MISURATORE EMF

PCE-EMF 10



- **Intensità del campo elettrico: 1 ... 1999 V/m**
- **Intensità del campo magnetico: 0,01 ... 99,99 µT**
- **Densità di flusso di potenza: 0,1 ... 999,9 mW/m²**
- **Banda passante: 40 Hz ... 10 GHz**
- **Funzione di misura: Hold, valore massimo, valore medio**
- **Allarme: acustico, visivo, vibrante**
- **Visualizzazione della curva in tempo reale**

Il misuratore EMF è uno strumento di misura 3 in 1 per la misurazione dell'intensità del campo elettrico, dell'intensità del campo magnetico e della densità di flusso di potenza. Il misuratore EMF misura l'intensità del campo elettrico nell'intervallo da 1 ... 1999 V/m con una risoluzione di 1 V/m. L'intensità del campo magnetico può essere rilevata negli intervalli 0,1 ... 999,9 mG con una risoluzione di 0,1 mG e 0,01 ... 99,99 µT con una risoluzione di 0,01 µT. La densità di flusso di potenza viene misurata nell'intervallo da 0,1 ... 999,9 mW/m² con una risoluzione di 0,1 mW/m². La precisione per tutte le grandezze misurate è pari a ±5 %. La banda passante va da 40 Hz ... 10 GHz. La misurazione del campo magnetico avviene su tre assi.

Il misuratore EMF è dotato di un display a colori TFT da 2,4 pollici e di quattro modalità di visualizzazione selezionabili. Nelle tre modalità di misura per densità di flusso di potenza, intensità del campo elettrico e intensità del campo magnetico vengono visualizzati graficamente il valore in tempo reale, il valore medio storico e il valore massimo, oltre al relativo andamento della misura. La modalità panoramica mostra contemporaneamente le tre gamme di misura con i rispettivi stati di allarme. Con la funzione Hold è possibile bloccare i valori misurati.

Specifiche

Intensità del campo elettrico	
Campo di misura	1 ... 1999 mV/m
Risoluzione	1 mV/m
Precisione	±5 % del valore misurato
Intensità del campo magnetico	
Campo di misura	0,1 ... 999,9 mG
Risoluzione	0,1 mG
Precisione	±5 % del valore misurato
Intensità del campo magnetico	
Campo di misura	0,01 ... 99,99 µT
Risoluzione	0,01 µT
Precisione	±5 % del valore misurato
Intensità del flusso di potenza	
Campo di misura	0,1 ... 999,9 mW/m²
Risoluzione	0,1 mW/m²
Precisione	±5 % del valore misurato

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD, Valore medio, MAX
Tipo di display	Display TFT-LCD
Dimensioni del display	2,4 Pollici
Interface	USB-C
Sensor	HF a banda larga
Spegnimento automatico	15 min.
Larghezza di banda	40 ... 10000000000 Hz
Allarme	ottico, Acustico, Vibrazioni
Modalità di allarme	Aree di allarme, vedere le istruzioni
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V DC
Batteria	1 x 3,7 V BF103450 , litio
Capacità della batteria	1800 mAh
Prestazioni	6,66 Wh
Condizioni operative	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	127 x 65 x 32 mm
Peso	163 g