

Misuratore del contenuto di ferrite FERRITE-CHECK 240





Descrizione dei prodotti

Misuratore del contenuto di ferrite FERRITE-CHECK 240

Il misuratore del contenuto di ferrite **FERRITE-CHECK 240** è uno strumento di facile utilizzo con display a colori e sonda esterna per la misurazione del contenuto di ferrite negli acciai austenitici e duplex secondo la norma di Basilea DIN EN ISO 8249 utilizzando il metodo dell'induzione magnetica.

Una tecnologia di sonda digitale completamente innovativa consente misurazioni estremamente stabili grazie all'elevata frequenza di campionamento. I segnali vengono digitalizzati nella sonda per una misurazione assolutamente precisa e priva di interferenze. Ciò si traduce in misurazioni estremamente accurate e riproducibili.

Il misuratore di contenuto di ferrite è dotato di un pannello LCD touch grafico con un'innovativa guida utente e una risoluzione di 320x480 pixel. La cornice in silicone giallo-verde protegge efficacemente l'alloggiamento da eventuali danni. Le misurazioni sono possibili in FN e Fe%.

La misurazione del contenuto di ferrite è particolarmente importante per gli acciai duplex saldati, per verificare se la saldatura presenta un contenuto di ferrite sufficiente a garantirne la resistenza. Se l'apporto termico o il raffreddamento nella zona di saldatura sono insufficienti, il contenuto di ferrite potrebbe essere troppo basso.

Con FERRITE-CHECK 240 è possibile determinare il contenuto di ferrite in modo estremamente accurato e rapido. Per rilevare il cordone di saldatura su superfici lisce o lucidate, lo strumento può essere commutato in modalità scansione. Posizionando la sonda sulla superficie e muovendola lungo la superficie, le letture vengono memorizzate in modo continuo e vengono visualizzate le statistiche dei valori minimo, massimo e medio della serie di misure.

Il FERRITE-CHECK 240 viene fornito con 3 standard di calibrazione tracciabili allo standard NIST.

Grazie alla memoria dei valori misurati, divisibile in modo flessibile, e all'interfaccia wireless per Windows, Android o iOS, avrete a disposizione tutte le opzioni necessarie per registrare ed elaborare i vostri valori misurati.

Il dispositivo è dotato di un'interfaccia SCPI che consente di effettuare misurazioni a distanza in modalità linea e di fornire i valori misurati. La connessione avviene tramite USB, garantendo anche l'alimentazione elettrica e il funzionamento continuo.

L'alimentazione può essere fornita da 3 batterie AA o da una fonte di alimentazione esterna collegata tramite USB. In questo modo, il dispositivo può essere alimentato tramite un alimentatore o un adattatore CA.

Il cavo della sonda, che può essere collegato a entrambe le estremità, collega l'unità display alla sonda digitale e può essere facilmente sostituito in caso di rottura del cavo.

Dati tecnici:

Applicazione:	Misurazione del contenuto di ferrite negli acciai austenitici e duplex
Sonda:	FERRITE-2000, sonda speciale per test sulla ferrite. Collegabile esternamente
Unità di misura:	Fe% e FN
Campo di misura:	0,2 - 100 Fe%, 0,2 - 140 FN
Metodo di misurazione:	Misurazione o scansione singola

Area di misurazione più piccola:	∅ 2 mm
Precisione:	5%
Risoluzione:	fino a 10: 0,01, sopra 10: 0,1
Temperatura ambiente:	0 – 50 °C
Display:	Pannello touch LCD a colori 320x480 pixel
Menù multilingue:	Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Spagnolo
Registratore dati:	10.000 misurazioni, divisibili in modo flessibile
Statistiche:	conteggio / massimo / minimo / media / deviazione standard
Interfaccia:	interfaccia wireless per la comunicazione con Android, iOS e Windows
App per Android, iOS, Windows:	gratuitamente tramite Google Play Store, Apple App Store,
Controllo esterno:	Interfaccia di comunicazione USB e SCPI
Alimentazione elettrica:	3 batterie AA Mignon da 1,5 V. L'alimentatore esterno può essere collegato tramite USB.
Tempo di funzionamento:	circa 25 ore con batteria, illimitata con alimentazione esterna
Dimensioni:	150 x 85 x 35 mm
Peso:	320 g con batterie
Garanzia:	24 mesi
Numero della tariffa doganale:	9031 8020

Dotazione:

FERRITE-CHECK 240 con sonda FERRITE-2000, 3 standard di calibrazione e custodia, incluso certificato di calibrazione