

Digitale materiaaldiktemeter PT-FN-3

laagdiktemeter voor het bepalen van de laagdikte op staal, ijzer en non-ferro metalen (type F/N) met interne sensor, intern geheugen, gegevenskabel en een geheugen voor 100.000 waarden in maximaal 1.000 blokken, grafische realtime weergave op het beeldscherm

De digitale materiaaldiktemeter PT-FN-3 is een mobiel apparaat voor een snelle en nauwkeurige bepaling van bijvoorbeeld de dikte van verflagen. Deze digitale materiaaldiktemeter kan alle lakken, verfsoorten en zinklagen op ijzer / staal, evenals lakken, verfsoorten, geanodiseerde lagen op non-ferro metalen en op antistatische staalsoorten meten. Hiervoor hoeft u het apparaat slechts op de meetplek te plaatsen, waarna de meter aan de hand van de ingebouwde sensor de laagdikte bepaalt. De digitale materiaaldiktemeter is ontworpen om zowel onder ongunstige omstandigheden als bij metingen in laboratoria en bij binnenkomstcontrole te worden gebruikt. In het menu van de digitale materiaaldiktemeter kan de gebruiker een keuze maken om de gebruiksaanwijzing o.a. in het Spaans, Engels of Frans op te roepen. Het is eigenlijk onmogelijk om meetfouten te begaan aan de hand van een verkeerde interpretatie van de aanwijzingen. Het ontwerp van de sensoren garandeert betere metingen, zelfs bij componenten met een hoogglans laklaag en zachte coatings. De meetsensor veroorzaakt geen krassen of vervormingen, omdat hij op een voorzichtige en correcte wijze op de op te meten oppervlakte wordt geplaatst. Even eenvoudig als de metingen is ook de verdere verwerking van de gegevens, die d.m.v. een Bluetooth-interface naar een PC of laptop kunnen worden getransfereerd. Hier vindt u een andere digitale materiaaldiktemeter die de laagdikte op niet-metalen ondergronden zoals hout of plastic bepaalt. Mocht u vragen hebben over de digitale materiaaldiktemeter PT-FN-3, 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 diktemeters en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Automatische en permanente zelfkalibrering
- Zeer eenvoudige menunavigatie
- Gemiddelde waarde van het nulpunt voor ruwe
- Contrastrijk LCD-beeldscherm
- Realtime grafische weergave
- SCAN functie (hoge snelheidsmeting)

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- oppervlakten
- RESET functie
- Snelle meetmethode
- Visuele en akoestische alarmfunctie
- USB-interface voor datatransmissie naar een PC via internetbrowser
- Kalibratiecertificaat, teststandaard, USB-kabel, rubberen hoes en transportkoffer
- Beeldscherm met achtergrondverlichting (OLED)
- De statistische waarden worden direct op het beeldscherm weergegeven
- Export als xls- en txt-bestand (USB-geheugen)
- Geheugen voor 100.000 waarden in maximaal 1.000 blokken
- Bluetooth-interface voor datatransmissie

Technische specificaties voor de digitale materiaaldiktemeter PT-FN-3

Meetbereik	0 ... 1500 μm
Resolutie	1 μm van 0 ... 50 μm , 2 μm van 50 ... 1500 μm
Nauwkeurigheid	$\pm 1 \mu\text{m} + 1 \%$ tot 50 μm , $\pm 2 \mu\text{m} + 1 \%$ vanaf 50 μm
Minimaal meetoppervlakte	5 x 5 mm
Minimale buigstraal	convex 3 mm; holronnd: 50 mm
Minimale dikte van de ondergrond	voor ferro metingen: 0,5 mm voor non-ferro metingen: 0,05 mm
Talen	Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans, Russisch, Tsjechisch, Portugees, Japans, Fins, Turks, ...
Geheugen	100.000 waarden
Interface	USB / Bluetooth
Software	datatransmissie via internetbrowser
Statistische functie	datum, tijd, gemiddelde, minimale en maximale waarden, standaardafwijking
Alarm	Hi / Low alarm
Beeldscherm	grafisch LCD-beeldscherm met verlichting
Omgevingstemperatuur	0 ... + 50 °C
Batterijvoeding	3 x 1,5 V AAA batterijen (inclusief)
Afmetingen	apparaat: 147 x 61 x 25 mm; sensor: intern
Gewicht	140 g
Normen	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400



Inhoud van de zending

- 1 x digitale materiaaldiktemeter PT-FN-3,
- 4 x teststandaard,
- 1 x kalibratiecertificaat (NIST),
- 3 x AAA batterijen,
- 1 x USB-gegevenskabel,
- 1 x rubberen hoes,
- 1 x tas,
- 1 x gebruiksaanwijzing

