Zabezpieczenie miernika pola elektrycznego w obudowie ESD



Miernik pola elektrycznego SafeGuard gwarantuje precyzyjne pomiary dzięki wysokiej jakości komponentom i przewodzącej plastikowej obudowie zapewniającej optymalną ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD). W górnej części urządzenia znajduje się elektroda wpływowa w kształcie gwiazdy, z wirnikiem modulacyjnym o tym samym kształcie gwiazdy obracającym się w niewielkiej odległości przed nią. Elektroda indukcyjna jest otoczona systemem elektrod pierścieniowych, które służą jako ochrona mechaniczna wirnika modulacyjnego i płyty polowej. Wyświetlacz z przodu to 2x 12-cyfrowy alfanumeryczny wyświetlacz LCD. Urządzenie jest dostarczane w wysokiej jakości, wytrzymałej walizce ESD z piankową wkładką ułatwiającą przechowywanie i bezpieczny transport.

• Rodzaj pomiaru: Zasada wpływu (zasada młynka polowego)
• Konwersja zmierzonego natężenia pola na ustawionej odległości pomiarowej na ładunek w woltach
• Obsługa jednym przyciskiem
• Bardzo wysoka stabilność punktu zerowego: brak konieczności regulacji przed każdym

pomiarem (w porównaniu do innych systemów)
• Stałe monitorowanie napięcia akumulatora z automatycznym wyłączaniem
• Dwuwierszowy, 12-cyfrowy alfanumeryczny wyświetlacz LCD
• Dokładność regulacji: < 5%
• Napięcie wyjściowe (tylko z man. pomiarem pola E): ± 1V (Ri > 1kOhm)
• Tryb pracy: zasilanie bateryjne
• Czas pracy: ok. 10 godzin z baterią alkaliczną
• Zakres pomiarowy: 0 do ± 200 kV (tryb odległości), 0 - 1 MV/m (tryb natężenia pola)
• Wyjście: ± 1V (Ri > 1kOhm) proporcjonalne do zmierzonego natężenia pola (tylko w trybie "Pomiar pola E")
• Standardowa odległość pomiarowa: 2 cm

Numer artykułu.	**WL73730**
Alternatywna nazwa artykułu	Safeguard SFM PRO ZBS
Producent	SAFEGUARD
Numer artykułu producenta.	SFM PRO ZBS
Dane producenta GPSR	Weidinger GmbH Hertha-Sponer-Str. 1a DE-82216 Gernlinden
Zakres dostawy	• Miernik pola elektrycznego (EFM) SafeGuard • Walizka ESD z piankową wkładką • 2x akumulatory NiMH 9V • Ładowarka wtykowa do akumulatora 9V • Kabel spiralny z zaciskiem • Instrukcja obsługi • Certyfikat kalibracji
Jednostka sprzedaży	1 sztuka
Jednostka treści	1 sztuka
W zestawie bateria	tak
Typ wyświetlacza	cyfrowy
Zakres pomiarowy	0 do ± 200 kV (tryb odległości), 0 - 1 MV/m (tryb natężenia pola)
Zgodny z ESD	tak