

Laagdiktemeter PCE-CT 80

laagdiktemeter voor Fe en NFe / USB-interface / batterijvoeding /
intern datageheugen / versch. sensoren verkrijgbaar

De laagdiktemeter PCE-CT 80 is een meetinstrument voor de non-destructieve meting van laagdiktes (lakken, verf, kunststof, etc.) op staal/ijzer en non-ferro metalen. Door de extern aangesloten sensor aan de laagdiktemeter kunnen ook moeilijk toegankelijke locaties zonder problemen bereikt worden. De menuvoering van deze laagdiktemeter zorgt voor een eenvoudige afstelling en instelling en maakt het meetapparaat tot een onmisbaar instrument bij controles (in de productie, werkplaats en bij kwaliteitscontroles).

De laagdiktemeter PCE-CT 80 is ook ideaal om schadegevallen in de auto industrie op te sporen en te beoordelen. In de industriële sector is de laagdiktemeter optimaal te gebruiken bij de controle van in-/uitgaande goederen en het testen van materialen in de productie. Het ergonomische design van de meter en de externe sensor maken het u mogelijk vliegensvlug meetresultaten te verkrijgen met een hoge nauwkeurigheid. De laagdiktemeter meet niet-magnetische lagen, zoals lak, kunststof, chroom, koper, zink, emaille, etc. op staal/ijzer. Maar ook niet elektrisch geleidende lagen, zoals lak, kunststof, emaille, papier, glas, rubber, etc. op koper, aluminium, messing en rvs, alsmede geanodiseerde lagen op aluminium.



- voor vele materialen, zoals: ijzer, staal, aluminium, koper, messing en rvs
- metingen worden niet beïnvloed door trillingen
- praktische V-Nut aan de meetsensor
- ergonomisch design
- waarschuwing bij metingen buiten max. meetbereik
- slijtvaste, op een veer gemonteerde meetkop voor nauwkeurige meetresultaten
- incl. ISO-laboratoriumkalibratie met certificaat
- verschillende optionele sensoren verkrijgbaar

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 data

meetbereik	Fe: 0 ... 5000 μm (afhankelijk van sensor) NFe: 0 ... 3000 μm (afhankelijk van sensor)
nauwkeurigheid	$\pm(2\% \text{ v. mw.} + 1 \mu\text{m})$
resolutie	0,1 μm (<100 μm) 1 μm (>100 μm)
meetbare werkstoffen	niet-magnetische lagen op staal, ijzer, ... niet-elektrisch geleidende lagen op aluminium, koper, ...
min. krommingsradius convex	5 mm
min. krommingsradius concave	25 mm
min. meetvlak	$\varnothing 17 \text{ mm}$
min. laagdikte	0,2 mm (op magn. werkstoffen) 0,05 mm (op nicht magn. werkstoffen)
sondemodus	autom. modus met werkstofherkenning(Fe + NFe) magneetmodus (Fe) wervelstroommodus (NFe)
meetmodus	enkele meting continumeting
kalibratie	multi-point kalibratie (1 ... 4 punten voor iedere groep) nulpuntkalibratie
eenheden	μm , mm, mils
data overdracht geheugen	USB 2.0 vluchtige meetgroep (DIR modus) vier meetgroepen met autom. opslag en max. 2000 meetwaarden (GEN Modus)
statistiekfunctie	aantal meetwaarden, gemiddelde waarde, min. waarde, max. waarde, standaardafwijking
alarm	weergave bij overschrijden van ingestelde boven-/ondergrens
bedrijfsduur	autom. uitschakeling (3 min.)
voeding	3 x 1,5 V AAA batterij
Display	128 x 128 px LCD display
display	batterij status fouterkenning
omgevingscondities	0 ... +50 °C
opslagcondities	20 ... 90 % r.v. niet condenserend -10 ... +60 °C
afmetingen	20 ... 90 % r.v. niet condenserend
gewicht	143 x 71 x 37 mm (L x B x H) met sensor en batterijen: ca. 271 g

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



Leveromvang

- 1 x laagdiktemeter PCE-CT 80
- 1 x sensor PCE-CT 80-FN1,5
- 3 x AAA batterij
- 1 x handleiding
- 1 x transportkoffer
- 1 x set standaard folies
- 1 x kalibreerplaatjes (Fe en NFe)



Optionele sensoren voor de laagdiktemeter PCE-CT 80

Type	Ø [mm]	meetbereik [µm]	nauwkeurigheid
PCE-CT 80-FN0,5	17	Fe: 0 ... 500 NFe: 0 ... 500	±(1 % v. mw. + 1 µm)
PCE-CT 80-FN1,5	17	Fe: 0 ... 1500 NFe: 0 ... 1500	±(2 % v. mw. + 1 µm)
PCE-CT 80-FN2	17	Fe: 0 ... 2000 NFe: 0 ... 2000	±(2 % v. mw. + 1 µm)
PCE-CT 80-FN2,5	17	Fe: 0 ... 2500 NFe: 0 ... 2500	±(2 % v. mw. + 1 µm)
PCE-CT 80-FN3	17	Fe: 0 ... 3000 NFe: 0 ... 3000	±(2 % v. mw. + 1 µm)
PCE-CT 80-F5N3	17	Fe: 0 ... 5000 NFe: 0 ... 3000	±(2 % v. mw. + 1 µm)

Kijk in onze webshop, of neem contact op met onze technische dienst voor het meest actuele aanbod verkrijgbare sensoren!

Optioneel:

Best.Nr.: PCE-CT 80 SW
Software voor de PCE-CT 80 op USB-stick

Best.Nr.: RE-CAL-CT
Her-kalibratie voor laagdiktemeters



Afbeeldingen:

