ANALIZZATORE DI MATERIALE

PCE-TG 300-N05/90



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

L'analizzatore di materiale PCE-TG 300-N05/90 è un dispositivo che può essere equipaggiato con sonde speciali per diversi range di misura. Con questo analizzatore di materiale PCE-TG 300-N05/90 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. L'analizzatore di materiale PCE-TG 300-N05/90 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 ... 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-N05/90
Campo di misura	1 ... 600 mm
Tipo di batteria	Ultrasuoni
Frequenza	5 MHz
Materiali misurabili	Metalli, plastica, ceramica, resina epossidica, vetro, altri materiali omogenei
Diametro minimo dei tubi	20 mm
Descrizione aggiuntiva	Misura normale
Dimensione	Ø 10 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 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