

MEDIDOR DE ESPESSURA MT150



VISÃO GERAL

O medidor de espessura digital MT150 é baseado no princípio ultrassônico. Pode se medir a espessura de uma gama de materiais tais como: aço carbono, baixa, média e alta liga, aço inox, cobre, alumínio, manganês, plástico, borracha, etc. Também é possível medir a velocidade sônica de todos os materiais.

O MT150 é o mais simples entre os modelos MT160 e MT200, que fazem parte dos medidores padrões.

Possui escala de trabalho de 0,7mm até 300,0mm de espessura.

É leve, compacto e preciso e pode trabalhar com todos os transdutores da série (N02, N07, N05 e HT5).

Ótimo Custo/Benefício.

ESPECIFICAÇÃO

Display	4,5 dígitos, LCD com luz de fundo
Escala de Alcance	0,7~300,0 mm (no aço)
Velocidade do material	1000 ~9999m/s
Resolução	0,1 mm
Precisão	$\pm(0,5\% +0,04\text{mm})$, dependendo do material e condições
Unidade	Milímetros e polegadas
Comunicação	Sem comunicação com PC
Memória	20 arquivos, 99 registros em cada arquivo
Modo de medição	Pontual e varredura
Alimentação	2 pilhas AA de 1,5V
Autonomia	100 horas de trabalho
Estojo	Plástico ABS
Dimensão	150 x 74 x 32mm
Peso	245g

Atenção: Evitar usar o aparelho em ambientes agressivos, tais como: campo magnético forte, ambiente corrosivo, excesso de vibração e onde há excesso de poeira.

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

- CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE GRANDE VARIEDADE DE MATERIAIS;
- QUATRO MODELOS DE TRANSDUTORES OPCIONAIS (Mini, Baixa Frequência, Padrão e Alta temperatura);
- CALIBRAÇÃO – Dois métodos de calibração possível: automático e manual, com espessura conhecida ou velocidade sônica conhecida.
- MODO DE TRABALHO – Dois modos disponíveis: simples (medição pontual) e scan (varreduras de regiões);
- INDICADOR DE ACOPLAMENTO;
- INDICADOR DE BATERIA;
- DESCANSO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;

- ARMAZENAMENTO – 20 arquivos de memória com capacidade de gravação de 99 medições em cada arquivo;

MATERIAIS APLICÁVEIS

- AÇO CARBONO, AÇO INOX, COBRE, TITÂNIO, NÍQUEL, BRONZE, ALUMÍNIO, AÇO FERRAMENTA, FERRO FUNDIDO, PLÁSTICO, BORRACHA, PRATA, OURO, PVC, PORCELANA, ENTRE OUTROS.

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -20 a 60°C;
- TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -30 a 60°C;
- HUMIDADE RELATIVA: ≤60%.

TRANSDUTORES OPCIONAIS

Modelo	Freq.	Diâm.	Range	Limite. Inf.	Descrição
N02	2,5Mhz	14mm	3,0~300mm	20mm	Materiais atenuantes
N05	5Mhz	10mm	1,2~230mm	Ø20mmx3,0mm	Medição Padrão
N05/90	5Mhz	10mm	1,2~230mm	Ø20mmx3,0mm	Medição Padrão
N07	7,0Mhz	6mm	0,75~80mm	Ø15mmx2,0mm	Baixa espessura e pequenos diâmetros
HT5	5Mhz	12mm	3,0~200mm	30mm	Alta temperatura, abaixo de 300°C

CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Parte	Quantidade	Observação
Unidade principal	1	
Trandutor N05/90	1	10mm / 5Mhz
Cabo USB	1	
Software	1	
Maleta de transporte	1	
Bisnaga para acoplante	1	
Nota Fiscal	1	documentos
Recibo de compra e venda	1	documentos
Termo de garantia	1	documentos
Certificado de calibração	1	documentos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Parte	Observação
Transdutores	vários modelos
Blocos de calibração	Qualquer modelo

