MEDIDORES DE VELOCIDADE DO AR

ANEMÔMETRO, HIGRÔMETRO, LUXÍMETRO, TERMÔMETRO

Série HHF80

1 ANO GARANTIA · NIST · CE · RoHS

Opcional

- **Leituras Simultâneas de Velocidade do Ar e Temperatura ou Umidade e Temperatura**
- **Fotodiodo e Sensor de Luz com Filtro Corretor de Cor Exclusivos; o Espectro atende ao Padrão de Função de Luminosidade Fotópica da ICE**
- **Termopar Padrão tipo K, Tomada de Entrada SMP Própria para Todos os Tipos de Sonda K.**
- **Basta Pressionar um Botão no Painel Frontal para Definir a Unidade de Medida, em Lux ou em Pés-Vela.**

O anemômetro HHF81 é capaz de medir fluxo de ar, umidade, temperatura e intensidade luminosa.
O microprocessador embutido garante o nível de excelência de desempenho e exatidão. O HHF81 é capaz de rastrear valores máximos e mínimos enquanto faz as leituras. Tanto o HHF81 quanto o HHF82 exibem a taxa de vazão de acordo com a unidade configurada pelo usuário, ou seja, em nós, metros por segundo, quilômetros por hora, milhas por hora ou pés por minuto.

Tanto o HHF81 quanto o HHF82 são equipados com ventoinha de baixa fricção, montada em rolamento, a fim de propiciar alto nível de exatidão em medições sob alta ou baixa velocidade. O impulsor tem excelente nível de exatidão (de ±3% a 4%) e é capaz de medir uma leve brisa (0,3 m/s). No caso de medição de temperatura, o HHF81 tem um termistor interno ou é compatível com qualquer tipo de termopar K com conector macho SMP, exatidão de ±1°C + 1% da leitura. O sensor de umidade mede até 95% da umidade relativa, utilizando um sensor capacitivo de película fina de alta precisão e de resposta rápida a alterações na umidade. Para a medição de intensidade luminosa, são utilizados um fotodiodo e um sensor de luz com filtro corretor de cor exclusivos.

ESPECIFICAÇÕES (COMUNS)

Velocidade do Ar

Intervalo de Medição: De 80 a 5910 pés/min, 0,4 a 30,0 m/s, 0,9 a 67,0 mph, 1,4 a 108,0 km/h, 0,8 a 58,3 nós.
Resolução: 1 pé/min, 0,1 m/s, 0,1 mph, 0,1 km/h, 0,1 nós
Exatidão: ≤ 20 m/s: 3% do fundo de escala, >20 m/s: 4% do fundo de escala)
Temperatura Operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F)
Umidade Operacional Máxima: 80% da UR
Indicação de Sobre-Leitura: "----"
Bateria: 9V (incluída)
Consumo de Energia: Aproximadamente, 6,2 mA CC
Peso: 160 g (0,4 lbs) com bateria
Dimensão: 156 x 60 x 33 mm (6,14 x 2,36 x 1,29")

ESPECIFICAÇÕES (HHF81)

Temperatura (Termistor Interno)

Intervalo de Medição: 0 a 50°C (32 a 122°F)
Resolução: 0,1°C/°F
Exatidão: ±1,2°C (±2,5°F)

Temperatura (Tipo K Externo)

Intervalo de Medição: -100 a 1300°C (-148 a 2372°F)
Resolução: 0,1°F/°C
Exatidão: ±(1% + 1°C) da leitura [±(1% + 2°F) da leitura]

Umidade

Intervalo de Medição: de 10 a 95%
Resolução: 0,1%
Exatidão: < 70% da UR: ±4% da leitura, ≥70% da UR ± (4% da leitura + 1.2 % da UR)

Lux

Intervalo de Medição: de 0 a 2200 Lux, de 1800 a 20000 Lux, de 0 a 204.0 Fc, de 170 a 2000 Fc
Resolução: 1 Lux, 10 Lux, 0,1 Ft-cd, 1 Ft-cd
Exatidão: ±5% da leitura ± 8 dígitos

Para Fazer o Pedido

Código de Produto	Descrição
HHF82	Medidor de vazão de ar
HHF81	Anemômetro, higrômetro, medidor de luz e termômetro
KHSS-18E-RSC-12	Termopar tipo K – elemento exposto para medição de ar
KTSS-HH	Sonda manual tipo K – elemento aterrado para medição de ar e líquidos.
SC-HH11A	Maleta macia.
SMPW-K-M	Conector macho SMP tipo K com janela de gravação
MN1604	Bateria de reposição de 9 V
CAL-3-FLOW	Certificado de calibração NIST rastreável de quatro pontos

Fornecido completo com manual do usuário e bateria de 9V.

***Exemplo de Pedido: HHF81**, medidor de vazão de ar de cinco dígitos, **SC-HH11A**, maleta macia e **MN1604**, bateria de reposição de 9 V.*
*Medidor de vazão de ar **HHF82**.*