

FICHA DE DADOS



KT 20



Registador de dados de temperatura

O mini-registador de dados para temperatura interna, KT-20, permite o registro instantâneo dos valores medidos. O software KILOG 2015 permite configurar e baixar os dados dos registradores.

- Download rápido de dados (até 1400 valores/segundo)
- Até 8192 pontos de medição
- 2 alarmes de ponto de ajuste configuráveis
- Dimensões pequenas
- Caixa IP 56

Especificações técnicas

Resolução	0,5 °C
Capacidade de armazenamento	2048 ou 8192 pontos
alarme de ponto de ajuste	2 alarmes de ponto de ajuste
Frequência de medição	De 1 min a 255 min (KT-20-G) De 1 s a 273 h (KT-20-L e KT-20-T)
Temperatura de operação	De -40 a +85 °C (KT-20-G e KT-20-L) De 0 a +125°C (KT-20-T)
Temperatura de armazenamento	De -40 a +85 °C
Duração da bateria	5 anos*

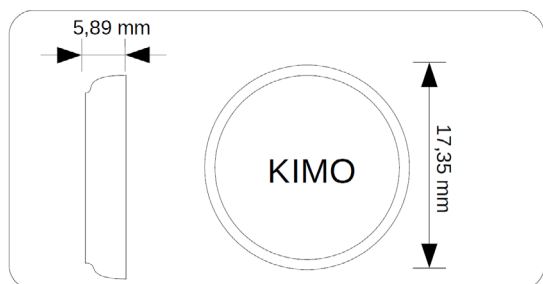
Transmissor de temperatura

Faixa de medição	-40 a +85 °C (KT-20-G e KT-20-L) 0 a +125 °C (KT-20-T)
------------------	--

Precisão**

KT-20-G: $\pm 1,3$ °C (-30 °C $\leq T \leq +70$ °C)
 $\pm 1,3$ °C ($T < -30$ °C e $T > +70$ °C)
 KT-20-L: $\pm 0,5$ °C ($+10$ °C $\leq T \leq +65$ °C)
 $\pm 1,3$ °C ($T < +10$ °C e $T > +65$ °C)
 KT-20-T: $\pm 0,5$ °C ($+20$ °C $\leq T \leq +75$ °C)
 $\pm 1,3$ °C ($T < +20$ °C e $T > +75$ °C)

Dimensões



Características da habitação

Dimensões	Ø 17,35 x 5,89 mm
Peso	3,3 g
Material	AÇO INOXIDÁVEL
Proteção	IP 56
Comunicação por computador	Interface USB específica
Ambiente	Air e gases neutros

Referências

Número da peça	Capacidade de armazenamento	Faixa de medição
KT-20-G	2048	De -40 a +85 °C
KT-20-L	8192	De -40 a +85 °C
KT-20-T	8192	De 0 a +125 °C

Funções do gravador

O KT-20 pode registrar medições em tempo real. Para isso, basta selecionar o tipo de lançamento:

- "imediatos"
- "atrasados" (com data e hora predefinidas)
- "Alarme de acordo com o valor definido: o registro é feito quando uma medição excede o ponto de ajuste do alarme (função disponível nos modelos KT-20-L e KT-20-T).

A gravação do conjunto de dados será interrompida quando a capacidade de armazenamento estiver cheia. Você também pode escolher a opção de gravação contínua (gravação em "loop").

* Quando utilizado a uma temperatura superior a 50 °C, a duração da bateria do registrador de dados é reduzida.

- com base em 1 medição por minuto a 20°C (KT-20-G)

- com base em 1 medição a cada 10 minutos a 20°C (KT-20-L/T)

** Todas as precisões indicadas neste documento foram obtidas em condições de laboratório e podem ser garantidas para medições realizadas nas mesmas condições ou com compensação de calibração.

Kilog softwares

Software de configuração e processamento de dados

O KILOG 2015 permite configurar, salvar e processar seus dados de forma muito simples. A interface USB e o software de driver I-KIC1 são necessários para o uso com o KT-20.

Software KILOG CFR

O software KILOG 2015 CFR é a ferramenta essencial para usuários que necessitam de rastreabilidade, em conformidade com as normas 21 CFR-Parte 11. A segurança e a integridade dos dados são garantidas: não é possível modificar ou adulterar os dados. A interface USB e o software de driver I-KIC1 são necessários para usar o KT-20.

Somente software

Software de configuração e processamento de dados do tipo KILOG 2015 apenas. Compatível com todos os dispositivos Kistock. A interface USB e o software de driver I-KIC1 são necessários para uso com o KT-20.

Ref. KILOG-3-N

Somente interface

Interface USB, fornecida com software de driver para Kistock classe 20.

Ref. I-KIC1

Conjunto completo: software KILOG 2015 + 2 interfaces USB

Software de configuração e processamento de dados tipo KILOG 2015. Fornecido com a interface I-KIC1 (KT-20) e um cabo USB tipo CK-50 para Kistock.

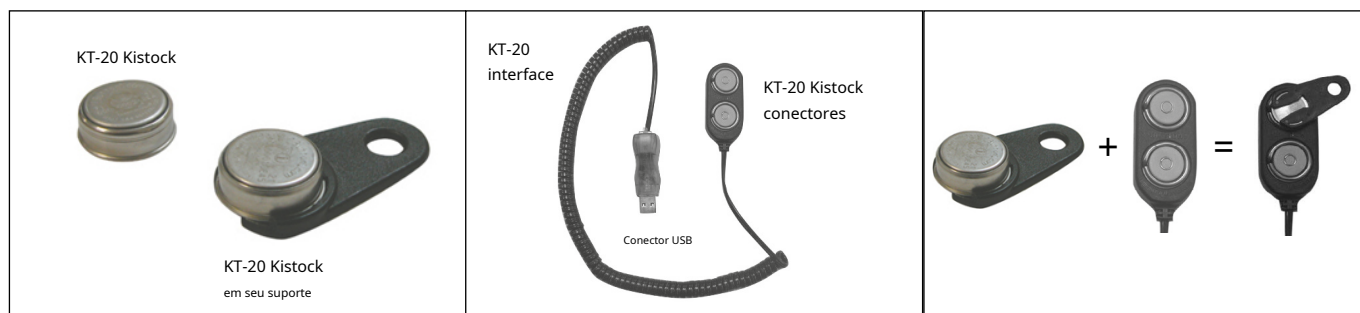
Ref. KIC13-N

Conjunto completo: Software KILOG 2015 CFR + 2 interfaces USB

Software de configuração e processamento de dados KILOG 2015 tipo CFR 21, em conformidade com a norma CFR 21 parte 11. Fornecido com a interface I-KIC1 (KT-20) e um cabo USB tipo CK-50 para Kistock.

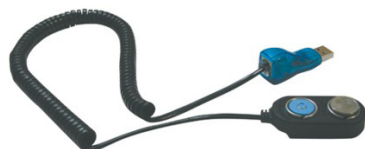
Ref. KIC13-CFR-N

Conexão



AVISO: Conecte apenas um KT-20 por vez.

Download de dados no PC



Posicione o KT-20 conforme mostrado ao lado e conecte o USB ao seu PC.



Tenha cuidado ao inserir o KT-20, certificando-se de que o lado gravado não esteja visível.

Calibração

Os registradores de dados KISTOCK podem ser fornecidos com certificado de calibração como opcional.

sauermanngroup.com

Sauermann Indústria
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménéstérol - França
+ 33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com



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