

Laagdijktometer PCE-CT 100N

Laagdijktometer voor ferro- en non-ferrometalen / zeer compact formaat / non-destructieve, nauwkeurige metingen / gegevensoverdracht via USB en Wifi / eenvoudige bediening / ongecompliceerd en betrouwbaar

De laagdiktemeter werkt volgens de magnetische inductieve (ISO 2178) en de wervelstroommethode (ISO 2360). Deze methoden ondersteund door de laagdiktemeter worden gebruikt voor het non-destructief testen van materialen. De laagdiktemeter wordt gebruikt om de dikte van magnetisch neutrale lagen op magnetisch of niet-magnetisch basismateriaal te meten.



De laagdiktemeter is ideaal voor betrouwbare laagdiktemetingen op locatie. Met de externe sonde kan de dikte snel en eenvoudig worden gemeten, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen. De laagdiktemeter is ontworpen voor niet-destructieve, snelle en nauwkeurige laagdiktemetingen en is gemakkelijk te gebruiken. Gemeten gegevens kunnen eenvoudig worden overgedragen naar een pc met behulp van een USB-gegevensopslagapparaat of via Wifi.

De laagdiktemeter wordt met name gebruikt in de afwerkingsindustrie, bij het galvaniseren, in de scheeps- en bruggenbouw, in de vliegtuigbouw en de mechanische en chemische industrie.

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@pcebenedlux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Belangrijke kenmerken:

- verlicht bedieningspaneel
- meetdata geheugen voor maximaal 500 meetpunten
- single-point en multi-point kalibratie
- enkele meting en continue meting
- gegevensoverdracht via Wifi en USB
- twee verschillende sondes voor NFe en F

Technische gegevens:

Meetbereik	0 ... 1250 μ m
Min. laagdikte van het basismateriaal	50 μ m
Kleinste meetoppervlak (diameter)	10 mm
Min. kromtestraal convex	15 mm
Min. kromtestraal concaaf	15 mm
Nauwkeurigheid	$\pm(1\% + 1\ \mu\text{m})$
Resolutie	0,1 μ m (<99,9 μ m) 1 μ m (>100 μ m)
Kalibratiemethode	single-point, multi-point
Geheugen	500 meetpunten
Meetmodi	enkele metingen, continue meting
Interfaces	Wifi, USB
Bedrijfscondities	0 ... 50 °C, 20 ... 90 % RV niet-condenserend
Afmetingen	170 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 335 g (met batterij)

Leveromvang:

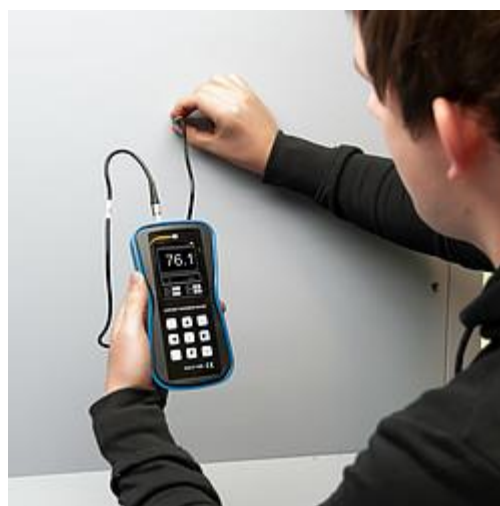
- 1 x laagdiktemeter PCE-CT 100N
- 1 x NFe-sonde
- 1 x Fe sonde
- 1 x USB-stick
- 1 x referentiefolie set
- 1 x kalibratieplaat (ferro)
- 1 x kalibratieplaat (non ferro)
- 2 x 1.5V AA batterij
- 1 x gebruikershandleiding



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen:



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