



SONDA 02H

Sonda Campo Magnetico (H): 300 kHz ÷ 30 MHz

Caratteristiche Principali:

- Gamma di frequenza: 300 kHz ÷ 30 MHz
- Dinamica: > 60 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Sistemi per la saldatura, riscaldatori RF, impianti di essiccazione
- Attrezzature per diatermia e generatori RF per dispositivi medicali, macchine per la risonanza magnetica
- Siti sensibili (Ospedali)
- Servizi Broadcasting e Telecom



Informazioni soggette a variazione senza preavviso



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



SONDA 02H

Sonda Campo Magnetico (H): 300 kHz ÷ 30 MHz

Descrizione:

La sonda 02H è basata su una terna di bobine mutuamente ortogonali. Il segnale proveniente dalle tre bobine viene utilizzato dagli strumenti NHT310 o NHT3D per calcolare il valore isotropico del campo.

La sonda 02H è in grado di rilevare segnali a radiofrequenza sia di tipo CW (Continuous Wave) che modulati nella banda di frequenza che va da 300kHz a 30MHz, 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	300 kHz ÷ 30 MHz
Tipo di risposta in frequenza	Piatta
Intervallo di misura	0.016 ÷ 16 A/m
Dinamica	60 dB
Tipo di sensore	Bobine
Direttività	Isotropica
Risposta in frequenza	± 1.5 dB (0.5 MHz ÷ 30 MHz)
Linearità	± 0.5 dB (0.032 ÷ 16 A/m)
Risposta Isotropica	± 0.5 dB (@ 20 MHz)

CARATTERISTICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione consigliato	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	365 x 120 Ø (mm)
Peso	180 g
Paese di origine	Italia

Informazioni soggette a variazione senza preavviso



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