

Analizzatore di superficie PCE-CT 5000H

analizzatore di superficie per misure non distruttive / misura su basi metalliche Fe e NFe / memoria interna / spegnimento automatico / impostazione dei valori limite / calibrazione da 1 a 4 punti e calibrazione del punto zero

L'analizzatore di superficie PCE-CT 5000H è un dispositivo che serve a determinare velocemente lo spessore dei rivestimenti su metalli ferrosi e non ferrosi. L'analizzatore di superficie rileva automaticamente il tipo di base. Appena acceso, l'analizzatore di superficie PCE-CT 5000H è pronto per la misura. Il dispositivo effettua il controllo con un metodo di misura non distruttivo, in modo da non alterare la superficie testata. Il principio di funzionamento è l'induzione magnetica per metalli ferrosi e le correnti parassite per i metalli non ferrosi.

Prima di effettuare la misura è possibile impostare i valori limite. Se il risultato oltrepassa i valori limite predefiniti, sul display appare un messaggio di avvertenza. Questa funzione è particolarmente utile nel controllo di ingresso o di uscita delle merci, poiché garantisce l'immediata verifica della qualità del rivestimento.

- Misura istantanea
- Scanalatura a V sulla sonda
- Utilizzo con una sola mano
- Indicazione in $\mu\text{m}/\text{mm}$ e mils (commutabile)

Specifiche tecniche

	Tipo Fe	Tipo NFe
Sonda		
Range	0 ... 5000 μm	0 ... 3000 μm
Principio di misura	Induzione magnetica	Corrente di Foucault
Precisione	$\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$	$\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$
Risoluzione	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Spessore minimo del materiale base	0,02 mm	0,05 mm
Calibrazione	Calibrazione da 1 a 4 punti, Calibrazione punto zero	
Memoria	Misura diretta (senza datalogger) 4 gruppi di dati (archiviazione automatica max. 2000 valori)	
Funzione statistica	Numero di misure, valore medio, minimo, massimo, deviazione standard	
Unità di misura	μm , mm, mils	
Allarme	Impostazione dei valori limite, indicazione del simbolo di allarme quando si superano i limiti	
Raggio minimo di curvatura (convesso)	5 mm	
Raggio minimo di curvatura (concavo)	25 mm	
Superficie minima di misura	\varnothing 20 mm	
Massima frequenza di campionamento	2 misure al secondo	
Interfaccia	Trasferimento dei dati via USB	
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V, tipo AAA	
Menù	Tedesco, inglese, russo, cinese	
Condizioni operative	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % U.R.	
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C	
Normativa	CE ROHS FCC	
Dimensioni	110 x 53 x 24 mm	
Materiale della struttura	ABS	
Peso	92 g	

Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di superficie PCE-CT 5000H,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Piastra di calibrazione Fe,
- 1 x Piastra di calibrazione NFe,
- 5 x Standard di calibrazione,
- 1 x Software,
- 2 x Batterie,
- 1 x Valigetta da trasporto,
- Istruzioni per l'uso