



Laagdiktemeter PCE-CT 5000

Laagdiktemeter voor laagdiktes tot 5 mm / Voor lak, kunststof, rubber, etc. / Metingen op staal, ijzer (F) en op non-ferrometalen (N) / Enkelvoudige of intervalmetinge

De laagdiktemeter PCE-CT 5000 is een instrument voor het uitvoeren van niet-destructieve metingen van laagdiktes zoals lak, verf, staal/ijzer en non-ferro metalen. Het zeer brede meetbereik van deze laagdiktemeter reikt tot 5.000 μm . Rubber of plastic coatings voor het beschermen tegen stoten laten zich net zo goed testen op de laagdikte als dunne lagen verf. De laagdiktemeter PCE-CT 5000 hoort tot de basisuitrusting voor elke productie, werkplaats of algemene kwaliteitscontrole om de materialen bij de in- of uitgang te controleren of om bijvoorbeeld vorige reparaties aan de auto te laten zien. Door het compacte design is het apparaat eenvoudig te hanteren en met een simpele druk op de knop kunt u een meting uitvoeren. Voor afzonderlijke metingen is het niet nodig om een gecompliceerde nieuwe meetmodus in te stellen. De PCE-CT 5000 erkent automatisch de basis en stelt de betreffende modus automatisch in. De laagdiktemeter PCE-CT 5000 is voor metingen van niet-magnetische coatings zoals verf, kunststof, chroom, koper, zink, emaille, et cetera op staal en ijzer en alle isolerende coatings zoals verf, kunststof, emaille, papier, glas, rubber et cetera op koper, aluminium, messing, rvs en geanodiseerde aluminium. Mocht u vragen hebben over de laagdiktemeter PCE-CT 5000, 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.



- Meet op ijzer en non-ferro materialen
- Klaar voor gebruik
- Groot meetbereik tot en met 5 mm
- Met verschillende kalibratiestandaarden
- Enkele en intervalmeting
- Ergonomische bediening met één hand
- Complete uitrusting met batterij
- Wordt geleverd met een opbergtas

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.pcebrookhuis.nl





Technische specificaties van de laagdiktemeter PCE-CT 5000

Werkingsprincipe: Ferro metalen (Fe) Non-ferro metalen (NFe)	magnetische inductie wervelstroom
Meetbereik	0 ... 5.000 μm
Nauwkeurigheid	$\pm 2\%$ of 2,5 μm (de hoogste waarde is van toepassing)
Resolutie	0,1 μm (meetbereik 0,0 ... 99,9 μm) 1 μm (100 micron ... 5000 μm)
Kleinste meetoppervlak	$\varnothing 6 \text{ mm}$
Kleinste kromtestraal	Convex. 5 mm / concaaf: 60 mm
Minimale dikte van het basismateriaal	0,3 mm (met Fe-meting) 0,5 mm (bij NFe-meting)
Meetmodi	Single en intervalmetingen
Eenheden	μm , mils
Display verlichting	Ja
Omgevingsomstandigheden	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$ / <80% r.v.
Stroomvoorziening	2 x 1.5V AAA-batterijen
Afmetingen	129 x 69 x 27 mm
Gewicht	130 g. incl. batterijen

Omvang van de levering van de laagdiktemeter PCE-CT 5000

1x laagdiktemeter PCE-CT 5000 met geïntegreerde sonde, 1x koffer, 2x batterij 1,5 V AAA, 1x set kalibratiestandaard, 1x handleiding

