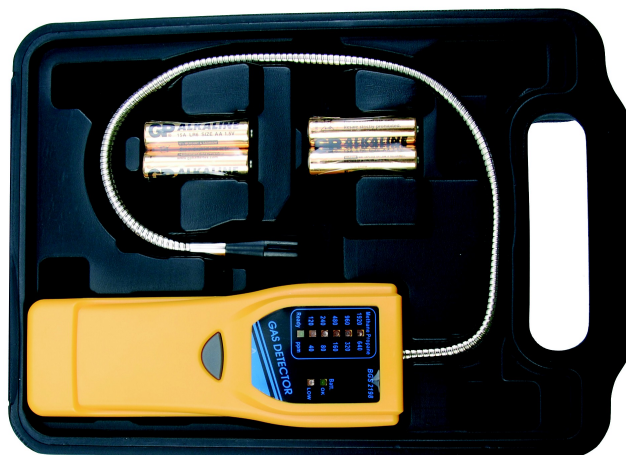


Rilevatore di gas



Questo strumento è uno dei più avanzati dispositivi di rilevamento perdite per esempio per veicoli con motori alimentati a gas. Ha le seguenti funzioni:

- Rileva sia metano che propano
- Localizza le perdite di gas velocemente
- Si calibra automaticamente, dopo l'accensione
- Quando non viene usato, si spegne automaticamente (risparmio energetico)
- Corta fase di riscaldamento (60 secondi)
- Il tempo di risposta è minore a 10 secondi
- 5 step a LED per mostrare la concentrazione del gas
- Sonda flessibile, lunga oltre 440 mm, per misurare le concentrazioni del gas
- Cuffie di connessione
- Modalità silenziosa selezionabile (senza suono)

Specifiche

Sonda: Semiconduttori

Tempo di risposta: <10 secondi

Riscaldamento: <60 secondi

Temperatura di operazione: da -5 ° C a 45 ° C

Modalità risparmio: Dopo 10 minuti senza uso

Fornitura della potenza: batterie alcaline 4x AA

Durata della batteria: 14 ore (senza interruzione)

Voltaggio Min : 4.8 volt

Lunghezza della sonda: 447 mm

Dimensioni: 175 x 70 x 38 mm (AxLxP)

Display: allarme (acustico) / LED (visivo)

Range di misurazione da:

- Metano 120 - 1920 ppm

- Propano 40-640 ppm

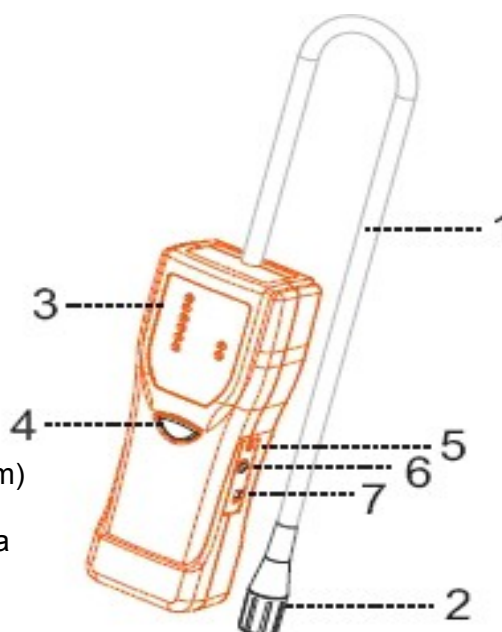
Sensibilità:

- Propano 120 ppm

- Metano 40 ppm

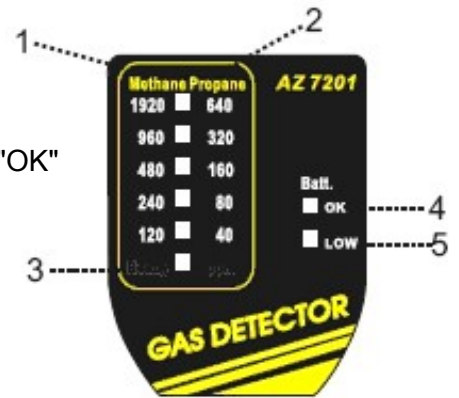
Introduzione

1. Sonda flessibile
2. Cappuccio della sonda (4 mm esterno / interno 1.3 mm)
3. Colonna LED
4. ON / OFF
5. Presa per auricolari (3.5mm)
6. Porta per l'adattatore
7. Tasto per modalità silenziosa



Display

1. Colonna 5 LED (metano)
2. Colonna 5 LED (propano)
3. Display della sonda (si illumina quando la sonda è pronta)
4. Indicatore On / Off & display con stato della batteria del display for "OK"
5. LED per stato della batteria "troppo basso"



Operazione

Accensione

Tenere premuto il tasto On/Off del dispositivo non più di 2 secondi. Se il dispositivo si accende e lo stato della batteria è "OK", questo è indicato dal LED N. 4. Per essere sicuri di ottenere un risultato esatto, il riscaldamento del dispositivo dovrebbe essere effettuato in un ambiente con aria calda e pulita (< 60 secondi).

Il dispositivo si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti che non si usa. Il dispositivo si può anche spegnere premendo il tasto On / Off.

Stato di riscaldamento

La sonda a LED (N. 3) non si illumina quando il dispositivo è acceso, finché non si è raggiunta la temperatura di funzionamento. Il riscaldamento dura meno di 60 secondi. La temperatura di funzionamento è raggiunta, quando il LED è OK sulle luci del display.

Mentre si sta riscaldando una compensazione di circuito speciale protegge il dispositivo contro variazioni dovute al cambiamento dell'ambiente.

Si deve tornare a scaldare l'elemento dopo ogni accensione.

Modalità silenziosa

L'elemento indicherà ogni secondo con un beep la corretta operazione del dispositivo. Il suono dell'intervallo è breve, ne esiste uno più alto per l'esistenza della concentrazione del gas.

Quando si usano le cuffie, il dispositivo cambia automaticamente in silenzioso. Il suono può essere sentito solo attraverso le cuffie.

Anche senza le cuffie, si può usare la modalità silenziosa dall'interruttore silenzioso.

Test per le perdite

Per determinare la perdita di gas in un tubo del gas, procedere come segue:

Avvicinarsi con la sonda al tubo del gas, inserire la sonda lentamente lungo il tubo del gas. Ripetere questo procedimento dalla parte opposta del tubo del gas. Se ci si avvicina ad una perdita di gas, la colonna a LED si illuminerà e l'allarme suonerà a intervalli brevi. Il dispositivo richiede 2 minuti, prima di effettuare un altro processo di misurazione.



Sostituzione della batteria

Se la spia della batteria si illumina (N. 5),

perché lo stato della batteria è "quasi scarico", la batteria deve essere sostituita con una nuova. Fare in questo modo, rimuovere le 2 viti Phillips sul retro, rimuovere la cover e sostituire le batterie.

Diagnostiche sul dispositivo

L'unità non si accende

- a) Hai premuto il tasto On / Off per più di 2 secondi?
- b) Controlla le batterie. Sono state usate nel modo giusto?

c) Sostituire le batterie con una nuova. Per favore provare ancora.

La sonda a LED non si illumina dopo 60 secondi

- a) Controllare se la sonda ha un buon contatto. Se la condizione dell'elemento non dovesse cambiare, contattare il vostro rivenditore.

Note importanti

1. Se il dispositivo entra in contatto con vapori di silicone, il sensore si sporcherà. Evitare l'uso del dispositivo dove sono presenti vapori di silicone, dove sono stati usati detersivi e dove viene conservata la gomma.
2. Evitare ambienti con alta concentrazione di gas corrosivi come H₂S, SO_x, Cl₂, HCl, ecc. Il dispositivo potrebbe altrimenti corrodere e sia la linea principale sia l'unità di riscaldamento del dispositivo si potrebbero danneggiare.
3. Si possono verificare errori di misurazioni quando la sonda è contaminata da metalli alcalini o quando entra in contatto con sale di vapore acqueo.
4. Gli errori di misurazioni possono essere causati dal contatto con l'acqua (spruzzi).
5. Se la sonda entra in contatto con l'acqua , la misurazione risulterà alterata.
6. Il dispositivo funziona meglio in un ambiente che contiene il 21% di ossigeno. Il dispositivo non funziona in un ambiente senza ossigeno o con meno del 21%.
7. Si verifica una leggera condensa nel dispositivo se usato in spazi chiusi che non dovrebbe creare problemi. Tuttavia , se il liquido della condensa si raccoglie nella sonda, la misurazione potrebbe essere alterata.
8. C'è la possibilità che si possa verificare una misurazione alterata se il dispositivo - anche spento- rimane esposto per molto tempo a gas di alta concentrazione.
9. Se il dispositivo è rimasto spento per molto tempo, la sonda potrebbe produrre una leggera inesattezza (qualunque sia il modo in cui il dispositivo sia stato conservato). Così il dispositivo dovrebbe essere tenuto in una borsa sigillata / borsa con aria pulita.
10. Indipendentemente dall'alimentazione, il dispositivo soffrirà seriamente se la sonda sarà esposta a condizioni estreme come umidità, temperatura alta, o contaminazione prolungata con gas e per un lungo periodo sarà sospesa.

NOTA: Se non si usa il misuratore per un lungo periodo, il dispositivo avrà bisogno di una fase di riscaldamento più lunga. Lo si può accendere di volta in volta, per evitare una lunga fase di riscaldamento.