

Sole-Mate™ II

Station de contrôle des chaussures dispersives statiques



Sole-Mate II Station de contrôle des chaussures dispersives statiques

Le Sole-Mate™ II 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 (décrisées à la page suivante) recommandent de contrôler avec régularité les chaussures dispersives statiques ; **Sole-Mate II** 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 II** 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 II** 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 II** 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.



Sole-Mate™ II

Normes internationales applicables

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

- 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

Les unités Sole-Mate II sont disponibles avec des niveaux de résistance de 1×10^8 ou 1×10^9 ohm.

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

Appareil de contrôle de résistance Sole-Mate

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.

Avis de droit d'auteur

Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des extraits sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissiez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

Droit de modification

Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

Clauses de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Leader en contrôle statique dans les zones dangereuses



www.newson-gale.com

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