# MISURATORE DI SPESSORE PER MATERIALI

## PCE-TG 300-NO2-ICA




- **Ampio range di misura**
- **Vari sensori disponibili**
- **Funzionamento a batteria**
- **Rilevamento di errori e vuoti**
- **Memoria dati**
- **Stampa tramite Bluetooth (opzionale)**

Il misuratore di spessore PCE-TG 300-NO2 è un dispositivo che può essere equipaggiato con sonde speciali per diversi range di misura. Con questo misuratore di spessore PCE-TG 300-NO2 è praticamente possibile misurare lo spessore di qualsiasi materiale omogeneo. È possibile acquisire un sensore speciale per materiali con proprietà di smorzamento o dispersione, come plastica o ghisa. Un altro sensore con angolo di 90° consente di misurare in punti di difficile accesso. Il misuratore di spessore PCE-TG 300-NO2 consente di regolare liberamente la velocità degli ultrasuoni per effettuare una misura corretta in base al tipo di materiale su cui verrà misurato.

Lo schermo a colori TFT rende più semplice la lettura dei valori di misura. La memoria interna, che può essere letta con il software opzionale, consente di memorizzare i valori di diversi punti di misura. Il metodo di misura a ultrasuoni non è distruttivo, quindi può misurare anche i prodotti finali.

## Specifiche

| Spessore del materiale | |
|---|---|
| Campo di misura | 0,65 ... 600 mm |
| Risoluzione | 0,01 mm |
| Precisione | ±0,04 mm H[mm] (<10 mm); ±0,4 % H[mm] (>10 mm); H si riferisce allo spessore del materiale del pezzo da lavorare |
| **Sensor** | |
| Designazione | PCE-TG-NO2 |
| Campo di misura | 3 ... 300 mm |
| Tipo di batteria | Ultrasuoni |
| Frequenza | 2,5 MHz |
| Materiali misurabili | Metalli, plastica, ceramica, resina epossidica, vetro, altri materiali omogenei |
| Diametro minimo dei tubi | 30 mm |
| Descrizione aggiuntiva | Misura normale<br>Non adatto a materiali curvi<br>Descrizione: per materiali smorzanti/diffondenti (plastica, ghisa) |
| Dimensione | Ø 14 mm |

| Specifiche tecniche generali | |
|---|---|
| Unità | mm, inch |
| Tipo di display | Display a colori TFT |
| Dimensioni del display | 2,4 Pollici |
| Supporto di memorizzazione | Memoria interna |
| Capacità di stoccaggio | 10000 Valori |
| Capacità di memoria<br>Informazioni aggiuntive | Memoria non volatile |
| Interface | Bluetooth, Mini-USB |
| Tempo di funzionamento | 100 h |
| Spegnimento automatico regolabile | 2 ... 10 min. |
| Velocità del suono regolabile | 1422 ... 6400 m/s |
| Lingua del menu | Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano |
| Classe di protezione (dispositivo) | IP52 |
| Alimentazione | Batterie |
| Batteria | 4 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese |
| Capacità della batteria | 3000 mAh |
| Prestazioni | 4,5 Wh |
| Condizioni operative | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R. |
| Condizioni di stoccaggio | -20 ... 70 °C , 0 ... 80 % U.R. |
| Dimensioni ( L x L x A ) | 185 x 97 x 40 mm |
| Peso | 375 g |