

## **TERMÔMETRO DIGITAL 1 CANAL**

### **MODELO: MT-450**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Display: 3 1/2 dígitos, 2000 Contagens (com iluminação)
- Taxa de Amostragem: 2.5 vezes/s
- Indicação de Polaridade: Automática
- Indicação de Sobrefaixa: OL
- Indicação de Bateria Fraca: 
- Mudança de Faixa: Automática
- Temperatura em °C ou °F
- Tipo de Termopar: K
- Desligamento Automático: Aprox. 30 minutos ou desabilitado
- Data Hold
- Modo Relativo
- Registro MAX / MIN
- Ajuste de Offset
- Ambiente de Operação: 0°C a 30°C (Umidade Relativa RH ≤ 80%), 30°C a 40°C (RH ≤ 75%) e 40°C a 50°C (RH ≤ 45%)
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH ≤ 80%
- Altitude de Operação: Até 2000m
- Uso Interno
- Alimentação: Quatro baterias de 1.5V (AAA)
- Duração da Bateria: Aprox. 200h (baterias de carbono-zinco)
- Dimensões: 160(A) x 83(L) x 38(P)mm
- Peso: Aprox. 240g (incluindo bateria)



#### **APLICAÇÕES**

Instrumento preciso para medida de temperatura com um canal. Possui holster protetor para evitar danos ao instrumento quando se trabalha em ambientes industriais.

#### **GERAL**

Precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de graus Celsius ou Fahrenheit) para temperatura 23°C  $\pm$  5°C e umidade relativa < 75%.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

**TEMPERATURA**

- Faixas: -200°C ~ 1372°C, -328°F ~ 1999°F
- Precisão: -60°C ~ 1372°C  $\pm$  (0.1%+1.0°C)  
-200°C ~ -60°C  $\pm$  (0.1%+2.0°C)  
-76°F ~ 1999°F  $\pm$  (0.1%+2.0°F)  
-328°F ~ -76°F  $\pm$  (0.1%+4.0°F)
- Resolução: 0.1°C (-200°C~200°C)  
1°C (200°C~1372°C)  
0.1°F (-200°F~200°F)  
1°F (-328°F~200°F ou 200°F~1999°F)

\* Nota: A precisão especificada não inclui o erro do termopar.

**PONTA TERMOPAR**

- Tipo de Transdutor: Termopar Tipo K (NiCr-NiAl)
- Faixa: -40°C ~ 204°C (-40°F ~ 399°F)
- Precisão:  $\pm$ 0.75% ou  $\pm$ 2.2°C ( $\pm$ 1.4°F)
- Comprimento do Cabo: Aprox. 1m

**ACESSÓRIOS**

1. Manual de Instruções (1 cópia)
2. Ponta Termopar Tipo K (1 peça)
3. Bateria 1.5V / AAA (4 peças)
4. Holster Protetor (1 peça)

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO**

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

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Ponta Termopar Universal MTK-01
2. Ponta Termopar de Imersão Flexível MTK-13
3. Ponta Termopar de Contato MTK-14
4. Ponta Termopar de Perfuração MTK-15
5. Ponta Termopar de Alta Temperatura MTK-16



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