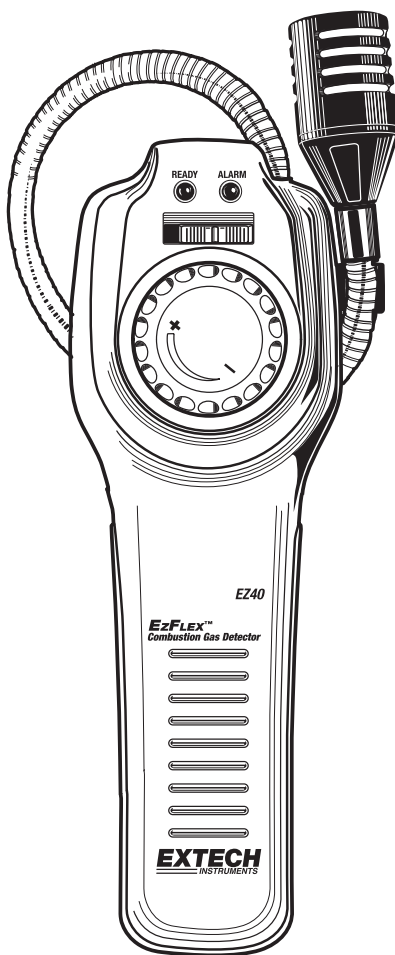


Rilevatore di fughe di gas combustibile EzFlex™

Modello EZ40



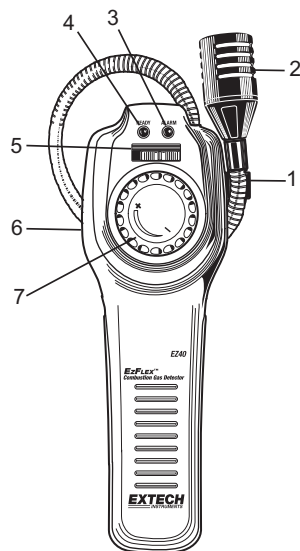
Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il rilevatore di fughe di gas combustibile Extech EZ40. L'EZ40 rileva la presenza di gas combustibili e vapori tossici (gas naturale, metano, etano, propano, butano, acetone, alcol, ammoniaca, vapore, benzina, carburante per jet, acido solfidrico, fumo, solventi industriali, diluente, nafta) in concentrazioni di appena il 10 % di LEL per il metano e avvisa l'utente con allarmi acustici e visivi. Il braccio flessibile da 16" (406 mm) garantisce un facile accesso nei punti difficili da raggiungere. Questo strumento è fornito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantisce un servizio affidabile per molti anni.

Descrizione

1. Probe clip
2. Protezione della punta e sensore
3. Spia di allarme
4. Spia Ready (accensione)
5. Interruttore a scorrimento ON/OFF
6. Presa auricolare
7. Regolazione della frequenza di ticchettio (sensibilità)

Nota: Vano batteria situato sul retro dell'unità



AVVERTENZA! Accendere sempre lo strumento in presenza di atmosfera priva di gas combustibile.



Leggere e comprendere le informazioni di questo manuale prima di utilizzare lo strumento.

Non sostituire le batterie in un'atmosfera esplosiva.

Controllare frequentemente il funzionamento dello strumento utilizzando un bruciatore a gas o un accendino spento

Riscaldamento

1. In un'atmosfera priva di gas, far scorrere l'interruttore ON/OFF a destra per accendere il rilevatore.
2. Tenere l'EZ40 in aria ambiente pulita durante il suo ciclo di riscaldamento e azzeramento automatico di 5 minuti (tipico).
3. Durante il riscaldamento dello strumento è possibile avvertire per un breve periodo dei ticchettii intermittenti e dei trilli.
4. L'allarme diminuirà lentamente e una frequenza di ticchettio costante indicherà che l'EZ40 è pronto per l'uso. Se lo strumento è in una zona in cui è presente gas combustibile, l'allarme potrebbe non diminuire.

Nota: Il tempo di riscaldamento può variare a seconda di quando lo strumento è stato utilizzato per l'ultima volta.

Zero

L'EZ40 si azzererà automaticamente all'attivazione. Se il sensore è stato sovraesposto, l'EZ40 entrerà in un ciclo automatico di reset. In questo caso, l'unità emette un allarme a livello di picco e diminuisce fino a zero.

Presa auricolare

In una zona con alti livelli di rumore di fondo, all'EZ40 può essere collegato un auricolare. Inoltre, quando l'auricolare è collegato l'altoparlante viene disabilitato in modo che il ticchettio e l'allarme non disturbino gli altri nella zona.

Cautela: Il ticchettio e l'allarme emessi tramite l'auricolare sono molto forti.

% LEL, una definizione:

Il LEL di un gas infiammabile è la concentrazione minima di tale gas, in condizioni ambientali normali, alla quale esso brucia se è presente una sorgente di accensione. Ad una concentrazione al di sotto del LEL, il gas non brucia. I rilevatori di gas per gas infiammabili sono tarati nell'intervallo 0-100 % LEL

Rilevamento di fughe

1. Regolare la sensibilità per stabilire una frequenza di ticchettio costante lenta
2. Tracciare il sensore intorno alla sorgente della fuga sospettata. Quando viene rilevato il gas la frequenza di ticchettio aumenta.
3. Se il livello di gas è di circa il 10 % LEL di metano, il LED di allarme lampeggia e il trillo aumenterà di tono con l'aumento della concentrazione di gas.
4. Nelle aree ad alta concentrazione di gas, la frequenza di ticchettio può essere riadattata per localizzare il punto della fuga.
5. Ruotare il selettore di sensibilità in senso antiorario per riportare il ticchettio ad una frequenza inferiore.
6. Il ticchettio aumenterà mentre ci si avvicina alla sorgente della fuga.

Manutenzione

Cautela! La conservazione in un ambiente umido può danneggiare il sensore!

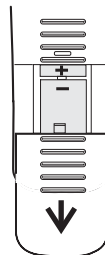
Sostituzione Batteria

Se il LED verde READY lampeggia o non si accende, le batterie devono essere sostituite. Il vano batteria è situato sul retro di EZ40. Sostituire le tre batterie "C" facendo scorrere lo sportello e accedendo al vano batteria. Assicurarsi che il coperchio del vano sia chiuso saldamente una volta terminato.



L'utente finale è obbligato per legge (**EU Ordinanza sulle Batterie**) a riconsegnare tutte le batterie usate, **lo smaltimento con i rifiuti domestici è proibito!** Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati presso i punti di raccolta locali o nel luogo in cui è avvenuto l'acquisto.

Smaltimento: Rispettare le clausole legali applicabili allo smaltimento dell'apparecchio al termine del suo ciclo di vita.



Pulizia e immagazzinaggio

Pulire lo strumento solo con un panno umido. Non applicare abrasivi, solventi o altri detergenti sulla superficie dello strumento o del sensore. Conservare con le batterie rimosse ed evitare temperature e umidità estreme.

Specifiche

Gas rilevati	Gas naturale, metano, etano, propano, butano, acetone, alcol, ammoniacale, benzina, carburante per jet, acido solfidrico, fumo, solventi industriali, diluente, nafta, monossido di carbonio (sola indicazione, non da quantificare),
Sensibilità	50 ppm metano
Sensore	Stato solido
Allarme	Ottico e acustico al minimo del 10 % LEL (40 % max) per il metano
Riscaldamento	Circa 5 minuti
Tempo di risposta	Meno di 2 secondi (fino al 40 % LEL)
Ciclo di lavoro utile	Intermittente
Alimentazione	3 batterie alcaline da 1,5 V "C"
Durata della batteria	Circa 8 ore di uso continuo tipico
Temperatura Operativa	da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di conservazione	da -30 a 60 °C (da -22 a 140 °F)
Umidità operativa	Dal 10 al 90 % RH (senza condensa)
Approvazioni	CE
Dimensioni	221 x 72 x 46 mm (8,7 x 2,83 x 1,8"); braccio flessibile da 40 cm (16")
Peso	520 g (18,4 oz.)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, compreso il diritto a qualsiasi tipo di riproduzione in toto o in parte

Certificata ISO-9001

www.extech.com