

MISURATORE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI ALTA, BASSA FREQUENZA Model Cornet Ed 88T



Specifiche in evidenza

- Misurazione campo elettrico
- Indicazione della gamma di frequenza dei segnali
- Preciso, affidabile, tascabile, pratico ed economico (due strumenti in uno)
- Misurazione dell'intensità del campo e della densità di potenza ad alta frequenza RF.
- Visualizzazione sul display delle frequenze RF da 100 MHz a 2,7GHz.
- Misurazione del campo magnetico a bassa frequenza LF (funzione Gauss metro).
- Misurazione del campo elettrico a bassa frequenza ELF (funzione E-Campo).

Campi tipici di Applicazione

- Indispensabile per conoscere e valutare l'esposizione alle radiazioni dovute a campi elettrici ed elettromagnetici nell'ambiente domestico o lavorativo (non idoneo per misurazioni o certificazioni a scopi legali)
 - Comunicazioni wireless analogiche e digitali (AM/FM, TDMA, GSM, DECT, CDMA, 3G, 4G)
 - Misurazione della potenza RF di trasmettitori.
 - Reti wireless (Wi-Fi), Bluetooth, banda ultra larga, installazione, ottimizzazione
 - Telecamere spia, rilevamento di microspie senza fili.
 - Misure dei livelli di sicurezza delle emissioni di telefoni cordless (dect), cellulari, smartphone, tablet e sistemi di trasmissione tipo Smart Meter Wireless.
 - Linea di potenza a corrente alternata, tralicci ad alta tensione, trasformatori di potenza, motori e piccole applicazioni EMF.
 - Controllo di emissioni e perdite di forni a microonde.
 - Valutazione della sicurezza EMF dell'ambiente in cui si vive o lavora.
- Gli effetti biologici e sanitari che possono derivare dall'esposizione ai C.E.M. sono consultabili sui siti di prevenzione e lotta all'elettrosmog, come ad es.: ICEMS (International Commission for Electromagnetic Safety)

CARLESI COMMERCIALE STRUMENTI

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze
P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B
Tel. 055/420.48.71 Fax. 055/74.72.013
www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu

Caratteristiche Tecniche:

Sensori interni: Sensore di campo elettrico e Sensore di campo magnetico

Gamma di frequenza e sensibilità:

RF: 100MHz per 8GHz (-60dBm a + 5dBm), (0.5 μ W / m² a 1,8 W / m²), (14mV/m per 26.2V/m)

LF1: 50Hz a 10kHz (0.1 μ T a 60 μ T) / (1mG a 600mG).

LF2: 50Hz a 1kHz (0.01 μ T a 1 μ T) / (0.1mG a 10 mG).

E-Campo / ELF: 50Hz a 50KHz (10 V/m a 1000 V/m).

Visualizzazione della frequenza: solo modo RF, da 100MHz. a 2,7GHz, -35dBm minimo di segnale necessario.

Misurazione della potenza di picco RF: 0.5 μ W / m² a 1.8 W/m².

Tipo display: Display LCD digitale e grafico.

Unità di misura: dBm, mW/m², V/m, μ T, mG, MHz.

LCD retro illuminato: 15 secondi di spegnimento automatico e manuale on/off.

Visualizzazione dati: LCD a 4,5 digit, barra di 8 led colorati, Istogramma grafico livello/tempo di 30 letture precedenti,
Barra analogica a segmento, frequenzimetro.

Frequenza di aggiornamento: display ogni 2sec, campionamento: 10000/sec

Percentuale di errore: **RF:** +/- 3,5dBm, **LF:** 20%, **E-campo:** 25%

Funzioni: Hold, Max, media, silenzioso, allarme, Frequenza.

Suono e Allarme: controllo Audio ON/OFF, Soglia di allarme programmabile.

Indicazione standard sicurezza: 3 livelli di sicurezza indicati da 3 LED rossi, livello LED regolabile.

Batteria (in dotazione) : Alcalina da 9 V standard . Durata media >20 ore.

Istruzioni in Italiano

CARLESI COMMERCIALE STRUMENTI

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055/420.48.71 Fax. 055/74.72.013

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu