



SONDA 20B (100cm²)

Sonda per Campo Magnetico (B): 1 Hz ÷ 20 kHz

Caratteristiche principali:

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 20 kHz
- Dinamica: > 94 dB
- Direttività: Isotropica
- Sensibilità: > 0.1 μ T.

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Linee di potenza
- Impianti industriali
- Conforme alla Norma CEI EN 50500:

“Procedure di misura del livello dei campi magnetici generati dai dispositivi elettronici ed elettrici nell'ambiente ferroviario in riferimento all'esposizione umana”.



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 20B (100cm²)

Sonda per Campo Magnetico (B): 1 Hz ÷ 20 kHz

Descrizione:

La sonda 20B è basata su una terna di bobine mutuamente ortogonali. I segnali provenienti dalle tre bobine, corrispondenti alle componenti spaziali del campo, vengono utilizzati dagli strumenti NHT310 o NHT3D per calcolare il valore isotropico.

La sonda è in grado di rilevare campi nella gamma di frequenza compresa tra 1 Hz e 20 kHz andando a coprire molte applicazioni in bassa frequenza nei settori industriali, trasporti, energia e medicale. In particolare le specifiche della sonda permettono di effettuare misure in accordo alla normativa EN50500 per il settore ferroviario.

SPECIFICHE TECNICHE	
Gamma di Frequenza	1 Hz ÷ 20 kHz
Tipo di risposta	Piatta
Intervallo di misura	300 nT ÷ 16 mT
Dinamica	94 dB
Tipo di sensori	Bobine
Direttività	Isotropica
Risposta in frequenza	± 0.5 dB (50 Hz ÷ 20 kHz)
Linearità	± 0.5 dB (1 µT ÷ 1 mT)
	± 0.7 dB (1 mT ÷ 16 mT)
Isotropia	± 0.5 dB (@50 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione consigliato	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	365 x 120 Ø (mm)
Peso	135 g
Paese di origine	Italia

Informazioni soggette a variazione senza preavviso

MICRORAD

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