

# MISURATORE DI SPESSORE PER MATERIALI

PCE-TG 300-NO2



- » **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. La modalità di misura a doppio eco consente di misurare anche attraverso parti rivestite.

## Specifiche

Spessore del materiale	
Campo di misura	0,65 mm ... 600 mm
Risoluzione	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001 mm (regolabile)
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 mm ... 300 mm
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 Non adatto a materiali curvi Descrizione: per materiali smorzanti/diffondenti (plastica, ghisa)
Dimension	Ø14 mm

Dati tecnici generali	
Unità	mm
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 Informazioni aggiuntive	Memoria non volatile
Interfaccia dati	Bluetooth, Mini-USB
Tempo di funzionamento	100 h
Spegnimento automatico regolabile	2 ... 10 min.
Lo spegnimento automatico può essere disattivato	Sì
Velocità del suono regolabile	1422 ... 6400 m/s
Menu Lingua	Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano
Peso	375 g
Dimensioni (L x L x A)	185 x 97 x 40 mm
Altre dimensioni	Sensore PCE-TG-NO2 Ø 14 mm
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.F
Condizioni di conservazione	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r.F
Batteria	4x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh