

Safeguard Miernik pola elektrycznego z zestawem weryfikacyjnym i aluminiową obudową



Zestaw weryfikacyjny firmy SafeGuard zapewnia pełną gamę precyzyjnych systemów pomiarowych. Miernik pola elektrycznego firmy SafeGuard gwarantuje precyzyjne pomiary dla optymalnej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) dzięki wysokiej jakości komponentom i przewodzącej obudowie z tworzywa sztucznego. 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 wpływu jest otoczona systemem elektrod pierścieniowych, które służą jako ochrona mechaniczna wirnika modulacyjnego i płyty polowej. Wyświetlacz na panelu przednim to 2x 12-cyfrowy alfanumeryczny wyświetlacz LCD.

Charge Plate Set zamienia miernik pola elektrycznego w Charge Plate Monitor do monitorowania jednostek jonizacji powietrza zgodnie z DIN EN 61340-5-1 lub EOS/ESD S.3.1. CPS mierzy czas rozładowania od +1.000V ... +100V lub -1.000V ... -100V ze zintegrowanym timerem start-stop. Ładowanie odbywa się za pomocą zewnętrznego konwertera HV. Zestaw woltomierza VMS rozszerza do precyzyjnego zestawu testowego, składającego się z głowicy pomiarowej napięcia MK, elektrody ręcznej i odpowiednich akcesoriów. Zestaw ESD Walking Test Kit jest używany głównie do pomiaru ładunków osobistych i testowania w celu zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym i zmniejszenia uszkodzeń wrażliwych komponentów.

Dostarczany jest w wysokiej jakości i wytrzymałej walizce ESD ready wykonanej z aluminium 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): $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$)
- 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: $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$) proporcjonalne do zmierzonego natężenia pola (tylko w trybie "Pomiar pola E")
- Standardowa odległość pomiarowa: 2 cm

Alternatywny opis artykułu	Safeguard SFM PRO VK
numer pozycji	WL73731
Producent	KW-SG
Numer artykułu producenta	SFM PRO VK
Zakres dostawy	• Miernik pola elektrycznego (EFM) SafeGuard • Wytrzymała aluminiowa walizka z piankową wkładką • Zestaw CPS (płytki, przetwornik HV, stojak) • Zestaw WT (głowica pomiarowa napięcia, sonda ręczna, kabel) • 2x akumulator NiMH 9V • Ładowarka wtykowa do akumulatora 9V • Zacisk gwintujący • Kabel spiralny • Instrukcja obsługi
Jednostka sprzedaży	1 sztuka
Jednostka zawartości	1 sztuka
Typ wyświetlacza	Cyfrowy
Zakres pomiarowy	0 do ± 200 kV (tryb odległości), 0 - 1 MV/m (tryb natężenia pola)
Zgodność z ESD	tak