

Analizzatore di superficie PCE-CT 5000H-ICA (Certificazione ISO inclusa)



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 / Certificazione ISO inclusa

L'analizzatore di superficie PCE-CT 5000H-ICA 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-ICA 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.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ Misura istantanea
- ▶ Ampio range di misura
- ▶ Alta precisione
- ▶ Scanalatura a V sulla sonda
- ▶ Utilizzo con una sola mano
- ▶ Indicazione in $\mu\text{m}/\text{mm}$ e mils (commutabile)

Specifiche tecniche

Sonda Fe

Range di misura	0 ... 5.000 µm
Principio di misura	Induzione magnetica
Precisione	± (2% + 1 µm)
Risoluzione	0 ... 99,9 µm: 0,1 µm 100 ... 999 µm: 1 µm >1000 µm: 0,01mm
Spessore minimo del materiale base	0,02 mm

Sonda NFe

Range di misura	0 ... 3.000 µm
Principio di misura	Corrente di Foucault
Precisione	± (2% + 1 µm)
Risoluzione	0 ... 99,9 µm: 0,1 µm 100 ... 999 µm: 1 µm >1000 µm: 0,01mm
Spessore minimo del materiale base	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. 2.000 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	Ø 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	Inglese, tedesco, 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

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche