

Spessimetro per rivestimenti PCE-CT 80

Spessimetro per rivestimenti Fe e NFe / Interfaccia USB / Alimentato a batterie / Memoria integrata / Vari sensori opzionali disponibili

Lo spessimetro per rivestimenti 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 dello spessimetro per rivestimenti consente di effettuare la misura anche in luoghi di difficile accesso. Il menù dello spessimetro per rivestimenti 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.

Lo spessimetro per rivestimenti è un misuratore particolarmente adatto per la rilevazione e l'analisi istantanea di danni causati da un incidente sui veicoli. Lo spessimetro per rivestimenti viene utilizzato anche nel settore industriale nel controllo in ingresso e uscita delle merci, così come nel controllo interno durante la produzione. Lo spessimetro per rivestimenti con sensore esterno ha un design ergonomico e misura con estrema velocità e precisione. Lo spessimetro 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.

- 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
- Testina e 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	±(2% del valore + 1 µm)
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	Ø17 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)

Contenuto della spedizione

1 x Spessimetro per rivestimenti PCE-CT 80,
1 x Sensore PCE-CT 80-FN1.5,
3 x Batterie 1,5V AAA,
1 x Valigetta per trasporto,
1 x Set di standard di calibrazione,
1 x Basi di calibrazione (Fe e NFe),
Istruzioni per l'uso (disponibili in download)