

Spessimetro per materiali

PCE-TG 150A



- » Memoria
- » Standard di calibrazione integrato
- » Spegnimento automatico
- » Range di misura fino a 300,0 mm
- » Indicazione della stato della batteria
- » Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Spessimetro per materiali con memoria / Impostazione della velocità degli ultrasuoni / Standard di calibrazione integrato nel dispositivo / Range di misura fino a 300,0 mm / Allarme per valori limite / Opzionale: Rapporto di taratura ISO

Questo spessimetro per materiali effettua misurazioni in un range fino a 300,0 mm. Per misurare lo spessore di diversi materiali omogenei, è possibile regolare con lo spessimetro per materiali la velocità degli ultrasuoni. Materiali come acciaio, alluminio, zinco, argento e oro sono già integrati nella libreria dei materiali presenti nel dispositivo. Per tale motivo questo spessimetro per materiali è un dispositivo per uso universale.

Lo spessimetro per materiali ha la funzione integrata per valori limite che consente di impostare singolarmente una soglia massima e una minima. Nel caso in cui il valore misurato sul campione superi il valore limite, lo spessimetro per materiali lo indicherà visivamente. È possibile impostare lo spessimetro per materiali in modo che emetta anche un segnale acustico in caso di superamento della soglia. Grazie a questa funzione, questo spessimetro per materiali viene utilizzato nel controllo qualità e nel controllo di ingresso del materiale.

Lo spessimetro per materiali dispone anche di una memoria per archiviare i valori misurati. Dopo aver effettuato le misurazioni, è possibile recuperare i valori memorizzati nel display dello spessimetro per materiali e visualizzarli anche graficamente. Nel grafico stesso è possibile selezionare ogni singolo punto di misura e il valore associato. Per facilitare l'analisi vengono indicati i valori medi, massimi e minimi. Come opzione, è possibile richiedere un rapporto di taratura ISO.

Specifiche tecniche

Range di misura	1,00 ... 300,0 mm
Risoluzione	0,01 mm per $\leq 99,99$ mm 0,1 mm per $\geq 100,0$ mm
Precisione	$\pm 0,5\%$ del valore + 0,05 mm
Memoria	1500 valori
Frequenza	5 MHz / 2,5 MHz
Diametro sensore	10 mm
Sensore standard	Sonda PCE-TG 5M10d
Temperatura operativa sensore	-10 ... 60 °C
Regolazione velocità degli ultrasuoni	1.000 ... 9.999 m/s
Diametro minimo del tubo	$\varnothing 20 \times 3$ mm (acciaio)
Libreria dei materiali	15 posizioni di memoria
Spessore standard di calibrazione	4 mm
Schermo	LCD TFT a colori da 2,4" con regolazione della luminosità
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5 V, tipo AA
Spegnimento automatico	Spento, 2, 5, 10, 30 minuti
Condizioni operative dispositivo	0...40 °C/ <90% U.R. senza condensazione
Dimensioni	163 x 82 x 38 mm
Peso	320 g

Specifiche soggette a modifiche