

MT660

MEDIDOR DE ESPESSURA MULTI-MODO



VISÃO GERAL

O MT660 é o mais novo medidor de espessura ultrassônico e com melhor performance produzido pela Mitech. MT660 prioriza a experiência do usuário e possui inovadoras funções. Visual mais atrativo, mais preciso e com uma resolução de até 0,001mm. Um aparelho de ponta, versão Premium. Com alarme inteligente, também pode medir a velocidade de todos os materiais. Possui 3 modos de leitura (normal, scan e diff) e sistema bluetooth para conectar uma mini impressora.

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 dos modelos. Produzido para os clientes mais exigentes.

Versão Premium!

ESPECIFICAÇÃO

Display	LCD colorido com luz de fundo 320x240
Faixa de Medição	P-E-0,65~500,0mm (no aço) E-E-2,5~100mm (aço)
Velocidade do material	1000 ~9999m/s
Resolução	0,1 mm / 0,01 mm / 0,001mm selecionáveis
Precisão	$\pm 0,04\text{mm}$ ($\leq 10\text{mm}$), 0,4%e ($> 10\text{mm}$)
Unidade	Milímetros e polegadas
Comunicação	Comunicação com PC USB 2.0, pode ser atualizado online
Impressão de dados	Sistema Bluetooth é possível conectar impressora thermal para imprimir dados da inspeção
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	Simples, scan (min/max) e diff.
Alimentação	3,0V, 2 pilhas AA de 1,5V
Autonomia	30 horas de trabalho
Estojo	Alumínio extruído. Maior resistência em condições severas.
Dimensão	120 x 67 x 31mm

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

- CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE GRANDE VARIEDADE DE MATERIAIS;
- CINCO MODELOS DE TRANSDUTORES OPCIONAIS (Mini, Baixa Frequência, Padrão, Alta temperatura e Sobre Camada);
- CALIBRAÇÃO – Dois métodos de calibração possível: automático e manual, com espessura conhecida ou velocidade sônica conhecida.
- MODO DE TRABALHO – Três modos disponíveis: simples (medição pontual) e scan (varreduras de regiões) e diff.(informação da diferença entre medida nominal e real);
- INDICADOR DE ACOPLAMENTO;
- INDICADOR DE BATERIA;
- DESCANSO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
- ARMAZENAMENTO – 100 arquivos de memória com capacidade de gravação de 100 medições em cada arquivo;

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

- **FUNÇÃO VARREDURA** – 16 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
P5EE	5Mhz	12mm	PE(2~500mm) EE(3~100mm)	Ø20mmx3,0mm	Medição sobre camada de tinta

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

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