

TERMO-HIGRO-ANEMÔMETRO COM SONDA EXTERNA - IF-832, COM DATALOGGER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Termo-Higro-anemômetro com Sonda Externa - IF832, com Datalogger realiza medições de velocidade e vazão do ar, temperatura, ponto de orvalho e umidade relativa e bulbo úmido combinando três instrumentos em um só produto: termômetro, higrômetro e anemômetro.

O modelo IF-832 é indicado para verificação de condicionadores de ar, sistemas de aquecimento e em áreas externas, assim como na meteorologia e na agricultura para verificação das condições climáticas para aplicação de defensivos químicos.

Conta com sonda externa para medição da velocidade do vento e visor com iluminação, facilitando as medições em locais de difícil acesso e pouco luminosidade, como tubulações, dutos e sistemas de ar condicionado.

Possui memória interna para até 20 registros e memória de registro online para até 64.000 registros, isto é, possibilita o download dos resultados obtidos para o computador através da conexão USB.

Faixa de medição:

Velocidade do ar

0.4 a 35.0 m/s

1.4 a 126 km/h

80 a 6900 fpm

0.9 a 78 mph

0.8 a 68 kn

1 a 12 Bft

Temperatura do ar -10 a 50 °C

Umidade Relativa - 10 a 90 %



TERMO-HIGRO-ANEMÔMETRO COM SONDA EXTERNA - IF-832, COM DATALOGGER

Resolução:

0.1m/s

0.1km/h

1fpm

0.1mph

0.1kn

1Bft

Temperatura do ar - 0.1°C

Umidade Relativa - 0.1% UR

Exatidão:

Velocidade do ar - $\pm 2\%$ FS

Temperatura do ar - $\pm 0.6^\circ\text{C}$

Umidade Relativa - $\pm 3\%$ UR (30 a 90%, 25 °C)

$\pm 5\%$ UR (restante da faixa)

Memória interna: 20 registros

Memória de registro online: 64.000 registros

Alimentação: 4.5Vdc (3 pilhas AAA alcalinas)

Temperatura de operação: 0 a 50 °C

Umidade de operação: 20 a 80 %UR

(sem condensação)

Dimensões:

Instrumento (LxAxP): 55 x 160 x 29 mm

Sonda de medição (LxAxP): 76 x 181 x 43 mm

Cabo espiral: 100 cm (estendido)Peso: 280g

Especificações adicionais:

- Desligamento automático após 15 minutos
- Congelamento de leitura (HOLD)
- Registros de máxima, mínima e média
- Indicação de pilhas fracas
- Seleção °C / °F
- Iluminação do visor (backlight)

Acessórios:

- Acompanha CD de instalação de software
- Acompanha cabo USB para comunicação com computador
- Estojo para transporte