

# MEDIDOR AMBIENTAL PORTÁTIL COM CARTÃO SD PARA REGISTRO DE DADOS



O medidor HHEM-SD1 é equipado com sonda (incluída) para a medição de temperatura/umidade/velocidade do ar e nível de luminosidade.

## HHEM-SD1



- ✓ Sonda Multifuncional para Medir Velocidade do Ar, Temperatura, Umidade e Nível de Luminosidade
- ✓ Temperatura de Superfície e Nível Sonoro (Opcional)
- ✓ Tela de LCD com Luz de Fundo Verde, de Fácil Leitura
- ✓ Leituras Máxima e Mínima com Função de Congelamento
- ✓ Registro Automático de Tempo Configurável entre 1 Segundo a Uma Hora
- ✓ Suporta o Registro Manual de Dados e Alteração do Local de Armazenamento de Cartão SD.
- ✓ Desligamento Automático

O medidor HHEM-SD1 é equipado com sonda multifuncional para medir velocidade do ar, umidade e luminosidade. Para a medição de temperatura e nível sonoro, são utilizados acessórios opcionais. Diversas características e capacidades contribuem para aumentar a versatilidade desse medidor, dentre os quais podemos citar compensação automática de temperatura para medições feitas com anemômetro, com entrada de termopares tipo K ou J, a capacidade de congelar leituras e de exibir leituras máximas e mínimas, além de desligamento automático que aumenta a vida útil da bateria.

Por ser microprocessado, o HHEM-SD1 é um instrumento portátil totalmente versátil. O cartão de memória SD aumenta ainda mais sua confiabilidade e grande capacidade de armazenagem de dados.

As medições podem ser feitas automaticamente com qualquer taxa de amostragem entre um segundo e uma hora. Depois de gravar o tempo e armazenar as medições no cartão SD conectado ao instrumento, o usuário pode remover o cartão e conectá-lo diretamente a um computador portátil ou de mesa ou por meio de um leitor de cartão USB. Os dados são armazenados nos cartões como arquivos com extensão .xls, podendo ser abertos com a planilha Excel da Microsoft.



Cartão de memória SD de 2GB incluído.

O monitor de 2½" do HHEM-SD1 é equipado com luz de fundo e funciona com seis pilhas alcalinas AA (incluídas) ou com adaptador de CA 9 V.

## ESPECIFICAÇÕES

### Intervalos de Medição:

**Velocidade do Ar:** 0,4 a 25 m/seg., 1,4 a 90 km/h, 0,9 a 55,9 mph, 0,8 a 48.6 nós, 80 a 4930 pé/min  
**Umidade:** 0 a 85% da UR  
**Temperatura:** °0 a 50°C (32 a 122°F); de UR, 10 a 95%  
**Nível de Luminosidade:** De 0 a 20.000 lux, de 0 a 1860 ft-cd

### Exatidão:

**Velocidade do Ar:** ±(2% + 0,2 m/seg.), ±(2% + 0,8 km/h), ±(2% + 0,4 mph), ±(2% + 0,4 nós), ±(2% + 40 pé/min) (os percentuais são de fundo de escala)  
**Temperatura:** 1,5°F (±0,8°C)  
**Umidade:** ±(3% da leitura + 1% do fundo de escala) para valores de UR >70% ±3% da leitura de valores de UR <70%

**Nível de Luminosidade:** ±(5% da leitura ±8 dígitos)

**Tempo de Amostragem de Dados de Registro:** De um segundo a uma hora.

**Parâmetros Configuráveis:** Data, hora, desligamento automático, bip, tempo de amostragem, divisão decimal com ponto ou vírgula, unidade de temperatura, unidade de velocidade do ar e unidade de nível de luminosidade.

**Tipo do Termopar:** K ou J (opcional)

**Leituras Armazenáveis/Recuperáveis:** Máxima/mínima.

**Temperatura Operacional:** 0 a 50°C (32 a 122°F)

**Umidade Relativa Operacional:** 0 a 85%  
**Fonte de Alimentação:** Seis pilhas alcalinas AA (incluídas) ou adaptador de CA 9 V.

### Dimensões

**Medidor:** 135 H x 60 W x 33 mm P (5.31 x 2.36 x 1.30")

**Monitor:** LCD medindo 52 mm C x 38 mm A (2.05" x 1.5")

**Embalagem:** 286 mm A x 251 mm L x 76 mm P (11,25" x 9,88" x 3")

### Peso

**Medidor:** 515 g (1,13 lb)

**Embalagem:** 35 oz (2,16 lb)

## Para Fazer um Pedido

Código de Produto	Descrição
HHEM-SD1	Medidor portátil do meio ambiente
HHEM-SD1-SLP	Sonda de nível de sonoridade opcional
KTSS-HH	Sonda termopar opcional
HHEM-SD1-RP	Sonda padrão de reposição
ADAPTOR SD	Adaptador de CA 9 V CC
HM1500	Pilhas AA de reposição (são necessárias 6 unidades)

Fornecido completo, com sonda combinada para medição de temperatura/umidade/velocidade do ar e nível de luminosidade, cartão de memória SD de 2 GB, maleta de plástico resistente, seis pilhas AA e manual do usuário.

**Exemplo de Pedido:** HHEM-SD1, medidor portátil de meio ambiente com HHEM-SD1-SLP, sonda para medição de nível de sonoridade.