

Diktemeter PCE-CT 80-FN3

Diktemeter voor Fe en NFe / USB-interface / batterijvoeding / geïntegreerd datageheugen / diverse Beschikbare sensoren

De diktemeter is een meetinstrument voor de niet-destructieve meting van coatings (lakken, verven, kunststoffen ...) op staal/ijzer en non-ferrometalen. Dankzij de extern aangesloten sensor op de diktemeter kunnen zelfs moeilijk bereikbare meetpunten probleemloos worden bereikt. De menunavigatie van de diktemeter maakt eenvoudige aanpassing en instelling op nieuwe parameters mogelijk en maakt deze handige diktemeter tot een onmisbaar meetinstrument voor controlemetingen in productie, werkplaats en kwaliteitsborging.

De diktemeter is ook bij uitstek geschikt voor het onmiddellijk opsporen en beoordelen van accidentele schade aan bijvoorbeeld motorvoertuigen, maar de diktemeter kan ook optimaal worden gebruikt in de industriële sector voor inkomende en uitgaande inspecties en voor materiaaltesten in de productie.



Met de ergonomisch gevormde diktemeter met externe sensor bepaalt u in een handomdraai meetresultaten met hoge nauwkeurigheid. De diktemeter meet niet-magnetische lagen zoals lak, kunststof, chroom, koper, zink, email enz. op staal / ijzer, evenals niet-elektrisch geleidende lagen zoals lak, kunststof, email, papier, glas, rubber enz. op koper, aluminium, messing en roestvrij staal, evenals anodiseren op aluminium.

- voor metingen aan ijzer/staal en non-ferrometalen
- metingen niet beïnvloed door trillingen
- praktische V-groef op de meetkoppen
- ergonomisch ontwerp
- waarschuwingsbericht voor metingen buiten het maximale meetbereik
- slijtvaste, veer geveerde meetkop voor nauwkeurige meetresultaten

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 gegevens:

Meetbereik	Fe: 0 ... 3000 μm NFe: 0 ... 3000 μm
Nauwkeurigheid	$\pm(2\% \text{ van mv} + 1 \mu\text{m})$
Resolutie	0,1 μm (<100 μm) 1 μm (>100 μm)
Meetbare materialen	voor metingen aan ijzer/staal en non-ferrometalen
Min. kromtestraal convex	5 mm
Min. kromtestraal concave	25 mm
Min. meetvlak	$\varnothing 17 \text{ mm}$
Min. laagdikte	0,2 mm (op magn. Materialen) 0,05 mm (op niet-magn. Materialen)
Sondemodus	Auto. Modus met materiaaldetectie (Fe + NFe) Magneetmodus (Fe) Eddy Current-modus (NFe)
Kalibratie	Meerpuntskalibratie (1 ... 4 punten per groep) Nul kalibratie
Eenheden	μm , mm, mils
Dataoverdracht	USB 2.0
Geheugen	een vluchtige meetgroep (DIR-modus) vier meetgroepen met autom. Opslag en maximaal 2000 meetwaarden (GEN-modus)
Statistiek functie	Aantal metingen, gemiddelde, minimum, maximum, standaardafwijking
Alarm	Display wanneer de instelbare bovenste en onderste alarmlimieten worden overschreden
Bedrijfsduur	Auto. Shutdown-modus (3 minuten)
Voeding	3 x 1.5V AAA batterijen
Display	128 x 128 px LCD-scherm
Display	Batterij Foutdetectie
Omgevingscondities	0 ... +50 °C 20 ... 90 % RV niet-condenserend
Opslagcondities	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % RV niet-condenserend
Afmetingen	143 x 71 x 37 mm (L x B x H)
Gewicht	met sensor en batterijen: ca. 271 g

Leveromvang:

- 1 x diktemeter PCE-CT 80-FN3
- 3 x AAA-batterijen
- 1 x gebruikershandleiding
- 1 x transportkoffer
- 1 x set standaardfolies
- 1 x kalibratieplaten (Fe en NFe)

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

