

TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, TEMPERATURA -20 A 60C, UMIDADE 10 A 95% U.R. COM PONTO DE ORVALHO, INTERFACE RS-232 E DATALOGGER

Descrição

Termo-Higrômetro Digital Portátil com ponto de orvalho interface RS-232 e

Datalogger com taxa de amostragem configurável, software e sensor acoplado ao equipamento.

Medições exibidas com conversão de unidades em °C e °F, relógio em tempo real configurável e memória não volátil.

Destaques

- Display LCD;
- Taxa de amostragem configurável;
- Relógio em tempo real;
- Portátil;
- Alimentação por bateria alcalina 9V;
- Tecla de conversão de unidades automática em °C e °F;
- Memória para 7000 registros;
- Indicador de bateria fraca;
- Função "HOLD" para congelamento dos dados em tempo real;
- Software para exibição de gráficos e relatórios;
- Desligamento automático;
- Cálculo do ponto de orvalho;

Aplicações

Equipamento utilizado no monitoramento de ambientes, onde os valores de temperatura e umidade são coletados no datalogger edescarregados via software onde gráficos e relatórios exibem a variação destes fatores.

Amplamente utilizado na indústria, como em laboratórios, estoques controlados, estufas, verificação de ambientes comerciais, indústria alimentícia, padrões de calibração, dentre outros.

- Display de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos



Temperatura **Escala** **Exatidão** **Resolução**

- 20 a 60°C

± 0.8 / ± 1.5 °F

0.1°C / 0.1°F

Umidade

10% a 95% RH

70% UR - ± (5%
da
leitura +1 %UR) /
<70% UR - ± 5%
UR
a 25 °C

0,1%RH

• Sensor incorporado ao aparelho

• Tecla de seleção de unidade °C / °F

Tipo do sensor

Umidade

Temperatura

Sensor capacitivo

Sensor semicondutor

Tempo de resposta

Umidade

Temperatura

Aprox. 5 seg.

Aprox. 5 min.

- Função Data-Hold: Congela a leitura no display
- Tempo de estabilização: 2 horas
- Obs: Para se obter uma maior precisão do aparelho é indicada uma estabilização de 24 horas
- Interface serial: RS-232
- Taxa de amostragem: 1seg.
- Capacidade da memória: 7000 registros

- Desligamento automático: 30 minutos (pode ser alterada via software)
- Temperatura de Operação : 0°C a 60°C, de 95% U.R.
- Umidade de Operação : < 95% U.R.
- Alimentação: Bateria alcalina de 9V
- Peso: 200g
- Dimensões (LxAxP): 270 x 68 x 25mm
- Garantia: 06 meses