

Safeguard Miernik pola elektrycznego, cyfrowy, z futerałem



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 wpływu w kształcie gwiazdy, a wirnik modulacyjny o tym samym kształcie gwiazdy obraca się w niewielkiej odległości przed nią. Elektroda wpływowa jest otoczona systemem elektrod pierścieniowych, które służą jako ochrona mechaniczna wirnika modulacyjnego i płyty polowej. Wyświetlacz na panelu przednim to 2x12-cyfrowy alfanumeryczny wyświetlacz LCD. posiada również wyjście analogowe $\pm 1V$. Jest ono włączane w ręcznych zakresach miernika pola elektromagnetycznego.

Inne funkcje miernika pola elektrycznego Safeguard

Funkcja Hold: Zmierzona wartość może zostać zamrożona na wyświetlaczu, umożliwiając wykonywanie dokładnych pomiarów nawet w trudno dostępnych miejscach.

Zakresy e-polomierza: Ręcznie przełączane pomiędzy $\pm 20kV/m$, $\pm 200kV/m$ i $\pm 1MV/m$.

Funkcja ta włącza analogowe wyjście napięciowe $\pm 1V$.

Funkcja Charge Plate (wymagany zestaw CPS, brak w zestawie): Po przykręceniu kondensatora płytkowego jest on ładowany do ponad $\pm 1100V$ za pomocą enkodera HV. Podczas rozładowywania mierzony jest czas od $\pm 1000 V$ do $\pm 100 V$ i wyświetlany jest dodatni / ujemny czas rozładowania.

- Typ 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 $\pm 200 kV$ (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
numer pozycji	WL73724
Producent	KW-SG
Numer artykułu producenta	SFM PRO
Długość	70 mm
Szerokość	122 mm
Wysokość	26 mm
Zakres dostawy	• Torba gotowości • Miernik pola elektrycznego (EFM) firmy SafeGuard • Bateria 9V • Kabel uziemiający • Instrukcja obsługi (na karcie USB) • Certyfikat kalibracji
Jednostka sprzedaży	1 sztuka
Jednostka zawartości	1 sztuka
Typ wyświetlacza	Cyfrowy
Zakres pomiarowy	0 do $\pm 200 kV$ (tryb odległości), 0 - 1 MV/m (tryb natężenia pola)
Zgodność z ESD	tak