



SONDA 02E

Sonda per Campo Elettrico (E): 400 kHz ÷ 40 MHz

Caratteristiche principali:

- Gamma di Frequenza: 400 kHz ÷ 40 MHz
- Dinamica: > 52 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Forni industriali
- Sistemi di saldatura
- Sistemi di trasmissione a onde corte



Informazioni soggette a variazione senza preavviso

MICR  **RAD**

Piazza delle Azalee, 13/14 05018 – Orvieto (TR) - Italy
Tel. +39 0763 393291 / Fax. +39 0763 394423 info@microrad.it - www.microrad.it



SONDA 02E

Sonda per Campo Elettrico (E): 400 kHz ÷ 40 MHz

Descrizione:

La sonda 02E è basata su una terna di dipoli a diodo mutuamente ortogonali. Il segnale proveniente dai tre dipoli viene utilizzato dagli strumenti NHT310 o NHT3D per calcolare il valore isotropico del campo.

La sonda 02E è in grado di rilevare segnali a radiofrequenza sia di tipo CW (Continuous Wave) che modulati nella banda di frequenza che va da 400kHz a 40MHz, permettendo di coprire applicazioni nei settori industriale, scientifico e medicale.

La sua elevata sensibilità la rende ideale per le misure protezionistiche relativamente ai limiti di esposizione sia in ambiente pubblico che professionale.

L'introduzione della tecnica di campionamento dell'involuppo del segnale, effettuata con il misuratore NHT3D, permette non solo una lettura affidabile del valore di campo ma anche, per la prima volta, la rappresentazione grafica nel dominio del tempo del fattore di forma del segnale analizzato. Questa tecnica innovativa apre nuove prospettive di analisi permettendo di distinguere e valutare segnali di carattere intermittente o impulsivo, con importanti fattori di cresta quali ad esempio quelli tipici della telefonia mobile o dei radar.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di frequenza	400 kHz ÷ 40 MHz
Tipo di risposta in frequenza	Piatta
Intervalli di misura	2 ÷ 800 V/m (cw)
Dinamica	52 dB
Tipo di sensore	Dipoli a diodi
Direttività	Isotropica
Risposta in frequenza	± 1 dB (500 kHz ÷ 40 MHz)
Linearità	± 0.5 dB (2-800 V/m)
Isotropia	± 0.5 dB (@100 MHz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Intervallo di calibrazione consigliato	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	327 x 60 Ø(mm)
Peso	120g
Paese di origine	Italia

Informazioni soggette a variazione senza preavviso

MICR  **RAD**

Piazza delle Azalee, 13/14 05018 – Orvieto (TR) - Italy
 Tel. +39 0763 393291 / Fax. +39 0763 394423 info@microrad.it - www.microrad.it