

Safeguard Mesureur de champ électrique, numérique, avec étui



Le mesureur de champ électrique 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 2x12 chiffres. Celui-ci possède en outre une sortie analogique $\pm 1V$. Celle-ci est enclenchée dans les plages manuelles de l'E-Fieldmeter.

Autres fonctions du mesureur de champ électrique de Safeguard

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

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

Plage 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

Numéro d'article	WL73724
Nom alternatif de l'article	Safeguard SFM PRO
Fabricant	SAFEGUARD
Numéro d'article du fabricant	SFM PRO
Données du fabricant du GPCR	Weidinger GmbH Hertha-Sponer-Str. 1a DE-82216 Gernlinden
Longueur	70 mm
Largeur	122 mm
Hauteur	26 mm
Contenu de la livraison	<ul style="list-style-type: none">• Sacoche de secours• Champmètre électrique (EFM) de SafeGuard• Pile 9V• Câble de mise à la terre• Manuel d'utilisation (sur carte USB)• Certificat d'étalonnage
Unité de vente	1 pièce

Unité de contenu	1 pièce
Type d'affichage	numérique
Plage de mesure	0 à ± 200 kV (mode distance), 0 - 1 MV/m (mode Field Strength)
Conforme aux normes ESD	oui

