



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



TE230 Elektrofeldmeter

TE230 inkl. Charge-Plate Set

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

BESTELLINFORMATION

KW336.023.1 TE230 ohne Charge-Plate Set **KW336.023.5** TE230 inkl. Charge-Plate Set



TE3600 TERA Ohmmeter

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

BESTELLINFORMATION

KW866.600.2 TE3600



Kompakter Audit Koffer

Audit Koffer bestückt mit:

Elektrofeldmeter 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, Prüfetiketten uvm.

BESTELLINFORMATION

KW283.623.00SX TE6000E Audit Koffer komplett mit Zweipunktelektrode 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.

Besondere Anforderungen haben eine Vielzahl unterschiedlicher Elektroden hervorgebracht:

So werden **Miniatur-Elektroden** inzwischen auch mit 6 mm Stabdurchmesser und 2,5 mm Elektrodendurchmesser für die Verpackungsmaterialqualifikation 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



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







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.

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



TE1500-1 Zugangskontrolle

TE1500-1 Dreiarm-Zugangskontrolle inklusive ESD Schuhprüfgerät und - elektrode sowie 2x LED rot

BESTELLINFORMATION

940000 001500/S2

TE1500-1 Dreiarm-Zugangskontrolle



TE700 Monitoring

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

BESTELLINFORMATION

940000 000700

TE700 Doppelleiter Monitor



PGT120 Prüfgerät

PGT120 Prüfgerät inklusive Edelstahlschuhelektrode

BESTELLINFORMATION

04-0201-10012

PGT120 Prüfgerät



Universal-Standfuss PGT120

Justierbarer Standfuss für diverse Personenerdungsprüfgeräte

BESTELLINFORMATION

04-0201-20100

Universal-Standfuss für Personenerdungsprüfgeräte PGT120

ZUTRITTSSYSTEME VON STAT-X

Zutrittssysteme von Stat-X

- Elektrostatische Sicherheit und Effizienz für die Industrie mit intelligentem Zutrittssystem
- 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

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



Zutrittssystem Drehkreuz inkl. Schwenktür

ESD-Zutrittssystem 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).

Detaillierte Möglichkeiten (Hands-Free-Mode, RFID, etc.) und Informationen auf Anfrage!



Zutrittssystem Schwenktür

ESD-Zutrittssystem mit 1 oder 2 Schwenktüren für Warenverkehrszugänge mit Funktionsprüfung des Schuhwerks nach **IEC 61340-5-1**. Zweigeteilte Schuhwerkselektrode für gleichzeitige Messung beider Schuhe.

Detaillierte Möglichkeiten (Hands-Free-Mode, RFID, etc.) und Informationen auf Anfrage!

The Stat-X Group | Mein ESD-Partner