

MP-1000 / MP-2000 Misuratori di campi magnetici

Misuratori di campi magnetici portatili digitali con tecnologia a microprocessore, compatti e maneggevoli, permettono una lettura con elevata precisione fino a 40.000 Gauss in DC e 20.000 in AC con risposta in frequenza fino a 5 KHz. Trovano impiego nei controlli di materiali con residui di magnetismo da lavorazione, in campo medico per le dispersioni di campi magnetici generati da apparecchi a risonanza magnetica, in tutte le situazioni in cui sono presenti campi magnetici.



- Display intelligente, fornisce istantaneamente tutte le informazioni necessarie all'operatore
- **Nuova tecnica a microcontrollore:** elimina ogni tipo di interferenza dando linearità alle sonde anche su alti valori.
- Misura valori True-RMS
- Funzione di calibrazione automatica
- Commutazione automatica scala di lettura
- Indicazione del valore di picco
- Autospegnimento, indicatore batterie scariche
- Collegabili sonde assiali, tangenziali o flessibili, vedi tabella sonde

Caratteristiche aggiuntive solo per MP-2000

- Memoria di 10000 letture suddivisibili in 100 gruppi
- Funzioni statistiche: N°lett-Min-Max-Media-Dev.Std
- Interfaccia e cavo USB (**software scaricabili gratuitamente**)
- Display grafico retroilluminato



Dati tecnici		MP-1000	MP-2000
Portata (selezione automatica della scala di misura)	DC	0 - 20.000 Gauss A/cm	0 - 40.000 Gauss A/cm
	AC	20-20.000 Gauss A/cm	20-20.000 Gauss A/cm
Risoluzione		0,1 Gauss A/cm (0-99,9 Gauss A/cm)	0,1 Gauss A/cm (0-199,9 Gauss A/cm)
		1 Gauss A/cm (100-9999 Gauss A/cm)	1 Gauss A/cm (200-9999 Gauss A/cm)
		0,1 kGauss kA/cm (10-20 kGauss kA/cm)	0,1 kGauss kA/cm (10-40 kGauss kA/cm)
Precisione		± 2 %	± 2 % (± 3 % da 20 a 40 kA/cm)
Unità di misura		Gauss-Amp/cm	Gauss - Amp/cm - Tesla
Risposta in frequenza (AC= valore RMS)		10 Hz - 5 KHz	10 Hz - 5 KHz
Valore di picco		si	si
Funzioni statistiche		-	N°lett - min - max - media - dev.std. (richiamabili e trasferibili)
Memoria		-	10.000 letture suddivisibili in 100 gruppi
Interfaccia		-	RS232 / USB
Alimentazione		2 batterie da 1,5V AA	3 batterie da 1,5V AA
Dimensioni mm		105 x 65 x 26 mm	198 x 92 x 35 mm
Peso		137 g (incluse batterie)	265 g (incluse batterie)

Conversione unità di misura: 1kA/m = 10 A/cm = 12.56 (Oe) Gauss = 1.256 mT



TOP-PRINT
Stampante termica opzionale a batterie ricaricabili

Forniti completi di:

- una sonda (tangenziale o assiale)
- manuale d'uso
- custodia di trasporto
- cavo USB (solo per MP-2000)

Optionals :

- sonde tangenziali o assiali (vedi tabella)
- camera zero Gauss
- magneti di riscontro
- stampante TOP-PRINT (solo per MP-2000)
- certificazione ISO9000/Accredia

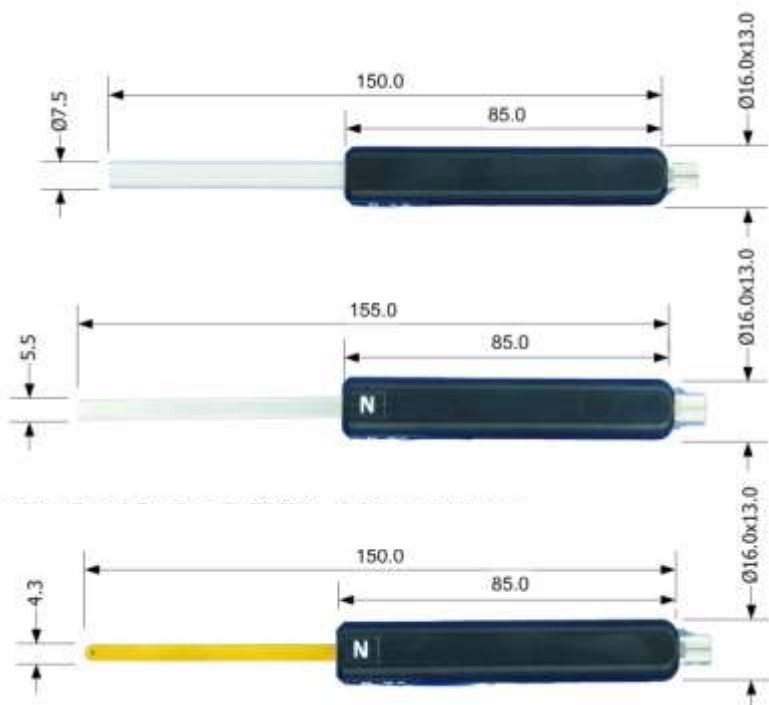
software Transfer, Transfer-Excel, Stat-6
scaricabili gratuitamente

Sonde collegabili

Modello	descrizione	Campo di misura	MP-1000	MP-2000
P-A2	assiale	0 - 20000 Gauss A/cm	X	X
P-W2	assiale angolata	0 - 20000 Gauss A/cm	X	X
P-T2	tangenziale	0 - 20000 Gauss A/cm	X	X
P-Z2	tangenziale flessibile	0 - 20000 Gauss A/cm	X	X
P-A4	assiale	0 - 40000 Gauss A/cm	NO	X
P-T4	tangenziale	0 - 40000 Gauss A/cm	NO	X
P-T4A	tangenziale uscita analogica *	0 - 40000 Gauss A/cm	NO	X
P-Z4	tangenziale flessibile	0 - 40000 Gauss A/cm	NO	X

Conversione unità di misura: 1kA/m = 10 A/cm = 12.56 (Oe) Gauss = 1.256 mT

* uscita analogica 0 mT = 1.8 V range 1: 0,1 mT - 80 mT = ± 900 mV range 2: 1 mT - 4000 mT = ± 700 mV



P-A2 / A4 sonda assiale

P-T2 / T4 / T4A sonda tangenziale
spessore 1,7 mm

P-Z2 / Z4 sonda tangenziale flessibile
spessore 0,7 mm



P-W2 sonda assiale angolata

Lunghezza totale sonda 150 mm
Lunghezza della sola impugnatura 85 mm