

DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE COM CONEXÃO USB - IF-420

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O registrador de dados (datalogger) IF420 possui memória para até 16350 registros completos de temperatura e umidade relativa do ar (32700 dados) em intervalos que podem ser configurados pelo usuário (desde 1 segundo até 24 horas) via software. Com um amplo visor LCD, permite a visualização da temperatura e umidade (seleção via tecla), além de mostrar a data e o horário correntes, o nível de carga da bateria e os valores máximos e mínimos registrados.

Também permite a configuração de alarmes de alta e baixa e a sinalização dos mesmos via LED. Para garantir a segurança e integridade dos dados coletados e evitar que pessoas não autorizadas acessem e/ou apaguem os mesmos, o IF-420 é fornecido com uma capa protetora e cadeado com senha.

Ele dispensa o uso de interface para descarregar os dados coletados no computador pois possui conexão USB direta (cabo USB e software inclusos). É resistente à água e possui acabamento superficial emborrachado.

Características:

Temperatura:

Faixa de medição: -40 a 70°C

Resolução: 0.1°C

Exatidão: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-10 a 40°C)

$\pm 1.5^\circ\text{C}$ (restante da faixa)

Umidade:

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)



DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE COM CONEXÃO USB - IF-420

Temperatura de operação: -40 a 70°C

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

Memória interna: 32700 dados (16350 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 (L x A x P): 50 x 94 x 32 mm

Peso: 90 g

Recursos adicionais:

Seleção °C / °F

Registro de máximas e mínimas

Alarmes de alta e baixa configuráveis

Sinalização de alarme via LED

Amplio visor LCD com dupla indicação

Indicação de temperatura, umidade, máximas, mínimas, hora e data

Atualiza as medições no visor a cada 5 segundos (funciona como termohigrômetro)

Indicação do nível de carga da bateria

Conexão direta com o computador via porta USB

Software compatível com Windows XP, 7 e 8

Fornecido:

Capa protetora

Cadeado com senha

CD com software

Cabo USB

Bateria de lítio 1/2 AA

2 parafusos para fixação da capa protetora

Manual de instruções em português