

## Safeguard Mesureur de champ électrique, numérique, avec étui



Le mesureur de champ électrique de SafeGuard garantit des mesures précises grâce à ses composants de haute qualité et à son 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 2x12 chiffres. L'appareil possède également une sortie analogique  $\pm 1V$ . Celle-ci est enclenchée dans les plages manuelles de l'E-Fieldmeter.

Autres fonctions de mesureur de champ électrostatique de Safeguard

Fonction Hold : la valeur mesurée peut être gelée dans l'affichage, ce qui permet de

mesurer avec précision même dans des endroits difficiles d'accès.

Plages de mesure du champ électrique : Commutable manuellement entre  $\pm 20\text{kV/m}$ ,  $\pm 200\text{kV/m}$  et  $\pm 1\text{MV/m}$ . Avec cette fonction, la sortie de tension analogique  $\pm 1\text{V}$  est activée.

Fonction Charge Plate (kit CPS nécessaire, non inclus) : Après avoir dévissé le condensateur à plaque, celui-ci est chargé à plus de  $\pm 1.100\text{V}$  à l'aide du codeur HV. Lors de la décharge, le temps est mesuré de  $\pm 1.000\text{V}$  à  $\pm 100\text{V}$  et le temps de décharge positif / négatif est affiché.

- 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 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) :  $\pm 1\text{V}$  ( $R_i > 1\text{k}\Omega$ )
- Mode de fonctionnement : sur piles
- Autonomie : env. 10h avec pile alcaline
- Plage de mesure : 0 à  $\pm 200\text{ kV}$  (mode distance), 0 - 1 MV/m (mode Field Strength)
- Sortie :  $\pm 1\text{V}$  ( $R_i > 1\text{k}\Omega$ ) proportionnelle à l'intensité de champ mesurée (uniquement en mode "mesure de champ E")
- Distance de mesure standard : 2cm

N° d'article	<b>WL73724</b>
Désignation alternative de l'article	Safeguard SFM PRO
Fabricant	KW-SG
Fabricant Numéro d'article	SFM PRO
Informations sur le fabricant du GPSR	KW-SG Elektrotechnik GmbH Industriestraße 11 AT-9601 Arnoldstein www.kwsg.at
longueur	70 mm
largeur	122 mm
apogée	26 mm
Contenu de la livraison	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sacoche de secours</li><li>• Champmètre électrique (EFM) de SafeGuard</li><li>• Pile 9V</li><li>• Câble de mise à la terre</li><li>• Manuel d'utilisation (sur carte USB)</li><li>• Certificat d'étalonnage</li></ul>

Unité de vente	1 pièce
Unité de contenu	1 pièce
type de présentation	numérique
plage de mesure	0 à $\pm 200$ kV (mode distance), 0 - 1 MV/m (mode Field Strength)
Conforme aux normes ESD	oui

