PCE-EM 29



Specyfikacja

Natężenie pola elektrycznego	
Zakres pomiarowy	20 ... 108 mV/m
Rozdzielczość	0,1 mV/m
Dokładność	± 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ± 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz) ± 1,0 dB (przy częstotliwości >50 MHz)
Natężenie pola magnetycznego	
Zakres pomiarowy	53 ... 286,4 µA/m
Rozdzielczość	0,1 µA/m
Dokładność	± 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ± 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz) ± 1,0 dB (przy częstotliwości >50 MHz)
Gęstość strumienia mocy	
Zakres pomiarowy	1 µw/m² ... 30,93 W/m²
Rozdzielczość	0,01 µw/m²
Dokładność	± 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ± 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz) ± 1,0 dB (przy częstotliwości >50 MHz)
Gęstość strumienia mocy	
Zakres pomiarowy	0 µW/cm² ... 3,093 mW/cm²
Rozdzielczość	0,01 µw/m²
Dokładność	± 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ± 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz) ± 1,0 dB (przy częstotliwości >50 MHz)

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	AVG, MIN, MAX
Jednostka	mV/m, V/m, µA/m, mA/m, µW/m², mW/m²
Częstotliwość	50 ... 3500 MHz
Typ wyświetlacza	LCD
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci	99 zapisów
Czujnik	Czujnik pola elektrycznego (E)
Czas reakcji	1 s
Czas reakcji / informacje dodatkowe	do osiągnięcia 90% wartości końcowej.
Automatyczne wyłączanie	15 min
Alarm	Optyczny, Akustyczny
Wybór zakresu pomiarowego	Automatyczny
Błąd pomiaru	± 1,0 dB przy 1 V/m i 50 MHz
Odchylenie izotropowe	± 1,0 dB (przy częstotliwości >50 MHz)
Zakres przeciążenia (Overload range)	4,2 W/m² (40 V/m)
Odchylenie związane z temperaturą	± 1,5 dB
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Akumulator / Bateria	1 x 9 V Blok 9 V , Cynkowo - węglowy
Pojemność	640 mAh
Warunki pracy	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % RH
Warunki przechowywania	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % RH
Wymiary (D x S x W)	237 x 60 x 60 mm
Masa	350 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com