

Safeguard Verificatieset elektrische veldmeter incl. aluminium koffer



De Verification Kit van SafeGuard biedt de complete reeks nauwkeurige meetsystemen. De SafeGuard elektrische veldmeter garandeert nauwkeurige metingen dankzij hoogwaardige componenten en de geleidende kunststof behuizing voor optimale bescherming tegen elektrostatische ontleding (ESD). Aan de bovenkant van het apparaat bevindt zich een stervormige invloedselektrode, met een modulatiewaaier van dezelfde stervorm die op korte afstand ervoor draait. De inductie-elektrode wordt omsloten door een ringelektrodesysteem dat dient als mechanische bescherming voor de modulatiewaaier en de veldplaat. Het display op het voorpaneel is een 2x 12-cijferig alfanumeriek LCD-scherm.

De laadplatenset maakt van de elektrische veldmeter een laadplaatmonitor voor het bewaken van luchtionisatie-eenheden volgens DIN EN 61340-5-1 of EOS/ESD S.3.1. De CPS meet de ontledingstijd van +1.000V ... +100V of -1.000V ... -100V met een geïntegreerde start-stoptimer. Het opladen gebeurt via een externe HV-omzetter. De Volt Meter Set VMS breidt dit uit tot een nauwkeurige looptestset, bestaande uit de spanningsmeetkop MK, een handelektrode en de bijbehorende accessoires. De ESD-looptestset wordt voornamelijk gebruikt voor het meten van persoonlijke ladingen en testen om elektrostatische ontleding te voorkomen en schade aan gevoelige componenten te beperken.

Hij wordt geleverd in een hoogwaardige, stevige aluminium ESD-draagtas met schuiminzet voor eenvoudig opbergen en veilig transport.

- Type meting: Invloedprincipe (veldmolenprincipe)
- Omrekening van de gemeten veldsterkte over de ingestelde meetafstand in de lading in volt
- Bediening met één knop
- Zeer hoge nulpuntstabiliteit: geen afstelling nodig voor elke meting (in vergelijking met andere systemen)
- Permanente bewaking van de accuspanning met automatische uitschakeling
- 12-cijferig alfanumeriek LCD-scherm op twee regels
- Nauwkeurigheid afstelling: < 5%
- Uitgangsspanning (alleen met man. E-veldmeting): $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$)
- Bedrijfsmodus: batterijvoeding
- Bedrijfstijd: ongeveer 10 uur met alkalinebatterij
- Meetbereik: 0 tot ± 200 kV (afstandsmodus), 0 - 1 MV/m (veldsterktemodus)
- Uitgang: $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$) evenredig met de gemeten veldsterkte (alleen in de modus "E-veldmeting")
- Standaard meetafstand: 2cm

Artikelnr.	WL73731
Alternatieve artikelnaam	Safeguard SFM PRO VK
Fabrikant	SAFEGUARD
Fabrikant artikelnr.	SFM PRO AKC
GPSR-fabrikantgegevens	Weidinger GmbH Hertha-Sponer-Str. 1a DE-82216 Gernlinden
Leveringsomvang	• Elektrische veldmeter (EFM) van SafeGuard • Stevige aluminium koffer met schuiminzet • CPS-set (platen, HV-omvormer, statief) • WT-Set (spanningsmeetkop, handsonde, kabel) • 2x 9V oplaadbare NiMH-batterij • Plug-in oplader voor 9V batterij • Aftakklem • Spiraalkabel • Gebruiksaanwijzing
Verkoopenheid	1 stuk
Inhoudseenheid	1 stuk
Weergavetype	digitaal
Meetbereik	0 tot ± 200 kV (afstandsmodus), 0 - 1 MV/m (veldsterktemodus)
ESD-compatibel	ja