

## Sole-Mate™ II

### Estación de prueba de calzado disipador de estática

- Opciones disponibles de resistencia de nivel superior (*ver al dorso*)
- Medidor de nivel de resistencia Sole-Mate
- Encapsulado estándar industrial IP65

El **Sole-Mate** es un dispositivo fácil de usar diseñado para comprobar el estado del calzado disipador de estática antes de entrar en zonas peligrosas de seguridad expuestas a atmósferas potencialmente inflamables.

Los estándares internacionales (*detallados en la siguiente página*) recomiendan la realización de comprobaciones periódicas del calzado disipador de estática y el **Sole-Mate** proporciona un método económico y rápido de asegurar que el personal que trabaja en zonas peligrosas lleve calzado disipador de estática capaz de prevenir la acumulación de cargas electroestáticas en su cuerpo.

El **Sole-Mate** comprueba el estado del calzado mediante la medición de la resistencia del lazo eléctrico a través del operario y su calzado. Si la resistencia del calzado es muy elevada, el **Sole-Mate** indica que la prueba ha fallado mediante una luz roja y una alarma sonora. Si el calzado pasa la prueba, una luz verde indica al operario que el calzado es adecuado para su cometido.

Además, los usuarios pueden conectar el medidor con alarmas sonoras o puertas de acceso a zonas peligrosas para que el personal que no lleve el calzado adecuado no pueda entrar en las zonas peligrosas.

Todas las unidades **Sole-Mate** se suministran con un cable de 3 m para conectar a la alimentación. La unidad EE. UU. se suministra con 6 pies de cable y una clavija de 3 patas EE. UU.



## Estándares internacionales importantes

Según la preferencia del usuario, el **Sole-Mate** se puede encargar para medir la resistencia de nivel superior según los siguientes estándares:

- EN ISO 20345 -  $1 \times 10^9$  ohm
- CLC/TR 50404 -  $1 \times 10^8$  ohm
- ASTM F2413-05 -  $1 \times 10^8$  ohm

**TENGA EN CUENTA:** Los encargados del equipo deben asegurarse de que el nivel de resistencia del medidor **Sole-Mate** es compatible con el calzado disipador de estática que se utilice en la zona peligrosa. P. ej.: un nivel de resistencia  $1 \times 10^8$  no se debe seleccionar para calzado compatible EN ISO 20345.

## Medidor de resistencia Sole-Mate VESF59 & VESF59/A

La unidad de comprobación de resistencia se puede utilizar en periodos regulares (cada 6 ó 12 meses) para garantizar que el umbral de resistencia superior del medidor de calzado funcione al nivel correcto.



### Número de pieza

SM2/108E	1 x $10^8$ 115 - 230 Vac (Cable europeo)
SM2/108U	1 x $10^8$ 115 - 230 Vac (Cable y clavija EE. UU.)
SM2/109E	1 x $10^9$ 115 - 230 Vac (Cable europeo)
SM2/109U	1 x $10^9$ 115 - 230 Vac (Cable y clavija EE. UU.)
VESF59	1 x $10^9$ Medidor de nivel de resistencia Sole-Mate
VESF59/A	1 x $10^8$ Medidor de nivel de resistencia Sole-Mate

La Sole-Mate forma parte de la gama de Cen-Stat de equipos de puesta a tierra estática y de unión de Newson Gale.