

Diktemeter PCE-TG 150

Diktemeter met datageheugen / instelbare geluidssnelheid / kalibratierferentie gemonteerd op de behuizing / materiaaldiktemeting tot 300 mm / grenswaarde alarm / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De ultrasone diktemeter kan materiaaldiktes meten tot 300 mm. Om de materiaaldikte van een grote verscheidenheid aan homogene materialen te kunnen meten, is het mogelijk om de bijbehorende geluidssnelheid op te slaan in de diktemeter. Voor materialen als staal, aluminium, zink, zilver en goud zijn al de juiste geluidssnelheden in de apparatenbibliotheek opgeslagen. Dit maakt de diktemeter universeel inzetbaar.



Met de grenswaardefunctie op de diktemeter kunnen individuele maximum- en minimumwaarden worden opgeslagen. Als de gemeten waarde van het proefstuk buiten deze limieten ligt, signaleert de diktemeter dit visueel. Indien nodig kan de signalering naast de visuele weergave ook akoestisch worden gedaan door de diktemeter. Deze functie maakt de diktemeter ideaal voor het gebruik bij kwaliteitsbeoordelingen en de inspectie van inkomende goederen.

De diktemeter heeft een datageheugen waarin de meetwaarden kunnen worden vastgelegd. Na een meetreeks kunnen de opgeslagen meetwaarden direct op de diktemeter worden geanalyseerd. De opgeslagen gegevens worden in een grafiek weergegeven door de diktemeter. Bovendien kan elk afzonderlijk meetpunt worden bekeken in de grafiek. Voor een makkelijke analyse van de meetwaarden worden door de diktemeter de gemiddelde, de grootste en de kleinste meetwaarde weergegeven. Optioneel kan de diktemeter worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

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



Belangrijkste kenmerken:

- Meetwaardengeheugen
- Kalibratiereferentie op behuizing
- Automatische uitschakeling
- Materiaaldiktemeting tot 300 mm
- Batterijstatusindicator
- Optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

Technische data

meetbereik	1,00 ... 300,0 mm
resolutie	0,01 mm bij $\leq 99,99$ mm
	0,1 mm bij $\geq 100,0$ mm
nauwkeurigheid	$\pm 0,5\%$ van meetwaarde + 0,05 mm
geheugen	1500 meetwaarden
sonde frequentie	5MHz / 2,5 MHz
standaard sensoren	PCE-TG 5M6d / PCE-TG 5M10d
overige specificaties	
instelbare geluidssnelheid	1000 ... 9999 m/s
kleinste buisdiameter	$\varnothing 20 \times 3$ mm (staal)
materiaal bibliotheek	15 geheugenplaatsen
kalibratiereferentie	4 mm
display	2,4 inch TFT LCD-kleurendisplay
	met helderheidsaanpassing
stroomvoorziening	3 x 1.5V AA-batterij
automatische uitschakeling	uit, 2, 5, 10, 30 minuten
bedrijfscondities	0 ... 40 °C, <90 % r.v. , niet-condenserend
afmetingen	163 x 82 x 38mm
gewicht	320g

Leveromvang



- 1 x diktemeter PCE-TG 150
- 1 x sensor PCE-TG 5M6d
- 1 x sensor PCE-TG 5M10d
- 1 x koppelingsgel (TT-GEL)
- 1 x transporttas
- 3 x 1.5V AA-batterijen
- 1 x snelstartgids

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

Afbeeldingen van de diktemeter:



Diktemeter in gebruik:

