

Spessimetro per rivestimenti PCE-CT 80HP-FN2



Spessimetro per rivestimenti di alta precisione / Sonda con scanalatura a V / Range di misura 0 ... 2.000 µm / Impostazione dei valori limite / Robusta struttura / Software / Memoria / Alta precisione fino a $\pm(1,0\%$ del valore + 1 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 2.000 µm è possibile utilizzare questo spessimetro per diverse applicazioni. La precisione di $\pm(1,0\%$ del valore + 1 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 ... 2.000 µm
- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Specifiche tecniche

Range di misura	Fe: 0 ... 2.000 µm NFe: 0 ... 2.000 µm
Precisione (dopo calibrazione con standard)	±(1,0% del valore + 1 µm)
Precisione azzeramento	±(1,5% del valore + 1 µm)
Diametro della sonda	Ø17 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	Ø17 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