

FICHA DE DADOS



REGISTRADOR DE DADOS SEM FIO DE UMIDADE E TEMPERATURA

KH 30

- Transporte e armazenamento de produtos perecíveis (alimentos, vinhos, etc.). Transporte e armazenamento de produtos sensíveis (médicos, biológicos, etc.).
- Transporte e armazenamento de objetos preciosos (móveis, pinturas, instrumentos musicais, etc.)
- Medição sem fio em recipientes selados (laboratórios, P&D, etc.)

Especificações técnicas

Parâmetro	Umidade	Temperatura
Faixa	0 a 100% UR	-40 a 70 °C / -40 a 158 °F
Precisão	Tip. ±2,0% UR Máx. ±4,5% UR (10% UR-90% UR) Máx. ±7,5% UR (<10% UR, >90% UR)	Tip. ±0,2 °C / ±0,4 °F Máx. ±0,4 °C / ±0,8 °F (0 °C - 65 °C / 32 °F - 149 °F) Máx. ±1,0 °C / ±1,8 °F (<0 °C, >65 °C / <32 °F, >149 °F)
Resolução	0,06% UR	0,09 °C / 0,09 °F
Deriva	<0,25 %UR/ano	<0,03 °C / <0,06 °C /ano

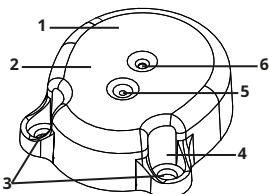
Características gerais

Bateria	Bateria tipo botão: CR2450 (não substituível)
Normas e diretrizes	2014/53/UE; EMV 2014/30/UE; RoHS 3; Alcañgar
Proteção	IP 68
Autonomia (com um bateria de 540 mAh)	3,5 anos com 1 medição por segundo; 8 anos com 1 medição a cada 10 segundos.
Capacidade de gravação	Temperatura em 11 bits, resolução de 0,09 °C / Umidade em 11 bits, resolução de 0,06%: Mínimo de 172.000 registros de temperatura/umidade. Histórico de 120 dias com uma medição por minuto. -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
Condições de funcionamento (°C, °F / % UR / m, jarda / MPa, barra)	Pressão de trabalho (testes experimentais em laboratório): Altitude de trabalho: 0 a 2000 m / 0 a +2188 jardas. Pressão absoluta de trabalho: 0,05 MPa a 2 MPa (20 bar). Erro típico de umidade relativa, com pressão atmosférica absoluta: 0,05 MPa a 0,3 MPa (3 bar): -0,35% /MPa (-0,035% /bar) 0,3 MPa a 2 MPa (20 bar): -0,49% /MPa (-0,049% /bar)
Temperatura de armazenamento	-40 a 70 °C / -40 a 158 °F

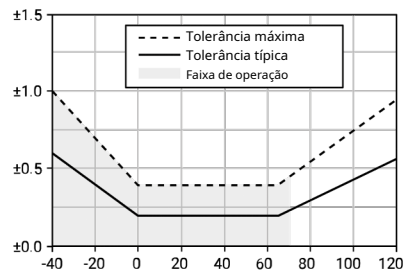
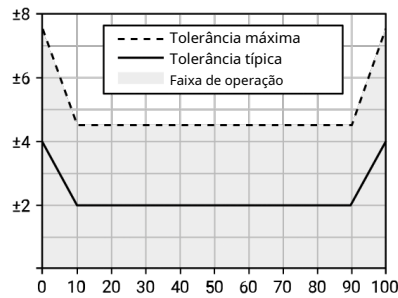
Bluetooth

Banda de frequência: Bluetooth LE de 2402 MHz a 2480 MHz (Banda ISM)
Potência máxima de saída de RF: < 4 dBm
BLE 5.0 de baixo consumo de energia. Alcance: 10 m / 32 pés sem obstáculos.

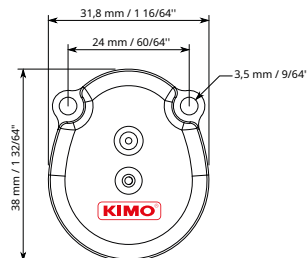
Descrição



- 1 - Comunicação sem fio de baixo consumo de energia - Registro de dados 2 - Invólucro selado IP68
- 2 - Fácil de instalar
- 3 - Bateria CR2450 integrada. Duração da bateria de até 8 anos.
- 4 - Indicação e identificação por LED 6 -
- 5 - Alto temperatura de precisão e hum sensor de identidade



Dimensões



Pista Kimo
 Aplicativo seguro para acessar gráficos de temperatura e umidade.

LIVRE aplicativo

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Distribuidor Autorizado:
Instrucamp Instrumentos de Medição Ltda.
www.instrucamp.com.br
 (19) 3744-2929 | (19) 97161-6722
atendimento@instrucamp.com.br

INSTRUCAMP
 Instrumentos de medição
 Desde 1997