

MEDIDOR DE ESPESSURAS DE CAMADAS (EM BASES FERROSAS E NÃO FERROSAS) - IF157

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Instrumento prático e preciso que possibilita a medição da espessura de camadas aplicadas em bases metálicas ferrosas (Fe) e metálicas não ferrosas (NFe).

Com apenas uma mão é possível realizar as medições de camadas de tinta em pinturas (automotivas, de tubulações, em cilindros, etc), embalagens plásticas, papéis, tecidos, couro, e muito mais!

O Medidor de Espessura de Camadas IF157 armazena até 400 medições e indica nº de medições, máxima, mínima, média e desvio padrão.

Além disso, pode ser calibrado em até 50 pontos e possui porta USB para conexão ao computador e software de monitoramento.

Faixa de medição: 0 a 1300µm

Resolução:

1µm (de 0 a 999µm)

0.01mm (de 1000 a 1400µm)

Exatidão:

±(3% + 1µm)

Medição em superfície cilíndrica (raio de curvatura mínimo):
medição externa 2mm / medição interna 25mm

Diâmetro mínimo da superfície em medição: 6mm

Espessura mínima da base: 0.5 mm (Fe) / 0.3 mm (NFe)

Temperatura de operação: -10 a 40°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)

Dimensões: 54 x 114 x 27 (L x A x P)

Peso: 110g com pilhas

Alimentação: 3V (2 pilhas AAA alcalinas)

Exemplos de camadas a serem medidas com o IF157:

- Camadas não magnéticas aplicadas sobre bases metálicas ferrosas (ferro, aço ferroso):

Tinta, pó, verniz, esmalte, porcelana, papel, plástico, borracha, resina, zinco, alumínio, cobre, estanho.



- Camadas não metálicas aplicadas sobre bases metálicas não ferrosas / não magnéticas (alumínio, latão, aço inoxidável não magnético):

Tinta, pó, verniz, esmalte, porcelana, papel, plástico, borracha, resina, vidro.

Funções adicionais:

- Memória para 400 leituras (320 permanentes / 80 temporárias)
- Porta USB para comunicação com o computador (cabo e software inclusos)
- Apresenta dados estatísticos das leituras (nº, máxima, mínima, media e desvio padrão)
- Pode ser calibrado em até 50 pontos (gabaritos de precisão e bases de aço e de alumínio inclusas)
- Alarme visual com luz de fundo vermelho, ao exceder os limites de medição ajustados nos alarmes.
- Indicação do nível da bateria
- Display gráfico com iluminação (backlight), invertível a 180° para facilitar a visualização do visor
- Sistema de navegação para configuração dos parâmetros via menus
- Software compatível com Windows XP e 7

Acessórios:

- 1 base ferrosa (F)
- 1 base não ferrosa (N)
- 1 maleta para transporte
- 5 lâminas de poliéster para verificação e ajuste (calibração): 50 / 100 / 250 / 500 / 1000µm
- 1 CD de instalação do software
- 1 cabo USB para comunicação com o computador