

## Sole-Mate™ II

### Station de contrôle des chaussures dispersives statiques

- Options de résistance de niveau supérieur proposées (*voir au dos*)
- Appareil de contrôle de la résistance Sole-Mate
- Armoire à la norme industrielle IP65

Le **Sole-Mate** est un appareil d'une utilisation conviviale qui contrôle l'état des chaussures dispersives statiques avant que les opérateurs n'entrent dans des zones dangereuses exposées à des atmosphères explosives.

Les normes internationales (décrites à la page suivante) recommandent de contrôler avec régularité les chaussures dispersives statiques ; **Sole-Mate** vérifie, avec rapidité et de manière économique, que le personnel qui travaille dans des zones dangereuses, porte des chaussures dispersives statiques qui empêchent l'accumulation de charges électrostatiques corporelles.

Le **Sole-Mate** contrôle l'état des chaussures en mesurant la résistance de la boucle électrique au travers de l'opérateur et de ses chaussures. Si la résistance est trop élevée, le **Sole-Mate** signale l'échec au contrôle par le déclenchement d'une alarme sonore et l'activation d'un témoin rouge. En cas de réussite au contrôle, un voyant vert indique à l'opérateur que ses chaussures sont adaptées à l'usage prévu.

De plus, les utilisateurs peuvent interverrouiller l'appareil de contrôle avec les alarmes sonores ou les portes d'accès aux zones dangereuses, de façon à ce que toute personne qui ne porte pas les chaussures appropriées ne puisse pas pénétrer dans les zones dangereuses.

Toutes les unités **Sole-Mate** sont fournies avec un câble de 3 mètres qui doit être raccordé au secteur. L'unité américaine possède un câble de 1,82m et une prise à 3 fiches.



## Normes internationales applicables

Selon la préférence de l'utilisateur, le **Sole-Mate** peut être spécifié en vue de mesurer la résistance de niveau supérieur comme précisé dans les normes suivantes :

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

**REMARQUE:** les spécificateurs d'équipement doivent s'assurer que le niveau de résistance de l'appareil de contrôle **Sole-Mate** sélectionné est compatible avec les chaussures dispersives statiques utilisées dans la zone dangereuse. Par exemple, un niveau de résistance de  $1 \times 10^8$  ne convient pas pour des chaussures compatibles avec l'EN ISO 20345.



## Appareil de contrôle de résistance Sole-Mate VESF59 & VESF59/A

L'appareil de contrôle de résistance peut être utilisé à des intervalles réguliers (tous les 6 à 12 mois) pour garantir que la limite supérieure de la résistance du contrôleur de chaussures opère au niveau préconisé.

### Numéro de pièce

SM2/108E	1 x $10^8$ 115 - 230 Vac (Câble européenne)
SM2/108U	1 x $10^8$ 115 - 230 Vac (Prise et câble américains)
SM2/109E	1 x $10^9$ 115 - 230 Vac (Câble européenne)
SM2/109U	1 x $10^9$ 115 - 230 Vac (Prise et câble américains)
VESF59	1 x $10^9$ Appareil de contrôle du niveau de résistance Sole-Mate
VESF59/A	1 x $10^8$ Appareil de contrôle du niveau de résistance Sole-Mate

La Sole-Mate appartient à la gamme Cen-Stat du matériel de mise à la terre des décharges électrostatiques et de connexion offerte par Newson Gale