

PROPOSTA TÉCNICA

TERMO HIGRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MINIPA

MODELO: MTH-1380

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD de 4 dígitos.
- Tempo de Resposta: Umidade: 75s com fluxo de ar lento
Temperatura: 40s com fluxo de ar lento.
- Indicação de Polaridade: Automática, negativa (-) indicada.
- Indicação de Bateria Fraca:  é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão normal de operação.
- Saída de Sinal: Saída de Dados RS-232.
- Data Hold.
- Modo Máximo e Mínimo (MAX / MIN).
- Modo Relativo.
- Auto Power Off: Aprox. 30 minutos.
- Coeficiente de Temperatura: Para temperatura ambiente de 0°C ~ 18°C e 28°C ~ 50°C adicione a seguinte tolerância de 0.01%+0.03°C / 0.01%+0.06°F na especificação da precisão.
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 50°C, RH < 90% não condensado.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 60°C, RH < 80%.
- Altitude: Até 2000m.
- Alimentação: Bateria de 9V 006P ou IEC 6F22 ou NEDA 1604
Adaptador AC: 9V DC / 10mA (mínimo).
Diâmetro do Plug: 3.5mm x 1.35mm.
- Duração da Bateria: Aprox. 100 horas (alcalina).
- Normas: EMC (CE).
- Dimensões: Instrumento: 186(A) x 64(L) x 30(P)mm.
Ponta de Prova: 190(A) x 15(D)mm.
- Peso: Aprox. 320g.



ESPECIFICAÇÕES

Temperatura - Faixas T1: -20° C ~ 60° C, -4° F ~ 140° F - Faixas T2: -200° C ~ 1370° C, -328° F ~ 2498° F - Precisão T1: $\pm 0.7^{\circ} \text{C}$, $\pm 1.4^{\circ} \text{F}$ - Precisão T2: -200° C ~ 200° C $\pm (0.3\% + 1^{\circ} \text{C})$ 200° C ~ 400° C $\pm (0.5\% + 1^{\circ} \text{C})$ 400° C ~ 1370° C $\pm (0.3\% + 1^{\circ} \text{C})$ -328° F ~ -200° F $\pm (0.5\% + 2^{\circ} \text{F})$ -200° F ~ 2498° F $\pm (0.3\% + 2^{\circ} \text{F})$ - Resolução T1: 0.1° C, 0.1° F - Resolução T2: 0.1° C, 1° C / 0.1° F, 1° F - Tipo de Sensor: Termopar Tipo K (MTK-01) - Faixa do Termopar Tipo K: -50° C ~ 200° C (-58° F ~ 392° F) - Tolerância do Termopar: $\pm (0.75\% \text{ ou } 2.2^{\circ} \text{C}) \pm (0.75\% \text{ ou } 3.6^{\circ} \text{F})$	Umidade Relativa - Faixa: 0 ~ 100% RH - Precisão: $\pm 2.5\%$ para 25° C - Resolução: 0.1% RH
Acessórios 1. Manual de Instruções 2. Termopar Tipo K 3. Bolsa para Transporte 4. Bateria 9V 5. Ponta de Prova	Opcionais 1. Interface RS-232 (SE-310) 2. Adaptador AC