

MEDIDOR DE ESPESSURA DE CHAPAS POR ULTRASSOM - IF220

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IF220 da InstruFiber, mede a espessura de chapas de diversos materiais, tais como: metais, vidro, plásticos, cerâmicas, dentre outros. Possui indicação de acoplamento no visor LCD e permite calibrar (ajustar) o sensor de ultrassom através de bloco padrão. Ele grava em sua memória a velocidade do som de até 10 materiais distintos (posições M1 a M10), as quais podem ser modificadas pelo usuário de acordo com os materiais mais utilizados em seus processos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição: 1.2 a 220 mm

Resolução: 0.1 mm

Exatidão: $\pm (1\% + 0.1)$ 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): 5MHz

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

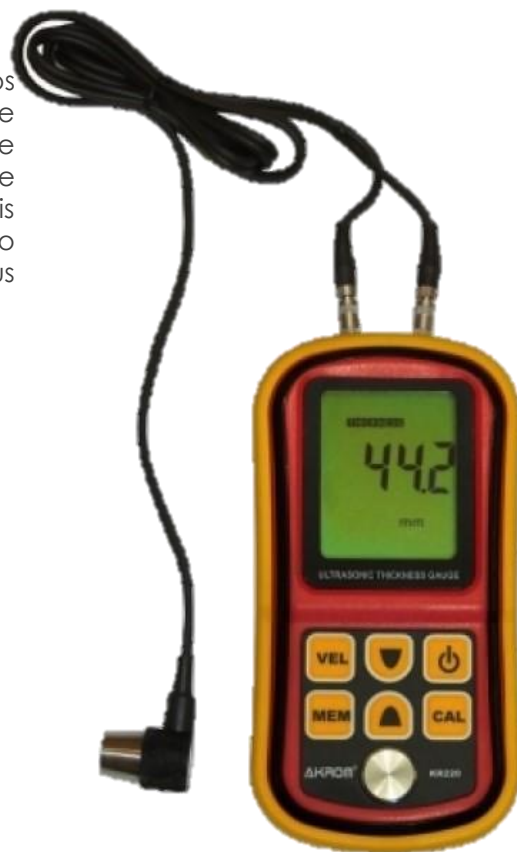
Alimentação: 4.5V (3 pilhas AAA)

Dimensões (L x A x P): 72 x 146 x 29 mm

Peso: 200 g

RECURSOS ADICIONAIS:

- Calibração automática (ajuste) via bloco padrão
- Memória para 10 materiais distintos (personalizáveis)
- Modo de medição indireto para materiais não conhecidos
- Indicação de acoplamento
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático



ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Sensor de ultrassom 5MHz (transdutor)
- Tubo de gel acoplante (50 mL)
- 3 pilhas AAA alcalinas
- Bloco padrão 4.0 mm para calibração do sensor
- Maleta de metal para transporte
- Manual de instruções em português