 278	266	354 x 254 x 274	261	25,2	1975
EP0705012	400 x 300 x 320	308	354 x 254 x 316	303	29,0	2100
EP0705013	600 x 400 x 100	88	554 x 354 x 96	83	19,0	1650
EP0705014	600 x 400 x 145	133	554 x 354 x 141	128	28,0	2050
EP0705095	600 x 400 x 212	200	554 x 354 x 208	195	41,0	2550
EP0705015	600 x 400 x 278	266	554 x 354 x 273	260	55,0	3070
EP0705016	600 x 400 x 320	308	554 x 354 x 316	303	62,0	3400
EP0705096	600 x 400 x 412	400	554 x 354 x 407	393	82,0	4605

Deckel für Stapelbehälter

BLACKLINE®-Deckel für alle BLACKLINE®-Behälter, in 3 Größen und 3 verschiedenen Ausführungen. Die Stapelbarkeit der Behälter bleit auch bei aufgesetztem Deckel gewährleistet.

Deckel zum lose auflegen, ohne Befestigungselemente
Code: 000

Deckel mit 4 Drehverschlüssen
Code: 044

Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen
Code: 032

Drehverschluss (paar)

Scharnierdeckel innen liegendem Dokumentenfach (DIN A4)

Deckelscharnier

Artikel-Nr.	Größe mm	Beschreibung	Artikel-Nr.	Größe mm	Beschreibung
EP0705047	300 x 200	Deckel lose	EP0705113	400 x 300	Deckel mit 4 Drehverschlüssen
EP0705048	400 x 300	Deckel lose	EP0705113	600 x 400	Deckel mit 4 Drehverschlüssen
EP0705049	600 x 400	Deckel lose	EP0705051	400 x 300	Scharnierdeckel mit Dokumentenfach A4
EP0705053	300 x 200	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen	EP0705052	600 x 400	Scharnierdeckel mit Dokumentenfach A4
EP0705054	400 x 300	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen	EP0705050		Deckelscharnier
EP0705055	600 x 400	Scharnierdeckel mit 2 Drehverschlüssen	EP0705117		Drehverschlusspaar
EP0705113	300 x 200	Deckel mit 4 Drehverschlüssen			

Ableitfähige Lagerbehälter

- Dauerhaft elektrisch ableitfähiges Polypropylen mit IDP
- Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1
- Stapelbar, Paletten-Modulmaße 600 mm x 400 mm / 400 mm x 300 mm
- Kennzeichnung: ESD-Warnsymbol, Recycle-Symbol, Lot-Nr.
- Farbe Rot oder Gelb, recycelbar
- Max. Arbeitstemperatur 80° C, Rs= 10^{9}- 10^{10} Ω

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
EP0705040	Lagerbehälter, Gelb	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115
EP0705041	Lagerbehälter, Gelb	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165
EP0705042	Lagerbehälter, Gelb	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217
EP0705043	Lagerbehälter, Gelb	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115
EP0705044	Lagerbehälter, Gelb	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165
EP0705045	Lagerbehälter, Gelb	600 x 400 x 220	555 x 355 x 216
EP0705107	Hakendeckel Gelb	400 x 300	
EP0705109	Hakendeckel Gelb	600 x 400	
EP0705034	Lagerbehälter, Rot	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115
EP0705035	Lagerbehälter, Rot	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165
EP0705036	Lagerbehälter, Rot	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217
EP0705037	Lagerbehälter, Rot	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115
EP0705038	Lagerbehälter, Rot	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165
EP0705039	Lagerbehälter, Rot	600 x 400 x 220	555 x 355 x 216
EP0705108	Hakendeckel Rot	400 x 300	
EP0705110	Hakendeckel Rot	600 x 400	

Beschriftungsmöglichkeiten

Wir beschriften Ihre Behälter ganz nach Ihren individuellen Wünschen im Heißprägeverfahren, 1 bis 4- oder mehrfarbig, 1-seitig bis 4-seitig; als werbewirksame Beschriftung Ihrer Behälter, für logistische Zwecke oder als Verpackungskennzeichnung mit diversen Warnsigneten.

Unsere Möglichkeiten: Beschriftung mit Normbuchstaben in 1, 2, 3 oder 4 cm Höhe, Firmenlogo anhand Ihrer Vorlage, Nummerierung (auch fortlaufend) mit Normziffern in 1, 2 oder 3 cm Höhe.

Artikel-Nr.	Beschriftungsart	Farbe
EP0705069	Beschriftung 1-seitig	1-farbig
EP0705070	Beschriftung 2-seitig	1-farbig
EP0705071	Beschriftung 4-seitig	1-farbig
EP0705069	Nummerierung 1-seitig	1-farbig
EP0705070	Nummerierung 2-seitig	1-farbig
EP0705071	Nummerierung 4-seitig	1-farbig

Standardkoffer

BLACKLINE®-Koffer, ideal für Produktverpackung, Produktpräsentation, Field-Service, Reparaturset etc.

Standardausführung mit flachem Boden, komfortablem Handgriff und Scharnierdeckel.

Beispiele für individuelle Innenausrüstungen wie vorperforierter Schaumstoff, Printorama® Secondo oder Tiefzieheinsatz als Präsentationsverpackung.

Artikel-Nr.	Außenmaß mm	Nutzmaß innen mm
EP0705018	300 x 200 x 63	260 x 160 x 39
EP0705019	300 x 200 x 110	254 x 154 x 95
EP0705020	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
EP0705021	400 x 300 x 63	354 x 254 x 48
EP0705022	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
EP0705023	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
EP0705024	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
EP0705025	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
EP0705026	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
EP0705027	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
EP0705028	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
EP0705029	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

ESD-Zwischenlagen

ESD-Zwischenlagen für Eurobehälter
- Polypropylen volumenleitfähig
- Geringes Eigengewicht, hohe Abriebfestigkeit
- Mit 2 abgeschrägten Ecken zum leichten Herausnehmen

Artikel-Nr.	Maße mm
EP0705094	400 x 300
EP0705093	600 x 400

ESD-Transportroller

- ESD-Transportroller mit verzinkten Rollengabeln
- Traglast: max. 250 kg
- Für Paletten 600 mm x 400 mm
- 4 Lenkräder Ø 10 cm (ESD-PP)
- Außenmaße (L x B): 620 mm x 420 mm
- Gewicht: 4,54 kg
- Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9017

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0705046	ESD-Transportroller

Zubehör für Behälter und Koffer

Schaumstoffzuschnitte genoppt, Pink, dissipativ

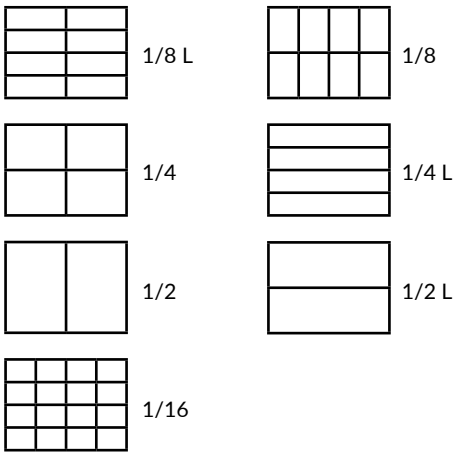
PUR-Schaumstoffzuschnitte, leitfähig, 6 oder 15 mm dick

Koffergriff zur individuellen Montage an BLACKLINE®-Behältern

Artikel-Nr.	Größe mm	Bezeichnung
EP0705079	252 x 352 x 30	Noppenschaumstoff 1:2, einseitig selbstklebend, Pink-dissipativ, lose
EP0705080	350 x 550 x 30	Noppenschaumstoff 1:2, einseitig selbstklebend, Pink-dissipativ, lose
EP0705085	258 x 358 x 6	PUR-Schaumstoff, lose
EP0705088	250 x 350 x 6	PUR-Schaumstoff einseitig selbstklebend
EP0705089	358 x 558 x 6	PUR-Schaumstoff, lose
EP0705092	350 x 550 x 6	PUR-Schaumstoff einseitig selbstklebend
EP0705087	258 x 358 x 15	PUR-Schaumstoff, lose
EP0705086	250 x 350 x 15	PUR-Schaumstoff einseitig selbstklebend
EP0705091	358 x 558 x 15	PUR-Schaumstoff, lose
EP0705090	350 x 550 x 15	PUR-Schaumstoff einseitig selbstklebend
EP0705081	250 x 350 x 40	Noppenschaum einseitig selbstklebend 1:1 elektrisch leitfähig
EP0705082	258 x 358 x 40	Noppenschaum einseitig selbstklebend 1:1 elektrisch leitfähig
EP0705083	350 x 550 x 40	Noppenschaum einseitig selbstklebend 1:1 elektrisch leitfähig
EP0705084	358 x 558 x 40	Noppenschaum einseitig selbstklebend 1:1 elektrisch leitfähig
EP0705057	Farbe: Schwarz	Koffergriff-Set lose
23.6.9980.828.992	Farbe: Schwarz	Koffergriff 95, montiert

Einsatzbehälter

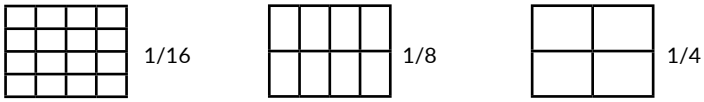
Variobox 110



Unterteilung von Behälter mit Grundmaß 600 mm x 400 mm, Einheitshöhe 110 mm, alle 7 Größen mit innen umlaufendem Pflückradius, 2 Griffleisten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
EP0706120	Variobox 1/16	137 x 87 x 110	132 x 82 x 105
EP0706121	Variobox 1/8	174 x 137 x 110	168 x 131 x 105
EP0706123	Variobox 1/4	274 x 174 x 110	268 x 168 x 105
EP0706122	Variobox 1/8 L	274 x 87 x 110	268 x 82 x 105
EP0706125	Variobox 1/4 L	550 x 87 x 110	544 x 81 x 105
EP0706124	Variobox 1/2	350 x 274 x 110	344 x 268 x 105
EP0706126	Variobox 1/2 L	550 x 174 x 110	544 x 168 x 105
23.6.9980.048.000	Etikettenhalter	104 x 74	

Variobox 55



Unterteilung von Behälter mit Grundmaß 400 mm x 300 mm, Einheitshöhe 55 mm, in 3 Größen, mit großem Pflückradius an Vorderseite, Griffleiste mit integriertem Etikettenhalter an Rückseite.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
EP0706127	Variobox 1/16	64 x 89 x 55	60 x 84 x 52
EP0706128	Variobox 1/8	128 x 89 x 55	124 x 84 x 52
EP0706129	Variobox 1/4	128 x 178 x 55	124 x 173 x 53
23.6.9980.151.000	Beschriftungsstreifen	55 x 9,5	

Einsatzbehälter

Einsatzbehälter USA, Kleinbehälter mit oder ohne Deckel, glatte Innen- und Außenwände. Der Innenraum ist mit Trennwand in 2-4 Fächer unterteilbar. 10 Stück passen in Behälter 6408.

Einsatzbehälter schachtelbar, einfache schachtelbare Behälter in 2 Größen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
23.6.1711.055.992	Modell USA	179 x 112 x 55	173 x 106 x 052
23.6.1042.002.992	Trennwand zu 1711	109 x 42	
23.6.1711.011.992	Deckel zu 1711	179 x 112	
23.6.1608.070.992	Modell schachtelbar	160 x 87 x 70	

Trenneinsätze

Steckbare Einsätze für die individuelle Behälterunterteilung in Normlängen, passend in BLACKLINE®-Behälter.

Trenneinsätze 3610/5610
Höhe 100 mm, kleinste Teilung 32 mm x 37 mm, passend in Behälter 600 mm x 400 mm, ab 133 mm Höhe.

Trenneinsätze 2610/3610
Höhe 100 mm, kleinste Teilung 32 mm x 32 mm, passend in Behälter 400 mm x 300 mm ab 133 mm Höhe

Trenneinsätze 3620/5620
Höhe 200 mm, kleinste Teilung 68 mm x 76 mm, passend in Behälter 600 mm x 400 mm ab 266 mm Höhe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße in mm	min. Teilung mm*
EP0705064	Trenneinsatz 300	258 x 100	30
EP0705065	Trenneinsatz 400	358 x 100	36
EP0705067	Trenneinsatz 600	558 x 100	40
EP0705066	Trenneinsatz 400	358 x 200	71
EP0705068	Trenneinsatz 600	558 x 200	80

* Für die Kalkulation der Nutzmaße sind jeweils 7 mm vom Teilungsmaß abzuziehen.

Lagersichtbox

Rippenfreies Design, Greiföffnung, Aufhängevorrichtung, Beschriftungsstreifen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm
EP0706104	Lagersichtbox	250 x 148 x 130
EP0706105	Lagersichtbox	170 x 105 x 75
EP0706106	Lagersichtbox	96 x 105 x 45

Lagersichtkasten

- Stabil stapelbar
- Der gewellte Boden und die große Öffnung sorgen für komfortables Greifen
- Aus leitfähigem Polypropylen
- Oberflächenwiderstand: 10^3- $10^6\Omega$/sq.
- Volumenwiderstand: 10^3- $10^6\Omega$ x cm
- Temperaturbeständig: -20 bis +70°C

Artikel-Nr.	Außenmaß T x B x H mm	VPE	Etiketten
EP0706095	165 x 105 x 75	60	E-10
EP0706096	192 x 149 x 105	45	E-15
EP0706097	250 x 149 x 130	30	E-15
EP0706098	300 x 186 x 156	24	E-20
EP0706099	400 x 186 x 156	24	E-20
EP0706101	500 x 186 x 182	12	E-20
EP0706102	500 x 310 x 182	8	E-20

Große Lagersichtkästen

EP0706100 EP0706103

- Aus leitfähigem Polypropylen
- Oberflächenwiderstand: 10^3- $10^6\Omega$/sq.
- Volumenwiderstand: 10^3- $10^6\Omega$ x cm
- Temperaturbeständig: -20 bis +70°C

Artikel-Nr.	Außenmaß T x B x H mm	VPE
EP0706100	490 x 185 x 250	96
EP0706103	490 x 310 x 250	12

Lagerkästen

EP0706139

EP0706138

- Große Lagerkästen für den internen und externen Transport
- Zwei Größen: 18 und 36 Liter
- Stabil und staubdicht stapelbar
- Aus leitfähigem Polypropylen
- Oberflächenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω/sq.
- Volumenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω x cm
- Temperaturbeständig: -40 bis +65°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß T x B x H mm	VPE
EP0706138	Lagerkasten	535 x 232 x 150	4
EP0706139	Sichtlagerkasten	508 x 323 x 280	3

Greifschalen

EP0706118

EP0706117

EP0706135

- Ideale Entnahmebehälter für die manuelle Montage von Kleinteilen
- Aus leitfähigem Polystyrol (PS)
- Oberflächenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω/sq.
- Volumenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω x cm
- Temperaturbeständig: -40 bis +55°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß T x B x H mm	VPE
EP0706118	Greifschale	160 x 99 x 70	60
EP0706117	Greifschale	160 x 198 x 70	30
EP0706135	Greifschale 3-fach unterteilt	160 x 198 x 70	30

Schubladen mit gewelltem Boden

Die Schubladen mit gewelltem Boden sind speziell auf das metrische Regalsystem abgestimmt.

- Tiefen: 300, 400, 500 und 600 mm
- Gewellter Boden ermöglicht leichtes Aufnehmen
- Bei gleicher Breite stapelbar, auch bei unterschiedlicher Länge
- Material: Leitfähiges Polypropylen (PP)
- Oberflächenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω/sq.
- Volumenwiderstand: 10^3- 10^6 Ω x cm
- Temperaturbeständig: -20 bis +70°C

Artikel-Nr.	Außenmaß T x B x H mm	VPE
EP0706108	300 x 92 x 82	30
EP0706109	300 x 186 x 82	15
EP0706110	400 x 92 x 82	30
EP0706111	400 x 132 x 100	15
EP0706112	400 x 186 x 82	15
EP0706113	500 x 92 x 82	30
EP0706132	500 x 132 x 100	20
EP0706114	500 x 186 x 82	15
EP0706115	600 x 132 x 100	15
EP0706116	600 x 186 x 82	15

Dosen, Deckel, Kleinbehälter

Dose mit integriertem Klappdeckel und Schnappverschluss.
Aus leitfähigem Polypropylen; Rs, Rv: <10^5 Ω

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Schaumeinlage
EP0706081	Dose mit Deckel	35 x 35 x 11	Nein
EP0706082	Dose mit Deckel	35 x 35 x 11	Ja 6 mm HD Schaum
EP0706083	Dose mit Deckel	75 x 51 x 14	Nein
EP0706084	Dose mit Deckel	75 x 51 x 14	Ja 6 mm HD Schaum
23.0.71244	Dose mit Deckel	90 x 64 x 16	Nein
EP0706085	Dose mit Deckel	90 x 64 x 16	Ja 6 mm HD Schaum
23.0.71246	Dose mit Deckel	108 x 83 x 13	Nein
EP0706086	Dose mit Deckel	108 x 83 x 13	Ja 6 mm HD Schaum
23.0.71249	Dose mit Deckel	230 x 128 x 20	Nein
EP0706087	Dose mit Deckel	230 x 128 x 20	Ja 6 mm HD Schaum
EP0706088	Dose mit Deckel	230 x 128 x 30	Nein
EP0706089	Dose mit Deckel	230 x 128 x 30	Ja 6 mm HD Schaum
EP0706090	Dose mit Deckel	230 x 128 x 40	Nein
EP0706091	Dose mit Deckel	230 x 128 x 40	Ja 6 mm HD Schaum

Dosen mit Deckel

Dose mit Filmscharnierdeckel aus einem Stück. Deckelfilmscharnier und Schnappverschluss. Auf Wunsch sind passende Schaumstoffeinlagen lieferbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
EP0706076	Dose mit Deckel	136 x 87 x 19	136 x 080 x 14
EP0706077	Dose mit Deckel	136 x 87 x 35	130 x 080 x 35
EP0706078	Dose mit Deckel	136 x 87 x 55	130 x 080 x 50
EP0706079	Dose mit Deckel	180 x 140 x 60	178 x 133 x 78
EP0706080	Dose mit Deckel	225 x 125 x 60	221 x 121 x 55

ESD-Paletten

Die ESD-Paletten aus elektrisch leitfähigem Kunststoff wurden speziell für die sichere Lagerung und den Transport von empfindlichen Elektronik-Komponenten entwickelt. Sie verhindern zuverlässig elektrostatische Aufladungen und leiten bereits vorhandene Aufladungen ab.
Spez. Durchgangswiderstand/Oberflächenwiderstand: $10^4 < 10^{10}$ Ω cm

ESD-Paletten mit geschlossenem Deck

1

2

ESD-Leichtpaletten

3

4

	Artikel-Nr.	Ausführung	Außenmaß cm
1	EP0707011	Ohne Stahlrohr, 3 Kufen	120 x 80
	EP0707017	Mit 2 Stahlrohren, mit 3 Kufen	120 x 80
	EP0707013	Ohne Stahlrohr, mit 3 Kufen	120 x 100
	EP0707015	Mit 2 Stahlrohren, mit 3 Kufen	120 x 100
	EP0707015	Ohne Stahlrohr, mit 5 Kufen	120 x 100
	EP0707021	Mit 2 Stahlrohren, mit 5 Kufen	120 x 100
2	EP0707012	Ohne Stahlrohr, 3 Kufen	120 x 80
	EP0707018	Mit 2 Stahlrohren, mit 3 Kufen	120 x 80
	EP0707014	Ohne Stahlrohr, mit 3 Kufen	120 x 100
	EP0707020	Mit 2 Stahlrohren, mit 3 Kufen	120 x 100
	EP0707016	Ohne Stahlrohr, mit 5 Kufen	120 x 100
	EP0707022	Mit 2 Stahlrohren, mit 5 Kufen	120 x 100
3	EP0707009	Mit 6 Füßen	80 x 60
	EP0707001	Mit 9 Füßen	120 x 80
	EP0707003	Mit 3 Kufen	120 x 80
	EP0707005	Mit 9 Füßen	120 x 100
	EP0707007	Mit 3 Kufen	120 x 100
4	EP0707010	Mit 6 Füßen	80 x 60
	EP0707002	Mit 9 Füßen	120 x 80
	EP0707004	Mit 3 Kufen	120 x 80
	EP0707006	Mit 9 Füßen	120 x 100
	EP0707008	Mit 3 Kufen	120 x 100

ESD-Paletten-Fahrgestell

- ESD-Fahrgestell für Flachpaletten und Gitterboxen
- Für Palettengröße bis 800 mm x 600 mm
- Tragkraft: 750 kg
- TPE-Bereifung 200 x 40 mm, Naben mit Kugellager
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen (Lenkrollen mit Feststeller)
- Sehr geringer Anfahr-, Roll- und Schwenkwiderstand
- Reifen nicht kreidend= spurlos
- Geräuscharmer Lauf auf ebenen Böden

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0806111	ESD-Paletten-Fahrgestell

ESD-Transportroller

- ESD-Transportroller mit verzinkten Rollengabeln
- Traglast: max. 250 kg
- Für Paletten 600 mm x 400 mm
- 4 Lenkräder Ø 10 cm (ESD-PP)
- Außenmaße (L x B): 620 mm x 420 mm
- Gewicht: 4,54 kg
- Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9017

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0705046	ESD-Transportroller

Mini-Behälter

Mini-Behälter: praktischer stapelbarer Mini-Behälter für die Aufbewahrung von Komponenten und Kleinteilen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaß mm	Innenmaß mm
EP0706092	Kleinbehälter	80 x 60 x 26,6	72 x 52 x 25
EP0706093	Kleinbehälter	120 x 80 x 26,6	112 x 72 x 25
EP0706094	Kleinbehälter	120 x 80 x 53,2	112 x 72 x 52

Kleinteilemagazin

Das Kleinteilemagazin ist in Modulbauweise aufgebaut. Vier verschiedene Elemente können in beliebiger Kombination ohne Werkzeug fest zusammengefügt werden. Alle Magazine sind untereinander beliebig kombinierbar, Schubladen mit Etikettenhalter, aus elektrisch leitfähigem PP (Oberflächenwiderstand < 10^4 Ω).

	Artikel-Nr.	Schubladen pro Einheit	Innenmaß mm
1	EP0705059	4	40 x 20 x 120
2	EP0705058	2	40 x 43 x 120
3	EP0705061	2	87 x 20 x 120
4	EP0705060	1	87 x 20 x 120
5	EP0705062	Für EP0705059 VPE 6	60 x 40 x 20
6	EP0705063	Für EP0705059 VPE 12	40 x 40 x 20

PCB Leiterplattenhandling

Für die sichere Aufbewahrung und den Transport Ihrer elektronischen Bauelemente bieten unsere Handlingsysteme für Leiterplatten besondere Unterstützung. Sie helfen dabei, Ihre Bauteile sicher zu verwahren, und schützen vor elektrostatischer Entladung.

Kombiniert mit den Blackline Stapelbehältern bewahren die vier verschiedenen Leiterplattensysteme darüber hinaus den Inhalt auch vor mechanischer Beschädigung, Verschmutzung oder Feuchtigkeitseinwirkung.

PCB Holder

Passend zu Blackline Behälter 400 mm × 300 mm längs und quer 600 mm × 400 mm längs und quer plus Tragbügel.

Im PCB Holder (Steckplatte) werden die Leiterplatten durch die unterschiedlichen Aufnahmenuten in jeder Größe sicher gehalten. Eingesetzt in einem Blackline Behälter bieten die Printplattenhalter einen sicheren Transport und Schutz vor elektrostatischer Entladung Ihrer Güter.

Printplattenhalter für 400 mm x 300 mm Blackline
- Maße: 357 mm x 257 mm x 14 mm (L x B x H)
- Material: PPC
- Runde Noppen

Printplattenhalter für 600 mm x 400 mm Blackline
- 557 mm x 357 mm x 22 mm (L x B x H)
- Material: PPC
- Eckige Noppen

Tragebügel für PCB-Holder 600 mm x 400 mm Blackline
- Material: Metall

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)
EP0705115	Printplattenhalter für 400x300	357 x 257 x 14
EP0705118	Printplattenhalter für 600x400	557 x 357 x 22
EP0705116	Tragebügel für PCB-Holder 600x400	-

Printorama-Secondo

Für die Fertigung, Lagerung und den Transport von Leiterplatten bietet Ihnen das vielseitige Printorama-System besondere Unterstützung. Mit drei feinjustierbaren Nutenwandelementen extrem flexibel und individuell zusammenstellbar, erfüllt es alle Herausforderungen.

Anpassbar auf jede Größe Ihrer Leiterplatten und kinderleicht montiert, garantiert das System einen sicheren Transport mit ESD-Schutz.

Passend zu Blackline Behälter 400 mm × 300 mm längs und quer 600 mm × 400 mm längs und quer plus Zwischenwände längs und quer.

- Höhe Nutenwand 98 mm
- Individuell auf Leiterplattengröße einstellbar

Printorama-Secondo für 400 mm x 300 mm Blackline
- Außenmaße: 335 mm x 235 mm x 98 mm
- Gewicht: 0,95 kg
- In Behälter montiert

Printorama Aufsteckrahmen 400 mm x 300 mm
- Erhöht die nutzbare Höhe um 44 mm
- Außenmaß: 400 mm x 300 mm x 44 mm
- Gewicht: 0,36 kg

Printorama-Secondo für 600 x 400 mm Blackline
- Außenmaße: 535 mm x 335 mm x 98 mm
- Gewicht: 1,53 kg
- In Behälter montiert

Printorama Aufsteckrahmen 600 mm x 400 mm
- Erhöht die nutzbare Höhe um 44 mm
- Außenmaß: 600 mm x 400 mm x 44 mm
- Gewicht: 0,45 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705114	Printorama-Secondo für 400x300	335 x 235 x 98
EP0705157	Printorama Aufsteckrahmen für 400x300	400 x 300 x 44
EP0705119	Printorama-Secondo für 600x400	535 x 335 x 98
EP0705158	Printorama Aufsteckrahmen für 600x400	600 x 400 x 44

Printorama-Zwischenwände

Um eine optimale Platzausnutzung in Ihrem Printorama zu gewährleisten, gibt es Zwischenwände mit (+) oder (-) 1,7 mm Toleranzen. Im Printorama-Finder können wir die optimalen Abmessungen für die von Ihnen benötigten Zwischenwände berechnen.

Nehmen Sie dazu einfach Kontakt zu uns auf. 02689 92870-0

Zwischenwand Printorama 300
- Einsetzbar in Behälter ab Höhe 130 mm
- Maße: 235 mm x 100 mm x 10 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe: 100 mm
- Material: PPC
- Gewicht: 0,12 kg
- Unmontiert, lose
- Version (=) ohne Toleranz

Zwischenwand Printorama 400
- Einsetzbar in Behälter ab Höhe 130 mm
- Maße: 335 mm x 10 mm x 100 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe: 100 mm
- Material: PPC
- Gewicht: 0,18 kg
- Unmontiert, lose
- Version (=) ohne Toleranz

Zwischenwand Printorama 600
- Einsetzbar in Behälter ab Höhe 130 mm
- Maße: 535 mm x 10 mm x 100 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe: 100 mm
- Material: PPC
- Gewicht: 0,27 kg
- Unmontiert, lose
- Version (=) ohne Toleranz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm (L x B x H)
EP0705112	Zwischenwand Printorama 300	235 x 10 x 100
EP0705111	Zwischenwand Printorama 400	335 x 10 x 100
EP0705128	Zwischenwand Printorama 600	535 x 10 x 100

Printorama-Secondo Set

Passend zu Behälter 400 mm x 300 mm/ 600 mm x 400 mm
- Je 2 Zwischenwände 400 mm x 300 mm/ 600 mm x 400 mm
- Je 4 Secondo Profile
- Außenmaß: 335 mm x 235 mm x 98 mm/ 535 mm x 335 mm x 98 mm
- Gewicht: 0,95 kg/ 1,53 kg
- Inkl. Montageanleitung

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0705159	Printorama Secondo SET 400 x 300
EP0705160	Printorama Secondo SET 600 x 400

Printorama Zubehör

Printorama Secondo Profil
- Für Printorma Secondo
- Außenmaß: 17 mm x 17 mm x 105 mm
- Lose in Beutel verpackt

Printorama Secondo FIX Paar
- Für Printorama Secondo
- VPE: 10 Stück im Beutel

UK-Clips zu Aufsteckrahmen
- Für Montage Aufsteckrahmen
- Außenmaß: 15 mm x 11 mm
- Lose, unmontiert

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0705162	Printorama Secondo Profil
EP0705161	Printorama Secondo FIX Paar
EP0705163	UK-Clips für Aufsteckrahmen

Rack-System 100

Das Rack-System 100 ist das einfachste und sicherste System im Leiterplattenhandling mit ESD-Schutz. Wie aus einem Baukasten können Sie Ihr Rack-System aus verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten zusammenstellen.

Mit integrierter Einstellnut für einfachste und effiziente Größenanpassung. Kombiniert mit unseren Blackline Behältern erreichen Sie einen perfekten Schutz, auch während des Transportes.

Passend zu Blackline Behälter 200 mm × 300 mm längs 400 mm × 300 mm längs und quer 600 mm × 400 mm quer.

- Höhe Nutenwand 80 mm
- Individuell auf Leiterplatten-größe einstellbar

RS 100 Nutenwand-Paar

RS 100 Nutenwand-Paar 300
- Außenmaß: 255 mm x 14 mm x 80 mm
- Gewicht: 0,26 kg
- Mit integriertem Bodenstopp
- Unverstärkt
- Stapelbar bis Printplattenhöhe 80 mm
- Inhalt 2 Stück

RS 100 Nutenwand-Paar 400
- Außenmaß: 255 mm x 14 mm x 80 mm
- Gewicht: 0,35 kg
- Mit integriertem Bodenstopp
- Unverstärkt
- Stapelbar bis Printplattenhöhe 80 mm
- Inhalt: 2 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße mm
EP0705164	RS 100 Nutenwand-Paar 300	255 x 14 x 80
EP0705165	RS 100 Nutenwand-Paar 400	255 x 14 x 80

RS 100 Rackprofilschiene

RS 100 Rackprofilschiene 156
- Außenmaß: 156 mm
- Gewicht: 50 g
- Einschub quer
- Für **Nutenwandpaar 300**
- Zu Behälter 300 mm x 200 mm

RS 100 Rackprofilschiene 256
- Außenmaß: 256 mm
- Gewicht: 80 g
- Einschub quer
- Für **Nutenwandpaar 400**
- Zu Behälter 400 mm x 300 mm

RS 100 Rackprofilschiene 356
- Außenmaß: 356 mm
- Gewicht: 105 g
- Einschub längs
- Für **Nutenwandpaar 300**
- Zu Behälter 400 mm x 300 mm

RS 100 Rackprofilschiene 556
- Außenmaß: 556 mm
- Gewicht: 170 g
- Einschub längs
- Für **Nutenwandpaar 400**
- Zu Behälter 600 mm x 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Für Nutenwand
EP0705166	RS 100 Rackprofilschiene 156	300
EP0705167	RS 100 Rackprofilschiene 256	400
EP0705168	RS 100 Rackprofilschiene 356	300
EP0705169	RS 100 Rackprofilschiene 556	400

RS 100 Nutensperre

Passend zu Rack Serie 100
- VPE: 100 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0705170	RS 100 Nutensperre

Rack-System 180

Das Rack-System 180 ist das einfachste und sicherste System im Leiterplattenhandling mit ESD-Schutz. Wie aus einem Baukasten können Sie Ihr Rack-System aus verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten zusammenstellen. Mit integrierter Einstellnut für einfachste und effiziente Größenanpassung.

Kombiniert mit unseren Blackline Behältern erreichen Sie einen perfekten Schutz, auch während des Transportes.

Passend zu Blackline Behälter 400 mm × 300 mm längs und quer 600 mm × 400 mm längs und quer

- Höhe Nutenwand 180 mm
- Höhe Doppelnutenwand 345 mm
- Individuell auf Leiterplattengrösse einstellbar

RS 180 300 Ausführungen

RS 180 Nutenwand 300
- Außenmaß: 255 mm x 22 mm x 180 mm
- Gewicht: 0,38 kg
- Ohne Bodenstopp
- Unverstärkt/Verstärkt

RS 180 Nutenwand 300 mit Bodenstopp
- Außenmaß 255 mm x 22 mm x 180 mm
- Gewicht: 0,41 kg
- Mit Bodenstopp Typ 022
- Unverstärkt/Verstärkt

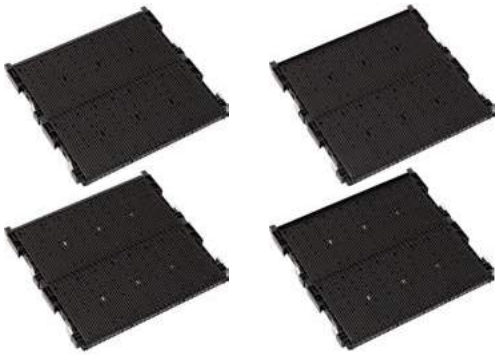
RS 180 Doppelnutenwand 300
- Außenmaß: 255 mm x 22 mm x 345 mm
- Gewicht: 0,76 kg
- Ohne Bodenstopp
- Unverstärkt/Verstärkt

RS 180 Doppelnutenwand 300 mit Bodenstopp
- Außenmaß: 255 mm x 22 mm x 345 mm
- Gewicht: 0,79 kg
- Mit Bodenstopp Typ 022
- Unverstärkt/Verstärkt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art
EP0705171	RS 180 Nutenwand 300	Unverstärkt
EP0705173	RS 180 Nutenwand 300	Verstärkt
EP0705172	RS 180 Nutenwand 300 Bodenstopp	Unverstärkt
EP0705174	RS 180 Nutenwand 300 Bodenstopp	Verstärkt
EP0705175	RS 180 Doppelnutenwand 300	Unverstärkt
EP0705177	RS 180 Doppelnutenwand 300	Verstärkt
EP0705176	RS 180 Doppelnutenwand 300 Bodenstopp	Unverstärkt
EP0705178	RS 180 Doppelnutenwand 300 Bodenstopp	Verstärkt

RS 180 400 Ausführungen

Nutenwand 400 Typ 022 Nutenwand 400 Typ 023



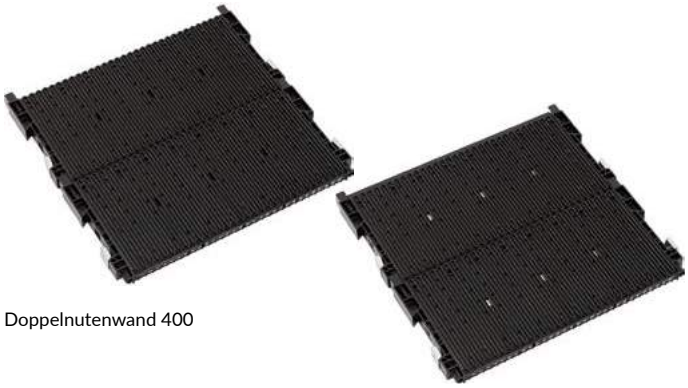
Doppelnutenwand 400 Typ 022 Doppelnutenwand 400 Typ 022

RS 180 Nutenwand 400
- Außenmaß: 355 mm x 32 mm x 180 mm
- Gewicht: 0,48/0,60 kg
- Ohne Bodenstopp
- Unverstärkt/Verstärkt

RS 180 Nutenwand 400 mit Bodenstopp
- Außenmaß: 355 mm x 22/32 mm x 345 mm
- Gewicht: 0,53/0,61 kg, 0,54/0,62 kg
- Mit Bodenstopp Typ 022/032
- Unverstärkt/Verstärkt

RS 180 Doppelnutenwand 400
- Außenmaß: 355 mm x 22 mm x 345 mm
- Gewicht: 0,98/1,21 kg
- Ohne Bodenstopp
- Unverstärkt/2fach Verstärkt

RS 180 Doppelnutenwand 400 mit Bodenstopp
- Außenmaß: 355 mm x 22/32 mm x 345 mm
- Gewicht: 1,02/1,22 kg
- Mit Bodenstopp Typ 022/032
- Unverstärkt/2fach Verstärkt



Doppelnutenwand 400 Doppelnutenwand 400 2fach verstärkt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art
EP0705179	RS 180 Nutenwand 400	Unverstärkt
EP0705182	RS 180 Nutenwand 400	Verstärkt
EP0705180	RS 180 Nutenwand 400 Bodenstopp Typ 022	Unverstärkt
EP0705183	RS 180 Nutenwand 400 Bodenstopp Typ 022	Verstärkt
EP0705181	RS 180 Nutenwand 400 Bodenstopp Typ 023	Unverstärkt
EP0705184	RS 180 Nutenwand 400 Bodenstopp Typ 023	Verstärkt
EP0705185	RS 180 Doppelnutenwand 400	Unverstärkt
EP0705188	RS 180 Doppelnutenwand 400	2x Verstärkt
EP0705186	RS 180 Doppelnutenwand 400 Bodenstopp	Unverstärkt
EP0705189	RS 180 Doppelnutenwand 400 Bodenstopp	2x Verstärkt
EP0705187	RS 180 Doppelnutenwand 400 Bodenstopp	Unverstärkt
EP0705190	RS 180 Doppelnutenwand 400 Bodenstopp	2x Verstärkt

RS 180 600 Ausführungen

RS 180 Nutenwand 600
- Außenmaß: 555 mm x 22/25 mm x 180 mm
- Gewicht: 0,77/0,81 kg
- Ohne Bodenstopp/ Mit Bodenstopp Typ 025
- Verstärkt

RS 180 Doppelnutenwand 600
- Außenmaß: 555 mm x 22 mm x 345 mm
- Gewicht: 1,51/1,62 kg
- Ohne Bodenstopp
- Verstärkt/2fach Verstärkt

RS 180 Doppelnutenwand 600 mit Bodenstopp
- Außenmaß: 555 mm x 25 mm x 345 mm
- Gewicht: 1.58/1,66 kg
- Mit Bodenstopp Typ 025
- Verstärkt/2fach Verstärkt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art
EP0705191	RS 180 Nutenwand 600	Verstärkt
EP0705192	RS 180 Nutenwand 600 Bodenstopp Typ 025	Verstärkt
EP0705193	RS 180 Doppelnutenwand 600	Verstärkt
EP0705195	RS 180 Doppelnutenwand 600	2x Verstärkt
EP0705194	RS 180 Doppelnutenwand 600 Bodenstopp Typ 025	Verstärkt
EP0705196	RS 180 Doppelnutenwand 600 Bodenstopp Typ 025	2x Verstärkt

RS 180 Rackprofilschiene

RS 180 Rackprofilschiene 256
- Außenmaß: 256 mm
- Gewicht: 122 g
- Zu Behälter 400 mm x 300 mm
- Für **Nutenwand 400**
- Einschub längs

RS 180 Rackprofilschiene 356
- Außenmaß: 356 mm
- Gewicht: 168 g
- Zu Behälter 400 mm x 300 / 600 mm x 400 mm
- Für **Nutenwand 300/600**

Einschub längs/quer

RS 180 Rackprofilschiene 556
- Außenmaß: 556 mm
- Gewicht: 263 g
- Zu Behälter 600 mm x 400 mm
- Für **Nutenwand 600**
- Einschub längs

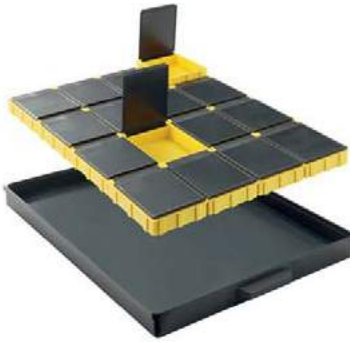
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Für Nutenwand
EP0705197	RS 180 Rackprofilschiene 256	400
EP0705198	RS 180 Rackprofilschiene 356	300/600
EP0705199	RS 180 Rackprofilschiene 556	600

RS 180 Nutensperre

Passend zu Rack Serie 180
- Material: PPC
- VPE: 100 Stück

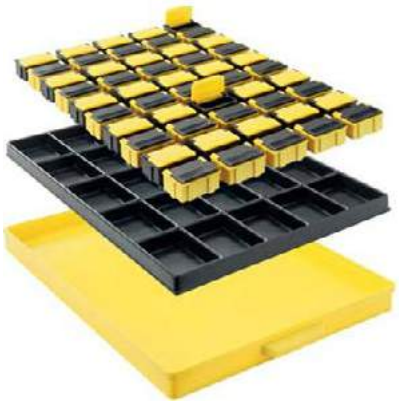
Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0705201	RS 180 Nutensperre

SMD-Boxen

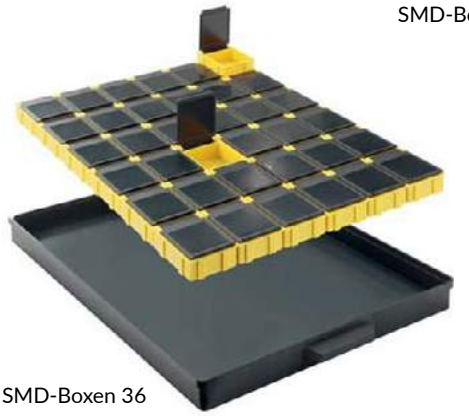


SMD-Boxen 16

SMD-Boxen 25



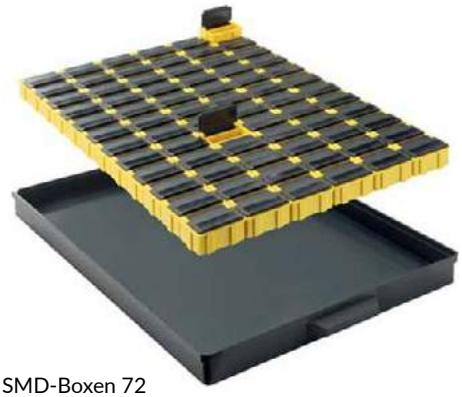
SMD-Boxen 50



SMD-Boxen 36

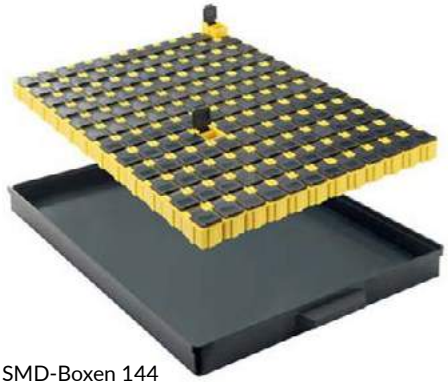
SMD-Boxen 81

SMD-Boxen
Schubfach Gelb DISS mit TZ-Einlage Schwarz ESD
SMD-Boxen N1-N3 Gelb DISS mit schwarzen ESD-Deckeln
Schwarz leitfähig Rs= 10^4- 10^6 Ω
Gelb dissipativ Rs= 10^7- 10^9 Ω



SMD-Boxen 72

SMD-Boxen
- Schubfach Schwarz ESD mit SMD-Boxen N1-N4 als Block Gelb DISS mit schwarzen Deckeln
- Schwarz leitfähig Rs= 10^4- 10^6 Ω
- Gelb dissipativ Rs= 10^7- 10^9 Ω



SMD-Boxen 144

Artikel-Nr.	Farbe Schubfach	Gesamtanzahl Klappboxen
EP0710001	Schwarz	16
EP0710003	Schwarz	36
EP0710005	Schwarz	72
EP0710007	Schwarz	144
EP0710002	Gelb	25
EP0710004	Gelb	50
EP0710006	Gelb	81

SMD-Boxen N1

- SMD-BOX N1
- Dissipativ
- Unterteil: Gelb, Rot, Blau, Schwarz
- Deckel: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Transparent
- Innenmaß: 16 mm x 12 mm x 15 mm,
- VPE: 50

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe Box - Deckel
EP0710008	SMD-BOX N1	Gelb - Gelb
EP0710009	SMD-BOX N1	Rot - Rot
EP0710010	SMD-BOX N1	Blau - Blau
EP0710011	SMD-BOX N1	Gelb - Schwarz
EP0710012	SMD-BOX N1	Gelb - Transparent
EP0710013	SMD-BOX N1	Rot - Transparent
EP0710013	SMD-BOX N1	Blau - Transparent
EP0710013	SMD-BOX N1	Schwarz - Gelb
EP0710013	SMD-BOX N1	Schwarz - Schwarz
EP0710013	SMD-BOX N1	Schwarz - Transparent

SMD-Boxen N2

- SMD-BOX N2
- Dissipativ
- Unterteil: Gelb, Rot, Blau, Schwarz
- Deckel: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Transparent
- Innenmaß: 37 mm x 12 mm x 5 mm
- VPE: 50

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe Box - Deckel
EP0710018	SMD-BOX N2	Gelb - Gelb
EP0710019	SMD-BOX N2	Rot - Rot
EP0710020	SMD-BOX N2	Blau - Blau
EP0710021	SMD-BOX N2	Gelb - Schwarz
EP0710022	SMD-BOX N2	Gelb - Transparent
EP0710023	SMD-BOX N2	Rot - Transparent
EP0710024	SMD-BOX N2	Blau - Transparent
EP0710025	SMD-BOX N2	Schwarz - Gelb
EP0710026	SMD-BOX N2	Schwarz - Schwarz
EP0710027	SMD-BOX N2	Schwarz - Transparent

SMD-Boxen N3

- SMD-BOX N3
- Dissipativ
- Unterteil: Gelb, Rot, Blau, Schwarz
- Deckel: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Transparent
- Innenmaß: 41 mm x 37 mm x 15 mm
- VPE: 50

Artikel-Nr.	Beschreibung	Farbe Box - Deckel
EP0710029	SMD-BOX N3	Gelb - Gelb
EP0710030	SMD-BOX N3	Rot - Rot
EP0710031	SMD-BOX N3	Blau - Blau
EP0710032	SMD-BOX N3	Gelb - Schwarz
EP0710033	SMD-BOX N3	Gelb - Transparent
EP0710034	SMD-BOX N3	Rot - Transparent
EP0710035	SMD-BOX N3	Blau - Transparent
EP0710036	SMD-BOX N3	Schwarz - Gelb
EP0710037	SMD-BOX N3	Schwarz - Schwarz
EP0710038	SMD-BOX N3	Schwarz - Transparent

SMD-Schrank

SMD-Schrank leitfähig, 6-fach Schrank mit Einlagen und 6 x 42 Runddosen Ø 27 mm x 13 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711005	SMD-Schrank mit Einlagen und Runddosen

SMD-Schrank

ESD-SMD Schrank mit 3 (4) Schubladen, Schwarz leitfähig
Rs= 10^4- 10^6 Ω

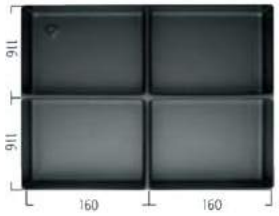
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl Schubladen	Gesamtanzahl Klappboxen
EP0710045	SMD-Schrank	3	3 x 16= 48
EP0710046	SMD-Schrank	3	3 x 36= 108
EP0710047	SMD-Schrank	3	3 x 72= 216
EP0710049	SMD-Schrank	3	3 x 144= 432
EP0710048	SMD-Schrank	4	1 x 16 1 x 36 1 x 72 1 x 144 268

SMD-Schrank

SMD Schrank mit 3 oder Schubladen , bunt, SMD-Klappboxen in verschiedenen Größen, Gelb dissipativ Rs= 10^7- 10^9 Ω

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl Schubladen	Gesamtanzahl Klappboxen
EP0710041	SMD-Schrank	3	3 x 16= 48
EP0710042	SMD-Schrank	3	3 x 36= 108
EP0710043	SMD-Schrank	3	3 x 72= 216
EP0710040	SMD-Schrank	3	3 x 144= 432
EP0710044	SMD-Schrank	4	1 x 16 1 x 36 1 x 72 1 x 144 268

LICEFA ESD-Aufbauschrank mit 4 Schubladen



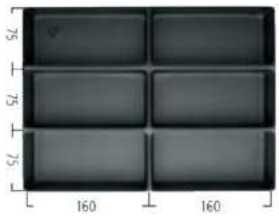
- Komplett montierter ESD-Aufbauschrank aus leitfähigem PS (konduktiv 10^2- 10^5 Ω, Polystyrol, Liastat) in der Farbe Schwarz
- Mit 4 Schubfächern in Schwarz
- Schubfach L x B x H innen: je 340 mm x 250 mm x 62 mm
- Aufbauschrank: Außen- 352 mm x 265 mm x 306 mm

Set bestehend aus:
- 1x Bodenplatte
- 4x Aufbaurahmen
- 4x Schubladen
- 6x Abschlussstopfen

Leitfähiger Schubladeneinsatz für 4er Schrank (EP0711012)
- Tiefgezogener Schubladeneinsatz aus Liastat, Schwarz
- Mit 4 Fächern je 116 mm x 160 mm
- Oberflächenwiderstand: 10^3- 10^8 Ω
- Innenhöhe 53 mm
- VPE 1

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711012	LICEFA ESD-Ausbauschrank mit 4 Schubladen
EP0711014	Leitfähiger Schubladeneinsatz für 4er Schrank

LICEFA ESD-Aufbauschrank mit 6 Schubladen



- Komplett montierter ESD-Aufbauschrank aus leitfähigem PS (konduktiv 10^2- 10^5 Ω, Polystyrol, Liastat) in der Farbe Schwarz
- Mit 6 Schubfächern in Schwarz
- Schubfach L x B x H innen: je 340 mm x 250 mm x 40 mm
- Aufbauschrank: außen 355 mm x 267 mm x 308 mm

Set bestehend aus
- 1x Bodenplatte
- 6x Aufbaurahmen
- 6x Schubladen
- 6x Abschlussstopfen

Leitfähiger Schubladeneinsatz für 6er Schrank (EP0711013)
- Tiefgezogener Schubladeneinsatz aus Liastat, Schwarz
- Mit 6 Fächern je 71 mm x 157 mm
- Oberflächenwiderstand: 10^3 - 10^8 Ω
- Innenhöhe 32 mm
- VPE 1

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711013	LICEFA ESD-Ausbauschrank mit 6 Schubladen
EP0711015	Leitfähiger Schubladeneinsatz für 6er Schrank

SMD Spulenständer

SMD-Spulenablageständer für Spulen bis 250/330/380 mm Ø mit 25 variablen Zwischenstegen und einer durchgehenden Kennzeichnungsschiene, leitfähiges Material, Farbe Schwarz
Grundmaß: 450 mm x 240 mm, 455 mm x 315 mm, 455 mm x 360 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711006	SMD-Spulenständer für Spulen bis 250 mm Ø
EP0711007	SMD-Spulenständer für Spulen bis 330 mm Ø
EP0711008	SMD-Spulenständer für Spulen bis 380 mm Ø

Deckel für Spulenständer

Deckel für SMD-Spulenablageständer für Spulen bis 250/330 mm Ø, leitfähiges Material, Farbe Schwarz
Grundmaß: 450 mm x 240 mm, 455 mm x 315 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711003	Deckel für SMD-Spulenständer bis 250 mm Ø
EP0711004	Deckel für SMD-Spulenständer bis 330 mm Ø

SMD Spulenablage flach

SMD-Spulenablageständer für Spulen zur flachen Lagerung bis 180 mm Ø (First in / First out)
Außenmaße 186 mm x 173 mm x 210 mm , Innenmaße 182 mm x 169 mm x 190 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung
EP0711009	SMD-Spulenständer für Spulen bis 180 mm Ø

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Ø Spulen mm
EP0711010	335 x 319 x 210	Bis 330
EP0711002	375 x 365 x 230	Bis 380

Corstat® Reel Box Container

Aus Wellpappe, innen und außen elektrostatisch leitfähig beschichtet und versiegelt, außen mit wasserabweisender und kratzfester Beschichtung recyclebar, Farbe Schwarz, typischer Oberflächenwiderstand: Rs= 10^5-10^6 Ω

Artikel-Nr.	Innenmaß mm	Spulen	Ø mm
EP0711001	380 x 180 x 100	Max. 16	180
EP0711002	355 x 286 x 220	Max. 5	380

ESD-Papierklebeband, dissipativ

Elektrostatisch ableitendes Papierverpackungs-Selbstklebeband. Dieses Band eignet sich hervorragend für die Verklebung von Kartonagen, um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden.

- Breite 55 mm x Länge 50 m
- Kerndurchmesser 76 mm
- Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
- Wärmebeständig- kurzfristig bis ca. + 60°C
- Silikonfrei
- Elektrostatisch ableitend nach IEC 61340-2-3 (1x10^{5}- <1x10^{11} Ω)

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0603049	ESD-Papierklebeband, dissipativ

Klebeband, dissipativ, Gelb

EP0603001 EP0603002

- Klebeband, dissipativ, Gelb
- Aus reißfestem Papier, aus PP
- Breite 50 mm x Länge 50 m
- Oberflächenwiderstand: 10^{5} Ω
- Bedruckt mit 3-sprachigem Warnhinweis und ESD-Logo

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0603001	Klebeband aus reißfestem Papier, Gelb
EP0603002	Klebeband aus Polypropylen PP, Gelb

Klebeband, dissipativ, transparent

- Klebeband transparent ohne Druck
- Dissipativ
- Oberflächenwiderstand: 10^{10}- 10^{11} Ω
- Länge 32,90 m oder 65,80 m
- Plastik-Kerndurchmesser: 25 mm oder 76 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge
EP0603004	Klebeband dissipativ transparent	12 mm x 32,90 m
EP0603005	Klebeband dissipativ transparent	18 mm x 32,90 m
EP0603006	Klebeband dissipativ transparent	24 mm x 32,90 m
EP0603007	Klebeband dissipativ transparent	12 mm x 65,80 m
EP0603008	Klebeband dissipativ transparent	18 mm x 65,80 m
EP0603009	Klebeband dissipativ transparent	24 mm x 65,80 m
EP0603010	Klebeband dissipativ transparent	48 mm x 65,80 m

Klebeband, transparent

- Klebeband transparent ohne Druck
- Dissipativ
- Oberflächenwiderstand: 10^9 Ω
- Länge 66 m

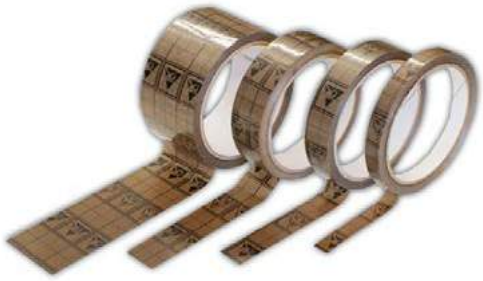
Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge
EP0603011	Klebeband, transparent	12 mm x 66 m
EP0603012	Klebeband, transparent	24 mm x 66 m

Klebeband, transparent mit ESD-Symbol

- Klebeband transparent mit ESD-Symbol
- Dissipativ, transparent
- Oberflächenwiderstand: 10^{10}- 10^{11} Ω
- Länge 32,90 m oder 65,80 m
- Plastik-Kerndurchmesser: 25 mm oder 76 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge	Farbe
EP0603022	Klebeband, ESD-Symbol	12 mm x 66 m	Schwarz
EP0603026	Klebeband, ESD-Symbol	18 mm x 66 m	Schwarz
EP0603023	Klebeband, ESD-Symbol	19 mm x 66 m	Schwarz
EP0603027	Klebeband, ESD-Symbol	24 mm x 66 m	Schwarz
EP0603024	Klebeband, ESD-Symbol	25 mm x 66 m	Schwarz
EP0603028	Klebeband, ESD-Symbol	48 mm x 66 m	Schwarz
EP0603025	Klebeband, ESD-Symbol	50 mm x 66 m	Schwarz
EP0603029	Klebeband, ESD-Symbol	12 mm x 66 m	Schwarz-Gelb
EP0603031	Klebeband, ESD-Symbol	24 mm x 66 m	Schwarz-Gelb
EP0603030	Klebeband, ESD-Symbol	28 mm x 66 m	Schwarz-Gelb
EP0603032	Klebeband, ESD-Symbol	48 mm x 66 m	Schwarz-Gelb

Klebeband Rasterdruck, ableitfähig



- Klebeband mit Rasterdruck
- Ableitfähige PP-Oberfläche
- Oberflächenwiderstand: 10^7 Ω
- Mit ESD Warnsymbol
- Länge: 34 m

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge
EP0603014	Klebeband Rasterdruck, ableitfähig	12 mm x 33 m
EP0603015	Klebeband Rasterdruck, ableitfähig	19 mm x 33 m
EP0603016	Klebeband Rasterdruck, ableitfähig	25 mm x 33 m
EP0603017	Klebeband Rasterdruck, ableitfähig	50 mm x 33 m

ESD PVC-Klebeband, Rot, leitfähig

- ESD PVC-Klebeband Rot
- Breite 50 mm x Länge 66 m
- Leitfähig
- Bedruckt mit „GESPERRT“

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0603003	ESD PVC-Klebeband, rot, leitfähig

Kreppband, dissipativ

- Kreppband ohne Aufdruck
- Dissipativ, wasserfest
- Oberflächenwiderstand: 10^{11} Ω
- Länge: 66 m
- Papier-Kerndurchmesser: 76 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x Länge
EP0603034	Kreppband, dissipativ	12 mm x 66 m
EP0603035	Kreppband, dissipativ	18 mm x 66 m
EP0603036	Kreppband, dissipativ	24 mm x 66 m
EP0603037	Kreppband, dissipativ	48 mm x 66 m

Doppelseitiges Acryl-Klebeband, Weiß

- Doppelseitiges Acryl-Klebeband, Weiß
- Breite 51 mm x Länge 228 m

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0603038	Doppelseitiges Acryl-Klebeband, Weiß

Klebeband für Stegcontainer

- Klebeband, Schwarz für CORTRONIC Stegcontainer
- Breite 50 mm x Länge 66 m

Artikel-Nr.	Beschreibung
EP0704131	Klebeband für Stegcontainer

Mit dissipativen/ableitfähigen Klebebändern von ESD-PROTECT werden Ladungen und daraus resultierende Beschädigungen von Bauteilen, die beim abziehen herkömmlicher Klebebänder entstehen können, vermieden. Alle Klebebänder sind umweltfreundlich, da sie keine den Recyclingprozess beeinträchtigenden Bestandteile wie z.B. Silikone enthalten.

ESD-Abroller

1

2

3

4

5

Handelsübliche Abroller erzeugen aufgrund ihrer isolierenden Eigenschaften sehr hohe Ladungen. ESD-sichere Geräte, die mit hoch abriebfestem Leitlack beschichtet sind (Oberflächenwiderstand $<10^3\,\Omega$), schaffen hier Abhilfe.

1. Handabroller, ESD-gerecht, mit Stahlmesser, für Kerndurchmesser 76 mm
2. Tischabroller, für Klebebandbreite bis 50 mm und Kerndurchmesser 76 mm, schwere Ausführung für sicheren Stand
3. Haftetikettenspender. für Etikettenbreite bis 170 mm, schwere Ausführung für sicheren Stand
4. Tischabroller, für Klebebandbreite bis 50 mm und Kerndurchmesser 76 mm. Mit Erdungsleitung, Edelstahlkonstruktion, 2 separate Spulen für 2 Bandarten (max. 2 x 25 mm breit), schwere Ausführung, verrutscht nicht
5. Tischabroller aus ESD-Kunststoff, schwere Ausführung, gute Standfestigkeit, mit 2 Kernen, 25 mm und 76 mm Kerndurchmesser

	Artikel-Nr.	Beschreibung
1	EP0604003	Handabroller für Klebebandbreite 15 mm
	EP0604004	Handabroller für Klebebandbreite 25 mm
	EP0604005	Handabroller für Klebebandbreite bis 50 mm
2	EP0604001	Tischabroller für Klebebandbreite bis 50 mm
3	EP0604007	Haftetikettenspender bis 170 mm Etikettenbreite
4	EP0604004	Tischabroller mit Erdungsleitung
5	EP0604002	Tischabroller für Klebebandbreite bis 25 mm

ESD-Spannband (Klettband)

Wiederverwendbare ableitende Spannbänder mit Klettverschluss und leitfähigen Fasern zum „Verschnüren“ von IC-Stangen und anderen ESD-Verpackungen.

Artikel-Nr.	Farbe	Schnalle	Länge x Breite	Widerstand
EP0709004	Schwarz	Metall	500 mm x 25 mm	$10^5\,\Omega$
EP0709005	Schwarz	Plastik	600 mm x 25 mm	$10^6\,\Omega$
EP0709008	Rot	Metall	700 mm x 25 mm	$10^{10}\,\Omega$
EP0709007	Orange	Metall	700 mm x 25 mm	$10^{10}\,\Omega$
EP0709006	Gelb	Metall	700 mm x 25 mm	$10^{10}\,\Omega$

ESD-Produkte im Online-Shop

ESD-Akademie - Kompetenzzentrum für ESD-Schutz, Schulung und Beratung!

www.esd-akademie.de - WISSEN schafft Sicherheit!

Eine Grundvoraussetzung für wirksamen ESD-Schutz ist die Sensibilisierung der Mitarbeiter für das Thema ESD, damit die Notwendigkeit verstanden wird und entsprechende Schutzmaßnahmen auch eingehalten werden.

Durch unsere ESD-Fachseminare erhöhen Sie die Qualität Ihrer Elektronik-Produktion erheblich und vermeiden somit fehlerhafte oder vorgeschädigte Produkte. Proftieren Sie von unserem Fachwissen und nutzen Sie die qualifizierte Beratung durch die ESD-Akademie.

Von der ESD-Fachkraft (ESD-Grundlagen) über den ESD-Koordinator können Sie sich bis zum ESD-Auditor qualifizieren oder an verschiedenen Fachseminaren und Workshops teilnehmen.

ESD-AKADEMIE®

Spezielle Seminare:

ESD-Verpackungen
Minimieren Sie das Risiko für elektrostatische Entladungen, indem Sie die richtige Verpackung einsetzen. Durch den Einsatz von geeigneten ableitenden oder antistatischen Materialien können Sie gefährliche Entladungen in Ihrer Verpackung vermeiden. Diese werden von der Oberfläche der Verpackung abgeleitet. So garantieren Sie einen sicheren Versand und stellen die fehlerfreie Funktionalität Ihrer Produkte sicher.

Wiederkehrende Prüfungen in der EPA
Die IEC 61340-5-1stellt die Anforderung, dass alle Kontrollelemente sowie die ESD-Hygiene innerhalb eines ESD-Schutzbereiches in regelmäßigen Abständen überprüft werden müssen.
In diesem Seminar und Workshop wird die Durchführung und Protokollierung aller normgerechten Messungen in der EPA vermittelt.

ESD-PROTECT®

ESD-PROTECT GmbH
Industriestraße 27
56276 Großmaischeid
Tel: +49 (0) 2689 92870-0
Fax: +49 (0) 2689 92870-27
info@esd-protect.de
www.esd-protect.de
www.shop.esd-protect.de