# DIKTEMETER

## PCE-TG 300-NO5-ICA




- **groot meetbereik**
- **versch. sensoren verkrijgbaar**
- **batterijvoeding**
- **fout- en holtedetectie**
- **intern meetdata geheugen**
- **afdrukken via Bluetooth**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

De diktemeter met speciale sensoren voor verschillende toepassingen. Over het algemeen kan met deze diktemeter de wanddikte gemeten worden van alle homogene materialen. Voor absorberende of verstrooiende materialen zoals kunststof of gietwerk is een speciale sensor beschikbaar. Een sensor met een hoek van 90° maakt metingen mogelijk van moeilijk toegankelijke meetplekken. De geluidssnelheid is vrij instelbaar in de diktemeter en kan daardoor aangepast worden aan verschillende materialen.

Op het goed afleesbare TFT-kleurendisplay van de diktemeter worden de meetwaarden direct weergegeven. Het interne geheugen kan met de bijbehorende software uitgelezen worden. Op die manier kunnen verschillende meetpunten overzichtelijk opgeslagen worden. De niet-destructieve ultrasone meetmethode maakt zelfs het meten van eindproducten mogelijk. Dankzij de Echo-Echo-werkmodus kunnen tevens gecoate werkstukken worden gemeten.

## Specificatie

| Materiaaldikte | |
|---|---|
| Meetbereik | 0,65 ... 600 mm |
| Resolutie | 0,01 mm |
| Nauwkeurigheid | ±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4% H[mm] (>10 mm); H verwijst naar de materiaaldikte van het werkstuk |

| Sensor | |
|---|---|
| Aanduiding | PCE-TG-N05 |
| Meetbereik | 1 ... 600 mm |
| Typ | Ultrasound |
| Frequentie | 5 MHz |
| Meetbare materialen | Metalen, kunststof, keramiek, epoxyhars, glas, andere homogene materialen |
| Minimale diameter van buizen | 20 mm |
| Extra beschrijving | Normale meting |
| Afmeting | Ø 10 mm |

| Algemene technische gegevens | |
|---|---|
| Eenheden | mm, inch |
| Type beeldscherm | TFT-kleuren display |
| Schermgrootte | 2,4 inch |
| Opslagmedium | Intern geheugen |
| Opslagcapaciteit | 10000 Waarden |
| Opslagcapaciteit (aanvullende informatie) | Niet-vluchtig geheugen |
| Interface | Bluetooth, Mini-USB |
| Bedrijfstijd | 100 h |
| Automatische uitschakeling van...tot | 2 ... 10 min. |
| Instelbare geluidssnelheid | 1422 ... 6400 m/s |
| Menutaal | Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP52 |
| Stroomvoorziening | batterijen |
| Batterij | 4 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan |
| Capaciteit | 3000 mAh |
| Prestaties | 4,5 Wh |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | -20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 185 x 97 x 40 mm |
| Gewicht | 375 g |