

# Analisi selettiva e a larga banda dei campi magnetici statici e variabili fino a 1 kHz

Conforme alla direttiva C.E.M.



2013/35/UE

- ▲ Tecnologia allo stato dell'arte con acquisizione simultanea dei tre assi
- ▲ Analisi di campi magnetici statici e in bassa frequenza dalla DC a 1 kHz
- ▲ Misura isotropica con gamma dinamica totale fino a 120dB
- ▲ Analizzatore di spettro FFT Gapless incorporato
- ▲ Misure in conformità alla Direttiva Europea 2013/35/UE e alle linee guida ICNIRP
- ▲ Batteria al litio, ricaricabile, di lunga durata
- ▲ Interfacciamento al misuratore 8053B, NBM 550 e al PC



**HP-01**

## SPECIFICHE TECNICHE<sup>(1)</sup>

Campo di frequenza	DC ÷ 1000 Hz			
Portata <sup>(2)</sup>	10 µT ÷ 60 mT (portata inferiore) 10 mT ÷ 10 T (portata superiore) 10 µT ÷ 10 T (funzione avanzata, portata automatica)			
Piattezza in frequenza (valore tipico)	0,5 dB (DC ÷ 1000 Hz)			
Incertezza di misura estesa <sup>(3)</sup>	1%			
Metodo di acquisizione	Acquisizione simultanea dei tre assi			
Metodo di analisi spettrale	FFT Gapless <sup>(4)</sup>			
SPAN	20 Hz	30 Hz	100 Hz	1000 Hz
Risoluzione di frequenza	0,2 Hz	0,3 Hz	1 Hz	3 Hz
RBW (-3 dB)	0,8 Hz	1,2 Hz	4 Hz	10 Hz
Frequenza minima	Selezionabile dall'utente entro l'intera gamma			
Frequenza massima	Selezionabile dall'utente entro l'intera gamma			
Misura di temperatura e umidità	Da -20 a +55 °C; risoluzione 0,01° e da 5 a 95%; risoluzione 0,1%			
Sensori di campo magnetico	Tre dispositivi a effetto Hall in posizione ortogonale (compensato in temperatura)			
Dati di taratura	Interni su E <sup>2</sup> PROM			
Batteria interna	3,7 V / 250 mAh Li-Ion, ricaricabile (autonomia > 6 ore)			
Collegamento in fibra ottica	Interfaccia seriale Ottica 38400/115200 Baud - connettore RP-02 fino a 40 m (USB-OC)			
Temperatura di funzionamento	Da -20 a +55 °C;			
Tipica deviazione in temperatura	0,05 %/°C (riferita a 0 Hz e 23 °C)			
Umidità relativa di funzionamento	Da 5 a 95% (in assenza di condensa)			
Dimensioni	Barra sensore Ø 9 mm, L 143 mm Corpo principale Ø 43 mm, L 55 mm Lunghezza totale 200 mm			
Peso	100 g			
Intervallo di taratura raccomandato	24 mesi			
Paese d'origine	Italia			

(1) Se non diversamente indicato, le specifiche sono riferite ad un temperature ambiente di 23°C ed umidità relativa del 50%, per le specifiche complete consultare il relativo manuale

(2) Per ogni singolo asse. Le portate vengono selezionate manualmente. Positivo e negativo in DC.

(3) Per i valori certificati in DC.

(4) Overlap per SPAN inferiore a 1000 Hz.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### HP-01

HP-01 Analizzatore di campi Elettrici e Magnetici, DC - 1000 Hz

Include:

HP-01 Unità base; valigia di trasporto; Camera Zero Gauss; Adattatore AC/DC carica-batterie;

FO-10USB Cavo in fibra ottica, 10m per convertitore ottico/USB ; Convertitore ottico/USB

Software di controllo per PC HP01-TS, Manuale d'uso e certificato di taratura

**Narda Safety Test Solutions GmbH**  
 Sandwiesenstrasse 7  
 72793 Pfullingen, Germany  
 Phone: +49 (0) 7121-97 32-777  
 Fax: +49 (0) 7121-97 32-790  
 E-Mail: support.narda-de@L3T.com  
 www.narda-sts.de

**Narda Safety Test Solutions Srl**  
 Via Leonardo da Vinci, 21/23  
 20090 Segrate (Milano) - ITALY  
 Phone: +39 02 2699871  
 Fax: +39 02 26998700  
 E-mail: nardait.support@L3T.com  
 www.narda-sts.it

**Narda Safety Test Solutions**  
 435 Moreland Road  
 Hauppauge, NY 11788, USA  
 Phone: +1 631 231-1700  
 Fax: +1 631 231-1711  
 E-Mail: nardasts@L3T.com  
 www.narda-sts.us

® Names and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Technologies Inc. – Trade names are trademarks of the owners.