

Sole-Mate™

Prüfstation für ableitfähige Schuhe

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

Anfrage > Klicken Sie hier, wenn Sie Fragen zum Produkt haben oder ein Angebot wünschen.

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

Das **Sole-Mate**-System prüft den Zustand der Schuhe durch eine Messung des Widerstands des elektrischen Kreislaufts 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**-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**-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-Dreistiftsteckert.

- > Optional erhältliche Varianten für verschiedene Widerstandswerte (siehe umseitig)
- > Sole Mate Widerstandsprüfer
- > Gehäuse der Schutzart P65 nach Industriestandard



Sole-Mate-Prüfstation für elektrostatisch ableitfähige Schuhe



Newson Gale | Schon seit über 30 Jahren beliefert Newson Gale die Chemie- und Prozessindustrien in aller Welt mit seinen marktführenden Produkten zur Kontrolle statischer Elektrizität. Diese Produkte gewährleisten den Schutz von Menschen und Anlagen vor Bränden und Explosionen, die auf statische Elektrizität zurückzuführen sind.

Sole-Mate™ Sole-Mate-Prüfstation für elektrostatisch ableitfähige Schuhe

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 1x10⁹ ohm
- > IEC 60079-32 1x10⁸ ohm
- > ASTM F2413-05 1x10⁸ ohm

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 1x10⁸ Ohm auswählen.

Sole-Mate-Widerstandsprüfer VESF59 & VESF59/A

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

Kontakt > Ihre Anfrage wird schnellstmöglich durch unseren Internetanfrageservice bearbeitet. Falls Sie uns lieber anrufen oder eine E-Mail senden möchten, nutzen Sie bitte die unten angegebenen Kontaktdaten.

Produkt-Bestellcodes

Bestellcode	Produktbeschreibung
SM2/108E	1 X 10 ⁸ 115 230 Vac (Euro Kabel)
SM2/108U	1 x 10 ⁸ 115 230 Vac (US Kabel und Stecker)
SM2/109E	1 x 10 ⁸ 155 230 Vac (Euro Kabel)
SM2/109U	1 x 10 ⁸ 115 230 Vac (US Kabel und Stecker)
VESF59	1 x 10 ⁸ Sole Mate Widerstandsprüferr
VESF59/A	1 x 10 ⁸ Sole Mate Widerstandsprüferr

Die Sole Mate™ Prüfstation ist Teil der Erdungs- und Potentialausgleichsprodukte von Newson Gale.