# MATERIALETYKKELSESMÅ LER

## PCE-TG 150A F25-ICA




- **Hukommelse til måleværdier**
- **Kalibreringsreference på huset**
- **Automatisk slukning**
- **Materialetykkelsesmåling op til 300 mm**
- **Batteristatusvisning**
- **Valgfrit med ISO-kalibreringscertifikat**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

En materialetykkelsesmåler kan måle materialetykkelser op til 300 mm. For at kunne måle tykkelsen af mange forskellige homogene materialer kan den tilsvarende lydhastighed gemmes i en materialetykkelsesmåler. For materialer som f.eks. stål, aluminium, zink, sølv og guld er de passende lydhastigheder allerede gemt i instrumentbiblioteket. Derfor kan en materialetykkelsesmåler anvendes universelt.

Med grænseværdifunktionen på en materialetykkelsesmåler kan individuelle maksimums- og minimumsværdier gemmes. Hvis den målte værdi for prøveemnet ligger uden for grænserne, signalerer en materialetykkelsesmåler dette visuelt. Efter behov kan signaleringen ud over den visuelle visning også ske akustisk. Derfor anvendes en materialetykkelsesmåler f.eks. til kvalitetssikring og varemodtagekontrol.

En materialetykkelsesmåler har et datalager, hvor de målte værdier kan registreres.

## Specifikation

| **Materialetykkelse** | |
|---|---|
| Måleområde | 1,2 ... 99,99 mm |
| Opløsning | 0,01 mm |
| Nøjagtighed | ±0,5 % v.Mw. +0,05 mm |
| **Materialetykkelse** | |
| Måleområde | 100 ... 300 mm |
| Opløsning | 0,1 mm |
| Nøjagtighed | ±0,5 % v.Mw. +0,05 mm |
| **Sensor** | |
| Betegnelse | PCE-TG 2.5M |
| Type | Ultralyd |
| Frekvens | 2,5 MHz |
| Temperaturområde | -10 ... 60 °C |
| Målbare materialer | Stål, aluminium, zink, sølv, guld, metal, plast, keramik, glas, yderligere homogene materialer |
| Minimumsdiameter på rør | 50 mm |
| Yderligere beskrivelse | Måling af tykkelse på støbematerialer |
| Dimension | Ø 12 mm x 28,3 mm |

| **Generelle tekniske data** | |
|---|---|
| Enheder | mm |
| Displaytype | TFT-farvedisplay |
| Skærmstørrelse | 2,4 Tomme |
| Lagringsmedie | Indbygget lager |
| Hukommelseskapacitet | 1500 Værdier |
| Automatisk slukning fra ... til | 2 ... 30 min. |
| Justerbar lydhastighed | 1000 ... 9999 m/s |
| Menusprog | Engelsk (US), Kinesisk |
| Beskyttelsesklasse (enhed) | IP52 |
| Batteri | 3 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan |
| Kapacitet | 3000 mAh |
| Ydeevne | 4,5 Wh |
| Driftsbetingelser | 0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F. |
| Opbevaringsforhold | 0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F. |
| Dimensioner ( L x B x H ) | 168 x 87 x 35 mm |
| Vægt | 230 g |