

## Safeguard Kit de vérification des compteurs de champ électrique, y compris la valise en aluminium



Avec le Verification Kit de SafeGuard, la gamme complète de systèmes de mesure précis est disponible. Le mesureur de champ électrique de SafeGuard garantit des mesures précises grâce à des composants de haute qualité et au boîtier en plastique conducteur pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques (ESD). Une électrode d'influence en forme d'étoile se trouve à l'extrémité supérieure de l'appareil et une roue à ailettes de modulation en forme d'étoile, reliée à la masse, tourne à une faible distance devant cette électrode. L'électrode d'influence est entourée d'un système d'électrodes annulaires qui sert de protection mécanique à la roue à ailettes de modulation et à la plaque de champ. L'affichage sur la face avant est assuré par un écran LCD alphanumérique à 2x 12 chiffres.

Avec le Charge Plate Set, le mesureur de champ électrique devient un moniteur de plaque de charge pour la surveillance des appareils d'ionisation de l'air selon DIN EN 61340-5-1 ou EOS/ESD S.3.1. Le CPS mesure le temps de décharge de +1.000V ... +100V ou -1.000V ... -100V avec une minuterie intégrée de démarrage et d'arrêt. La recharge s'effectue via un convertisseur HT externe. Le Volt Meter Set VMS complète le kit de test de marche précis, composé de la tête de mesure de tension MK, d'une électrode à main et des accessoires correspondants. Le Walking Test Kit ESD sert en premier lieu à mesurer les charges de personnes et à effectuer des tests afin d'éviter les décharges électrostatiques et de réduire les dommages sur les composants sensibles.

Il est livré dans une mallette de préparation ESD en aluminium stable et de haute qualité,

avec un insert en mousse pour un rangement facile et un transport sûr.

- Mode de mesure : principe de l'influence (principe du moulin à champ)
- Conversion de l'intensité de champ mesurée sur la distance de mesure réglée en charge en volts
- "Utilisation "à un seul bouton
- Très grande stabilité du point zéro : le réglage nécessaire avant chaque mesure est supprimé (par rapport à d'autres systèmes)
- Surveillance permanente de la tension de la batterie avec arrêt automatique
- Écran LCD alphanumérique à deux lignes de 12 caractères
- Précision du réglage : < 5%
- Tension de sortie (uniquement pour la mesure manuelle du champ E) :  $\pm 1V$  ( $R_i > 1k\Omega$ )
- Mode de fonctionnement : sur piles
- Autonomie : env. 10h avec pile alcaline
- Plage de mesure : 0 à  $\pm 200$  kV (mode distance), 0 - 1 MV/m (mode Field Strength)
- Sortie :  $\pm 1V$  ( $R_i > 1k\Omega$ ) proportionnelle à l'intensité de champ mesurée (uniquement en mode "mesure de champ E")
- Distance de mesure standard : 2cm

<b>Numéro d'article</b>	<b>WL73731</b>
Nom alternatif de l'article	Safeguard SFM PRO VK
Fabricant	SAFEGUARD
Numéro d'article du fabricant	SFM PRO AKC
Données du fabricant du GPSR	Weidinger GmbH Hertha-Sponer-Str. 1a DE-82216 Gernlinden
Contenu de la livraison	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Champmètre électrique (EFM) de SafeGuard</li> <li>• Coffret robuste en aluminium avec garniture en mousse</li> <li>• Kit CPS (plaques, convertisseur HV, pied)</li> <li>• WT-Set (tête de mesure de tension, sonde à main, câble)</li> <li>• 2x 9V NiMH - Accumulateur</li> <li>• Chargeur à fiche pour accu 9V</li> <li>• Pince de prélèvement</li> <li>• Câble spiralé</li> <li>• Mode d'emploi</li> </ul>
Unité de vente	1 pièce
Unité de contenu	1 pièce
Batterie incluse	oui
Type d'affichage	numérique
Plage de mesure	0 à $\pm 200$ kV (mode distance), 0 - 1 MV/m (mode Field Strength)

Conforme aux normes ESD

oui

