

laagdiktemeter PCE-CT 65

Gecombineerde laagdiktemeter / voor bediening met één hand / niet-destructieve meting / voor het meten van de dikte van verf op ferro- en non-ferrometalen / batterijbediening voor mobiel gebruik / opslag mogelijk van 30 werkgroepen

De laagdiktemeter is geschikt voor niet-destructieve metingen van verfdikte. Daarbij heeft u met behulp van een laagdiktemeter de mogelijkheid de dikte van een verflaag op ferro- en non-ferrometalen te meten. Het grote meetbereik van de laagdiktemeter PCE-CT 65 is een groot voordeel. Hoofdzakelijk in de kwaliteitscontrole vindt de laagdiktemeter zijn toepassing, maar tevens bij de aankoop van een auto, voor een snelle meting van de verschillende lagen verf of lak op voertuigen. Zeer nuttig hierbij is de niet-destructieve meting. Daarmee kan bijvoorbeeld de schade bij een ongeval snel bepaald worden. Ook bij de ingangcontrole van goederen kunnen enkele producten of zelfs hele partijen al aan het begin van het proces geclassificeerd worden, met behulp van een laagdiktemeter.

Met de ergonomisch gevormde laagdiktemeter met geïntegreerde meetsonde is het mogelijk razendsnel en met een hoge nauwkeurigheid metingen uit te voeren. De laagdiktemeter PCE-CT 65 wordt standaard geleverd met kalibreerplaten en kalibreerfolies, om de hoogste nauwkeurigheid te kunnen garanderen. Het is mogelijk de meetgegevens in verschillende groepen, rechtstreeks in het geheugen van het apparaat op te slaan. Tot uw beschikking staan 30 groepen, waarin elk 50 meetwaarden opgeslagen kunnen worden. Eveneens kunnen de opgeslagen meetgegevens met behulp van de USB Interface uitgelezen worden, en met de meegeleverde software verwerkt worden.



- Voor ferro- en non-ferrometalen
- Direct klaar voor gebruik
- Groot meetbereik
- Datageheugen voor maximaal 1500 metingen
- Twee meetmodi
- Comfortabele bediening met één hand
- Wordt geleverd met opbergtas
- Kalibreerplaten voor nauwkeurigheidstest

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 van de laagdiktemeter PCE-CT 65	
Ferro metalen	
Werkingsprincipe	Magnetische inductie
Meetbereik	0 ... 1350 μm 0 ... 53,1 mils
Meetnauwkeurigheid	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Resolutie	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Minimale meetoppervlakte	\varnothing 7 mm
Minimale krommingradius	1,5 mm
Minimale dikte van draagmateriaal	0,5 mm
Non-ferro metalen	
Werkingsprincipe	wervelstroom
Meetbereik	0 ... 1350 μm
Meetnauwkeurigheid	0 ... 1000 μm : \pm (2,5 %; \pm 2 μm) 1000 ... 1350 μm : \pm 3,5 % 0 ... 39,3 mils: \pm (2 %; \pm 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: \pm 3,5 %
Resolutie	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Minimale meetoppervlakte	\varnothing 5 mm
Minimale krommingradius	3 mm
Minimale dikte van draagmateriaal	0,3 mm
Algemene technische specificaties voor de laagdiktemeter PCE-CT 65	
Eenheden	μm , mils
Functies	Alarmfunctie, displayverlichting, automatische uitschakeling, kalibratie modus, geheugenfunctie
Geheugen	30 opslaggroepen met elk een opslagcapaciteit van 50 metingen
Interface	USB
Omgevingsomstandigheden	0 ... +40 °C / 20 ... 90 % r.v.
Voeding	2 x 1.5V AAA Batterijen



Software voor de laagdiktemeter PCE-CT 65

De laagdiktemeter wordt geleverd met bijbehorende software, voor de evaluatie van de meetresultaten op de PC. Hierbij gaat het om eenvoudig te bedienen software, die gelijktijdig uitgebreide informatie over de meetresultaten weergeeft. De geheugengroepen kunnen enkel, voor een deel of compleet uitgelezen worden. Na uitlezing van de groepen, kunnen de enkele groepen geselecteerd worden. Daaropvolgend wordt de complete meetreeks in een tabel weergegeven, inclusief de bijbehorende geheugenplaats, de materiaaleigenschap (ferro of non-ferro) en de materiaaldikte. Tevens kunt u met behulp van de software zien hoeveel meetwaarden in een groep opgeslagen zijn, welke maximale en minimale waarde de groep heeft en wat de gemiddelde waarde van een groep is. Bovendien wordt ook weergegeven hoeveel meetwaarden ferro- en non-ferro metalen zijn en wat de gemiddelde, maximale en minimale waarden zijn van deze meetwaarden. Uitgebreide informatie over de software is te vinden in de handleiding van de laagdiktemeter.

Omvang van de levering van de laagdiktemeter PCE-CT 65

- 1x laagdiktemeter PCE-CT 65,
- 1x draagkoffer,
- 2 x 1.5V AAA batterij,
- 1 x analysesoftware,
- 2 x kalibratie standaard (aluminium en ijzer),
- 1 x USB-kabel,
- 1 x handleiding



Optioneel verkrijgbaar met ISO-kalibratie





De laagdiktemeter in gebruik bij de meting op een auto:

