



MISURATORE DI CAMPO TFT RT1



DESCRIZIONE

Il misuratore di campo magnetico TFT RT1 è uno strumento digitale portatile ideale per il controllo con particelle magnetiche, utilizzato per misurare campi magnetici continui, alternati, pulsanti e il magnetismo residuo; è inoltre in grado di indicare la polarità (Nord/Sud).

ISTRUZIONI D'USO

Per utilizzare correttamente il dispositivo durante il controllo con particelle magnetiche, eseguire i seguenti passaggi:

Configurazione iniziale: accendere lo strumento e seleziona il tipo di campo da misurare (continuo, pulsante o alternato). Il dispositivo è in grado di rilevare anche la polarità e il magnetismo residuo.

Posizionamento della sonda: utilizzare la specifica sonda progettata per misurazioni tangenziali. Appoggiare o avvicinare la sonda alla superficie del pezzo in esame per rilevare l'intensità del campo magnetico.

Lettura dei dati: osservare il display digitale per visualizzare il valore misurato. Lo strumento funge da "due strumenti in uno", integrando diverse modalità di misurazione per garantire la conformità agli standard industriali (aerospaziale, automotive, ecc.).



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



Lo strumento misura istantaneamente e visualizza simultaneamente:

In CC:

valore medio $\overline{H}$;

valore di picco H reale.

In CA:

valore medio H_{RMS} ;

valore di picco H reale.

Verifica post-magnetizzazione: dopo aver completato il test, utilizzare il TFT RT1 per verificare l'eventuale presenza di magnetismo residuo, fondamentale per decidere se procedere con la smagnetizzazione del componente. I valori di campo magnetico (tangenziale e residuo) misurati e visualizzati dallo strumento sono espressi in A/cm oppure in Gauss.

DESCRIZIONE SONDE

- Sonda tangenziale per misura campo tangenziale – con cavo lung. = 1 m.
- Sonda assiale per misura magnetismo residuo – con cavo lung. = 1 m.
- Microsonda piatta (2,5 mm) per la misura del magnetismo residuo all'interno di "gole" – "incisioni" e "fessure".

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Verifica dell'intensità del campo durante la magnetizzazione.
- Controllo dei campi magnetici alternati o pulsanti.
- Misura del campo magnetico residuo su pezzi lavorati.
- Lo strumento è in grado di indicare anche la polarità del campo magnetico.
- Sonde specifiche progettate per misurazioni su superfici metalliche durante i controlli non distruttivi.
- Lo strumento può essere costruito con apposite porte di collegamento ed essere inserito in impianti automatici al fine di rilevare campi magnetici.

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
05089740	Misuratore TFT RT1 + Ricarica batterie 230 V 50 Hz-12 V	96.2M
05089736	Sonda tangenziale per misura del campo tangenziale	96.3M/N
05089737	Sonda assiale per misura magnetismo residuo	96.4M/N
05089738	Microsonda di "Hall" per misura campo magnetico residuo e sotto magnetizzazione all'interno di piccole cavità	96.6M/N
05089739	Ricarica batterie 230 V 50 Hz-12 V (ricambio)	96.7M/N



CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20073 Opera (MI) Italy - Tel.: +39 02 57.600.400 - Fax: +39 02 57.603.618

Web: www.cgm-cigiemme.com - Mail: cgmcgm-cigiemme.it

N. Registro Imprese, C.F. e P.I.: 05732470967 - N. REA: Mi -1843908 - Capitale Sociale: EURO 500.000.00 I.V.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 e art. 13 del Reg. UE 2016/679 disponibile sul sito www.cgm-cigiemme.com, sezione "privacy policy"

