



Laagdiktemeter PCE-CT 5000H

Laagdiktemeter voor niet-destructief materiaalonderzoek / meting van Fe en nFe metalen / intern datageheugen / automatische uitschakeling / alarmgrenzen instelbaar / single-point tot vier-puntkalibratie en nulpuntkalibratie

De Laagdiktemeter PCE-CT 5000H is een meetinstrument voor de snelle bepaling van de laagdikte van Ferro en non-Ferro metalen. Deze laagdiktemeter herkent zelfstandig om welk materiaal het gaat. Na het inschakelen van de meter is deze meteen klaar voor gebruik. Bij de meting van de laagdikte met de PCE-CT 5000H gaat het om een niet-destructieve meting. Dit zorgt ervoor dat het meetobject gewoon weer gebruikt kan worden na de meting. Als meetprincipe wordt gebruik gemaakt van het magnetische inductieprincipe of van het wervelstroomprincipe.

Voor aanvang van de meting kunnen de gewenste alarmgrenzen worden ingesteld in het apparaat. Ligt de gemeten waarde vervolgens buiten deze alarmgrenzen, dan wordt hier een melding van gegeven op het display van de laagdiktemeter. Hierdoor kan een te dunne of te dikke laagdikte snel opgespoord worden. Bij de controle van inkomende en uitgaande goederen wordt veelal gebruik gemaakt van een laagdiktemeter, om zo de kwaliteit van de coating snel en betrouwbaar te kunnen controleren.

Mocht u vragen hebben over de laagdiktemeter PCE-CT 5000H, 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:+3120537370192). 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!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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



- Meteen klaar voor gebruik
- Hoog meetbereik
- Hoge meetnauwkeurigheid

- Praktische V-groef aan de meetkop
- Handige één-hand-bediening
- Meting in de eenheden: μm , mm en Mils

Technische specificaties

Meetsonde	Type F	Type N
Meetbereiken	0 ... 5000 μm	0 ... 3000 μm
Meetprincipes	magnetische inductie	wervelstroom
Meetnauwkeurigheid	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$	$\pm (2 \% + 1 \mu\text{m})$
Resolutie	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm	0 ... 99,9 μm : 0,1 μm 100 ... 999 μm : 1 μm >1000 μm : 0,01mm
Kalibratie	single-point tot vier-puntkalibratie, nulpuntkalibratie	
Dataopslag	direct-meting (geen dataopslag), of opslag in vier datagroepen (automatische meetwaardeopslag van maximaal 2000 meetwaarden)	
Statistische functies	weergave van: gemiddelde, minimum, maximum, standaardafwijking	
Meeteenheden	μm , mm, Mils	
Alarm	alarmgrenzen instelbaar, het alarmsymbool wordt weergegeven op het display, wanneer deze grenzen overschreden worden.	
Minimale kromming (convex)	5 mm	
Minimale kromming (concaaf)	25 mm	
Minimaal meetvlak	diameter 20 mm	
Minimale dikte van het meetobject	0,02 mm	0,05 mm
Maximale sample rate	2 x per seconde	
Interface	USB	
Voeding	2 x 1,5 V AAA batterijen	
Menutalen	Duits, Engels, Russisch, Chinees	

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





Omgevingscondities	0 ... +50 °C, 20 ... 90 % r.v.
Opslagcondities	-10 ... +60 °C
Normen	CE ROHS FCC
Afmetingen	110 x 53 x 24 mm
Materiaal behuizing	ABS
Gewicht	92 g

Toepassingsafbeeldingen van de Laagdiktemeter PCE-CT 5000H



De Laagdiktemeter PCE-CT 5000H bij de kwaliteitscontrole.



Het display van de laagdiktemeter bij de meting van Ferro-metaal (meting in µm).



Het display van de laagdiktemeter bij de meting van non-Ferro-metaal (meting in mm).



De Laagdijktometer PCE-CT 5000H bij de meting van Ferro-metaal.



De Laagdijktometer PCE-CT 5000H wordt geleverd incl. nulstandaarden en vijf kalibratieplaatjes in verschillende diktes.



Hier is de meetsonde van de Laagdijktometer PCE-CT 5000H te zien met tevens het bedienveld en de V-groef.



De Laagdijktometer PCE-CT 5000H beschikt over een USB-interface aan de bovenzijde, voor het overdragen van meetdata.

Leveromvang van de Laagdijktometer PCE-CT 5000H

- 1 x Laagdijktometer PCE-CT 5000H
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Nulstandaard voor Ferro-metaal
- 1 x Nulstandaard voor non-Ferro-metaal
- 5 x Kalibratiestandaard
- 1 x Software
- 1 x Batterij
- 1 x Draagkoffer
- 1 x Handleiding

