

Analizzatore di superficie PCE-CT 80-ICA (Certificazione ISO inclusa)



Analizzatore di superficie Fe e NFe / Interfaccia USB / Alimentato a batterie / Memoria integrata / Vari sensori opzionali disponibili / Certificazione ISO inclusa

L'analizzatore di superficie è un dispositivo per la misura non distruttiva dei rivestimenti (vernici, colori, materie plastiche ...) su basi metalliche ferrose (acciaio, ferro) e non ferrose. Il sensore esterno dell'analizzatore di superficie consente di effettuare la misura anche in luoghi di difficile accesso. Il menù dell'analizzatore di superficie consente di impostare in modalità semplice il dispositivo su nuovi parametri, convertendosi in uno strumento indispensabile per effettuare misure di controllo nella produzione, in officina e nel controllo di qualità.

L'analizzatore di superficie è un misuratore particolarmente adatto per la rilevazione e l'analisi istantanea di danni causati da un incidente sui veicoli. L'analizzatore di superficie viene utilizzato anche nel settore industriale nel controllo in ingresso e uscita delle merci, così come nel controllo interno durante la produzione. L'analizzatore di superficie con sensore esterno ha un design ergonomico e misura con estrema velocità e precisione. L'analizzatore di superficie misura lo spessore di rivestimenti non magnetici, come ad esempio vernice, plastica, cromo, rame, zinco, smalto su acciaio e ferro e lo spessore di rivestimenti non conduttivi come vernice, plastica, smalto, carta, vetro, gomma su rame, alluminio, ottone, acciaio inox e alluminio anodizzato.

- ▶ **Certificazione ISO inclusa**
- ▶ **Adatto per vari tipi di materiale: ferro, acciaio, alluminio, rame, ottone e acciaio inox**
- ▶ **Movimenti bruschi non influiscono sulla misura**
- ▶ **Scanalatura a V sulla testina**
- ▶ **Testinae molla resistenti per misure precise**
- ▶ **Avviso quando si supera il range massimo**
- ▶ **Differenti sensori opzionali**

Specifiche tecniche

Range di misura	Fe: 0 ... 5000 μm NFe: 0 ... 3000 μm
Precisione	$\pm(2\%$ del valore + 1 $\mu\text{m})$
Risoluzione	0,1 μm (<100 μm) 1 μm (>100 μm)
Materiali	Rivestimenti non magnetici su basi ferrose Rivestimenti non conduttivi su basi non ferrose
Raggio di curvatura minimo convesso	5 mm
Raggio di curvatura minimo concavo	25 mm
Superficie minima di misura	$\varnothing 17$ mm
Spessore minimo della base	0,2 mm (base ferrosa) 0,05 mm (base non ferrosa)
Modalità sonde	Modalità di rilevamento automatico base (Fe + NFe) Modalità induzione magnetica (Fe) Modalità corrente di Foucault (NFe)
Modalità di misura	Misura singola Misura continua
Calibrazione	Calibrazione multi-punto (1 ... 4 punti per ciascun gruppo) Calibrazione del punto zero
Unità di misura	μm , mm, mils
Trasferimento dati	USB 2.0
Memoria	1 gruppo di misura volatile (modalità DIR) 4 gruppi di misura non volatili con registrazione automatica e max. 2000 valori (modalità GEN)
Funzione statistica	Numero di valori di misura, valore medio, massimo, minimo, deviazione standard
Allarme	Indicazione di superamento del livello di allarme inferiore e superiore
Spegnimento automatico	Dopo 3 minuti
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AAA
Display	LCD, 128 x 128 pixel
Indicazione	Stato della batteria Rilevamento di errori
Condizioni operative	0 ... +50 °C 20 ... 90% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C 20 ... 90% U.R. senza condensa
Dimensioni	143 x 71 x 37 mm
Peso	271 g (con sensore e batterie)

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche