

Diktemeter PCE-CT 80HP

Diktemeter met V-groef sensor / Meetbereik tot 0 ... 5000 μm / instelbare alarmgrenzen / robuuste behuizing / software / datageheugen / hoge nauwkeurigheid tot $\pm(1,0\%$ van Mw. + 0,5 μm) / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De diktemeter kan op betrouwbare wijze de dikte bepalen van bijvoorbeeld kunststoffen, verf en andere coatings op ferro- en non-ferrometalen. Met een meetbereik tot 0 ... 5000 μm op ferrometalen bestrijkt de diktemeter een breed scala aan meettaken. Dankzij de nauwkeurigheid tot $\pm(1,0\%$ van Mw. + 0,5 μm) is de diktemeter een zeer nauwkeurig meetinstrument. De sensor van de diktemeter heeft een V-groef. Dankzij deze V-groef is het mogelijk om met de diktemeter metingen uit te voeren op bolle oppervlakken. Naast bolle oppervlakken kunnen met de diktemeter ook metingen worden verricht op holle oppervlakken.



Tijdens de metingen kunnen de gemeten waarden worden opgeslagen op de diktemeter. De diktemeter heeft een geheugen voor maximaal 2000 meetwaarden. Na een meetronde kunnen de gemeten waarden van de diktemeter worden overgebracht naar een computer en geanalyseerd met behulp van de software. De gemeten waarden kunnen in CSV-formaat worden geëxporteerd voor verdere verwerking.

Met de grenswaarde-alarmfunctie op de diktemeter kan een doel/werkelijk bereik worden opgeslagen. Als het testmonster zich binnen het opgeslagen bereik van de diktemeter bevindt, wordt dit aangegeven door een groene LED. Als de gemeten waarde buiten het ingestelde bereik ligt, wordt dit gesignaleerd door een rode LED van de diktemeter. Vanwege de grenswaarde-alarmfunctie wordt de diktemeter bijvoorbeeld gebruikt bij inkomende en eindinspectie voor kwaliteitsborging.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

De behuizing van de diktemeter is extra met rubber bekleed voor speciale bescherming van de elektronica. Optioneel kan de diktemeter worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

Belangrijke kenmerken:

- praktische V-groef op de meetkoppen
- hoge nauwkeurigheid voor kleine coatings
- instelbare grenswaarden
- datageheugen voor 2000 meetwaarden
- meetbereik tot 0 ... 5000 μm
- optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

Technische gegevens:

PCE-CT 80HP-FN0D5	
Meetbereik	Fe: 0 ... 500 μm NFe: 0 ... 500 μm
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 0,5 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 0,7 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$
PCE-CT 80HP-FN1D5	
Meetbereik	Fe: 0 ... 1500 μm NFe: 0 ... 1500 μm
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,5\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$
PCE-CT 80HP-FN2	
Meetbereik	Fe: 0 ... 2000 μm NFe: 0 ... 2000 μm
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,5\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$
PCE-CT 80HP-FN2D5	
Meetbereik	Fe: 0 ... 2500 μm NFe: 0 ... 2500 μm
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,5\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$
PCE-CT 80HP-FN3	
Meetbereik	Fe: 0 ... 3000 μm NFe: 0 ... 3000 μm
Foliekalibratie	
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,0\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,5\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



PCE-CT 80HP-F5N3	
Meetbereik	Fe: 0 ... 5000 μm NFe: 0 ... 3000 μm
Nauwkeurigheid na foliekalibratie	$\pm(1,5\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Nauwkeurigheid na nulstelling	$\pm(1,75\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Diameter van de sonde	$\varnothing 17 \text{ mm}$
Aanvullende specificaties	
Resolutie	0,1 μm (<100 μm), 1 μm (>100 μm)
Meetbare materialen	
Fe substraten zoals:	Fe substraten zoals: staal en ijzer
NFe stub statistieken zoals:	NFe substraten zoals: aluminium en koper
Min. kromtestraal convex	5 mm
Min. kromtestraal concaaf	25 mm
Min. meetgebied	$\varnothing 17 \text{ mm}$
Min. laagdikte	0,2 mm (op magn. Materialen) 0,05 mm (op niet-magn. Materialen)
Sonde-modus	Auto. Modus met materiaaldetectie (Fe + NFe) Magneetmodus (Fe) Eddy Current-modus (NFe)
Kalibratie	Meerpuntskalibratie (1 ... 4 punten per groep) Nul kalibratie
Eenheden	μm , mm, mils
Dataoverdracht	USB 2.0
Geheugen	een vluchtige meetgroep (DIR-modus) vier meetgroepen met automatische Opslag en maximaal 2000 meetwaarden (GEN-modus)
Statistische functies	Aantal gemeten waarden, gemiddelde, Minimale, maximale, standaarddeviatie
Alarm	Display wanneer de verstelbare bovenste en onderste alarmgrenzen
Automatische uitschakeling	Auto. Shutdown-modus (3 minuten)
Voeding	3 x 1.5V AAA batterijen
Display	128 x 128 px LCD-scherm
Aanvullende gegevens	Batterijstatus, foutdetectie
Omgevingscondities	0 ... +50 °C 20 ... 90 % RV niet-condenserend
Opslagcondities	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % RV niet-condenserend
Afmetingen	143 x 71 x 37 mm (L x B x H)
Gewicht	met sensor en batterijen: 271 g



Wijzigingen voorbehouden



Leveromvang:

- 1 x diktemeter PCE-CT 80HP serie
- 3 x 1,5 V AAA batterijen
- 1 x koffer
- 1 x set standaard folies
- 1 x kalibratieplaten (Fe en NFe)
- 1 x gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:



