

Spessimetro per rivestimenti PCE-CT 80HP-FN0D5



Spessimetro per rivestimenti di alta precisione / Sonda con scanalatura a V / Range di misura 0 ... 500 µm / Impostazione dei valori limite / Robusta struttura / Software / Memoria / Alta precisione fino a $\pm(1,0\%$ del valore + 0,5 µm) / Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Lo spessimetro per rivestimenti di alta precisione misura lo spessore di plastica, vernice e altri tipi di rivestimento su metalli ferrosi (Fe) e non ferrosi (NFe). Grazie all'ampio range di misura 0 ... a 500 µm è possibile utilizzare questo spessimetro per diverse applicazioni. La precisione di $\pm(1,0\%$ del valore + 0,5 µm) rende questo dispositivo uno strumento estremamente preciso. Il sensore dello spessimetro ha una scanalatura a V. Grazie a questa scanalatura a V può misurare anche su superfici convesse. È possibile però, utilizzare questo spessimetro anche per misurare superfici concave.

Mentre si eseguono le misurazioni è possibile memorizzare i valori nella memoria interna dello spessimetro per rivestimenti di alta precisione. Integra una memoria per 2.000 valori. Dopo aver eseguito le misurazioni, si possono trasferire i dati a un PC. Il software di analisi opzionale consente di esportare i dati in formato *.csv.

La funzione di allarme integrata nello spessimetro per rivestimenti di alta precisione permette di impostare i valori limite alto e basso. Se i valori rientrano nei limiti stabiliti, sarà segnalato da un led verde. In caso contrario, si accenderà un LED rosso sull'indicatore. Grazie a questa funzione di allarme, questo spessimetro per rivestimenti di alta precisione è ampiamente utilizzato nel controllo di qualità o nel controllo di ingresso del materiale.

Per proteggere ulteriormente la parte elettronica, la struttura dello spessimetro per rivestimenti di alta precisione è rivestita in gomma. Come opzione, è possibile dotare questo spessimetro per rivestimenti di alta precisione con un rapporto di taratura ISO.

- ▶ Sensore con scanalatura a V
- ▶ Alta precisione per range bassi
- ▶ Impostazione dei valori limite
- ▶ Memoria per 2.000 valori
- ▶ Range di misura 0 ... 500 µm
- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Specifiche tecniche

Range di misura	Fe: 0 ... 500 μm NFe: 0 ... 500 μm
Precisione (dopo calibrazione con standard)	$\pm(1,0\%$ del valore + 0,5 μm)
Precisione azzeramento	$\pm(1,0\%$ del valore + 0,7 μm)
Diametro della sonda	$\varnothing 17$ mm
Altre specifiche	
Risoluzione	0,1 μm (<100 μm) 1 μm (>100 μm)
Materiali	Fe Rivestimenti non magnetici su basi ferrose NFe Rivestimenti non magnetici su basi non ferrose
Raggio di curvatura minimo convesso	5 mm
Raggio di curvatura minimo concavo	25 mm
Superficie minima di misurazione	$\varnothing 17$ mm
Spessore minimo della base	0,2 mm (base Fe) 0,05 mm (base NFe)
Modalità delle sonde	Modalità di rilevamento automatico base (Fe + NFe) Modalità induzione magnetica (Fe) Modalità corrente di Foucault (NFe)
Calibrazione	Multipunto (1 ... 4 punti per ciascun gruppo) Calibrazione del punto zero
Unità di misura	μm / mm / mils
Interfaccia	USB 2.0
Memoria	1 gruppo di misurazione volatile (modo DIR) 4 gruppi di misura non volatile con registrazione automatica e max. 2.000 valori (modalità GEN)
Funzione statistica	Numero di valori di misura, media, massima, minima, deviazione standard
Allarme	Indicazione al superamento del livello di allarme inferiore e superiore
Spegnimento automatico	Dopo 3 minuti
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5 V tipo AAA
Display	LCD, 128 x 128 pixel
Indicazione	Stato delle batterie Rilevamento degli 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



Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche