



Ultrasoon diktemeter PCE-TG 50

ultrasoon diktemeter met een meetbereik van 1,2 ... 200 mm / met een ingebouwd kalibratieblok / interface-kabel en software (optioneel) / instelbare geluidssnelheid

De PCE-TG 50 is een compacte ultrasoon diktemeter voor metaal, glas en homogene plasticsoorten. Deze diktemeter werkt met een externe ultrasoon sensor, die de ultrasonische golven in het op te meten voorwerp laat doordringen. Iedere materiaalsoort verplaatst het ultrageluid met een verschillende snelheid, daarom kan in de diktemeter de snelheid van het ultrageluid worden afgesteld.

Met deze ultrasoon diktemeter kunt u in seconden de dikte van metaal, glas, plastic en andere homogene materialen bepalen. De ultrasoon diktemeter is eenvoudig via zeven toetsen te bedienen. De meter kan ter plekke worden gekalibreerd dankzij het ingebouwde kalibratieblok. Alle meetwaarden kunnen met de optionele software worden getransfereerd en geanalyseerd. Bovendien kunt u met de software de gegevens naar Microsoft Excel exporteren.

Mocht u vragen hebben over de ultrasoon diktemeter PCE-TG 50 bel ons: [+31 \(0\)53 737 01 92](tel:+3120537370192). 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.



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Software en interface-kabel (optioneel)
- Instelbare geluidssnelheid (voor verschillende materialen)
- Meet dikten van 1,2 tot 200,00 mm
- Levensduur van de batterij ca. 250 uur
- Ingebouwd stalen kalibratieblok
- Geleverd inclusief transportkoffer
- Inclusief kalibratiecertificaat



Technische specificaties van de ultrasoon diktemeter PCE-TG 50

Meetbereik	1,2 ... 200 mm
Nauwkeurigheid	$\pm 0,5\%$ $\pm 0,1$ mm
Resolutie	0,1 mm
Geluidssnelheid	800 ... 9950 m/s
Meeteenheden	mm / inch (instelbaar)
Spanningsvoeding	3 x 1,5 V AAA batterijen
Kalibratieblok	5,0 mm (ingebouwd)
Gegevensuitgang	RS-232-poort
Sensor	Frequentie: 5 MHz Meetoppervlak: $\varnothing 8$ mm; Ondersteuningsoppervlak: $\varnothing 10,2$ mm Kop: $\varnothing 15,4$ mm
Beeldscherm	4 cijferig LCD
Omgevingsomstandigheden	Temperatuur: $-10 \dots +50$ ° C Vochtigheid: $<80\%$ r.v.
Materiaaltemperatuur	0 ... $+50$ ° C (permanent) $+50 \dots +85$ ° C (gedurende 5 minuten; daarna 30 minuten afkoelen onder $+50$ ° C)
Afmetingen	120 x 61 x 30 mm
Gewicht	165 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



Gebruiksvoorbeelden materiaaldiktemeter PCE-TG 50



Hier ziet u de materiaaldiktemeter PCE-TG 50 bij een test van buizen



Testkop van de materiaaldiktemeter PCE-TG 50 met koppelgel op een koperen buis

Leveringsomvang diktemeter PCE-TG 50

- 1 x Materiaaldiktemeter PCE-TG 50,
- 1 x Testkop,
- 4 x Batterij AAA,
- 1 x Koppelgel
- 1 x Draagkoffer,
- 1 x Gebruiksaanwijzing,
- 1 x Fabriekskalibratiecertificaat

