



Wanddiktemeter voor materialen PCE-TG120

wanddiktemeter voor homogene materialen, met speciale sensor voor randen en dunne buizen, instelbare ultrageluidssnelheid, eenvoudige bediening

De PCE-TG120 is een gemakkelijk te bedienen wanddiktemeter voor materialen die voor alle materiaalsoorten geschikt is. Deze diktemeter bepaalt met grote nauwkeurigheid de dikte van wanden en materialen m.b.v. ultrageluid. Ieder materiaal heeft een verschillende geluidssnelheid. De diktemeter wordt van de fabriek met vijf verschillende vooraf ingestelde geluidssnelheden voor diverse materialen geleverd. Met deze diktemeter kunt u in slechts enkele seconden de dikte van metalen, glas en plasticsoorten en andere homogene materialen bepalen. De geluidssnelheid kan vrij in de diktemeter voor materialen worden afgesteld, zodat de meter zich aan de meest uiteenlopende materialen kan aanpassen. De testkop van deze diktemeter voor materialen is zo ontworpen dat deze gebruikt kan worden bij voorwerpen waarvan de rand gemeten moet worden. Het apparaat wordt gekalibreerd geleverd. Optioneel kunt u bij de bestelling een ISO-laboratoriumkalibratie met certificaat aanvragen of wanneer u de jaarlijkse herkalibratie aanvraagt. Mocht u vragen hebben over de wanddiktemeter PCE-TG120 bel ons: **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag adviseren over deze wanddiktemeter PCE-TG120 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



- Toepassingen voor vele materialen, kleine randen en dunne buizen
 - Kop van 5 MHz inclusief
 - Resolutie 0,1 mm
 - 4-cijferig LCD-beeldscherm
 - Eenvoudig te bedienen
 - Achtergrondverlichting
- Batterijstatusindicatie
 - Aanduiding van de verbinding tussen de sensor en het te testen voorwerp
 - Automatische kalibratie
 - Ingebouwd stalen blok van 3,0mm voor het verrichten van kalibraties



Hier ziet u de diktemeter met ingeschakelde meetmodus



Hier ziet u de diktemeter bij het aflezen van een meetwaarde



Hier wordt de diktemeter bij het instellen van de geluidssnelheid getoond



Hier wordt de diktemeter met ingeschakelde kalibratiemodus getoond

Technische specificaties van de wanddiktemeter PCE-TG120

Meetbereik	1,0 mm ... 30,0 mm
Materialen	ijzer, staal, plastic, glas, goud en elk homogeen materiaal (zonder luchtballen)
Frequentie	5 MHz
Resolutie	0,1 mm
Kalibratie	ingebouwd stalen blok van 3,0 mm

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



Nauwkeurigheid	±0,1 mm
Geluidssnelheid	500 ... 9999 m/s (vrij instelbaar, afhankelijk van het materiaal)
Resolutie van de geluidssnelheid	1 m/s
Beeldscherm	4-cijferige LCD
Oppervlaktetemperatuur van de sensor	0 ... +50 °C
Kopdiameter	7 mm
Kopvorm	rechthoekig
Omgevingsomstandigheden voor gebruik	0 ... +40 °C
Relatieve omgevingsvochtigheid	20 ... 90 % RV
Batterijstatus	aanduiding bij zwakke batterij
Batterijvoeding	2 x 1,5 V AA batterijen
Levensduur van de batterij	250 uur
Automatische uitschakeling	om de batterij te sparen (na ca. 3 minuten)
Afmetingen	127 x 67 x 30 mm (hoogte x breedte x diepte)
Gewicht	270 g, batterijen inclusief

Inhoud van de zending van de wanddiktemeter PCE-TG120

- 1 x diktemeter PCE-TG120,
- 1 x kop met kabel van 1 m,
- 2 x batterijen, 1 x geleidende gel,
- 1 x handriem, 1 x gebruiksaanwijzing,
- 1 x transportkoffer

