

### TERMO-HIGRO-BARÔMETRO DIGITAL PORTATIL, MOD. THB-100

#### ESPECIFICAÇÕES:

- Display: LCD Triplo
- Escala de barômetro: 300 a 1200hPa
- Precisão:  $\pm 2$ hPa em 25°C /  $\pm 4$ hPa de -20 a 85°C
- Resolução: 0,1 hPa
- Escala de medição de temperatura: -40 a 100°C (-40 a 212°F)
- Unidades: °C / °F
- Precisão:  $\pm 0.4$ °C (de 5 a 60°C) /  $\pm 0.8$ °C (de -20 a 5°C e 60 to 80°C) /  $\pm 1.2$ °C (de -40 a -20°C e 80 a 100°C)
- Resolução: 0,1°C
- Escala de medição de umidade: 0 a 100%UR
- Precisão:  $\pm 3$ %UR (em 25°C, 20 a 80% UR) /  $\pm 4$ %UR (em 25°C, 10 a 20% RH e 80 a 90% UR) /  $\pm 5$ %UR (em 25°C, 0 a 10% UR e 90 a 100% UR)
- Resolução
- Desligamento automático
- Função hold
- Medição de bulbo úmido
- Leitura da tendência da pressão
- Memória de dados manual
- Função de comparador
- Função de saída de alarme
- Índice de calor
- Leitura de Umidex
- Função de armazenamento de dados
- Medição de ponto de orvalho
- Medição de máxima e mínima
- Indicação de bateria fraca



- Tempo de resposta (em 1m/s de fluxo de ar): Umidade : < 10s (de 33 a 75% UR) / Temperatura : < 10s (de 15 a 45°C)
- Taxa de atualização do display: 1s no modo rápido (FAST), 1s a 5s no modo dinâmico
- Capacidade de memória de dados: 99 conjuntos. (leitura direta do display)
- Saída de alarme: Saída de coleta aberta. Impedância de entrada: 490Ω
- Voltagem máxima aplicada: 24V DC
- Corrente máxima: 50mA DC
- Alimentação: Bateria de 9V
- Duração da bateria: Aprox. 2 meses
- Temperatura de operação: -10 a 60°C abaixo de 70% UR
- Umidade de operação: <95% UR
- Dimensões: 294 x 64 x 26 mm
- Peso: 178g
- Aplicação

Equipamento utilizado geralmente para análise e verificação de ambientes internos ou externos.