

MT150

MEDIDOR DE ESPESSURA



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.

END-VT Ensaios não Destrutivos

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;

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 – 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 |

END-VT Ensaios não Destrutivos

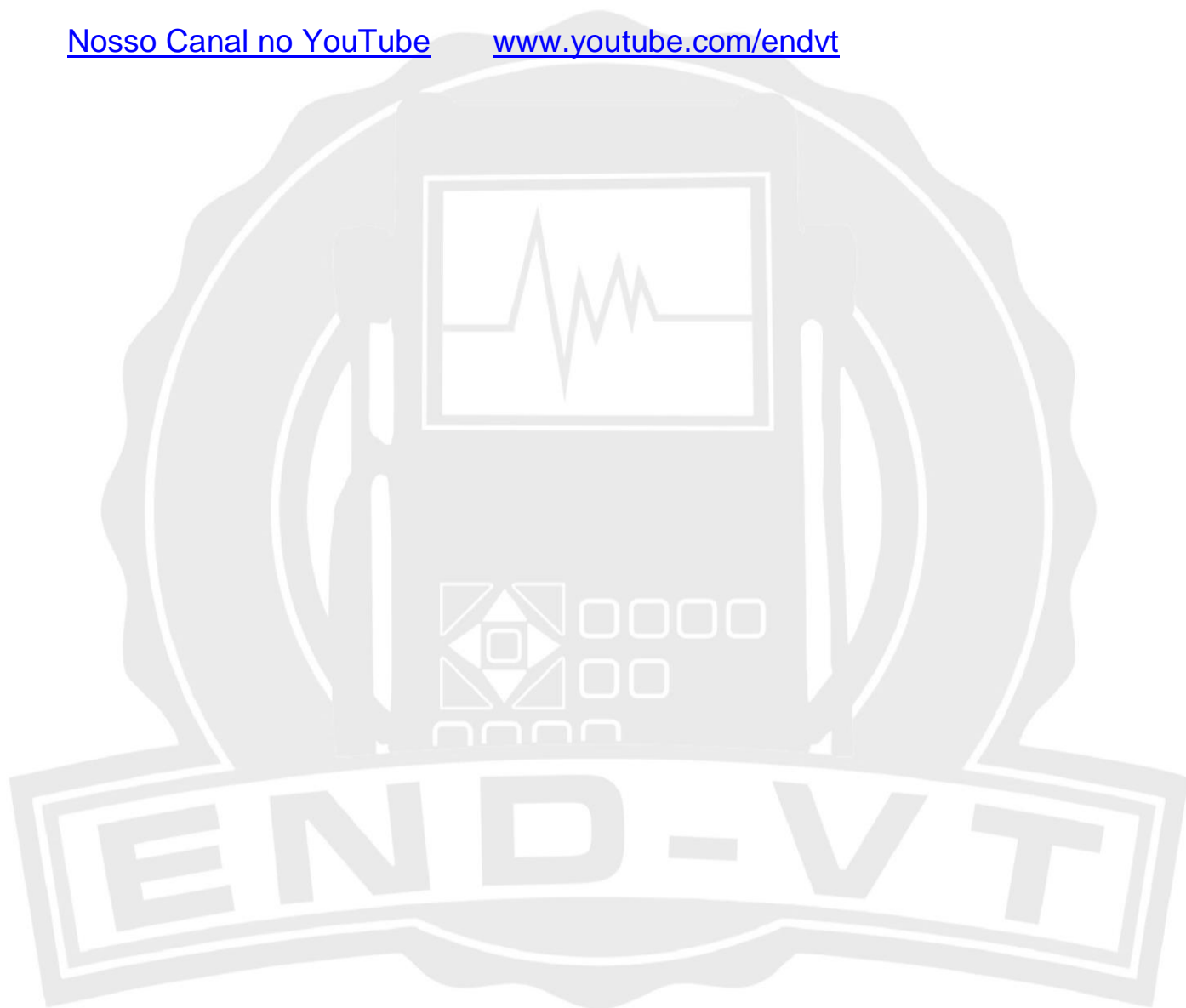
AV. Dom Pedro I, 1185 Ssla 4 – Vila Pires – Sto André/SP – Cep: 09130-015
 Tel: (11) 4804.9293 Web: www.end-vt.com.br Email: contato@end-vt.com

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 Ensaio não Destrutivo

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