

Medidor de Espessura por Ultrassom

INS-1391



Instrumento que realiza medição da espessura de chapas de diversos materiais, tais como: metais, vidro, plásticos, cerâmicas, dentre outros.

Permite ajustar o sensor de ultrassom através de bloco padrão acoplado ao instrumento, além de indicar no visor vários dados estatísticos (número de medições, máxima, mínima, média, etc).

Ele traz na memória uma relação pré-definida de vários materiais e permite que alguns materiais possam ser inseridos pelo usuário.

Especificações Técnicas:

- Visor: LCD de 2.3" colorido
 - Faixa de medição: 1,00 a 225,0 mm
 - Resolução: 0,01 mm (até 99,99 mm) e 0,1 mm (a partir de 100,0 mm)
 - Exatidão: $\pm (0,5\% + 0,05)$ mm
 - Limite mínimo para medição em tubos: $\varnothing 20 \times 3$ mm
 - Velocidade do ultrassom: 1000 a 9999 m/s (ajustável)
 - Frequência do ultrassom (transdutor): 5 MHz
 - Diâmetro do transdutor (ponteira): 10 mm
-
- Comprimento do cabo do transdutor: 1 metro
 - Temperatura de operação: 0 a 40°C
 - Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)
 - Temperatura máxima da superfície em medição: 60°C
 - Alimentação: 3 baterias recarregáveis 1,2V
 - Carregamento via porta USB
 - Dimensões (L x A x P): 65 x 146 x 30 mm
 - Peso: 130 g
-
- ### Principais Recursos:
- Visor colorido com interface amigável e intuitiva
 - Calibração automática (ajuste) via bloco padrão
 - Memória de velocidades para 12 materiais fixos e 3 personalizáveis
 - Indicação de dados estatísticos das medições
 - Memória para 500 medições em 5 arquivos de dados
 - Visualização das medições salvas na forma de gráfico
 - Alarmes de alta e baixa configuráveis com alerta sonoro
 - Visor com intensidade de brilho e padrão de cores ajustáveis
 - Indicação em milímetros ou polegadas
 - Modo de medição indireto para materiais não conhecidos
 - Indicação de acoplamento
 - Indicação do nível de carga da bateria
 - Desligamento automático (tempo configurável)

