

## Sole-Mate™ II

### Prüfstation für ableitfähige Schuhe

- **Optional erhältliche Varianten für verschiedene Widerstandswerte (siehe umseitig)**
- **Sole-Mate-Widerstandsprüfer**
- **Gehäuse der Schutzart IP65 nach Industriestandard**

**Sole-Mate** 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** 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 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**-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-Dreistiftstecker*).



## 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 -  $1 \times 10^9$  ohm
- CLC/TR 50404 -  $1 \times 10^8$  ohm
- ASTM F2413-05 -  $1 \times 10^8$  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  $1 \times 10^8$  Ohm auswählen.

## Sole-Mate VESF50/IR / Version mit Relaisverriegelung:

Diese Version beinhaltet einen potentialfreien Relaiskontakt für die Verriegelung mit Zugangskontroll-, Alarm- oder Datenerfassungssystemen.

## 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.



### Part Number

|          |   |
|----------|---|
| 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 $10^9$ 115 - 230 Vac (Euro-Kabel)           |
| SM2/109U | 1 x $10^9$ 115 - 230 Vac (US-Kabel und Stecker) |
| VESF59   | 1 x $10^9$ Sole-Mate-Widerstandsprüfer          |
| VESF59/A | 1 x $10^8$ Sole-Mate-Widerstandsprüfer          |

Das Sole-Mate ist Bestandteil des Cen-Stat Sortiments von Erdungs- und Potentialausgleichsprodukten, das von Newson Gale erhältlich ist.