



## Diktemeter PCE-TG 150A F2,5

**Diktemeter met datageheugen / instelbare geluidssnelheid / kalibratiereferentie 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

**PCE Instruments Benelux B.V.**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-instruments.nl](http://www.pce-instruments.nl)



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.

### Belangrijkste kenmerken:

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

### Technische data

#### Materiaaldikte

Meetbereik	1,2 mm ... 99,99 mm
Resolutie	0,01 mm
Nauwkeurigheid	±0,5% van de meetwaarde + 0,05 mm

#### Materiaaldikte

Meetbereik	100 mm ... 300 mm
Resolutie	0,01 mm
Nauwkeurigheid	±0,5% van de meetwaarde + 0,05 mm

#### Sensor

Benaming	PCE-TG 2.5M
Frequentie	2,5 MHz
Temperatuurbereik	-10 ... 60 °C
Meetbare materialen	Staal, aluminium, zink, zilver, goud, metaal, kunststof, keramiek, glas, andere homogene materialen
Minimale diameter buizen	50 mm
Aanvullende beschrijving	Diktemeting van gegoten materialen
Afmeting	Ø 12 mm x 28,3 mm
Gewicht	46 g



### Algemene technische gegevens

Eenheden	mm
Type display	TFT-kleurenscherm
Beeldschermgrootte	2,4 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Geheugencapaciteit	1500 waarden
Automatische uitschakeling van...tot	2 ... 30 min.
Automatische uitschakeling	kan worden gedeactiveerd
Geluidssnelheid instelbaar	1000 ... 9999 m/s
Menutaal	Engels (VS), Chinees
Beschermingsklasse	IP52 (apparaat)
Gewicht	230 g
Afmetingen (L x B x H)	168 x 87 x 35 mm
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v
Opslagcondities	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Oplaadbare batterij/batterij	3x 1,5 V AA batterij , alkaline-mangaan
Capaciteit	3000 mAh

### 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





Afbeeldingen van de diktemeter:



**PCE Instruments Benelux B.V.**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-instruments.nl](http://www.pce-instruments.nl)



## Diktemeter in gebruik:



**PCE Instruments Benelux B.V.**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-instruments.nl](http://www.pce-instruments.nl)