

STRUMENTO PER CONTROLLI NON DISTRUTTIVI CND

PCE-TG 300-N07



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

Lo strumento per controlli non distruttivi CND PCE-TG 300-N07 è un dispositivo che può essere equipaggiato con sonde speciali per diversi range di misura. Con questo strumento per controlli non distruttivi CND PCE-TG 300-N07 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. Lo strumento per controlli non distruttivi CND PCE-TG 300-N07 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-N07
Campo di misura	0,65 mm ... 200 mm
Frequenza	7 MHz
Materiali misurabili	Metalli--Plastica--Ceramica--Resina epossidica--Vetro--Altri materiali omogenei
Diámetro minimo dei tubi	15 mm
Descrizione aggiuntiva	per tubi a parete sottile o fortemente curvi
Dimension	Ø6 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-N07 Ø 6 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