Gaussmetro GM07

Model: 022.034.00317

SKU: 022.034.00317

Vedi Online

Il GAM-STC-07 è un Gaussmetro portatile, alimentato da batterie, gestito da un menu molto semplice da utilizzare.Viene fornito completo di una sonda di Hall piatta adatta alla maggior parte delle applicazioni. Con una interfaccia molto semplice da capire, permette anche all'utilizzatore meno esperto la capacità di utilizzare lo strumento. Il display grafico LCD visualizza le letture in modo immediatamente riconoscibile, contemporaneamente agli altri dati e alle impostazioni.

Caratteristiche:

- Sonda trasversale nella fornitura standard
- Altre sonde disponibili per applicazioni speciali
- Visualizzazione della misura nel Si o CGS

Funzioni

Il menu del gaussmetro GM07 permette di cambiare le impostazioni di misura. Le impostazioni verranno salvate e le ritroverete dopo una successiva accensione dello strumento. Le 4 diverse funzioni di Range sono impostabili direttamente da un pulsante sulla tastiera. E' inoltre disponibile la funzione di auto-range, che regola automaticamente lo strumento sul fondo scala appropriato.

Funzioni di misura

IlGaussmetro GM07 è in grado di misurare

- DC : Campo magnetico in DC
- DC PEAK : Lettura massima positiva del campo in DC
- AC RMS : valore efficace del segnale in entrata
- AC MAX RMS : massimo valore efficace
- AC PEAK : valore di picco positivo letto del campo in AC

Unità di misura

Il GM07 può esprimere la lettura in Tesla, Ampere/m, Gauss o Oersted. Le letture salvate possono essere automaticamente convertite nelle varie unità di misura.

Memoria

Il GM07 può congelare la misura (funzione HOLD) con la semplice pressione del pulsante sulla sonda. Se si preme una seconda volta il pulsante il valore viene rilasciato.
E' possibile memorizzare fino a 100 valori nello strumento. I valori possono essere richiamati successivamente nello strumento.

Utilità

- Autospegnimento (disattivabile)
- Menu multilingua (Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Tedesco, Portoghese)

CALIBRAZIONE
Questo gaussmetro viene calibrato in fabbrica, il certificato di calibrazione è tracciabile al National Phisical Laboratories (London UK).
Nella fase di produzione dello strumento, la precisione delle risonanza nel nucleo magnetico viene utilizzata per determinare le irregolarità e le non conformità del GAM-STC-07 e della relativa sonda di Hall.
Questi valori vengono memorizzati nello strumento e utilizzati per correggere matematicamente le letture.

APPLICAZIONI
Il GAM-STC-07 è l' ideale per il controllo e la misurazione della densità del flusso magnetico in magneti o parti magnetiche sia a livello di controllo qualità che di controllo merci.

SONDE
Fornito di sonda standard piatta. Sono disponibili altre sonde piatte e assiali opzionali.
Tutte le sonde sono provviste del pulsante per il congelamento del valore e sono completamente intercambiabili e compatibili con tutti gli strumenti della gamma.

Fornitura

Strumento, sonda piatta tipo TP 002, sezione amagnetica, manuale di istruzioni, certificato di calibrazione, valigetta di trasporto.