

Kleur Laagdiktemeter PT-200

Kleur Laagdiktemeter voor niet-destructieve detectie van de laagdikte / laagdikte of een coating op een niet-metalen ondergrond (hout, kunststof, glasvezel, ...) / verkrijgbaar in twee verschillende uitvoeringen

De Kleur Laagdiktemeter is ontworpen om de lakdikte te meten op niet-metalen ondergronden, zoals hout, kunststof en andere ondergronden. Deze Kleur Laagdiktemeter werkt absoluut storingsvrij. Het meetapparaat meet door middel van echografie alle coatings op hout en op kunststof. Naast de meting van verflagen kan het apparaat ook epoxyhars coatings en harde gel-lagen zoals CSF en koolstofvezel materialen/composieten meten. Een Laagdiktemeter voor professionals in de industrie of onderzoek en ontwikkeling. Naast de zuivere metingseigenschappen heeft de meter een intern geheugen waarmee je 250 tot 100.000 meetwaarden (afhankelijk van de uitvoering) van de laagdikte kunt opslaan. Het apparaat bevat een USB-uitgang en door middel van de optionele software-kit kan de data eenvoudig overgezet worden op een laptop of PC. Bovendien heeft het model PT-200S3 een extra Bluetooth interface. Op de PC kan dan een analyse gemaakt worden van de dikte. De waarden kunnen in spreadsheet programma's zoals MS excel vervolgens bewerkt worden. Mocht u vragen hebben over de Kleur Laagdiktemeter PT-200, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze laagdiktemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





PT-200-S3 Advanced

- Voor totale oppervlakte dikte tot 3 lagen
- Een dikte van de afzonderlijke lagen
- Hoog contrast kleuren LCD-display
- Grafische weergave in real time
- Scan-functie
- Geheugen voor maximaal 100.000 meetwaarden
- Hernoemen van de blokken mogelijk
- Exporteren als XML-of txt-bestand
- USB-massaopslag
- Bluetooth ®-interface

PT-200-S1 Basic

- Automatisch en continu zelfkalibrerend
- Eenvoudige menunavigatie
- Nulmeting voor ruwe oppervlakken
- Verlicht display (OLED)
- Praktische resetfunctie
- Snelle meetmodus
- Directe weergave van statistische waarden op het beeldscherm
- Optische en akoestische waarschuwing functies
- Geheugen voor 250 meetwaarden
- USB-interface voor gegevensoverdracht

Technische specificaties

Model	PT-200-S1 (Basic)	PT-200-S3 (Advanced)
Geheugen	250 waarden	100.000 waarden
Beeldscherm	Monochroom scherm	LCD-kleurenscherm
Interface	USB	USB / Bluetooth
Technische gegevens van de sensor		
Meetbereik	13 ... 1000 μm	
Resolutie	2 μm	
Nauwkeurigheid	$\pm 2 \mu\text{m} + 3 \%$ van de meetwaarde	
Min. meetoppervlakte	10 x 10 mm	
Min. kromtestraal	convex. 10 mm; concave 100 mm	
Software + Datakabel	Voor Win 98, 2000, XP, ME(optioneel)	
Statistiekfunctie	Ja	
Omgevingstemperatuur	0 ... +50 °C	
Voeding	3 x 1,5 V AAA batterij (incl.)	
Afmetingen Apparaat:	146 x 64 x 31 mm / Sonde: $\varnothing 8$	
Gewicht	165 g	
Standaardisatie	ASTM-D6132 / ISO 2808	

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Gebruiksfoto's



Hier kun je de Kleur Laagdijktometer PT-200 zien, die de lakdikte van een gitaar meet.



Hier kun je de Kleur Laagdijktometer PT-200 zien bij de meting van verschillende materialen.



Meting met de Kleur Laagdijktometer bij het controleren van de dikte van de verf.



De Kleur laagdiktemeter PT-200 tijdens de meting.

Omvang van de levering

1 x Kleur Laagdikte meter PT-200, 1 x externe sensor type B, 1 x rubberen holster met riemclip, 1 x nylon zak, 1 x controle slide set, 1 x koppelmiddel, 3 x AAA batterijen 1 x handleiding

Opmerking: de meegeleverde Sensor Type B is voor optimale polymere coatings op hout, kunststof en composietmaterialen. Er zijn optionele sensoren die bijbesteld kunnen worden.

