

Diktemeter PCE-CT 29

Diktemeter met een meetbereik van 0 ... 2000 μm / Micro-USB / statistiefunctie / grenswaarde alarmfunctie / temperatuur- en vochtigheidsmeting / V-groef

Software om de meetwaarden over te dragen / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De diktemeter heeft een meetbereik van 0 ... 2000 μm . De diktemeter kan de laagdikte meten op ferro (Fe) en non-ferro (NFe) metalen. Voor een betere analyse van de metingen heeft de coatingdiktemeter een meetfunctie op basis van de SSPC-normen. Met deze functie kan de corrosiebescherming van een coating worden gecontroleerd met de diktemeter.



De gemeten waarden worden rechtstreeks op de diktemeter opgeslagen via de groepsfunctie. De diktemeter heeft een geheugen van 50 groepen met elk 50 metingen. In elke groep worden statistieken gemaakt voor alle gemeten waarden van de diktemeter. Alle meetgegevens en statistieken kunnen worden opgeroepen na een meting op de diktemeter.

Voor verdere analyse van de gemeten waarden kan de diktemeter op een PC worden aangesloten. De diktemeter heeft hiervoor een micro-USB-interface. De meetgegevens kunnen via de software van de diktemeter worden overgebracht naar een PC. Bovendien is het mogelijk om met behulp van de software live metingen uit te voeren met de diktemeter. Voor verdere verwerking van de gemeten waarden van de diktemeter kunnen deze via de software worden geëxporteerd in CSV- en XLS-formaat.

Naast de meting van de laagdikte kan de diktemeter ook de temperatuur en de vochtigheid van de omgeving meten. De diktemeter kan dus worden gebruikt om na te gaan of de klimaatomstandigheden geschikt zijn om de coating verder te verwerken.

De V-groef kan ook worden gebruikt om de coatingdikte van buizen te bepalen, bijvoorbeeld met de diktemeter. Optioneel kan de diktemeter worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

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



Belangrijke kenmerken:

- Meetbereik 0 ... 2000 μm
- met SSPC meetfunctie
- Individueel instelbare grenswaarde alarmen
- Datageheugen met maximaal 2500 meetwaarden
- meetfunctie voor temperatuur en vochtigheid
- optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

Technische gegevens:

Meting op ferrometaal (Fe)	
Meetbereik	0 ... 2000 μm
Resolutie	0,1 μm @ 0,0 ... 99,9 μm
	1 μm @ 100 ... 2000 μm
Nauwkeurigheid	$\pm(2\% \pm 2 \mu\text{m v. mv.})$
Herhaalbaarheid	$\pm(1\% \pm 1 \mu\text{m v. mv.})$
Kleinste kromtestraal	1,5 mm
Kleinste meetoppervlak	$\varnothing 7$ mm
Kleinste laagdikte	0,5 mm
Meting voor non-ferro Metaal (NFe)	
Meetbereik	0 ... 2000 μm
Resolutie	0,1 μm @ 0,0 ... 99,9 μm
	1 μm @ 100 ... 2000 μm
Nauwkeurigheid	$\pm(2\% \pm 2 \mu\text{m v. mv.})$
Herhaalbaarheid	$\pm(1\% \pm 1 \mu\text{m v. mv.})$
Kleinste kromtestraal	3 mm
Kleinste meetoppervlak	$\varnothing 5$ mm
Kleinste laagdikte	0,3 mm
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resolutie	0,1 °C / °F
Nauwkeurigheid	$\pm 1.2^\circ\text{C} / \pm 2.2^\circ\text{F}$
Vochtigheid	
Meetbereik	0 ... 100% RV
Resolutie	0,1 % RV
Nauwkeurigheid	$\pm 3,2\% \text{ RH @ } 20,0 \dots 70,0 \text{ \% RV}$
	$\pm 4,0 \text{ \% R. F. @ } 0,0 \dots 19,9 \text{ \% RV}$
	$\pm 4,0 \text{ \% R. F. @ } 70,1 \dots 100,0 \text{ \% RV}$
Aanvullende specificaties	
Basismateriaal voor metingen	Ferro (Fe) en non-ferro Ferro (NFe) metalen
Beeldscherm	2,4" LC-scherm
Automatische weergaverichting	0, 90, 180 en 270°, schakelbaar
(alleen meetvenster)	
Statistische functies	Gemiddelde, grootste, kleinste en SDEV-metingen





Meetmodus	direct, groepen, SSPC
Eenheden	µm, mm, mils, inch
Voeding	2 x 1.5V AA batterijen
Interface	Micro-USB (alleen voor gegevensoverdracht)
Alarm	Signaaltoon en/of LED-signaallicht bij Overschrijding van het verstelbare boven- en onderwerk Alarmlimiet
Afsluiten	Uit, 30 seconden, 1 minuut, 5 minuten
Menu talen	Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Portugees, Chinees, Japans
Omgevingscondities	0 ... 50 °C, 20 ... 90 % RV, niet-condenserend
Opslagcondities	-10 ... +60 °C, 20 ... 90 % RV, niet-condenserend
Afmetingen	35 x 64 x 137 mm
Gewicht	175 gr

Leveromvang:

- 1 x diktemeter PCE-CT 29
- 1 x set standaard folies
- 1 x draagtas,
- 1 x kalibratieplaten (Fe en NFe)
- 1 x massagegevensopslag
- 2 x 1,5 V AA batterij,
- 1 x gebruiksaanwijzing



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen:



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

Wijzigingen voorbehouden



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