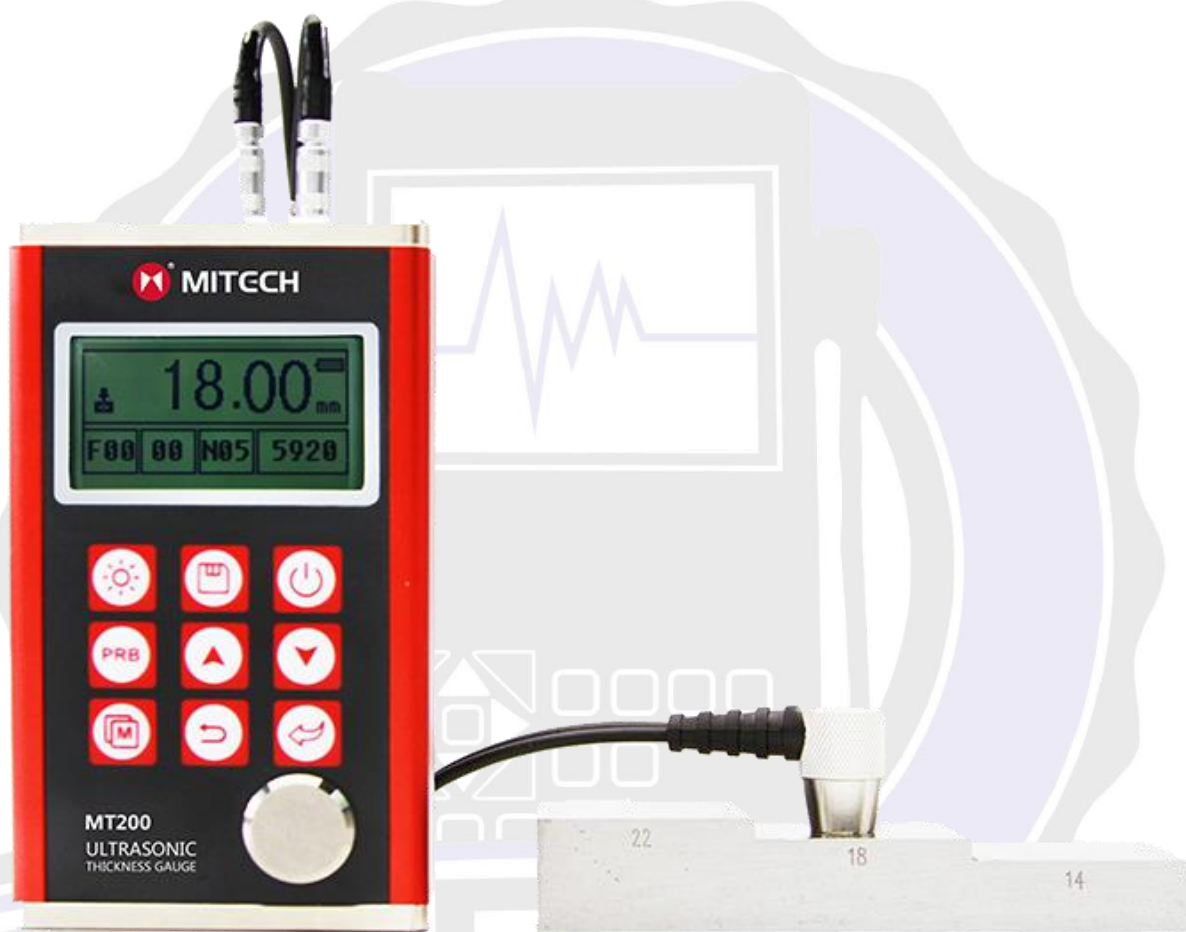


MT200

MEDIDOR DE ESPESSURA



VISÃO GERAL

O modelo MT200 é um medidor de espessura digital. Baseado no princípio ultrassônico, o instrumento é capaz de medir a espessura de vários materiais, como metais, plásticos, cerâmica, vidro e outros de condutividade ultrassônica. Também pode medir a velocidade de todos os materiais. Seu desempenho de teste não destrutivo exclusivo fornece a solução perfeita para a verificação de espessura de tubos, estruturas, equipamentos industriais e etc.

END-VT Ensaios não Destrutivos

AV. Dom Pedro I, 1185 Ssla 4 – Vila Pires – Sto André/SP – Cep: 09130-015
Tel: (11) 4804.9293 Web: www.end-vt.com.br Email: contato@end-vt.com

É comumente usado em áreas petrolíferas, químicas, metalúrgicas, navais, aviação, aeroespaciais e outros campos devido ao monitoramento do grau de corrosão de vários equipamentos que trabalham sob pressão ou fluidos corrosivos.

O mais avançado e mais resistente dentre os modelos MT150 e MT160.

ESPECIFICAÇÃO

Display	128 x 64 dot matrix LCD com luz de fundo
Escala de Alcance	0,7~300,0 mm (no aço)
Velocidade do material	300 ~19999m/s
Resolução	0,1 mm / 0,01 mm
Precisão	±(0,5% +0,01mm)
Unidade	Milímetros e polegadas
Comunicação	Comunicação com PC USB 2.0
Memória	100 arquivos, 100 registros em cada arquivo
Função Alarme	Limites superior e inferior de medidas podem ser pré estabelecido com disparo automático do alarme.
Modo de medição	Pontual e varredura
Alimentação	3,0V, 2 pilhas AA de 1,5V
Autonomia	100 horas de trabalho
Estojo	Alumínio extruído com maior resistência em condições severas.
Dimensão	132 x 76 x 32mm
Peso	345g

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;

END-VT Ensaio não Destrutivos

AV. Dom Pedro I, 1185 Ssla 4 – Vila Pires – Sto André/SP – Cep: 09130-015
Tel: (11) 4804.9293 Web: www.end-vt.com.br Email: contato@end-vt.com

- ARMAZENAMENTO – 100 arquivos de memória com capacidade de gravação de 100 medições em cada arquivo;
- FUNÇÃO VARREDURA – 10 leituras por segundo, sem necessidade de retirar o transdutor da peça de trabalho podendo inspecionar uma região maior e com mais agilidade;
- FUNÇÃO ALARME – Limites superior e inferior de medidas podem ser pré-estabelecido com disparo automático do alarme e registro dos valores.

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

END-VT Ensaios não Destrutivos

CONFIGURAÇÃO PADRÃO

Parte	Quantidade	Observação
Unidade principal	1	
Transdutor P5EE	1	10mm / 5Mhz
Transdutor N07	1	6mm / 7Mhz
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

LINKS ONLINE – ACESSE PARA CONHECER MAIS

[Nosso Canal no YouTube](#) www.youtube.com/endvt

END-VT Ensaios não Destrutivos

AV. Dom Pedro I, 1185 Ssla 4 – Vila Pires – Sto André/SP – Cep: 09130-015
Tel: (11) 4804.9293 Web: www.end-vt.com.br Email: contato@end-vt.com