


MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA

MODELO: MCT-301

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 3 1/2 dígitos e 2000 contagens.
- Indicação de Bateria Fraca: o símbolo “” é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação.
- Taxa de Amostragem: 1s, nominal.
- Materiais de Base Detectáveis:
Ferroso: Ferro e Aço.
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F), RH <75%.
- Temperatura de Armazenamento: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
RH <80%, com bateria removida do instrumento.
- Coeficiente de Temperatura:
0,1x (precisão especificada) / °C (28°C < x <18°C).
- Desligamento automático: aprox. 30s.
- Corrente de Consumo em Repouso: < 6µA.
- Bateria: 2 baterias (AAA) de 1.5V.
- Vida útil da bateria: 32 horas de uso contínuo.
- Dimensões: 105(A) x 55(L) x 27(P) mm.
- Peso: Aprox. 80g (incluindo a bateria).
- Iluminação do Display.
- Função de Inversão do Display.
- Data Logger: Capacidade de 255 registros em gravação contínua de dados.
- Alarme de limite máximo/ mínimo.
- Unidade de medida por polegadas ou metros.
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento que possibilita a medida de diversos materiais que não possuem ferro em sua composição, como alumínio, plásticos em geral, tintas que não possuem óxido de ferro e muitos outros, desde que estejam ou sejam aplicadas em uma base ferrosa.

ESPECIFICAÇÕES

- Faixa de Espessura: 0 ~ 80mils / 0 ~ 2000 μ m.
- Resolução do Display: 0,1mils / 1 μ m.
- Precisão:
 - $\pm 0,4D$ para a faixa de 0 ~ 7,8mils.
 - $\pm (3\% \text{ leitura} + 4D)$ para a faixa de 7,9 ~ 39mils.
 - $\pm (5\% \text{ leitura} + 4D)$ para a faixa de 39,1 ~ 80mils.

- $\pm 10D$ para a faixa de 0 ~ 199 μ m;
- $\pm (3\% \text{ leitura} + 10D)$ para a faixa de 200 ~ 1000 μ m;
- $\pm (5\% \text{ leitura} + 10D)$ para a faixa de 1001 ~ 1999 μ m.
- Tempo de Resposta: 1s.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Par de baterias de 1,5V (instaladas)
3. Bolsa de Transporte
4. Película de Espessura Padrão
5. Base Metálica Ferrosa de Calibração
6. Certificado de Calibração (Opcional)



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.