

DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE À PROVA D'ÁGUA - IF430

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O registrador de dados (datalogger) da InstruFiber, modelo IF430 possui memória para até 16128 registros completos de temperatura e umidade relativa do ar (32256 dados) em intervalo de tempo que pode ser configurados pelo usuário via software.

Permite a visualização simultânea da temperatura e umidade no visor LCD, além dos valores máximos e mínimos registrados e alarmes de alta e baixa configurados pelo usuário.

Para garantir a sua hermeticidade contra a entrada de água (grau de proteção IP67), o IF-430 conta com uma capa plástica transparente com anel de vedação. Ele dispensa o uso de interface para descarregar os dados coletados no computador pois possui conexão USB direta (software incluso).

TEMPERATURA:

Faixa de medição: -30 a 80°C

Resolução: 0.1°C

Exatidão: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0 a 60°C)

$\pm 1^\circ\text{C}$ (restante da faixa)

UMIDADE RELATIVA:

Faixa de medição: 0 a 100%UR

Resolução: 0.1%UR

Exatidão: $\pm 3\%$ UR (20 a 80%UR)

$\pm 4\%$ UR (restante da faixa)

Temperatura de operação: -30 a 80°C

Umidade de operação: 0 a 100%UR (sem condensação)

Memória interna: 32256 dados (16128 registros de temperatura e umidade)

Intervalo entre registros: Configurável via software (de 1 segundo a 24 horas)

Alimentação: 3.6V (bateria de lítio 1/2 AA)

Dimensões: 126 x 28 x 22 mm

Peso: 50 g



DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE À PROVA D'ÁGUA - IF430

RECURSOS PRINCIPAIS

- Seleção °C / °F
- Registro de máximas e mínimas
- Alarmes de alta e baixa configuráveis
- Sinalização de alarmes via LEDs
- Visor LCD com dupla indicação
- Indicação de temperatura, umidade, máximas, mínimas, alarmes de alta e baixa
- Indicação do nível de carga da bateria
- Grau de proteção IP67 (à prova d'água)
- Conexão direta com o computador via porta USB

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- CD com software
- Bateria de lítio 1/2 AA
- Capa protetora transparente
- Suporte para fixação na parede
- 2 parafusos para fixação do suporte
- Manual de instruções em português