

Laagdiktemeter PCE-CT 100

Laagdiktemeter voor ferro en niet-ferro metalen / zeer compact / non-destructieve, exacte metingen / dataoverdracht via USB-kabel / eenvoudige bediening / ongecompliceerd en betrouwbaar

De PCE-CT 100 is een laagdiktemeter met een zeer compact formaat. de laagdiktemeter werkt volgens de magnetisch-inductieve methode (ISO 2178) en de wervelstroommethode (ISO 2360). Deze methodes worden gebruikt voor de non- destructieve metingen (geen beschadiging van het materiaal). Hiermee kan de dikte van magnetisch neutrale lagen op een magnetische/niet magnetische ondergrond gemeten worden.

De laagdiktemeter PCE-CT 100 is ideaal voor het uitvoeren van een betrouwbare meting ter plaatse. Met de externe sonde kan ook op moeilijk toegankelijke plekken snel de laagdikte gemeten worden. De PCE-CT 100 is makkelijk te bedienen en voert metingen uit, zonder het meetobject hierbij te beschadigen. De meetdata kan eenvoudig via de USB-kabel overgedragen worden naar een PC. Een laagdiktemeter wordt veelal gebruikt op het gebied van afwerking, galvanisatie, scheepsbouw en brugconstructie, vliegtuigbouw en in de machine- en chemische industrie.

Mocht u vragen hebben over de laagdiktemeter PCE-CT 100, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 737 01 92](tel:+310537370192). 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](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



- Hoge resolutie
- Compact en eenvoudig te bedienen
- Voor ferro en niet-ferro metalen
- Dataoverdracht via USB
- Non-destructieve metingen
- Snel en exact

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





Technische specificaties

Resolutie	0,1 μm of $<0,2\%$ van de meetwaarde (bij sondes met een meetbereik 1,5 mm) 1 μm of $<0,2\%$ van de meetwaarde (bij sondes met een meetbereik hoger dan 1,5 mm)
Display	Hoge resolutie kleurendisplay, achtergrondverlichting
Bediening	Via menu op het display, in het Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Turks, Tsjechisch, Chinees
Geheugen	Direct-modus: max. 1000 meetwaarden in de F- en N-Modus datageheugen: max. 100000 meetwaarde
Kalibratie	fabriekskalibratie nulstelling één-punt-kalibratie) één-folie kalibratie (twee-punt-kalibratie) twee-folie kalibratie Cal-Through-Coat kalibratie
Null-Offset	toevoegen van een constante waarde aan de meetwaarde
Statistieken parameters	N, \bar{x} , σ , Max, Min, Cp, Cpk, Kvar
Online- Statistieken parameters	\bar{x} , σ , Max, Min
Grenswaarden	instelbaar met optisch en akoestisch signaal
Interface	USB 2.0, Bluetooth 4.0
Omgevingstemperatuur	0 ... +50 °C
Stroomvoorziening	3 x Mignon (AA) 1,5 V
Afmetingen	163 mm x 82 mm x 40 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 290 g (incl. batterijen)
Beschermgraad	IP 52 (stof- en spatwaterdicht)

Leveromvang van de Laagdijktometer PCE-CT 100

1 x Laagdijktometer PCE-CT 100, 3 x 1,5 V AA batterij, 1 x USB-Kabel, 1 x handleiding, 1 x fabriekskalibratiecertificaat, 1 x dataoverdracht-software, 1 x kunststof koffer

Let op: Een meetsonde wordt niet standaard meegeleverd! Deze zijn, afhankelijk van de beoogde toepassing, apart bij te bestellen.

Leveromvang van de meetsondes voor de Laagdijktometer PCE-CT 100

1 x Meetsonde (zie onderstaande tabel), 1 x set kalibratiefolies (afhankelijk van type sonde), 1 x kalibratieplaten (afhankelijk van type sonde)

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



Sonde	Meetbereik	Toepassing	Meetonzekerheid (gebaseerd op PCE-standaarden) 1 fabriekskalibratie 2 nulstelling 3 foliekalibratie
PCE-CT 100 FN1.5	0 ... 1500 µm	combisonde voor metingen op ijzer/staal en non-ferro metalen	1 ±3 µm of 3 % van de meetwaarde; de grootste waarde geldt 2 ±(1 µm + 2 % van de meetwaarde) 3 ±(1 µm + 1 % van de meetwaarde)
PCE-CT 100 F1.5	0 ... 1500 µm	voor metingen op ijzer/staal	Zoals FN1.5
PCE-CT 100 N1.5	0 ... 1500 µm	voor metingen op non-ferro metalen	Zoals FN1.5
PCE-CT 100 FN1.5/90°	0 ... 1500 µm	hoek-combisonde voor metingen op ijzer/staal en non-ferro metalen in gaten en groeven	Zoals FN1.5
PCE-CE 100 FN1.5R	0 ... 1500 µm	haakse combisonde voor metingen op ijzer/staal en non-ferro metalen	Zoals FN1.5
PCE-CT 100 F1.5R	0 ... 1500 µm	haakse combisonde voor metingen op ijzer/staal	Zoals FN1.5
PCE-CT 100 FN0.2	0 ... 200 µm	hoge-precisie combisonde voor dunne lagen op ijzer/staal en non-ferro metalen	1 ±2,5 µm of 2,5 % van de meetwaarde; de grootste waarde geldt 2 ±(0,7 µm + 1,5 % van de meetwaarde) 3 ±(0,7 µm + 1 % van de meetwaarde)
PCE-CT 100 FN3.5	Fe: 0 ... 3,5 mm NFe: 0 ... 3,0 mm	haakse combisonde met uitbreider meetbereik voor metingen op ijzer/staal en non-ferro metalen	1 ±5 µm of 3 % van de meetwaarde; de grootste waarde geldt 2 ±(2 µm + 2 % van de meetwaarde) 3 ±(2 µm + 1 % van de meetwaarde)



PCE-CT 100 F3.5 0 ... 3,5 mm

haakse combisonde met uitgebreider meetbereik voor metingen op ijzer/staal

Zoals FN3.5

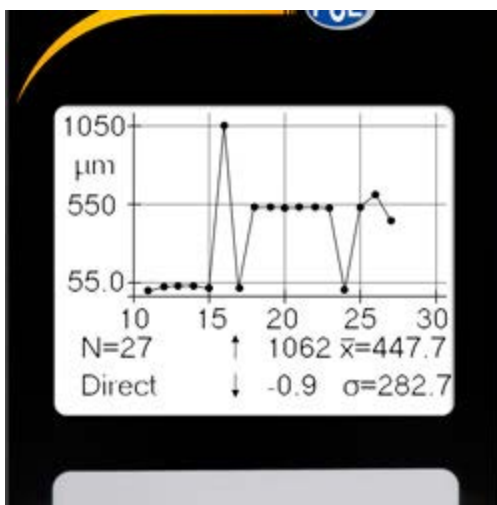
PCE-CT 100 F10 0 ... 10 mm

haakse combisonde met hoog meetbereik voor metingen op ijzer/staal

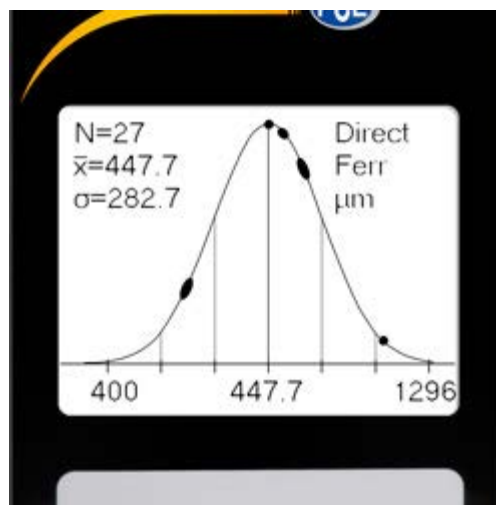
1 ±10 µm of 3 % van de meetwaarde; de grootste waarde geldt 2 ± (5 µm + 2 % van de meetwaarde)
3 ± (3 µm + 1 % van de meetwaarde)



Hier is te zien hoe een laagdiktemeting wordt uitgevoerd met de Laagdiktemeter PCE-CT 100.



Hier zijn de statistiekfuncties op het display van de Laagdiktemeter PCE-CT 100 te zien.



Het display van de Laagdiktemeter PCE-CT 100 met statistiekweergave.



Standaard meetsonde PCE-CT 100 F1.5.



Kalibratiestandaarden en -platen voor het kalibreren van de Laagdijktometer PCE-CT 100.