



Materiaaldiktemeter PCE-TG 75A

Materiaaldiktemeter met datageheugen / instelbare geluidssnelheid / kalibratierferentie gemonteerd op de behuizing / materiaaldiktemeting tot 225 mm / grenswaarde alarm / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De materiaaldiktemeter kan materiaaldiktes meten tot 225 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 materiaaldiktemeter universeel inzetbaar.



Met de grenswaardefunctie op de materiaaldiktemeter 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 materiaaldiktemeter. Deze functie maakt de materiaaldiktemeter ideaal voor het gebruik bij kwaliteitsbeoordelingen en de inspectie van inkomende goederen.

De materiaaldiktemeter heeft een datageheugen waarin de meetwaarden kunnen worden vastgelegd. Na een meetreeks kunnen de opgeslagen meetwaarden direct op de materiaaldiktemeter worden geanalyseerd. De opgeslagen gegevens worden in een grafiek weergegeven door de materiaaldiktemeter. 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 materiaaldiktemeter worden uitgerust met een ISO-kalibratiecertificaat.

PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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

**Belangrijke kenmerken:**

- Meetwaardengeheugen
- Kalibratierreferentie op behuizing
- Automatische uitschakeling
- Materiaaldiktemeting tot 225 mm
- Batterijstatusindicator
- Optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

Technische gegevens:**Materiaaldikte**

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

Materiaaldikte

Meetbereik	100 mm ... 225 mm
Resolutie	0,1 mm
Nauwkeurigheid	±0,5 % van de meetwaarde + 0,05 mm

Sensor

Aanduiding	PCE-TG 5M10d
Frequentie	5 MHz
Temperatuurbereik	-10 ... 60 °C
Meetbare materialen	Staal, aluminium, zink, zilver, goud, metaal, kunststof, keramiek, glas, andere homogene materialen
Minimale diameter buizen	30 mm
Aanvullende beschrijving	Standaardsonde voor vlakke materialen
Afmetingen	Ø10 mm x 23,4 mm
Gewicht	39,5 g

Algemene technische gegevens:

Eenheden	mm
Display type	TFT-kleurenscherm
Beeldschermgrootte	2,4 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Geheugencapaciteit	500 waarden
Automatische uitschakeling van...tot	2 ... 30 min.
Automatische uitschakeling	kan worden gedeactiveerd
Geluidssnelheid instelbaar	1000 ... 9999 m/s
Menutaal	Engels (US), Chinees
Beschermingsklasse	IP52 (apparaat)
Gewicht	230 g
Afmetingen (L x B x H)	168 x 87 x 35 mm
Omgevingscondities	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v
Opslagcondities	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v

PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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



Accu/Batterii
Capaciteit

3x 1,5 V AA Batterij , alkaline-mangaan
3000 mAh

Leveromvang:

- 1 x PCE-TG 75A materiaaldiktemeter
- 1 x PCE-TG 5M10d sensor
- 1 x koppelgel (TT-GEL)
- 1 x transporttas
- 3 x 1,5 V AA batterijen
- 1 x snelstartgids

Afbeeldingen:



PCE Instruments Benelux B.V.

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

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