

# Termo-Higrômetros de Precisão e Resposta Rápida

Série RH80/90



- ✓ Compacto: Cabe no Bolso
- ✓ A Capa Protege o Sensor e Serve como um Clipe (RH81/RH83)
- ✓ Tampa de Torção no RH92
- ✓ O RH81 Mede UR e Temperatura
- ✓ O RH83 e o RH92 Medem UR, Temperatura, Ponto de Orvalho e Bulbo Úmido
- ✓ O RH92 é Recalibrável (com as Soluções Salinas Disponíveis)
- ✓ Sonda de Temperatura Externa Substituível (apenas para RH92)
- ✓ Alternável entre °F/°C, Retenção de Dados, Armazenamento de Dados de Mín./Máx., Desligamento Automático



RH81



RH92

Ambos os itens mostrados escala menor que a real.

## Aplicações

- ✓ Laboratórios
- ✓ Impressão/Processamento de Papel
- ✓ AVAC
- ✓ Salas de Informática
- ✓ Salas Limpas
- ✓ Viveiros/Estufas

Os termo-higrômetros das Séries RH80 e RH90 possuem tamanho compacto, cabendo facilmente no bolso de sua camisa. A capa protege o sensor e também serve como

um conveniente clipe de bolso no RH81 e no RH83. O modelo RH81 é um termo-higrômetro digital com recursos de armazenamento de dados e desligamento automático. Os modelos RH83 e RH92 possuem todos os recursos do RH81 e também fazem a medição de temperatura de ponto de orvalho e de bulbo úmido. A sonda de temperatura externa opcional (P8706) e sais de teste (CS338706 e CS758706) estão disponíveis para o RH92.

## Especificações

**Sensor de Umidade:** Sensor de capacitância eletrônica tipo película polimérica

**Sensor de Temperatura:** Termistor  
**Display:** LCD

## Precisão

### Temperatura:

RH81/RH83:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1,8^{\circ}\text{F}$ )

RH92:  $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1,0^{\circ}\text{F}$ )

### Umidade Relativa:

RH81:  $\pm 4\%$  quando  $25^{\circ}\text{C}$  de 10 a 90%,  $\pm 5\%$  em outros intervalos

RH83:  $\pm 3\%$  quando  $25^{\circ}\text{C}$  de 10 a 90%,  $\pm 4\%$  em outros intervalos

RH92:  $\pm 3\%$  0-100%, sem condensação

### Resolução:

Temperatura:  $0,1^{\circ}\text{C}$  ( $0,1^{\circ}\text{F}$ )

Umidade Relativa: 0,1% UR

**Tempo de Resposta:** 60 segundos (80 segundos para RH81)

**Alimentação:** 2 baterias alcalinas "AAA" (inclusas)

**Vida da Bateria:** 500 horas (tipicamente)

**Dimensões:** 17 cm alt. x 4,9 cm larg. x 1,65 cm de diâmetro (6,7 x 1,9 x 0,65")

## Para fazer seu pedido

Número do Modelo	Ponto de Orvalho	Bulbo Úmido	Faixa de UR	Faixa de Temperatura
RH81	Não	Não	5 a 95%	-10 a 50°C (14 a 122°F)
RH83	Sim	Sim	0 a 100%	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
RH92	Sim	Sim	0 a 100%	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
P8706 (RH92)	—	—	—	-20 a 70°C (-4 a 158°F)
CS338706	—	—	33% 33%	—
CS758706	—	—	75% 75%	—

Vem completo com duas baterias "AAA" e manual do operador.

**Exemplo de pedido:** Termo-higrômetro RH81 com faixa de UR de 5 a 95%, faixa de temperatura de -10 a 50°C (14 a 122°F).