


MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA

MODELO: MCT-401

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.
Não Ferroso: Cobre, Cromo, Estanho, Alumínio, Bronze, Zinco, Latão, Prata, etc.
- 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.
- Memória interna: 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 camadas de diversos revestimentos que não possuem ferro em sua composição como plásticos em geral, tintas que não possuem óxido de ferro e muitos outros, desde que estejam ou sejam aplicadas em uma base ferrosa ou uma base não ferrosa.

ESPECIFICAÇÕES

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

$\pm 10D$ para a faixa de 0 ~ 199 μ m.
 $\pm(3\%leitura+10D)$ para a faixa de 200 ~ 1000 μ m.
 $\pm(5\%leitura+10D)$ para a faixa de 1001 ~ 1999 μ m.

(*Bases não Ferrosas*):

$\pm 4D$ para a faixa de 0 ~ 7,8mils.
 $\pm(3\%leitura+4D)$ para a faixa de 7,9 ~ 39mils.

$\pm 10D$ para a faixa de 0 ~ 199 μ m.
 $\pm(3\%leitura+10D)$ para a faixa de 200 ~ 1000 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. Base Metálica não Ferrosa de Calibração.
7. Certificado de Calibração (Opcional).



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

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444