



Via S. Silvestro, 92 21100 Varese
Tel + 39 0332 - 213045
212639- 220185
Fax +39 0332 - 822553
www.assicontrol.com
e-mail: info@assicontrol.com
C.F. e P.I. 02436670125
STRUMENTI & SERVIZI
per il sistema qualità



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILI GD-3000

Questo manuale è una versione tradotta e abbreviata del manuale in lingua originale. Il testo di riferimento ufficiale rimane a tutti gli effetti la versione in lingua originale.

Manuale d'uso

Rilevatore di perdite di gas

Introduzione

Gentile Cliente,

Vogliamo ringraziarLa per aver scelto il nostro cerca-fughe.

Lei ha acquistato uno strumento che è stato concepito sfruttando le ultime tecnologie nel settore.

Questo prodotto risponde a pieno alle normative Europee attualmente vigenti dettate da paesi membri.

Per il mantenimento di tali condizioni, è necessario prima di utilizzare lo strumento, leggere attentamente il manuale!

Prescrizione d'uso

Questo Cerca-Fughe, oltre ad essere molto preciso, è idoneo all'utilizzo come allarme. Questo congegno infatti, è costituito da un sensore per gas ed un generatore di allarme sonoro, oltre che ad un display nel quale viene visualizzato sia lo stato dello strumento che la sua autonomia.

Questo apparecchio è in grado di percepire la presenza dei seguenti tipi di gas: **Propano e gas naturali**. Per tale motivo, è particolarmente idoneo all'individuazione di perdite nei contenitori di gas liquido, quali le ricariche per torce o simili.

Il GD-3000 non è idoneo ad un uso prolungato, ma a verifiche mirate di breve durata (per non esaurire le sue batterie).

Questo strumento è da considerarsi ad uso esclusivo per la verifica di gas in grandi ambienti o ad uso domestico, quali containers, gas da campo etc..Qualora sospettaste la presenza di gas diversi da quelli per cui è stato tarato lo strumento, o vi doveste trovare in presenza di una situazione rischiosa, non procedete autonomamente alla misurazione, ma contattate un esperto, dato che lo strumento non è idoneo a questo tipo di misurazioni. Non sottoponetevi a rischi inutili. In caso di fughe di gas, l'esperto, avente familiarità con queste situazioni, provvederà alla riparazione.


Istruzioni di sicurezza.





Il punto di domanda al centro di un triangolo, sta ad indicare avvisi importanti contenuti nel manuale d'uso. Si prega di leggere attentamente il manuale prima di procedere a qualunque operazione, esso contiene informazioni importanti sul corretto utilizzo dello strumento.

La garanzia non copre Danni allo strumento, cose o persone causati dall'inosservanza delle regole d'uso dell'apparecchio. Non verranno accettate "riparazioni in garanzia" che riscontreranno un uso scorretto dello strumento.

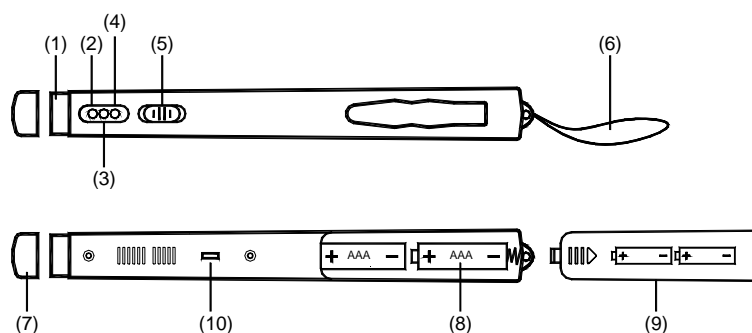
Si fa divieto d'intervenire sullo strumento, previo autorizzazione del costruttore.

 Mai porre lo strumento a contatto di liquidi dato che danneggerebbero il sensore. Nell'eventualità che ciò accada, rimuovere le batterie.

 Trattandosi di un prodotto elettronico, si sconsiglia di lasciarlo esposto ad alte temperature, forti vibrazioni o ad umidità e di non fargli subire urti violenti, in particolare nelle vicinanze del sensore.

 Per qualunque dubbio di un non corretto funzionamento, chiamare un tecnico. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Controllo degli elementi



(1) Sensore del Gas

Il sensore è il cuore dello strumento. Esso rileva la presenza di gas, e trasforma questa informazione in un impulso elettrico che permette l'analisi elettrochimica.

(2) LED - GAS

Il LED lampeggia quando lo strumento rileva la presenza di gas.

(3) LED- BATTERIE

Il LED si accende quando le batterie sono cariche. Se il LED rimane spento, provvedere alla sostituzione delle batterie.

(4) LED STATICO

Questo LED si accende appena viene riconosciuta una scarica statica

(5) Accensione / spegnimento (ON/OFF)

I LED si accenderanno al momento dell'accensione e dello spegnimento dello strumento.

(6) Cinghietta da poso

La cinghia posta all'estremità dello strumento deve essere infilata nel polso e serve per proteggere lo strumento da cadute accidentali

(7) Cappuccio di Protezione

Il cappuccio serve a proteggere il sensore. Rimuovere il cappuccio prima dell'utilizzo dello strumento e riposizionarlo a lavoro terminato.

(8) Batterie

Lo strumento funziona mediante due batterie alcaline.

(9) Coperchio vano batterie

(10) Filo metallico per le scariche statiche

Inserimento e cambio delle batterie

Il congegno funzione solo a batterie.



Utilizzare solamente batterie alcaline specificate dal presente manuale

- Togliere il coperchio del vano batterie(9) a strumento spento.
- Inserire 2 batterie alcaline nel vano facendo attenzione alla polarità
- Chiudere il vano batterie.

Sostituire le batterie quando il LED verde presenta un'illuminazione scarsa o assente dopo aver acceso lo strumento.



Rimuovere le batterie se lo strumento rimane inutilizzato per un lungo periodo di tempo.



Note ambientali!

Una volta sostituite riporre le batterie negli appositi contenitori.

Funzionamento



Si raccomanda di leggere attentamente il manuale operativo, incluso le istruzioni di sicurezza prima di procedere, fare attenzione a!

- Rimuovere il cappuccino protettivo del sensore(7)
- Accendere lo strumento con il tasto ON/OFF (5) mettendolo nella posizione "ON".
- All'accensione verrà emesso un Beep di breve durata e il LED rosso (2) si accenderà simultaneamente con il LED verde(3). Se il LED verde non si accende, cambiare le batterie.

Una volta spento lo strumento attendere almeno 60sec. Prima di riaccenderlo.

- Quando il beep si è interrotto e il LED verde (3) è acceso lo strumento è pronto per operare. Ora è possibile rilevare fughe di Gas combustibili.
- Se il cercafughe rileva la presenza di Gas viene indicato attraverso l'accensione del LED rosso(2) e da un Beep acustico. Lo strumento terminerà lo stato di allarme appena la concentrazione del gas sarà scesa sotto i limiti di sicurezza.



Se si verificano fughe di gas in concentrazioni elevate , evitare di utilizzare il cercafughe per motivi di sicurezza.

Scariche statiche

- Il LED (4) si accenderà per un breve periodo di tempo appena il cercafughe si accorge di una scarica statica. La scarica statica del corpo umano è spesso creata dalla umidità ambientale e quando i materiali sintetici si strofinano. Questa carica viene scaricata con una scintilla mentre si tocca un oggetto creando una massa a terra, come ad es. toccando un termosifone.
- Attraverso un filo metallico (10) è possibile evitare le scariche statiche, es. se con una

mano si impugna lo strumento appoggiando il dito sul filo metallico e con l'altra si tocca un oggetto (es. termosifone) non si rischia di subire una scarica statica. Nel momento in cui si verifica una scarica elettrica il LED rosso (4) si accenderà per un breve periodo di tempo.

- Con questo modo si evita di generare scintille che in ambienti con possibili perdite di gas risulterebbero pericolose.

Si consiglia di impugnare lo strumento sempre in questo modo così da evitare eventuali conseguenze dovute alle scariche statiche.

Allarmi

Il cercafughe produce un allarme acustico e luminoso alla presenza di fughe gas combustibili. Quando si rilevano delle fughe di gas si consiglia di areare l'ambiente immediatamente e di non accendere apparecchiature elettriche o eventuali luci.



Prima di agire si consiglia di contattare immediatamente un esperto qualora si rilevassero delle fughe di gas.

Controllo del Cercafughe

Per effettuare un controllo del funzionamento del cercafughe, prendere un accendino e far fuoriuscire il gas nelle vicinanze del sensore. A questo punto lo strumento emetterà un Beep e si accenderà il LED rosso, Se non accade controllare che le batterie siano cariche o affidarsi al proprio rivenditore in caso di guasto.

Falso allarme

A causa dell'alta sensibilità Si possono verificare dei falsi allarmi come ad es. Il fumo di sigaretta, gas propellenti, spray, ecc. Che non possono essere esclusi.

Manutenzione

La corretta funzionalità dello strumento non può essere garantita se:

- Lo strumento presenta dei danni visibili
- Lo strumento è rimasto conservato per lungo tempo in ambiente sfavorevole con condizioni precarie
- E' stato esposto ad un utilizzo pesante e ha subito danneggiamenti nel trasporto o movimentazione

Per la pulizia utilizzare un panno umido, non usare mai agenti aggressivi o chimici, potrebbero danneggiare il sensore.

Dati Tecnici

Voltaggio operativo...:3VDC (2x batterie, alkaline)

Consumo :Approssimativo 200mA

Tipi di gas monitorati Propano e gas natural (per la maggior parte composti da una miscela di idrocarburi, gas naturale, normalmente composto da 80/95% metano + altri gas, biossido di carbonio, monossido di carbonio ed helio).

Sensibilità: Min Max

Propano 500ppm 6500ppm

Gas naturale 1000ppm 6500ppm

Operatività..... Dipende dal tipo di batterie utilizzate. Circa 4 ore.

Peso..... 46g

Dimensioni.....180mm(L) x21mm(diametro)

Condizioni operative

Temperatura di lavoro :10°C a 50°C

Umidità Relativa..... :<95%(non condensa)

Temperatura operativa.:5°C a 55°C



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997(articolo 50 e seguenti del D.Lgs n.22/1997).