U23-003
HOBO® Logger de dados da temperatura de 2x Ext

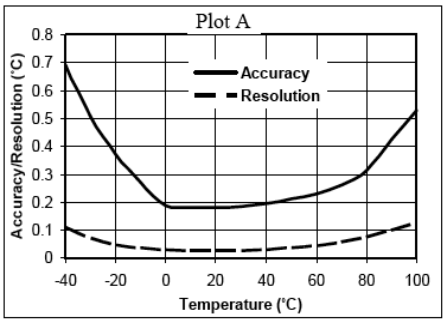
HOBO O Logger Pro da temperatura de v2 2x Ext é um logger de dados à prova de intempéries com duas pontas de prova externas da temperatura do solo/água em cabos de 6 pés para a resposta e a distribuição rápidas do sensor em espaços apertados.

Características:

- Carcaça à prova de intempéries para o uso em ambientes ao ar livre ou condensando-se
- Exatidão elevada
- O sensor substituível do RH fornece a resposta rápida e a recuperação superior das circunstâncias condensando-se
- Versões externas do sensor do pequeno diâmetro para medidas em espaços apertados
- Relação ótica do USB para o download rápido e de confiança

Sensor de temperatura
Escala da operação:
Sensores internos: -40? a 70? C (- 40? a 158? F)
Sensor de temperatura U23-002 externo: -40? a 70? C (- 40? a 158? F)
Sensores U23-003 e U23-004 externos: -40? a 100? C (- 40? a 212? F), com ponta e imersão do cabo na água fresca até 50? C (122? F) por um ano

Exatidão: 0.2? C sobre 0? a 50? C (0.36? F sobre 32? a 122? F); veja o lote A



Definição: 0.02? C em 25? C (0.04? F em 77? F); veja o lote A

Tempo de resposta: (típico a 90%)
Sensores internos: 40 minutos no ar que move 1 m/sec
Sensor de temperatura U23-002 externo: 5 minutos no ar que move 1 m/sec
Sensores U23-003 e U23-004 externos: 3 minutos no ar que move 1 m/sec; 30 segundos na água agitada

Estabilidade (tração): < 0.1? C (0.18? F) por o ano

Logger
Escala -40 da operação? a 70? C (- 40? a 158? F)
Pulso de disparo Real-time? 1 minuto por o mês 0? a 50? C (32? a 122? F)
Bateria 1/2 AA, lítio de 3.6 volts, usuário-substituível (parte # HP-B)

Vida da bateria (uso típico): 3 anos com 1 minuto ou intervalo registrando mais grande

Memória (permanente): memória dos bytes 64K (aproximada. 21.000 temperaturas e medidas do RH)

Materiais todos os modelos:
Carcaça do polímero do styrene do ASA e braçadeira da montagem; tampão protetor do polypropylene; Anéis-O do buna-n
U23-001, U23-002 somente: Tampão do sensor do RH do polímero do styrene do ASA; membrana hydrophobic modificada do polyethersulfone

Cabos:
U23-001: Nenhuns cabos
U23-002: Um cabo do PVC de 184 cm (6 ft.); diâmetro 1 cm do sensor (0.38 dentro.)
U23-003: Dois PVC de 184 cm (6 ft.) cabografam; diâmetro 0.5 cm do sensor (0.20 dentro.)
U23-004: Um cabo do PVC de 184 cm (6 ft.); diâmetro 0.5 cm do sensor (0.20 dentro.)

Avaliação ambiental: A carcaça da eletrônica é o equivalente do NEMA 6P (tolerante do submergence breve)
As unidades com sensores do RH são o equivalente do NEMA 4 (espirr-resistente)

Modalidades do lançamento: Começo imediato; começo atrasado

Intervalo registrando: Taxa fixa ou intervalos registrando múltiplos, com até 8 intervalos e durações registrando user-defined; intervalos registrando de 1 segundos a 18 horas (consulte ao manual do software de HOBOware)

Offload modalidades: Offload ao registrar; pare e offload

Indicação da bateria: A tensão da bateria pode ser vista na tela do status e em datafile opcionalmente entrado. Indicação baixa da bateria em datafile.

Peso:
U23-001: 57 g (1.5 onças)
U23-002: 118 g (3.1 onças)
U23-003: 138 g (3.7 onças)
U23-004: 102 g (2.7 onças)

Dimensões: A carcaça mede 10.2? 3.8 cm (4.0? 1.5 dentro.)

Certificado da temperatura do certificado do NIST disponível para a carga adicional

O Marking do CE identifica este produto como complying com as diretrizes orientadoras relevantes na união européia (EU).