

SONDA 04E

Campo Elettrico E
3 MHz ÷ 40 GHz



D. Lgs. 81-2008

ICNIRP 1998 / 2010

2004/40/CE e succ.

CEI 211-7

EN 50499

NORMATIVE E LINEE GUIDA

- > Gamma di Frequenza: 3 MHz ÷ 40 GHz
- > Dinamica: 60 dB
- > Direttività: Isotropica

La sonda 04E è basata su una terna di dipoli a diodo mutuamente ortogonali. I valori in tensione corrispondenti alle relative componenti spaziali sono disponibili singolarmente all'uscita della sonda. Il misuratore NHT 310 calcola la risultante isotropica del campo.

La sonda è in grado di rilevare campi nella gamma di frequenza compresa tra 3 MHz e 40 GHz, è quindi idonea ad operare in applicazioni relative ad ambienti quali le comunicazioni radio televisive, l'industriale Scientifico Medicale (ISM) e gli impianti di potenza.

La sua elevata sensibilità la rende ideale per le misure relativamente ai limiti di esposizione sia in ambiente pubblico (popolazione) che nei settori operativi sopra specificati (occupazionale).

MICRO  RAD

Applicazioni Tipiche

- Ponti Radio
- Comunicazioni satellitari, Torri di trasmissione
- Perdite in guida d'onda

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma di Frequenza		3 MHz ÷ 40 GHz
Tipo di risposta in frequenza		Piatta
Intervallo di misura		0.5 ÷ 350 V/m (cw)
Dinamica		> 56 dB
Tipo di sensore		Dipoli a Diodi
Direttività		Isotropica
Accuratezza	Piattezza risposta in frequenza	-3 / 0 dB (3 MHz ÷ 10 MHz)
		± 0.8 dB (10 MHz ÷ 1.8 GHz)
		± 3 dB (1.8 GHz ÷ 18 GHz)
		± 5 dB (18 GHz ÷ 40 GHz)
	Linearità	± 0.5 dB (2 ÷ 350 V/m)
Risposta Isotropica (@ 100 MHz)		±0.4 dB
Risposta Isotropica (@ 1 GHz)		±0.5 dB

SPECIFICHE GENERALI

Frequenze di calibrazione	3-5-7-10-20-50-80-100-200-300-500-850-900-950-1000-1800-2100-2500-3000-5000-8000-10000-13000-15000-18000-25000-26500-30000-35000-36000-38000-40000 (MHz)
Intervallo di calibrazione	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni (mm)	327 x 60 (mm)
Peso	120 g
Paese di Origine	Italia