EMF-MÅ LEAPPARAT

PCE-EMF 10



- **Elektrisk feltstyrke: 1 ... 1999 V/m**
- **Magnetisk feltstyrke: 0,01 ... 99,99 µT**
- **Effekttæthed: 0,1 ... 999,9 mW/m²**
- **Båndbredde: 40 Hz ... 10 GHz**
- **Målefunktion: Hold, maksimum, gennemsnit**
- **Alarm: akustisk, optisk, vibration**
- **Kurvevisning i realtid**

Et EMF-måleapparat er et 3-i-1-måleinstrument til måling af elektrisk feltstyrke, magnetisk feltstyrke og effekttæthed. Et EMF-måleapparat måler den elektriske feltstyrke i området 1 ... 1999 V/m med en opløsning på 1 V/m. Den magnetiske feltstyrke kan registreres i områderne 0,1 ... 999,9 mG med en opløsning på 0,1 mG samt 0,01 ... 99,99 µT med en opløsning på 0,01 µT. Effekttætheden måles i området 0,1 ... 999,9 mW/m² med en opløsning på 0,1 mW/m². Nøjagtigheden er ±5 % for alle målestørrelser. Båndbredden går fra 40 Hz ... 10 GHz. Magnetfeltmålingen udføres via tre akser.

Et EMF-måleapparat har et 2,4-tommers TFT-farvedisplay og fire omskiftelige visningstilstande. I de tre måletilstande for effekttæthed, elektrisk feltstyrke og magnetisk feltstyrke vises realtidsværdien, den historiske gennemsnitsværdi og maksimumværdien samt det tilhørende måleforløb grafisk. Oversigtstilstanden viser alle tre måleområder samtidig med de respektive alarmtilstande. Med hold-funktionen kan måleværdier fastholdes.

Specifikation

Elektrisk feltstyrke	
Måleområde	1 ... 1999 mV/m
Opløsning	1 mV/m
Nøjagtighed	±5 % f.s.
Magnetisk feltstyrke	
Måleområde	0,1 ... 999,9 mG
Opløsning	0,1 mG
Nøjagtighed	±5 % f.s.
Magnetisk feltstyrke	
Måleområde	0,01 ... 99,99 µT
Opløsning	0,01 µT
Nøjagtighed	±5 % f.s.
Effektfluxtæthed	
Måleområde	0,1 ... 999,9 mW/m²
Opløsning	0,1 mW/m²
Nøjagtighed	±5 % f.s.

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD, Gennemsnitsværdi, MAX
Displaytype	TFT-LCD-skærm
Skærmstørrelse	2,4 Tomme
Interface	USB-C
Sensor	Bredbånds-HF
Automatisk slukning	15 min
Båndbredde	40 ... 10000000000 Hz
Alarm	optisk, akustisk, Vibration
Alarmmodi	Alarmområder, se vejledning
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	5 V DC
Batteri	1 x 3,7 V BF103450 , Lithium
Kapacitet	1800 mAh
Ydeevne	6,66 Wh
Driftsbetingelser	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	127 x 65 x 32 mm
Vægt	163 g