

EMF – 18G

SONDA POLA ELEKTRYCZNEGO STWORZONA DLA POMIARÓW EMC
ORAZ POMIARÓW ŚRODOWISKOWYCH

Cechy:

- szeroki zakres pomiarowy (10 kHz - 18 GHz),
- próbkowanie 20 ms,
- niewielki rozmiar,
- zasilanie bateryjne - czas działania 45 godzin, czas ładowania 2 godziny,
- oprogramowanie na PC „EMC Viewer”,
- możliwość podłączenia do 8 sond jednocześnie,
- oznaczenie położenia oraz kąta nachylenia sondy.



Aplikacje:

- charakterystyka pola elektrycznego w komorach TEM, GTEM, Anechoic Chamber,
- pomiary pola elektromagnetycznego w laboratoriach, strefach o znaczącym natężeniu pola.





EMF – 18G

SONDA POLA ELEKTRYCZNEGO STWORZONA DLA POMIARÓW EMC ORAZ POMIARÓW ŚRODOWISKOWYCH

Opis

Dzięki szerokiemu zakresowi częstotliwości pomiarowej (100 kHz - 18 GHz) oraz częstotliwości próbkowania sonda pozwala szybko, łatwo i precyzyjnie poznać charakterystykę badanego pola.

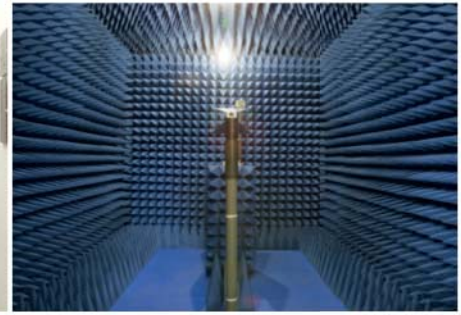
Sonda przeznaczona do pracy w polu elektrycznym, głównie stosowana w komorach TEM, GTEM, EMC. Dobre rozwiązanie dla komór TEM, GTEM gdzie wysokość septum wynosi 45 cm.

Odczyt pomiarów wykonanych przez sondę możliwy do wykonania na tablecie/ komputerze PC przy użyciu oprogramowania EMC Viewer dostarczonego wraz z sondą.

Oprogramowanie wyświetla chwilową wartość pomiarów izotropowych dla obu osi (amplitudy pola elektrycznego oraz czasu). Oprogramowanie może obsługiwać 8 sond jednocześnie; umożliwia również eksport grafiki oraz danych do dalszej obróbki.

Czas ładowania około 20 minut pozwala użytkownikowi na pracę w ciągu 4 godzin.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Frequency range	10 kHz ÷ 18 GHz	
Amplitude vs frequency (without correction)	10 kHz ÷ 100 kHz	-6/0 dB
	100 kHz ÷ 1 GHz	+/- 1 dB
	1 GHz ÷ 18 GHz	+/- 3 dB
Amplitude vs frequency (with correction)	10 KHz ÷ 18 GHz 0.5 dB	
Dynamic range	0.5 ÷ 500V/m 60dB	
Overload	1200 V/m	
Linearity	3 ÷ 500V/m, 0.5dB	
Isotropy (Typ. @ 1.8 GHz)	0.4 dB	
Sample rate	20ms ÷ 30s	
Electric field resolution	0.01 V/m	
Temperature resolution / Precision	0.1°C / 0.5°C	
Interfaces	Optical Fibre (USB converter included)	
Software	EMC Viewer	



EMF – 18G

SONDA POLA ELEKTRYCZNEGO STWORZONA DLA POMIARÓW EMC ORAZ POMIARÓW ŚRODOWISKOWYCH

SPECYFIKACJA	
Zasilanie	baterie akumulatorowe Li-Ion
Czas działania	powyżej 45 godz. przy 1 próbkowaniu 1x/s
Czas pełnego ładowania baterii	2 godziny
Zakres temperatur	użytkowanie od 0°C do +70°C przechowywanie od -20°C do +70°C
Dopuszczalna wilgotność środowiska podczas pracy	5% - 95% bez kondensacji
Wymiary	140 mm x 60 mm
Waga	100g
Kraj pochodzenia	Włochy

W zestawie:

- sonda EMF-18G
- konwerter optyczny
- światłowód, dł. 10 m
- ładowarka AC/DC
- certyfikat kalibracyjny producenta
- instrukcja obsługi
- walizka transportowa
- statyw stołowy



Wyposażenie opcjonalne:

- akredytowany certyfikat kalibracyjny