

MESS- UND PRÜFGERÄTE

Messtechnik

- Um Prozesse beherrschen zu können, muss man die Rahmendaten kennen und verifizieren
- Messmittel helfen bei der genauen Erhebung dieser Daten
- Qualifizierungs- und Verifikationsmessungen nach IEC 61340-5-1 erfordern kalibrierte Messgeräte

Widerstand

- Der Ohmsche Widerstand ist reproduzierbarer zu messen, als das elektrische Potential oder die Feldstärke
- Widerstandswerte lassen Schlussfolgerungen zum Ableitverhalten zu
- Ist der Ableitpfad geschlossen, kann die Aufladung sicher minimiert werden. Dafür prüft man den Widerstand gegen Erde.

Feldstärke

- Isoliert aufgestellte, leitfähige Körper dürfen kein Potential über 35 V aufweisen
- Feldmeter und Voltmeter helfen bei der Analyse und Qualifikation
- Da die Aufladung von der Luftfeuchte abhängt, sollten die Messungen bei den schlechtesten möglichen Konditionen durchgeführt werden.



stat-x.shop



TE230 Elektrofildmeter

- TE230 inkl. Charge-Plate Set
- ESD-Bereitschaftskoffer
 - 2 Stk. 9V-NiMH Blockakkus
 - Steckerladegerät
 - Erdungsspiralkabel mit Abgreifklemme
 - 2 Abstandshalter (2 cm)
 - Bedienungsanleitung inkl. Kalibrationszeugnis

BESTELLINFORMATION

- 940000 230CPS** TE230 inkl. Charge-Plate Set
940000 230ZBS TE230 ohne Charge-Plate S.



TE3600 TERA Ohmmeter

- TE3600 inkl. Elektrodenpaar, integriertem Temperatur- und Luftfeuchtesfühler, Transportkoffer und PC-Software!

BESTELLINFORMATION

- 940000 003600** TE3600

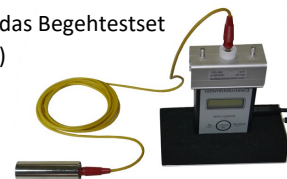


Kompakter Auditkoffer

- Audit Koffer bestückt mit:
 Elektrofildmeter EFM-023 mit PC-Anschluss und Software, Begehtestset, Charge Plate mit Sockel und HV-Converter, TE3600 TERA Ohmmeter, Metallplatte 350 x 150 mm, Zweipunktelektrode EC-TPME-01, Prüfkettens uvm.

BESTELLINFORMATION

- 940000 06000** TE6000E Auditkoffer
KW336.023.6 nur das Begehtestset (TE230, VMS, UAC)



Widerstandsmessgerät TE350

- TE350 Oberflächenwiderstandsprüfgerät inkl. Elektrodenpaar und Transportkoffer

BESTELLINFORMATION

- 94000 000350** TE350



MESS- UND PRÜFGERÄTE

Messelektroden

Als noch immer wichtigste Elektrode ist die 63,5 mm **Rundelektrode** für alle Messungen in der EPA zu nennen. Mit Ihrem Standardgewicht von ca. 2,5 kg und der anpassungsfähigen Auflage können damit nahezu alle Oberflächen und Einrichtungsgegenstände auf ihre Übereinstimmung mit den Anforderungen geprüft werden.

Gibt es Unstimmigkeiten zur Eignung einzelner Materialien ist die **Ringelektrode** mit konzentrischer Elektrodenanordnung die richtige Wahl.

Es werden **Miniatur-Elektroden** inzwischen auch mit 6 mm Stabdurchmesser und 2,5 mm Elektroden-durchmesser für die Verpackungs-materialqualifikation an Gurten und Spulen oder für die Prüfung der Ableitpfade in Anlagen eingesetzt.

Spezialelektroden gibt es auch für die Prüfung von Bekleidung, Handschuhen oder Stuhlrückenlehnen und vieles mehr.

SO ERREICHEN SIE UNS

Stat-X Austria GmbH

Greinerstrasse 17
4542 Nussbach

Fon: +43 7587 209902

Fax: +43 7587 209903

mailbox.at@stat-x.com

www.stat-x.biz

www.stat-x.shop



Stat-X | Mein ESD-Partner |
Build on Knowledge



Stabelektroden-Set

Set aus zwei Elektroden zur Messung von hochohmigen Widerständen nach IEC 61340-2-3

- EC-TPME-01 – mit zwei Elektroden geeignet für die Messung des Punkt-zu-Punkt-Widerstandes an Komponenten oder Verpackungen
- EC-OPME-01 – mit einer Elektrode geeignet zum Messung des Ableitwiderstandes in Anlagen oder an kleinen und strukturierten Verpackungsmaterialien
- Auswechselbare Pogo-Pins erlauben breiteste Anwendung
- Geeignet für Messspannungen von 10 V und 100 V

BESTELLINFORMATION

EC-MME-Set

OPME-01 Ein-Punkt- & TPME-01 Zwei-Punkt-Elektroden

EC-TPME-01

TPME-01 Miniatur Zwei-Punkt-Stabelektrode

EC-OPME-01

OPME-01 Miniatur Ein-Punkt-Stabelektrode



Ringelektrode

Ringelektrode Modell 880 inkl. Gegenelektrode (Edelstahlplatte, isolierende Platte) und Tragekoffer

BESTELLINFORMATION

Q7220.880.SET

Ringelektrode Modell 880



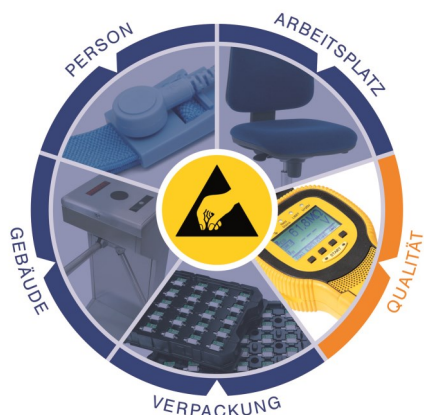
Klemmelektroden

Klemmelektrode zur Messung des Widerstandes und der Ableitfähigkeit von ESD-Bekleidung nach IEC 61340-4-9

BESTELLINFORMATION

Q7220.CL.49

Klemmelektrode für ESD-Bekleidung



MESS- UND PRÜFGERÄTE

Einzelprüfung

- In der IEC 61340-5-1 wird die tägliche Prüfung der Haupterdungsmaßnahme empfohlen inkl. Prüfprotokoll. In den meisten Fällen sind das ESD-Schuhe oder Handgelenksbandsysteme.
- auf dem Prüfprotokoll sollte auch stehen, wie im Fehlerfall vorzugehen ist

Dauerprüfung

Die höchste Form der Sicherheit ist die permanente Überprüfung.

Alle Produkte unterliegen einem Verschleiß. Das gilt für Autos genauso wie für Personenerdungssysteme. Da es sich bei der Erdung der Mitarbeiter um eine qualitätsrelevante Maßnahme handelt, ist es wichtig, diese regelmäßig zu prüfen.

Wählen Sie einen kleinen zeitlichen Abstand zwischen zwei Produktprüfungen, so kann der maximale Schaden deutlich reduziert werden.



Die Angaben sind Erfahrungswerte. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Fragen richten Sie bitte an support@stat-x.com.



PGT120 Prüfgerät

PGT120 Prüfgerät inklusive Edelstahl-schuhelektrode

BESTELLINFORMATION

04-0201-10012

PGT120 Prüfgerät
Q7100.PGT120.COM
 PGT120.COM Prüfgerät inkl.
 RS232-Schnittstelle



Universal-Standfuss PGT120

Justierbarer Standfuss für diverse Personenerdungsprüfgeräte

BESTELLINFORMATION

04-0201-20100DT3

Standfuss für Personenerdungsprüfgeräte PGT120, PGT120.COM, ...



TE1500-1 Zugangs-kontrolle

TE1500-1 Dreiarm-Zugangs-kontrolle inklusive ESD Schuhprüfgerät

BESTELLINFORMATION

940000 001500/S2
 TE1500-1 Dreiarm-Zugangs-kontrolle



TE700 Monitoring

TE700 System zur permanenten Überwachung der Handgelenks- und Tischmattenerdung für bis zu 2 Mitarbeiter

BESTELLINFORMATION

940000 000700
 TE700 Doppelleiter-Monitor



ZUTRITTSYSTEME VON STAT-X

Zutrittsysteme von Stat-X

- Elektrostatische Sicherheit und Effizienz für die Industrie mit intelligentem Zutrittsystem
- Individuelle Lösungen
- Projektbegleitung

Wir helfen Ihnen gerne bei der Ausarbeitung einer individuellen und normgerechten Zutrittslösung!

Da jedes Unternehmen seine eigenen baulichen Gegebenheiten bzw. Vorgaben hat, passen wir jedes System an Ihre Vorgaben an!

Kontaktieren Sie uns und wir unterstützen Sie bei Ihrem Projekt!

SO ERREICHEN SIE UNS

Stat-X Austria GmbH

Greinerstrasse 17
4542 Nussbach

Fon: +43 7587 209902

Fax: +43 7587 209903

mailbox.at@stat-x.com

www.stat-x.biz

www.stat-x.shop



[Stat-X | Mein ESD-Partner |](#)

[Build on Knowledge](#)



stat-x.shop



ESD-Field-Guard

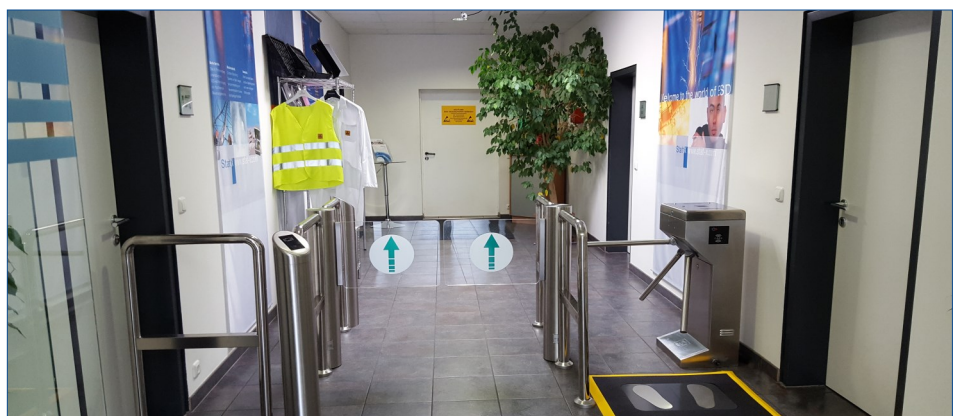
inkl. RS485 Schnittstelle und Relais-Signal-Anschluss

Ein Gerät zur Überwachung und Kontrolle von elektrostatischen Feldern in einer EPA. Es ermöglicht in Echtzeit die Bewertung von elektrostatischen Risiken durch Personen oder Materialien und zeigt, ob diese eine Gefahr für die Bauteile darstellen.

Live-Modus: Visualisiert Feldstärken und Polaritäten direkt. Positive Ladung wird rot, negative blau dargestellt.

Signal-Modus: Überwacht Grenzwerte und dokumentiert Ereignisse. Eignet sich für den Einsatz in kritischen Bereichen.

Die RS485 Schnittstelle kann als variable Informationsquelle verwendet werden. Dabei kann die Anwendung von einer optischen Signalisierung in Form einer Ampel bis zu einem EDV System reichen.



Zutrittsystem Drehkreuz inkl. Schwenktür

ESD-Zutrittsystem zur Funktionsprüfung des Schuhwerks. Prüfung der Einzelschuhe auf Einhaltung der Grenzwerte nach ESD-Norm IEC 61340-5-1 durch zweigeteilte Schuhwerkelektrode (optional inkl. Schwenktür für den Durchgang mit sperrigen Gütern, optional auch ohne Drehkreuz möglich). **Detaillierte Möglichkeiten (Hands-Free-Mode, RFID, etc.) und Informationen auf Anfrage!**