

MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA MODELO: MCE-100

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 4 dígitos e 10000 contagens.
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "™" é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação.
- Medidor de espessura de materiais bom condutores de ondas ultrassônicas.
- Exemplo: Metal, plástico, vidro, etc.
- Iluminação do Display.
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F), UR <80%.
- Desligamento automático: Aprox. 120s.
- Corrente de Consumo em Repouso: < 20µA.
- Corrente de Operação Normal: < 50mA.
- Corrente de Operação Normal com luz de fundo: < 120mA.
- Memória de 10 dados.
- Memória de 12 velocidades de ultrassom.
- Bateria: 3 baterias (AAA) de 1.5V.
- Dimensões: 146(A) x 72(L) x 29(P) mm.
- Peso: Aprox. 200g (incluindo a bateria).
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

APLICAÇÕES

Instrumento que possibilita a medida de espessura de diversos materiais a partir de um sensor com princípio da reflexão de ondas ultras-sônicas, tais como plásticos em geral, metais, vidros e muitos outros. O instrumento não mede espessura de ferro fundido.

ESPECIFICAÇÕES

- Faixa de medição (aço): 1,2 a 220mm
- Resolução: 0,1mm
- Precisão:
 - >20mm $\pm(1\% \text{leitura} + 0,1)\text{mm}$
 - $\leq 20\text{mm} \pm(5\% \text{leitura} + 0,1)\text{mm}$
- Limite mínimo medição em tubos (aço): $\varnothing 20 \times 3\text{mm}$
- Velocidade do ultrassom: 1000 a 9999 m/s (ajustável)
- Frequência do ultrassom (transdutor): 5MHz
- Diâmetro do transdutor (ponteira): 10mm
- Comprimento do cabo do transdutor: 1 metro



ACESSÓRIOS / OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Sensor de ultrassom $\varnothing 10\text{mm} / 5\text{MHz}$ (1 un.);
3. Bloco Padrão 4.0 mm - calibração do sensor (1 un.);
4. Gel condutor incolor para ultrassom (1 un.);
5. Maleta de Transporte (1 un.);

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.
6. Certificado de calibração (OPCIONAL);



*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens 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: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

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

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhes - 30730-670

Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4050