



- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n.º de série do equipamento.
- **Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

**O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.**

5

## 2. ESPECIFICAÇÕES

- **Display:** 5 dígitos
- **Precisão:**  $\pm(0.05\% + 1 \text{dig.})$
- **Faixa de Medição:**
  - 0.5 a 19999 RPM
  - Velocidade de Superfície (m/min) e (ft/min): 0.05 a 1999.9 m/min e ft/min
- **Resolução:** 0.1RPM (0.5 a 999.9 RPM)  
1RPM (> 1000 RPM)
- **Velocidade de superfície:** 0.01m/min (0.05 a 99.99 m/min)  
0.1m/min (> 100m/min)
- **Tempo de amostragem:** 8 s (> 60 RPM)
- **Seleção de faixa:** Automática
- **Base de Tempo:** Cristal Quartz
- **Dimensão:** 210 x 74 x 37 mm
- **Peso:** 16 g
- **Alimentação:** 4 pilhas AA x 1.5V

## 3. PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO

### 1. Medição Tacômetro de contato:

- Deslize a chave de funções para a posição RPM. Instale o adaptador apropriado na haste;
- Pressione o botão de medição e toque o centro da superfície que deve ser medida com a ponta. Seja cuidadoso e mantenha o alinhamento no momento da medição. Solte o botão de medição no momento em que a medição se estabilizar;

### 2. Medição de velocidade superficial:

- Deslize a chave de funções para a posição "m/min" ou "ft/min".
- Instale a roda de velocidade de superfície ao invés da ponta cônica;
- Pressione o botão de medição e posicione a roda de velocidade de superfície. Solte o botão de medição no momento em que a medição se estabilizar;

2

### 3. Botão de recuperação de memória: (valor máximo, mínimo e último valor):

- A memória é salva automaticamente após o botão de medição deixar de ser pressionado. O valor memorizado pode ser mostrado pressionando o botão de memória. O símbolo UP indica o valor MAX, o símbolo DN representa o valor MIN e LA o último valor medido.

## 4. REPOSIÇÃO DE BATERIAS

- Quando se fizer necessária a troca das pilhas, isso será indicado no display do equipamento.
- Retire o parafuso e deslize a tampa do compartimento de pilhas e remova as pilhas descarregadas;
- Instale as novas pilhas respeitando as posições corretas para evitar danos permanentes ao equipamento.

**Observações:** Se o instrumento não for usado por um longo período, remova as pilhas

## 5. ACESSÓRIOS

### • Acessórios fornecidos:

- Estojo para transporte;
- Manual de instruções;
- 4 Pilhas AA de 1,5V
- Ponta cilíndrica mod: PC-450 (06245)
- Ponta côncava mod: PC-460 (06246)
- Ponta cônica completa mod: PC-470 (06247)
- Ponta cônica pequena mod: PC-480 (06248)

### • Acessórios Opcionais (Vendidos Separadamente)

- Certificado de calibração cód: 02644

3

## Termos de Garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 06 meses a partir da data da compra.

*A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.*

### Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- Uso incorreto, contrariando as instruções;
- Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- Queda e exposição a ambientes inadequados.

### Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Instrutherm.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.

4