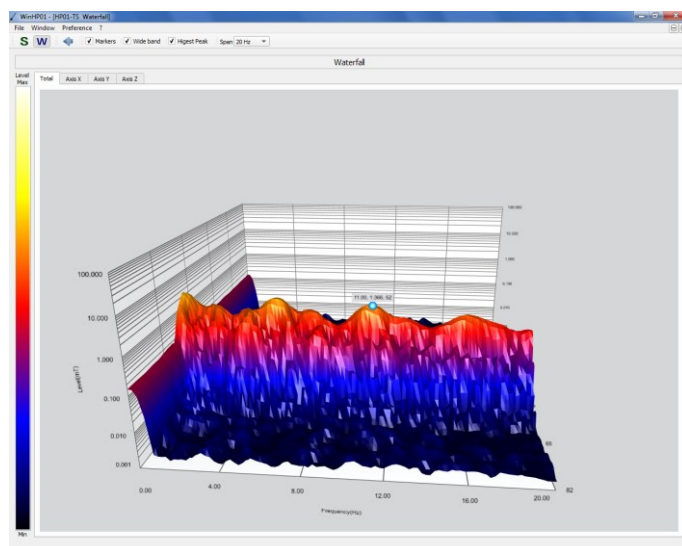




Analisi selettiva e a larga banda dei campi magnetici statici e quasi statici

- ▲ 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



Andamento nel tempo dell'analisi spettrale acquisita dall'analizzatore HP-01 e visualizzata in formato Waterfall 3D.

SPECIFICHE TECNICHE⁽¹⁾

Gamma di frequenze	DC ÷ 1000 Hz			
Portate ⁽²⁾	10 µT ÷ 60 mT (portata inferiore) 10 mT ÷ 10 T (portata superiore)			
Piattezza in frequenza (valore tipico)	0,5 dB (DC ÷ 1000 Hz)			
Accuratezza in DC ⁽³⁾	1%			
Metodo di acquisizione	Acquisizione simultanea dei tre assi			
Metodo di analisi spettrale	FFT Gapless ⁽⁵⁾			
SPAN	20 Hz	30 Hz	100 Hz	1000 Hz
Frequenza minima	Impostabile dall'utente da 0 Hz a SPAN			
Frequenza massima	Impostabile dall'utente da 0 Hz a SPAN			
Misura di temperatura e umidità	Da -20 a +55 °C; risoluzione 0,01° e da 0 a 95 %; risoluzione 0.1%			
Sensore di campo magnetico	Tre dispositivi a effetto Hall in posizione ortogonale			
Dati di taratura	Interni su E2PROM			
Batteria interna	3.7 V / 250 mAh Li-Ion, ricaricabile (autonomia >6 ore)			
Alimentazione di ricarica	10 ÷ 15 VDC, I = circa 100 mA			
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			
Umidità relativa di funzionamento	Da 0 a 95 % (in assenza di condensa)			
Supporto per treppiede	Inserto filettato ¼"			
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%

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

(3) Per i valori certificati.

(5) 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-sts.de
 www.narda-sts.de

Narda Safety Test Solutions
 435 Moreland Road
 Hauppauge, NY 11788, USA
 Phone: +1 631 231-1700
 Fax: +1 631 231-1711
 E-Mail: NardaSTS@L-3COM.com
 www.narda-sts.us

Narda Safety Test Solutions Srl
 Via Leonardo da Vinci, 21/23
 20090 Segrate (Milano), Italy
 Phone: +39 02 269987 1
 Fax: +39 02 269987 00
 E-mail: support@narda-sts.it
 www.narda-sts.it

© Names and Logo are registered trademarks of Narda Safety Test Solutions GmbH and L3 Communications Holdings, Inc. – Trade names are trademarks of the owners.