

MegaGuard *Easy*

SG9265055

Mode d'emploi



Safe  Guard[®]

CONFORMITÉ CE

L'appareil SG9265055 est conforme aux directives CE **CEM - 2014/30/EU**.
Ainsi qu'aux normes : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Si cet appareil est rattaché aux douilles « **SONDE EXTERNE** », il génère aux deux bornes de mesure, ou aux sondes externes, une tension de mesure de 100 V.

Le courant est limité à 10 mA et ne peut pas causer de blessure sur l'utilisateur. Afin toutefois d'assurer la sécurité de l'utilisateur, évitez tout contact direct avec les électrodes.

GARANTIE

Cet appareil bénéficie d'une garantie pour défauts, de 12 mois à compter de la date d'achat, et qui s'applique aux vices de matériel et aux erreurs de traitement.

Si cet appareil n'est pas utilisé conformément à sa destination, cela peut mettre en danger la sécurité de l'utilisateur et entraîner des détériorations sur l'appareil.

Dans ce cas, le fabricant est libéré de toute responsabilité, et la garantie s'annule.

RÉPARATION

Les réparations doivent obligatoirement être effectuées par des revendeurs ou des ateliers de réparation agréés.

N'essayez pas de réparer votre appareil vous-même.

ATTENTION : L'intérieur de l'appareil est sous tension, ce qui représente un grand danger.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Le MegaGuard Easy peut mesurer la résistance de surface et la résistance de fuite des tapis, des sols et d'autres objets de la zone DES, et il peut également servir pour les mesures point à point.

> 10 ¹²	1 TΩ – ∞
< 10 ¹²	100 GΩ - 1 TΩ
< 10 ¹¹	10 GΩ - 100 GΩ
< 10 ¹⁰	1 GΩ - 10 GΩ
< 10 ⁹	100 MΩ - 1 GΩ
< 10 ⁸	10 MΩ - 100 MΩ
< 10 ⁷	1 MΩ - 10 MΩ
< 10 ⁶	100 KΩ - 1 MΩ
< 10 ⁵	10 KΩ - 100 KΩ
< 10 ⁴	0-10 KΩ

Résolution : Précision 1 décade

: ± 1 décade

Tension de mesure : 10 V DC pour R < 100 kΩ – 100 V DC pour R > 100 kΩ

Dimensions : 80 x 120 x 27 mm

Poids. 200 g

Batterie : 9 V

SONDES ET ACCESSOIRES



SG9265065 Sonde isolée conformément à IEC 61340-5-1

..... Diamètre 63/30 mm, poids 2,5 kg (optionnel)



SG9265070 Sonde annulaire conformément à IEC 61340-5-1

..... Diamètre 63/30 mm, poids 2,5 kg (optionnel)

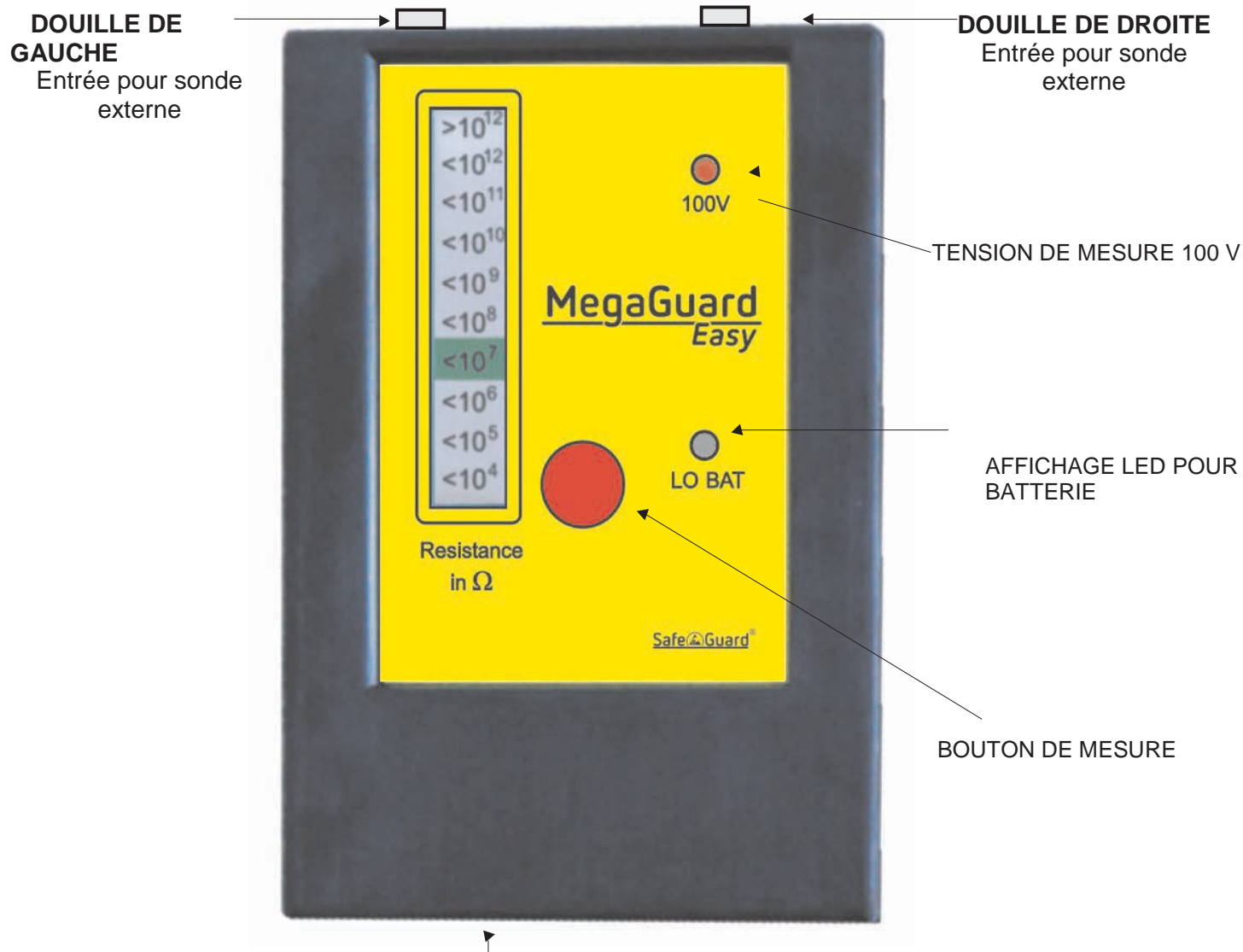
SG9265013B Jack de câble 3,5 mm - Fiche banane 4 mm

Sont fournis

L'article SG9265055 comprend :

- 1 MegaGuard Easy avec batterie 9V
- 1 câble de raccordement SG9265013B, jack 3,5 mm - fiche banane 4 mm
- Pince crocodile
- Mode d'emploi
- Certificat de calibrage ISO9000
- Coffre DES

TABLEAU DE COMMANDE

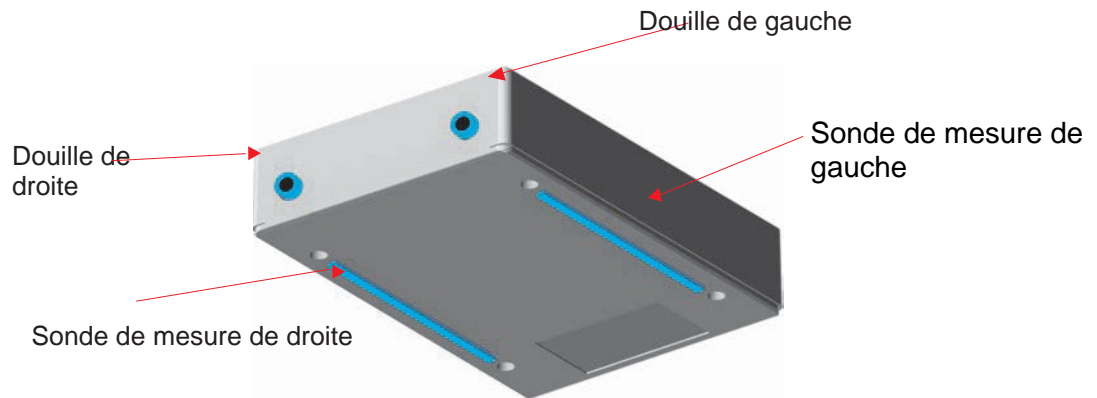


COUVERCLE DE BATTERIE

CHANGEMENT DE LA BATTERIE

- Ouvrez le couvercle du compartiment de la batterie au niveau des deux vis de fixation.
- Remplacez la batterie.
- Revissez le couvercle du compartiment de la batterie.

ELECTRODES DE MESURE



« Douille de droite » et « Sonde de mesure de droite ».

À ces deux points se trouve la sortie de mesure HV.

Lorsque le jack de 3,5 mm est inséré dans la « Douille de droite », la « Sonde de mesure de droite » est automatiquement séparée et la sortie de mesure HV est reliée avec le jack 3,5 mm.

« Douille de gauche » et « Sonde de mesure de gauche ».

À ces deux points se trouve l'entrée de mesure du SIGNAL.

Lorsque le jack de 3,5 mm est inséré dans la « Douille de gauche », la « Sonde de mesure de gauche » est automatiquement séparée et l'entrée de mesure du SIGNAL est reliée avec le jack 3,5 mm.

RACCORDEMENT DE LA SONDE EXTERNE

SG9265065

SG9265070

Douille GRISE
= ISOLATION
Raccordement à
GND pour mesure >
100 GΩ
(recommandé)



à la douille de GAUCHE
à la douille de DROITE

à la douille
de DROITE
ou à la
douille de
GAUCHE



Douille GRISE
= ISOLATION
Raccordement à
GND pour mesure >
100 GΩ
(recommandé)

UTILISATION

MESURE DE LA RÉSISTANCE DE SURFACE

- Assurez-vous que la surface à contrôler est libre et sans matières grasses ou autres produits chimiques, car ceux-ci risqueraient de former une couche isolante.
- Pour retirer la couche non conductrice, dans le doute, nettoyez la surface à l'aide d'un nettoyant spécial ne contenant ni alcool ni silicone.
- Placez l'appareil de mesure sur la surface de contrôle
- Appuyez sur le bouton rouge ; maintenez-le enfoncé pendant 5 à max. 10 secondes, afin d'obtenir une mesure précise.
- Si la LED « 100 V » s'allume, cela signifie que la tension de contrôle appliquée est de 100 V. Si la LED est éteinte, la tension appliquée est de <10 V.
- L'écran LED commence avec la valeur de résistance la plus faible, puis atteint progressivement la valeur de résistance effective. Pour obtenir des mesures précises, attendez encore **5 secondes** après que la valeur semble s'être stabilisée.

MESURE DE LA RÉSISTANCE DE FUITE

- Assurez-vous que la surface à contrôler est libre et sans matières grasses ou autres produits chimiques, car ceux-ci risqueraient de former une couche isolante.
- Pour retirer la couche non conductrice, dans le doute, nettoyez la surface à l'aide d'un nettoyant spécial ne contenant ni alcool ni silicone.
- Insérez le jack de 3,5 mm du câble de raccordement dans la douille de gauche (entrée de mesure du SIGNAL) et raccordez la prise banane de 4 mm avec votre point de mise à la terre.
- Placez l'appareil de mesure sur la surface de contrôle
- Appuyez sur le bouton rouge ; maintenez-le enfoncé pendant 5 à max. 10 secondes, afin d'obtenir une mesure précise.
- Si la LED « 100 V » s'allume, cela signifie que la tension de contrôle appliquée est de 100 V. Si la LED est éteinte, la tension appliquée est de <10 V.
- L'écran LED commence avec la valeur de résistance la plus faible, puis atteint progressivement la valeur de résistance effective. Pour obtenir des mesures précises, attendez encore **5 secondes** après que la valeur semble s'être stabilisée.

MESURE DE LA RÉSISTANCE DE POINT À POINT AVEC SONDES DE MESURE

- Assurez-vous que la surface à contrôler est libre et sans matières grasses ou autres produits chimiques, car ceux-ci risqueraient de former une couche isolante.
- Insérez le jack de 3,5 mm du câble de raccordement dans la douille de droite (sortie de mesure HV) et raccordez la prise banane de 4 mm avec une sonde externe.
- Insérez le jack de 3,5 mm du câble de raccordement dans la douille de gauche (entrée de mesure du SIGNAL) et raccordez la prise banane de 4 mm avec une sonde externe.
- Placez les sondes externes sur la surface de contrôle (env. 25 cm d'écart).
- Appuyez sur le bouton rouge ; maintenez-le enfoncé pendant 5 à max. 10 secondes, afin d'obtenir une mesure précise.
- Si la LED « 100 V » s'allume, cela signifie que la tension de contrôle appliquée est de 100 V. Si la LED est éteinte, la tension appliquée est de <10 V.
- L'écran LED commence avec la valeur de résistance la plus faible, puis atteint progressivement la valeur de résistance effective. Pour obtenir des mesures précises, attendez encore **5 secondes** après que la valeur semble s'être stabilisée.

IMPORTANT

ATTENTION : Lors de la mesure de la résistance de fuite, si le point de mise à la terre est défectueux ou pas connecté, il peut apparaître de fausses valeurs de résistance.

IMPORTANT : Si, sur la surface à contrôler, des appareils sont branchés sur secteur et que des cordons d'alimentation ou d'autres conducteurs sont sous tension alternative, les valeurs mesurées peuvent rencontrer des problèmes, car 50 Hz peuvent causer un dysfonctionnement du circuit de mesure MegaGuard Easy, surtout lorsque des valeurs de résistance élevées sont mesurées.

En cas de doute, couper l'alimentation électrique ou retirer les appareils de la surface.