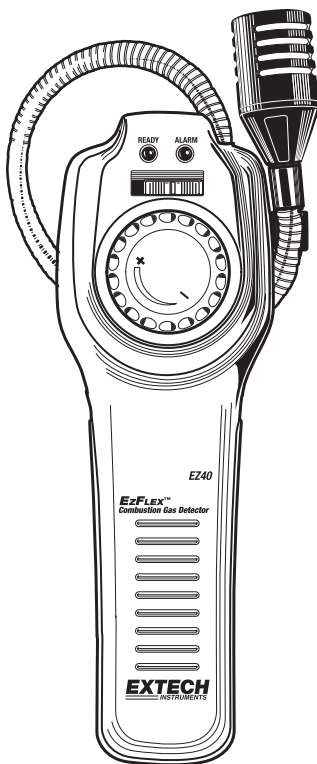


Detector de Vazamento de Gás Combustível EzFlex™

Modelo EZ40



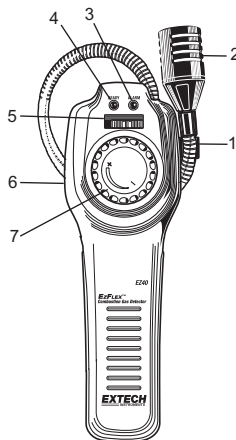
Introdução

Parabéns por comprar o Detector de Vazamento de Gás Combustível Extech EZ40. O EZ40 detecta a presença de gás combustível e vapores incômodos (Gás Natural, Metano, Etano, Propano, Butano, Acetona, Álcool, Amônia, Vapor, Gasolina, Combustível de avião, Sulfeto de Hidrogênio, Fumo, solventes industriais, Diluente, Nafta) em concentrações tão baixas como 10 % LEL para Metano e alerta o usuário com alarmes sonoros e visuais. O pescoço de ganso flexível de 406 mm (16") proporciona acesso fácil em locais de difícil acesso. Esse medidor é fornecido totalmente testado e calibrado e, com o uso adequado, fornecerá muitos anos de serviço confiável.

Descrição

1. Sonda de clipe
2. Proteção da ponta do sensor e sensor
3. Luz de alarme
4. Luz de pronto (Ligado)
5. Chave deslizante de Ligar/Desligar
6. Fone de ouvido
7. Ajuste da taxa de marcação (sensibilidade)

Nota: O compartimento da bateria está na parte traseira da unidade



Operação

ADVERTÊNCIA! Sempre ligue o aparelho em uma atmosfera livre de gás combustível.



Leia e entenda esse manual do usuário antes de operar o medidor.

Não substitua as baterias em uma atmosfera explosiva.

Verifique com frequência a operação do medidor usando um queimador de gás ou isqueiro apagados

Aquecimento

1. Em uma atmosfera livre de gás, deslize a chave de Ligar/Desligar para a direita para ligar o detector.
2. Segure o EZ40 no ar ambiente limpo durante seu aquecimento de 5 minutos (típico), ciclo de auto-zero.
3. Alguns sons de alarme de marcação e apito intermitentes podem ser experienciados por um curto período de tempo enquanto o medidor aquece.
4. O alarme irá diminuir lentamente e uma taxa constante de marcação irá indicar que o EZ40 está pronto para usar. Se o medidor está em uma área onde existe gás combustível, o alarme poderá não diminuir.

Nota: O tempo de aquecimento irá variar dependendo de quando o medidor foi usado pela última vez.

Zero

O EZ40 irá zerar automaticamente na ativação. Se o sensor foi superexposto, o EZ40 entrará em um ciclo automático para reiniciar. Nesse caso, a unidade emitirá um alarme em nível de pico e diminuirá para zero.

Fone de ouvido

Em uma área com elevados níveis de ruído de fundo, um fone de ouvido pode ser conectado no EZ40. Além disso, o alto-falante é desativado quando um fone de ouvido está conectado de modo que o tique-taque e o alarme não incomodem os outros na área geral.

Cuidado: Os sons de marcação e alarme soam muito alto através do fone de ouvido.

Definição da % LEL:

O LEL de um gás inflamável é a concentração mínima desse gás, em condições ambientais normais, na qual irá queimar se houver uma fonte de ignição presente. Com uma concentração abaixo do LEL, o gás não irá queimar. Os detectores de gás para gases inflamáveis são calibrados na gama de 0-100 % LEL

Detecção de Vazamento

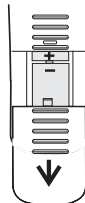
1. Ajuste a sensibilidade para estabelecer uma taxa de marcação lenta constante
2. Rastrear o sensor em torno da fonte do vazamento suspeita. Quando o gás vazando é detectado a taxa de marcação irá aumentar.
3. Se o nível de gás é aproximadamente de 10 % LEL de Metano, o LED de Alarme irá piscar e o som de apito irá aumentar de tom com o aumento da concentração de gás.
4. Em áreas de alta concentração de gás, a taxa de marcação pode ser reajustada para identificar a localização do vazamento.
5. Gire o seletor de sensibilidade para a esquerda para redefinir a marcação para uma taxa mais baixa.
6. A marcação irá aumentar enquanto você se aproxima da fonte do vazamento.

Manutenção

Cuidado! O armazenamento em ambiente úmido irá danificar o sensor!

Substituição da Bateria

Se o LED READY (pronto) verde piscar ou não acender, as baterias precisam ser substituídas. O compartimento da bateria está localizado na parte traseira do EZ40. Substitua as três pilhas "C" deslizando a porta do compartimento da bateria para acessar o compartimento da bateria. Se certifique que a tampa do compartimento fica bem fixa quando terminar.



Você, como usuário final, tem obrigação legal (**Decreto da Bateria da UE**) de retornar todas as baterias usadas, **o descarte junto com o lixo doméstico é proibido!** Você pode entregar suas baterias/acumuladores usados nos pontos de coleta em sua comunidade ou em todos os locais de venda de baterias/acumuladores!

Descarte: Siga as cláusulas legais válidas com respeito à eliminação do dispositivo no final de seu ciclo de vida

Limpeza e Armazenamento

Limpe o medidor somente com um pano úmido, quando necessário. Não aplique produtos abrasivos, solventes ou outros líquidos de limpeza na superfície do medidor ou do sensor. Armazene sem as pilhas e evite temperaturas extremas e umidade.

Especificações

Gases Detectados	Gás Natural, Metano, Etano, Propano, Butano, Acetona, Álcool, Amônia, Gasolina, Combustível de avião, Sulfeto de Hidrogênio, Fumo, solventes industriais, Diluente, Nafta, Vapor Monóxido de Carbono (somente indicação, não para quantificar),
Sensibilidade	50 ppm de metano
Sensor	Estado sólido
Alarme	Sonoros e visual no mínimo de 10 % LEL (40 % max) para Metano
Aquecimento	Aprox. 5 minutos
Tempo de Resposta	Menos de 2 segundos (até 40 % LEL)
Ciclo de trabalho (Duty Cycle)	Intermitente
Fonte de Alimentação	3 x pilhas alcalinas "C" de 1,5 V
Duração da Bateria	Aprox. 8 horas de uso contínuo típico
Temperatura de Operação	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-30 a 60 °C (-22 a 140 °F)
Umidade de Operação	10 a 90 % RH (sem condensação)
Aprovações	CE
Dimensões	221 x 72 x 46 mm (8,7 x 2,83 x 1,8"); pescoço de ganso 40 cm (16")
Peso	520 g (18,4oz)

Direitos Autorais © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma
Com Certificação ISO -9001

www.extech.com