

## Misuratore per radio frequenza PCE-EM 29 sonda triassiale sferica fino a 3,5 GHz / memoria dati / mantiene il valore massimo

Il misuratore per radio frequenza dispone di una sonda triassiale sferica per le rilevazione della radiazione elettromagnetica. Il misuratore per radio frequenza è ugualmente idoneo per misurare trasformatori, come del resto può effettuare una valutazione di campi elettromagnetici che sono prodotti da display di computer, televisori, impianti industriali (separatore magnetico, elettromotori, saldatori sotto gas protettore, etc.). Inoltre, è preparato anche per rilevare radiazioni nell'ambito di sistemi senza fili (Wireless LAN), GSM o per determinare le radiazioni dei microonde. Con frequenze fino a 3,5 GHz può essere usato molto bene nel campo dell'alta frequenza. Grazie alla sonda triassiale si evita la conversione di ogni asse individuale. Il piccolo e compatto misuratore elettrico è adatto per le sue proprietà per uso nell'area industriale come in laboratorio. Il misuratore per radio frequenza è molto semplice, preciso e rapido da usare.

- Sonda triassiale (sferica)
- Memoria per registrare 99 valori (consente il suo recupero nel display)
- Differenti unità di misura
- Valore limite con allarme regolabile
- Ampio display
- Range di frequenza fino a 3,5 GHz
- Facile da usare
- Alimentazione a batteria
- Appropriato per l'analisi dell'area fisica di lavoro



### Specifiche tecniche

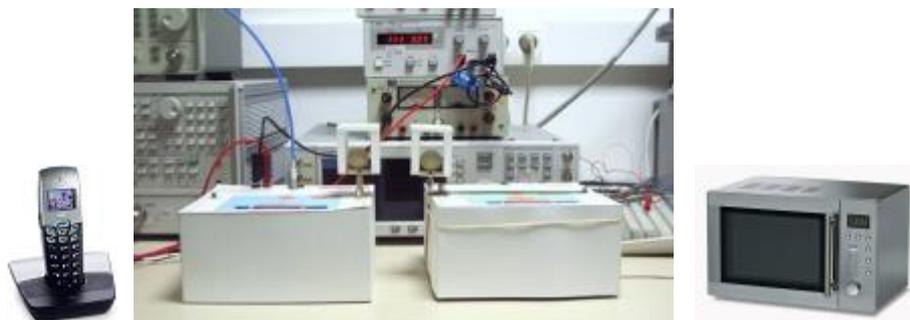
Range di frequenza	50 MHz ... 3,5 GHz
Tipo di sensore	Campo elettrico (E)
Misurazione	3 dimensioni, isotropico
Range di misura	38 mV/m ... 108 V/m
Selezione range	Automatico
Tempo di risposta	1 s (fino a raggiungere il 90 % del valore definitivo)

Unità	mV/m , V/m , $\mu$ A/m , mA/m , $\mu$ W/m <sup>2</sup> , mW/m <sup>2</sup>
Risoluzione	0,1mV/m; 0,1 $\mu$ A/m; 0,01 $\mu$ W/m <sup>2</sup>
Errore assoluto (con 1V/m e 50 MHz)	$\pm$ 1,0 dB
Precisione (in funzione della frequenza)	$\pm$ 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) $\pm$ 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Deviazione isotropica	$\pm$ 1,0 dB (in frequenze >50 MHz)
Valore massimo su campo	4,2 W/m <sup>2</sup> (40 V/m)
Deviazione dovuta alla temperatura	$\pm$ 1,5 dB
Display	LCD di 4 cifre
Frequenza di campionamento	ogni 400 ms
Valore limite	regolabile
Allarme	Segnale acustico se si supera il valore limite
Calibratura	regolabile
Memoria interna	99 valori (consente il suo recupero nel display)
Valori di misura visualizzabili	Valore di misura attuale, massimo e medio
Alimentazione	Batteria da 9V
Peso	350 g (batteria inclusa)

### Esempi di uso tipico del misuratore per radio frequenza



Il misuratore di campi elettromagnetici si usa p.e. per la rilevazione di canali R/TV, Wireless LAN, GPS.



Si può usare anche per la rilevazione delle radiazioni dei telefoni senza fili, nella misura delle radiazioni in banchi di prova o per la rilevazione di perdite nei microonde nell'ambito casalingo.

### Contenuto della spedizione

1 misuratore per radio frequenza PCE-EM 29, 1 sonda triassiale sferica, 1 batteria, 1 manuale di istruzioni (completo con la sua valigetta)