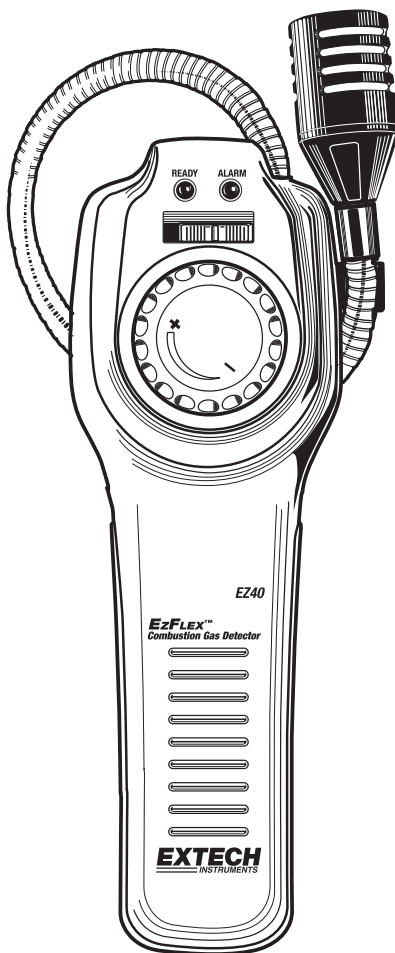


EzFlex™ Gaslecksuchgerät

Modell EZ40



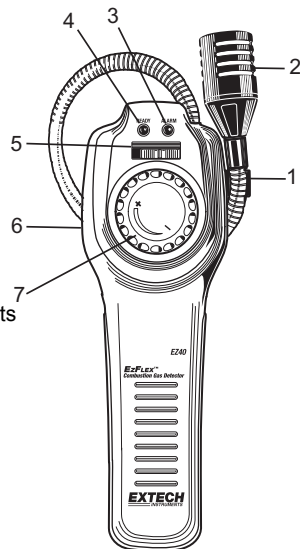
Einführung

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb des Extech EZ40 Gaslecksuchgeräts. EZ40 erkennt das Vorhandensein von brennbaren Gasen und belastenden Dämpfen (Erdgas, Methan, Ethanol, Propan, Butan, Aceton, Alkohol, Ammoniak, Dampf, Benzin, Kerosin, Schwefelwasserstoff, Rauch, industrielle Lösungsmittel, Lackverdünner und Naphtha) in Konzentrationen so niedrig wie 10% UEG für Methan und alarmiert den Benutzer mit Hilfe des akustischen und visuellen Alarms. Das 406mm (16") lange flexible Schwannenhalskabel bietet einfachen Zugang in schwer zugänglichen Stellen. Dieses Messgerät wird vollständig getestet sowie kalibriert ausgeliefert und bietet bei ordnungsgemäßer Verwendung jahrelange, zuverlässige Dienste.

Beschreibung

1. Sondenhalterung
2. Sensorschutz & Sensor
3. Alarmlicht
4. Bereitschaftslicht (Messgerät ist eingeschaltet)
5. An/Aus Schalter
6. Kopfhörerbuchsen
7. Empfindlichkeitseinstellung der Tickrate

Hinweis: Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Messgeräts



Bedienung

WARNUNG! Schalten Sie das Messgerät immer in einer Atmosphäre frei von brennbaren Gasen ein.



Lesen und verstehen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Messgerät verwenden.
Ersetzen Sie die Batterien niemals in einer explosionsfähigen Atmosphäre.
Kontrollieren Sie regelmäßig den Betrieb des Messgeräts mit einem nicht gezündetem Gasbrenner oder Feuerzeug.

Warmlaufphase

1. Schieben Sie den ON/OFF (AN/AUS) Schalter in einer gasfreien Atmosphäre nach rechts, um das Gerät einzuschalten.
2. Halten Sie EZ40 während der (typisch) 5-minütigen Warmlaufphase in die saubere Umgebungsluft.
3. Ein intermittierender und tickender Alarmton kann für eine kurze Zeit ertönen, während sich das Messgerät aufwärmt.
4. Der Alarmton verringert sich langsam und eine konstante Tickrate zeigt nun an, dass EZ40 betriebsbereit ist. Wenn sich das Gerät in einem Bereich befindet, in dem brennbares Gas vorhanden ist, verringert sich der Alarmton nicht.

Hinweis: Die Warmlaufphase hängt davon ab, wann das Messgerät das letzte Mal verwendet wurde.

Nullabgleich

EZ40 wird automatisch bei der Aktivierung auf Null gesetzt. Wenn der Sensor überbelichtet wurde, schaltet sich EZ40 in einen automatischen Zyklus, um sich wieder zurückzusetzen. In diesem Fall alarmiert das Gerät beim Höchstpegel und nimmt wieder auf Null ab.

Kopfhörerbuchse

In Umgebungen mit lauten Hintergrundgeräuschen können Kopfhörer am EZ40 eingesteckt werden. Außerdem wird der Lautsprecher gesperrt, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist, damit das Ticken und der Alarm andere Personen nicht stört.

Vorsicht: Das Ticken und das Alarmsignal durch den Kopfhörer sind sehr laut.

% UEG Definition:

Die untere Explosionsgrenze eines brennbaren Gases ist die Mindestkonzentration dieses Gases bei normalen Umgebungsbedingungen, bei dem es brennt, wenn eine Zündquelle vorhanden ist. Bei einer Konzentration unter dem UEG wird das Gas nicht brennen. Gasdetektoren für brennbare Gase werden im Bereich 0-100% UEG kalibriert.

Leckerkennung

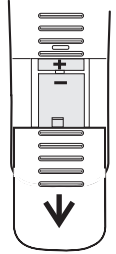
1. Stellen Sie die Empfindlichkeit ein, um eine langsame Tickrate zu bestimmen.
2. Verfolgen Sie mit dem Sensor die Quelle des vermuteten Lecks. Wenn undichte Gase festgestellt werden, nimmt die Tickrate zu.
3. Beträgt der Gaspegel annähernd 10% UEG von Methan, blinkt das Alarmlicht und der tickende Alarmton nimmt mit zunehmender Gaskonzentration an Tonhöhe zu.
4. In Umgebungen mit hohen Gaskonzentrationen kann die Tickrate neu eingestellt werden, um den Ort des Lecks zu bestimmen.
5. Drehen Sie den Empfindlichkeitsregler entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Tickrate auf eine niedrigere Rate zurückzustellen.
6. Das Ticken nimmt zu, je näher Sie an die Quelle des Lecks herankommen.

Wartung

Vorsicht! Das Lagern in einer feuchten Umgebung beschädigt den Sensor!

Ersetzen der Batterien

Wenn das grüne READY LED blinkt oder nicht aufleuchtet, müssen die Batterien ausgetauscht werden. Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des EZ40. Ersetzen Sie die drei "C" Batterien, indem Sie die Batterieabdeckung verschieben und das Batteriefach öffnen. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung des Batteriefachs sicher befestigt ist, wenn Sie fertig sind.



Entsorgen Sie verbrauchte oder wiederaufladbare Batterien niemals im Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien bei einer geeigneten Sammelstelle oder dem Geschäft, in dem Sie die Batterien gekauft haben oder dort wo Batterien verkauft werden, abzugeben.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Messgerät nicht im Hausmüll. Der Anwender ist dazu verpflichtet, Geräte nach ihrer Lebensdauer bei einer geeigneten Sammelstelle für die Entsorgung von elektronischen und elektrischen Geräten abzugeben.

Reinigung und Lagerung

Wischen Sie das Messgerät nur mit einem feuchten Tuch nach Bedarf ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder andere Reiniger auf der Oberfläche des Messgeräts oder des Sensors. Lagern Sie das Gerät mit entfernten Batterien und vermeiden Sie extreme Temperaturen und Feuchtigkeit.

Technische Daten

Erkennung von Gasen	Erdgas, Methan, Ethanol, Propan, Aceton, Alkohol, Ammoniak, Benzin, Kerosin, Schwefelwasserstoff, Rauch, industrielle Lösungsmittel, Lackverdünner, Naphtha, Dampf Kohlenmonoxid (nur Indikation, nicht um zu quantifizieren)
Empfindlichkeit	50 ppm Methan
Sensor	Halbleiter-Sensor
Alarm	Visueller & akustischer Alarm bei min. 10% UEG (40%max.) für Methan
Warmlaufphase	Circa 5 Minuten
Reaktionszeit	Weniger als 2 Sekunden (bis zu 40% UEG)
Arbeitszyklus	Intermittierend
Stromversorgung	3 x "C" 1.5V Alkalibatterien
Batterielebensdauer	Ca. 8 Stunden Dauerbetrieb
Betriebstemperatur	0 bis 50°C (32 bis 122°F)
Lagerungstemperatur	-30 bis 60°C (-22 bis 140°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Kennzeichnung	CE
Abmessung	221 x 72 x 46mm (8.7 x 2.83 x 1.8"); Schwanenhalskabel 40cm (16")
Gewicht	520g (18.4oz)

Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form.

ISO-9001 zertifiziert

www.extech.com