

Características

- Medição extremamente precisa de temperatura, pressão e umidade
- Ampla faixa operacional
- Memória de amostra com 10.000 dados
- Bateria econômica substituível por campo
- Função de parada, taxa de amostra, início e atraso programáveis pelo operador

A família ValProbe de registradores de dados fornece um processo de medição preciso, conveniente e confiável para uma ampla gama de aplicações em dispositivos farmacêuticos e médicos. O design sem fio simplifica muito o monitoramento e a validação de ambientes de difícil acesso, tais como:

- Esterilizadores
- Fornos
- Túneis
- Liofilizadores
- Câmaras de estabilidade
- Depósitos
- Câmaras de temperatura

Kaye ValProbe®

Registradores de dados

O Kaye ValProbe é um produto da Kaye. A Kaye uniu-se a outros negócios de alta tecnologia da GE sob o novo nome GE Industrial Sensing.



Especificações dos registradores de dados

Elemento do sensor	Sensor de temperatura de platina de precisão
Faixa de medição e exatidão	0°C a 140°C, ±0,1°C -45°C a 0°C, ±0,25°C
Ambientais	
Temperatura	-60°C a 140°C
Umidade	0% a 100% de umidade condensada
Pressão	0 a 10 bar absoluta (0 a 130 psi)
Material do registrador	Aço inoxidável 316L
Dimensões da base do registrador	46 mm x 35 mm (1 13/16 pol. x 1 3/8 pol.) de diâmetro
Bateria	Cloreto de tionil de lítio, 3,6 V, substituível por campo
Taxa de amostragem	1 segundo a 12 horas
Armazenamento de dados	10.000 amostras retidas na memória EEPROM não volátil
Calibração	Calibrado na fábrica (rastreado de acordo com o NIST) com capacidade de calibração pelo usuário
Exatidão do relógio em tempo real	15 segundos por 24 horas (0,0174%) de -60°C a 140°C
Conformidade com a regulamentação	UL, CE e segurança intrínseca

Sonda rígida

Construção da sonda

- Aço inoxidável 316L
- Diâmetro de 3 mm (0,12 pol.) com base rosqueada de conexões

Consulte o fabricante quanto a sondas com diâmetro de 1,6 mm (1/16 pol.) e 4,8 mm (3/16 pol.)

Configurações

- Especificar comprimento (C) da sonda em milímetros
 - Comprimento padrão de 32 mm (1 1/2 pol.)
 - Comprimentos personalizados disponíveis de 32 mm (1 1/2 pol.) a 225 mm (9 pol.)
- Especificar configuração da ponteira (P) como pontiaguda (P) ou redonda (R)
- Número de peça XVP-L-T

Sonda flexível

Construção da sonda

- Aço inoxidável 316L
- Ponteira da sonda de 3 mm (0,12 pol.)

Consulte o fabricante quanto a sondas com diâmetro de 1,6 mm (1/16 pol.) e 4,8 mm (3/16 pol.)

Configurações

- Especificar comprimento de cabo flexível PTFE (C)
 - Comprimentos padrão de 150 mm (6 pol.), 300 mm (12 pol.), 460 mm (18 pol.), 600 mm (24 pol.) a 3 m (120 pol.) em incrementos de 300 mm (12 pol.)
 - Comprimentos personalizados disponíveis de 150 mm (6 pol.) a 3 m (120 pol.)
- Especificar comprimento (C) da ponteira de aço inoxidável em milímetros
 - Mínimo de 38 mm (1,5 pol.)
 - Máximo de 230 mm (9 pol.)
- Especificar ponteira (P) P ou R
- Número de peça XFVP-C-L-T

Sonda adaptável

Construção da sonda

- Aço inoxidável 316L
- Ponteira em aço inoxidável pontiaguda de 32 mm (1/2 pol.) com diâmetro de 3 mm (0,12 pol.)
- Haste adaptável isolada de matéria mineral com base rosqueada de conexões M5

Configurações

- Especificar comprimento (C) da haste em milímetros
 - Mínimo de 150 mm (6 pol.)
 - Máximo de 1,5 m (60 pol.)
- Número de peça XBVP-L

Especificações dos registradores de dados

Especificações do registrador de pressão

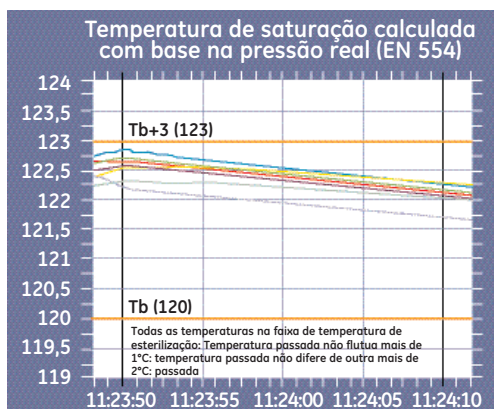
Elemento do sensor									
Pressão	Sensor de pressão absoluta								
Faixa operacional	0 a 5 bar absoluta (0 a 73 psia) de 0°C a 140°C								
Exatidão	<table border="1"> <tr> <th>Faixa de temperatura</th> <th>Exatidão</th> </tr> <tr> <td>>0°C a 120°C</td> <td>±25 mb</td> </tr> <tr> <td>>120°C a 135°C</td> <td>±10 mb</td> </tr> <tr> <td>>135°C a 140°C</td> <td>±25 mb</td> </tr> </table>	Faixa de temperatura	Exatidão	>0°C a 120°C	±25 mb	>120°C a 135°C	±10 mb	>135°C a 140°C	±25 mb
Faixa de temperatura	Exatidão								
>0°C a 120°C	±25 mb								
>120°C a 135°C	±10 mb								
>135°C a 140°C	±25 mb								
Ambientais									
Temperatura	-60°C a 140°C								
Pressão	0 a 5 bar absoluta (0 a 73 psia)								
Dimensões do registrador									
Altura total	46 mm x 35 mm (1 13/16 pol. x 1 3/8 pol.) de diâmetro 72 mm (2 13/16 pol.)								
Material do registrador									
Bateria	Aço inoxidável 316L								
Taxa de amostragem	Cloreto de tionil de lítio, 3,6 V, substituível por campo								
Armazenamento de dados	1 segundo a 12 horas								
Calibração	10.000 amostras retidas na memória EEPROM								
Exatidão do relógio em tempo real	Calibrado na fábrica (rastreadável de acordo com o NIST) com capacidade de calibração pelo usuário								
Conformidade com a regulamentação	15 segundos por 24 horas (0,0174%) de 0°C a 95°C (32 °F a 203 °F)								
Número de peça	UL, CE e segurança intrínseca								
	X2530								



Especificações do registrador de umidade

Elemento do sensor							
Umidade	Polímero reativo						
Temperatura	Sensor de temperatura de platina de precisão						
Faixa de medição e exatidão							
Umidade	<table border="1"> <tr> <th>Faixa operacional</th> <th>Exatidão</th> </tr> <tr> <td>20% a 85% de UR</td> <td>±2% de UR a 25°C não condensante*</td> </tr> <tr> <td></td> <td>±0,1°C</td> </tr> </table>	Faixa operacional	Exatidão	20% a 85% de UR	±2% de UR a 25°C não condensante*		±0,1°C
Faixa operacional	Exatidão						
20% a 85% de UR	±2% de UR a 25°C não condensante*						
	±0,1°C						
Temperatura	0°C a 95°C						
Ambientais							
Temperatura	0°C a 95°C						
Umidade	0% a 100% de umidade condensante						
Pressão	0 a 10 bar absoluta (0 a 145 psia)						
Material do registrador							
Dimensões do registrador	Aço inoxidável 316L						
Altura total	46 mm x 35 mm (1 13/16 pol. x 1 3/8 pol.) de diâmetro 79 mm (3 1/8 pol.)						
Bateria	Cloreto de tionil de lítio, 3,6 V, substituível por campo						
Taxa de amostragem	2 segundos a 12 horas						
Armazenamento de dados	10.000 amostras retidas na memória EEPROM para cada sensor (umidade e temperatura)						
Calibração	Calibrado na fábrica (rastreadável de acordo com o NIST) com capacidade de calibração pelo usuário						
Exatidão do relógio em tempo real	15 segundos por 24 horas (0,0174%) de 0°C a 95°C						
Conformidade com a regulamentação	UL, CE e segurança intrínseca						
Número de peça	X2520						

*±3% de UR para sensores substituídos em campo





©2005 GE. Todos os direitos reservados.
920-087C_PO

ValProbe® é uma marca registrada da GE. Todas as especificações estão sujeitas a alterações para o aprimoramento de produtos, sem notificação prévia. GE® é uma marca registrada da General Electric Co.

www.gesensing.com/PO