

FAMÍLIA HOBO U12

- Resolução de 12 bits que oferece alta precisão
- Ampla memória que permite utilização por período longo ou amostragem rápida
- Cinco modelos disponíveis, com opções de medição flexíveis
- Inicialização programável e/ou por botão.

Temperatura
Cód: U12-001



Memória: 43.000 medições
Taxa de amostragem: 1 segundo a 18 horas, selecionado pelo usuário
Duração da bateria: 1 ano (típico) – substituição pelo usuário

Temperatura

Faixa de Medição: -20°C a +70°C
Precisão: ±0,35°C @ 25°C
Resolução (12 bits): 0,03°C @ 25°C
Tempo de Resposta: 6 minutos (para atingir 90%, em fluxo de ar de 1 m/s)
Disponibilidade de Certificação NIST e/ou RBC/INMETRO para temperatura.

Temp/UR
Cód: U12-011



Umidade Relativa

Faixa de medição: 5% a 95% UR
Precisão: ±2,5% UR na faixa de 10% a 90%
Resolução (12 bits): 0,03% UR
Tempo de resposta: 1 minuto (para 90% em fluxo de ar de 1 m/s)

**Temp/UR/
Luz/Ext**
Cód: U12-012



Luminosidade

Desenvolvido para medição genérica da intensidade da Luz.
Faixa de medição: 1 a 3.000 candelaspé (lumens/pé²) típico
0-32.300 lumens/m² [0 – 3.000 candelaspé (lumens/pé²)]

**Temp/UR/
2 Canais Ext**
Cód: U12-013



Entrada Externa

Solicite catálogo para sensores externos de temperatura, corrente CA, tensão CA, CO₂, 4 – 20 mA, 0 – 2,5 VCC
Faixa de entrada: 0 a 2,5 VCC
Precisão: ±2mV, ±2.5% da leitura absoluta
Resolução (12 bits): 0,6 mV
Potência de saída: 2,5 VCC para 2 mA, ativa somente durante as medições

4 Canais Ext
Cód: U12-016



Informações para pedido dos Registradores HOBO U10

Descrição	Código
HOBO U12 Temp.....	U12-001
HOBO U12 com 4 canais externo.....	U12-006
HOBO U12 Temp/UR.....	U12-011
HOBO U12 Temp/UR/Luz/Canal Ext.....	U12-012
HOBO U12 Temp/UR/2 Canais Ext.....	U12-013
Software e Comunicação	
HOBOware® Pro Software (Windows®).....	BHW-PC
Estação Base com Acoplador para Pendant*.....	BASE-U-1
Opcionais de Comunicação	
HOBO U-Shuttle	U-DT-1
USB para Servidor Ethernet.....	SERVER-US-4

Dimensões: 5,8 x 7,4 x 2,2 cm
Peso: 46 g

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda

Rua José Guilger Sobrinho, 139 • São Paulo SP • 04756-030

Tel.: 11 5641-3631 - Fax: 11 5642-0209 • www.tracom.com.br • vendas@tracom.com.br