

Sole-Mate™ II

Prüfstation für ableitfähige Schuhe



Sole-Mate II-Prüfstation für elektrostatisch ableitfähige Schuhe



Sole-Mate™ II ist ein benutzerfreundliches Gerät zur Prüfung des ordnungsgemäßen Zustands ableitfähiger Schuhe vor dem Betreten sicherheitskritischer Gefahrenbereiche mit potentiell zündfähigen Atmosphären.

In international gültigen Normen (siehe nächste Seite) wird die regelmäßige Überprüfung ableitfähiger Schuhe empfohlen. **Sole-Mate II** ist eine zeit- und kostensparende Methode, mit der gewährleistet werden kann, dass das in Gefahrenbereichen tätige Personal ableitfähige Schuhe trägt, die der Ansammlung elektrostatischer Aufladung innerhalb des Körpers vorbeugen können.

Das **Sole-Mate II**-System prüft den Zustand der Schuhe durch eine Messung des Widerstands des elektrischen Kreislaufs durch die Person und das Schuhwerk hindurch. Wenn die Schuhe einen zu hohen Widerstandswert aufweisen und die Prüfung somit nicht bestanden haben, zeigt das **Sole-Mate II**-System dies über eine rote Warnleuchte und ein akustisches Signal an. Bei bestandener Prüfung wird dem Träger des Schuhwerks hingegen über eine grüne Anzeigelampe angezeigt, dass die Schuhe für ihren Zweck geeignet sind.

Darüber hinaus können die Benutzer festlegen, ob sie das Prüfgerät mit einem akustischen Alarmsystem oder den Zugangstüren zu den Gefahrenbereichen koppeln möchten, damit Personen, die kein geeignetes Schuhwerk tragen, diese Bereiche nicht betreten können.

Im Lieferumfang der **Sole-Mate II**-Geräte ist ein 3 Meter langes Kabel für den Anschluss an die Netzstromversorgung enthalten. Die US-Version des Geräts enthält ein ca. 1,80 m langes Kabel sowie einen US-Dreistiftstecker.



Sole-Mate™ II

Geltende internationale Normen

Je nach Benutzerpräferenz kann das Sole-Mate-System auch für die Messung verschiedener Widerstandswerte bestellt werden, wie sie in den folgenden Normen festgelegt sind:

- EN ISO 20345 — 1×10^9 ohm
- IEC 60079-32 — 1×10^8 ohm
- ASTM F2413 — 1×10^8 ohm
- CAN/CSA Z195-14 — 1×10^8 ohm

Die Sole-Mate Prüfstationen sind in den Varianten 1×10^8 or 1×10^9 Ohm erhältlich.

ACHTUNG: Die für die Spezifikation des Geräts verantwortlichen Personen müssen sicherstellen, dass der für das Sole-Mate-Prüfgerät ausgewählte Widerstandswert mit den ableitfähigen Schuhen, die im Gefahrenbereich zum Einsatz kommen, kompatibel ist. So sollte man beispielsweise für Schuhe, die mit EN ISO 20345 kompatibel sind, keinen Widerstandswert von 1×10^5 Ohm auswählen.

Sole-Mate-Widerstandsprüfer

Der Widerstandsprüfer kann in regelmäßigen Abständen (alle 6 oder 12 Monate) zur Überprüfung des höheren Widerstandsschwellenwerts des Schuhwerk-Prüfgeräts verwendet werden.

Urheberrechtsvermerk

Die Website und deren Inhalte sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum von Newson Gale Ltd. © 2020. Alle Rechte vorbehalten.

Die Weiterverbreitung oder Vervielfältigung der Inhalte in Teilen oder als Ganzes in jeglicher Form ist grundsätzlich verboten. Es gelten folgende Ausnahmen:

- Sie dürfen Inhalte auszugsweise für Ihren persönlichen und nicht-kommerziellen Gebrauch ausdrucken oder auf eine lokale Festplatte herunterladen
- Sie dürfen Kopien der Inhalte an einzelne Dritte für deren persönlichen Gebrauch weitergeben, sofern Sie die Website als Quelle des Materials nennen

Ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung dürfen Sie die Inhalte weder verbreiten noch kommerziell verwerten. Außerdem dürfen Sie die Daten weder an andere Websites oder andere elektronische Abfragesysteme übertragen noch dort speichern.

Recht auf Veränderung

Dieses Dokument enthält nur allgemeine Informationen und kann jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Informationen, Darstellungen, Links oder sonstigen Mitteilungen können von Newson Gale jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder Erklärung geändert werden.

Newson Gale ist nicht verpflichtet, veraltete Informationen aus seinen Inhalten zu entfernen oder sie ausdrücklich als veraltet zu kennzeichnen. Lassen Sie sich bei der Bewertung von Inhalten gegebenenfalls von Fachleuten beraten.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Datenblatt werden von Newson Gale ohne ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Vollständigkeit zur Verfügung gestellt. Die Haftung von Newson Gale für Ausgaben, Verluste oder Handlungen, die dem Empfänger durch die Verwendung dieses Datenblatts entstehen, ist ausgeschlossen.

Führend beim Schutz vor elektrostatischen Ladungen in Gefahrenbereichen



www.newson-gale.de

2/2

United Kingdom
Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK
+44 (0)115 940 7500
groundit@newson-gale.co.uk

United States
IEP Technologies LLC
417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA
+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

Deutschland
IEP Technologies GmbH
Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany
+49 (0)2102 58890
erdung@newson-gale.de