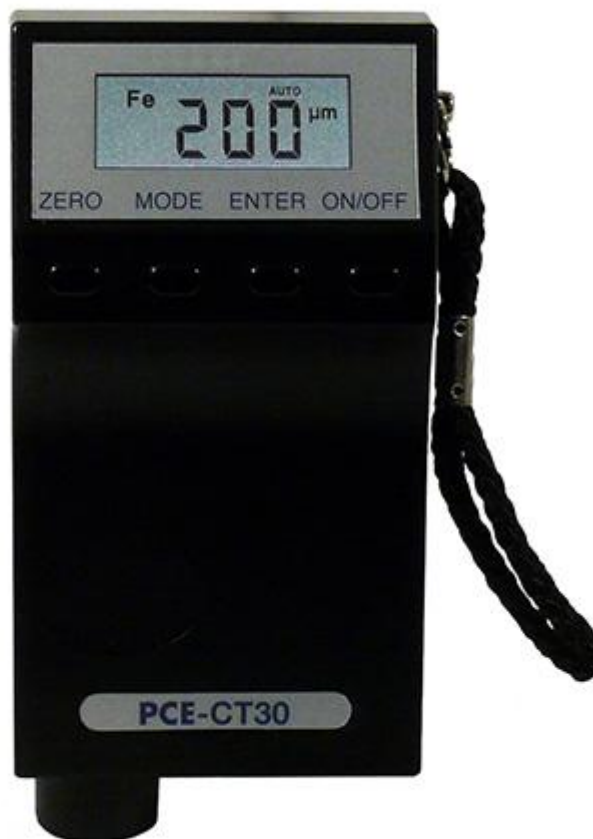




Laagdiktemeter PCE-CT 30/40/50

laagdiktemeter voor niet-destructieve meting op staal en non-ferro metalen (PCE-CT 30) / staal - ijzer (PCE-CT 40) of non-ferro metalen (PCE-CT 50)

De diktemeter meet op gecombineerde wijze coatingen op staal en non-ferro metalen zonder daarbij het materiaal te beschadigen. Het menu en de instelling van nieuwe parameters maken van deze diktemeter een onmisbaar meetinstrument bij de productiecontrole, in de werkplaats en bij kwaliteitscontrole. De ergonomisch gebouwde diktemeter met zijn ingebouwde sensor en gemakkelijke bediening maakt het mogelijk om op snelle en eenvoudige wijze metingen te verrichten. Hij is ontworpen voor metingen van niet-magnetische lagen als lakken, plasticsoorten, chroom, koper, zink, etc. Wij beschikken ook over andere modellen diktemeters met ultrageluidssnelheid en instelbare gevoeligheid, met een geheugen van 250 waarden en die gebruikt kunnen worden voor materialen met metaal, glas en homogeen plastic. Mocht u vragen hebben over de laagdiktemeter PCE-CT 30/40/50 kunt u telefonisch contact met ons opnemen op +31 (0)900 120 00 03. Onze technici en ingenieurs zullen u graag adviseren over deze laagdiktemeter PCE-CT 30/40/50 en andere producten van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



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



- Onmiddellijke meting zonder noodzakelijke kalibratie vooraf
- Groot bereik van 0 ... 3,5 mm
- Grote meetnauwkeurigheid
- Mogelijkheid voor continu metingen
- Vibraties beïnvloeden de metingen niet
- Slijtvast
- de V-groef op de meetkop vergemakkelijkt de meting op ronde voorwerpen als assen, staven, etc.

- Optisch alarm voor metingen op niet geschikte ondergronden
- Comfortabele éénhandsbediening
- Aanduiding te kiezen uit μm en mm
- Automatische of handmatige in- of uitschakeling
- Zending: diktemeter met batterij, koffer met ingebouwde kalibratieplaat en gebruiksaanwijzing



De diktemeter wordt voornamelijk in de automobielandustrie gebruikt. Wie eens een schijnbaar schadevrije auto heeft gekocht en daarna later toch een grote schade ontdekt, kent dit probleem goed. Tenzij men een expert op dit gebied is, kan men zich afvragen hoe men kan ontdekken of een auto wel of niet schadevrij is. De diktemeter PCE-CT lost dit probleem op een eenvoudige manier op. Kies de ondergrond (staal of aluminium) en plaats de diktemeter op de dunne en gladde laklaag. Indien er plamuurresten onder de laklaag aanwezig zijn, zal de laag op het metaal dikker dan 1 mm zijn. De diktemeter PCE-CT 30 beschikt over een bereik van 0 tot 3500 μm (3,5 mm). Mocht de meter grotere laagdikten ontdekken, dan moet men voorzichtig zijn bij aankoop.

De diktemeter kan ook gebruikt worden op elk gebied van de industriële sector waar het noodzakelijk is om lagen te meten op ferro en non-ferro materialen, bijvoorbeeld op verzinkte lagen. Om de gebruiker van de diktemeter ervan te verzekeren dat de meter de juiste waarde aangeeft, wordt deze met een kalibrator verstuurd. Optioneel kunt u een kalibratie aanvragen die de meetwaarden goedkeurt. In het kalibratiecertificaat worden de meetwaarden, evenals het serienummer van de diktemeter aangegeven. Bij de meter hoort ook een testplaat die aangeeft wanneer de volgende kalibratie moet worden uitgevoerd.





Technische specificaties van de laagdiktemeter PCE-CT 30/40/50

Meetbereik	
PCE-CT30	0...3500 μm of 0...140 mils (instelbaar)
PCE-CT40	0...5000 μm of 0...200 mils (instelbaar)
PCE-CT50	0...5000 μm of 0...200 mils (instelbaar)
Aanduiding van de meetwaarden	
PCE-CT30	van 0,0 ... 999 in μm , van 1,00 ... 3,50 in mm
PCE-CT40	van 0,0 ... 999 in μm , van 1,00 ... 5,00 in mm
PCE-CT50	van 0,0 ... 999 in μm , van 1,00 ... 5,00 in mm
Meter	Metingen op de volgende ondergronden
PCE-CT30	ferro en non-ferro
PCE-CT40	alleen ferro
PCE-CT50	alleen non-ferro
Resolutie	0,1 μm in het bereik 0,0...99,9 μm 1 μm in het bereik 100...999 μm 0,01 mm in het bereik 1,00...3,50 mm / 5,00 mm respectievelijk 0,01 mils in het bereik 0,00...9,99 mils 0,1 mils in het bereik 10,0...99,0 mils 1,0 in het bereik 100...140 mils / 200 mils
Nauwkeurig te reproduceren meetresultaten	$\pm (1\mu\text{m} + 2\%)$ van 0...999 μm $\pm 3,5\%$ van 1001...3500 μm
Minimaal meetoppervlakte	10 x 10 mm
Minimale buigstraal	convex: 5 mm; holrond: 30 mm





Minimale dikte van de ondergrond	type F: 0,2 mm type N: 0,05 mm
Beeldscherm	4-cijferig LCD-beeldscherm
Omgevingstemperatuur	0...+60 °C
Batterijvoeding	9 V batterij (inclusief)
Afmetingen van het apparaat	118 x 58 x 38 mm
Gewicht	150 g, inclusief batterij

Inhoud van de zending van de laagdiktemeter PCE-CT 30/40/50

1 x laagdiktemeter PCE-CT 30 / 40 / 50 met ingebouwde sensor, 1 x koffer met kalibratieplaat, 1 x batterij en 1 x gebruiksaanwijzing

