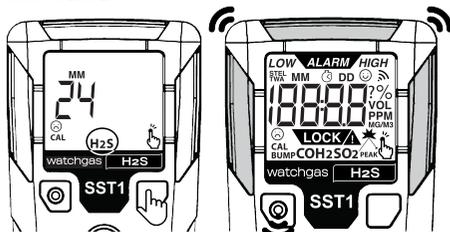


AUTOTESTE



Passo 1

Passo 2

Antes do uso diário, o usuário deve realizar um autoteste para garantir que o dispositivo seja seguro para operação. **PASSO 1:** quando um autoteste for necessário, o ícone do gás piscará na parte inferior da tela.

PASSO 2: pressione e segure o botão por mais de 3 segundos.

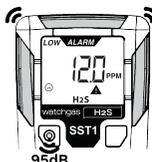
Primeiro, a unidade emitirá um único sinal sonoro indicando que o NFC está ativado. Mantenha o botão pressionado até ouvir um bipe duplo e solte. A tela acima (passo 2) será exibida e a unidade executará as seguintes operações: (1) Os LEDs dos lados direito e esquerdo acenderão após emitirem bipes e vibrações audíveis. (2) Todos os ícones do display LCD serão exibidos. (3) Ele diagnosticará o sensor. O autoteste é então concluído. O período do autoteste pode ser alterado no aplicativo da WatchGas.

FUNÇÃO DE BOTÃO

Pressione rapidamente — para percorrer o menu
Pressione por 1 segundo com um único bipe — solte o NFC ativado e o ícone NFC ativado
Pressione 3 segundos com bipe duplo — liberação e autoteste ativados

Modelo que pode ser reparado somente no modo em tempo real:
Pressione por mais de 5 segundos para zerar a calibração.
Pressione por mais de 10 segundos para reiniciar o alarme STEL/TWA.

TIPOS DE ALARME



Baixo intervalo de alarmes sonoros e visuais



Alarme TWA e STEL - Intervalo médio de alarmes sonoros e visuais



Alarme alto - Intervalo rápido de alarmes sonoros e visuais

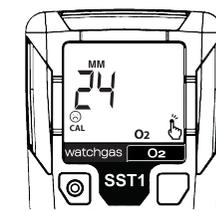
PONTOS DE AJUSTE DE ALARME

Pontos de ajuste padrão do alarme de fábrica

| Gas | Baixo | Alto | STEL | TWA |
|-------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| H ₂ S | 10 ppm | 15 ppm | 15 ppm | 10 ppm |
| CO | 35 ppm | 200 ppm | 100 ppm | 20 ppm |
| SO ₂ | 5 ppm | 10 ppm | 5 ppm | 2 ppm |
| O ₂ | 19,5% Vol | 23,5% Vol | N/A | N/A |
| CH ₄ S | 2 ppm | 5 ppm | 1 ppm | 0,5 ppm |
| H ₂ | 100 ppm | 100 ppm | N/A | N/A |
| NH ₃ | 25 ppm | 50 ppm | 35 ppm | 25 ppm |
| PH ₃ | 1 ppm | 2 ppm | 1 ppm | 0,3 ppm |

Esses pontos de ajuste podem ser alterados usando o aplicativo da WatchGas. Para exibir os pontos de ajuste do alarme do detector, pressione o botão na parte frontal do detector.

CALIBRAÇÃO PARA DETECTOR DE O₂



Passo 1.



Passo 2. 5 x segundos

O detector SST1 de O₂ é configurado para solicitar uma calibração todos os dias. Quando o ícone de calibração e o ícone do prompt do botão são exibidos (Passo 1), é uma indicação para realizar uma calibração do sensor de O₂.

ESPECIFICAÇÕES

| |
|--|
| TAMANHO |
| 83 x 49 x 20 mm (3,3 x 1,9 x 0,8 in) |
| PESO |
| 88 g (3,1 oz) |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO |
| CO, H₂S, O₂ e SO₂: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Outros: -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) |
| UMIDADE |
| 5 ~ 95% de HR (sem condensação) |
| PROTEÇÃO DE ENTRADA |
| IP67 / IP68 |
| ALARME DE ÁUDIO |
| Campainha (~ 95 dB @ 30 cm) |
| ALARME VISUAL |
| LED |
| ALARME VIBRATÓRIO |
| Vibrador (opera em mais de -8 °C) 3,6 Vdc, 1,65 Ah, Bateria de lítio (bateria primária) |
| VIDA ÚTIL DA BATERIA |
| 24/36 meses de operação (O ₂ /SO ₂ : 24 meses) 1 minuto de alarme por dia |
| ARMAZENAMENTO DE REGISTROS DE EVENTOS |
| Últimos 100 eventos |
| PRAZO DE VALIDADE |
| 1 ano |

5 GARANTIA LIMITADA

Quando um produto dentro do período de garantia tem um defeito ou um problema de qualidade, a WatchGas fornece ao comprador um reparo ou uma substituição gratuita, diretamente da WatchGas ou por meio de um Parceiro/Centro de Serviços autorizado. Esta garantia é aplicável apenas ao comprador original do produto. Além disso, esta garantia é válida somente se o detector for ativado até a data na embalagem.

Esta garantia não inclui:

1. fusíveis, baterias descartáveis ou substituição rotineira de peças devido ao desgaste normal do produto decorrente do uso.
2. qualquer produto que, na opinião da WatchGas, tenha sido mal utilizado, alterado, negligenciado ou danificado por acidente ou condições anormais de operação, manuseio ou uso.
3. quaisquer danos ou defeitos atribuíveis ao reparo do produto por qualquer pessoa que não seja um revendedor autorizado ou à instalação de peças não aprovadas no produto.

As obrigações especificadas nesta garantia estão condicionadas a:

1. armazenamento, instalação, calibração, uso, manutenção e conformidade adequados com as instruções do manual do produto e quaisquer outras recomendações aplicáveis da WatchGas;
2. o comprador deve notificar imediatamente a WatchGas sobre qualquer defeito. Nenhum produto deve ser devolvido à WatchGas até o recebimento pelo comprador das instruções de envio da WatchGas; e
3. o direito da WatchGas de exigir que o comprador forneça comprovante de compra, como a fatura original, nota fiscal ou guia de remessa, para definir que o produto está dentro do período de garantia.

Em nenhum caso a responsabilidade da WatchGas nos termos deste documento excederá o preço de compra realmente pago pelo comprador pelo produto.

10

Nesse momento, pressione o botão por mais de 5 segundos e a calibração do O₂ é iniciada (Passo 2). Se o botão for solto durante a calibração, a calibração será interrompida e o ícone de solicitação de calibração será exibido novamente.

4. INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

CÓDIGO DO PRODUTO

| PEÇA NÚMERO | DESCRIÇÃO | ALCANCE DO SENSOR | GÁS SPAN |
|-------------|---|-------------------|------------|
| SST1-H-24 | H ₂ S 2 anos Vida útil fixa | 500 ppm | 25 ppm |
| SST1-M-24 | CO 2 anos Vida útil fixa | 2000 ppm | 100 ppm |
| SST1-O-24 | O ₂ 2 anos Vida fixa | 25% volume | 18% volume |
| SST1-S-24 | SO ₂ 2 anos Vida útil fixa | 100 ppm | 5 ppm |
| SST1-H-36 | H ₂ S 3 anos Vida útil fixa | 500 ppm | 25 ppm |
| SST1-M-36 | CO 3 anos Vida útil fixa | 2000 ppm | 100 ppm |

11

O comprador concorda que esta garantia é o único e exclusivo recurso do comprador e substitui todas as outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outros, qualquer garantia implícita, comercialização ou adequação a uma finalidade específica. A WatchGas não será responsável por quaisquer danos ou perdas especiais, indiretos, incidentais ou consequenciais, incluindo perda de dados, decorrente da violação da garantia ou com base em contrato, ato ilícito ou confiança em qualquer outra teoria. Alguns países ou estados não permitem a limitação do prazo de uma garantia aplicada, nem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequenciais. As limitações e exclusões desta garantia podem não se aplicar a todos os compradores. Se qualquer disposição desta garantia for considerada inválida ou inexecutável por um tribunal de jurisdição competente, tal retenção não afetará a validade ou a aplicabilidade de qualquer outra disposição.

Segurança intrínseca:

II 1 GB Ex ia IIC T4 Ga
I M1 Ex ia I Ma
IECEx EXV 22.0030X ExVeritas 22ATEX1314X
ExVeritas 22UKEU1315X

Conformidade com a UE www.watchgas.com
Compatível com RoHS

Norma
IEC 60079-11:2013
IEC 60079-0:2020

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012
EN 50270:2015

Inmetro:
ABNT NBR IEC 60079-11:2013



ABNT NBR IEC 60079-0:2020

América do Norte:

UL 60079-0 7th edição
UL 60079-11 6th
CSA C22.2 N° 60079-0:19
CAN/CSA C22.2 N° 60079-11:14
Requisitos de segurança UL 61010-1
CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-12/A1:18
Cl I, Zn 0, AEx ia IIC T4 Ga
Int.Safe: Cl I Dv 1, Gr A,B,C,D T4
- 40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

PARA OBTEN MAIS INFORMAÇÕES

www.watchgas.com
info@watchgas.com

Europa

Klaverbaan 121
2908 KD Capelle aan den IJssel
Países Baixos

Américas

313 N. State Hwy 342
Red Oak, TX 75154

ÁSIA-PACÍFICO

Woods Square Tower 1,
12 Woodlands Square,
#11 -71, Singapura 737715

12