

Spessimetro per materiali

PCE-TG 75A-ICA (Rapporto di taratura ISO incluso)

- » Rapporto di taratura ISO incluso
- » Memoria
- » Standard di calibrazione integrato
- » Spegnimento automatico
- » Range di misura fino a 225,0 mm
- » Indicazione della stato della batteria

Spessimetro per materiali con memoria / Impostazione della velocità degli ultrasuoni / Standard di calibrazione integrato nel dispositivo / Range di misura fino a 225,0 mm / Allarme per valori limite / Rapporto di taratura ISO incluso

Questo spessimetro per materiali effettua misurazioni in un range fino a 225,0 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 ... 225,0 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 | 500 valori |
| Frequenza | 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