

MEDIDOR DE ESPESSURA ULTRA-SÔNICO MT200

MT200 é um medidor de espessura ultrassônico digital. Com base nos mesmos princípios de funcionamento do sonar, o MT200 é capaz de medir a espessura de materiais diferentes, com a precisão de um centésimo de milímetro. Adequado para uma vasta gama de materiais não-metálicos e metais.

Características Principais:

Ele pode medir a espessura de uma vasta gama de materiais, incluindo metais, plásticos, cerâmicas, compostos, epóxi, vidro e outros materiais condutores de ultrassom. Existem 4 tipos diferentes de sondas para aplicações especiais, tais como materiais grosseiros ou em altas temperaturas.

Corpo de alumínio extrudado para uso em condições adversas.

A auto-calibração, pode calcular a velocidade exata em ultrassom, utilizando uma amostra de espessura de material específico.

- Calibração de 2 pontos
- Dois métodos de medição: um único ponto ou contínua.
- Indicador de acoplamento
- Indicador do nível da bateria.
- Auto-off para economizar bateria.
- Software opcional para transferência de dados para PC.
- Mini impressora opcional para impressão de relatórios de ensaio (via RS232)



MEDIDOR DE ESPESSURA ULTRA-SÔNICO MT200

Dados técnicos

Display:	128x64 LCD com retroiluminação
Faixa de medição:	0,75 ÷ 300 mm (em aço, dependendo da sonda utilizada) 0,75 ÷ 230 mm, com a sonda incluídas na oferta standard
Limites de velocidade ultra-som:	1.000 ÷ 9.999 m / s
Resolução da tela:	0.1/0.01 mm (selecionável)
Precisão:	± (0,5% + 0,04) mm
Unidades de Medição:	em mm / polegadas (métrico ou imperial selecionável)
Frequência de atualização:	O valor do display é atualizado 4 vezes por segundo, em medida única, 10 vezes por segundo, medição contínua.
Memória	1980 valor armazenado, divididos em 20 arquivos.
Estabelecer limites:	Habilidade para definir os limites superior e inferior com sistemas de alarme para superar o limite.
Alimentação:	Alimentado por 2 pilhas AA AA (LR06). 100 horas a duração da bateria típica com backlight desligado.
PC Interface	RS-232
Dimensões:	132x76 mm (345g)

Transducers opcional

Modelo	Série	Aplicações típicas
N02	3,0 ÷ 300,0 milímetros em aço 40 milímetros em ferro cinzento	2.5MHz com 14 mm de diâmetro. Para os materiais com uma dispersão muito grosso e alto.
N05	÷ 1,2 milímetros 230,0 milímetros em aço	5MHz, com 10mm de diâmetro para os tamanhos padrão
N05/90	÷ 1,2 milímetros 230,0 milímetros em aço	5MHz, com 10mm de diâmetro para os tamanhos padrão (90 ° ao eixo do cabo)
N07	÷ 0,75 milímetros 80,0 milímetros em aço	7MHz com seis milímetros de diâmetro para medir a espessura de pequenos tubos ou pequenos espaços.
HT5	3 ÷ 200 milímetros em aço	5MHz com 12mm de diâmetro para medições em alta temperatura (300 ° C)