

PRIMA DELL'USO

1. Verificare che lo strumento non abbia dei guasti.
2. Verificare gli accessori.
3. Leggere il manuale d'uso.
4. Accendere lo strumento.
5. Verifica della carica della batteria.
6. Verificare lo "ZERO" in aria pulita.

SICUREZZA

- Lo strumento deve essere regolarmente calibrato in area sicura da personale istruito.
- Ricaricare il pacco batteria solo con il caricatore GMI in una area sicura.
- Non utilizzare mai batterie danneggiate.
- Assicurarsi che il pacco batteria sia ben fissato allo strumento.
- Non esporre il pacco batteria o lo strumento ad alta temperatura.
- Utilizzare solamente i ricambi GMI.
- Se lo strumento rivelasse del gas, seguire le procedure organizzative e le indicazioni operative del caso.
- Il gas può essere pericoloso, si dovrebbe sempre averne cura nell'uso.
- Il VISA è uno strumento certificato con:

ATEX  II 1 G EEx ia IIB T3;

ATEX  II 2 G EEx ia d IIC T3;

ATEX  II 2 G EEx ia d IIC T4.

Certification No. DEMKO03
ATEX 133803X EEx ia IIB T3
Sira 05 ATEX 2295
EEx ia d IIC T3 or T4




UL 913 Class I, Groups A, B, C and D


Ogni diritto di reclamo, relativo alla responsabilità del prodotto o a danni verso terzi, contro GMI non è da considerarsi valido se non vengono osservate le norme di sicurezza.

AREE D'USO

L'esposizione dello strumento ad agenti chimici condiziona la sensibilità del sensore del gas. Quando tali ambienti sono conosciuti o sospettati è raccomandabile una verifica più frequente della misura. I componenti che possono causare la perdita di sensibilità sono a base di silicone, piombo, alogeno e solfuri. Lo strumento non deve essere usato in una area potenzialmente pericolosa contenente più del 21% di Ossigeno.


ALLARMI DI GUASTO

‘**LOW  BATTERY**’ E’ visualizzato ad intermittenza quando rimangono circa 30 minuti di autonomia della batteria. L’allarme sonoro suona, una ogni due secondi, e il LED rosso lampeggia. Nota: Entrambi gli allarmi del gas, sonoro e visibile, rimangono operativi dopo che il messaggio di carica insufficiente della batteria compare.





‘**BAT  FAULT**’ E’ visualizzato costantemente quando rimangono 3 minuti di autonomia della batteria. L’allarme sonoro e il LED rosso rimangono costantemente attivi. Dopo tre minuti lo strumento si spegne in automatico.

‘**CAL REQUIRED**’ Questo messaggio viene visualizzato durante la fase di riscaldamento, lo strumento rileva un guasto nella memoria della calibrazione durante lo start-up e non è abilitato a continuare senza la calibrazione. L’allarme sonoro e luminoso LED rosso rimangono attivi. Spegnerlo e inviarlo al Servizio Assistenza per la calibrazione.

‘**CAL EXPIRED**’ Questo messaggio è visualizzato ad intermittenza ogni 30 secondi se la scadenza della calibrazione è stata superata. L’allarme sonoro e luminoso LED rosso sono attivati solamente nella fase di accensione.


‘**ZERO FAULT**’ e il simbolo  lampeggiante Appare dopo la fase di riscaldamento se lo strumento si trova in presenza di gas oppure gli zeri di tutti i sensori non sono corretti. L’allarme sonoro si attiva, ogni due secondi, e il LED rosso lampeggia, durante l’accensione. Lo strumento tuttavia può ancora essere utilizzato per rilevare del gas in quanto gli allarmi sugli altri sensori rimangono attivi.

- 1) Se il simbolo della chiave inglese appare sopra un sensore, il sensore richiede la sostituzione o esiste un guasto elettrico. Inviare lo strumento al Servizio Assistenza.
- 2) Se appare il simbolo della chiave inglese lampeggiante con la lettura dello zero, applicare un gas di test “aria zero” per due minuti per permettere di visualizzare lo zero poi spegnere lo strumento e riaccenderlo. Se il guasto permane, inviare lo strumento al Servizio Assistenza.
- 3) Se appare il simbolo della chiave inglese lampeggiante alternato con un valore di gas, lasciare lo strumento attivo per 30-60 minuti poi spegnerlo e riaccenderlo. Se il guasto permane, inviare lo strumento al Servizio Assistenza.

‘**FLOW  FAULT**’ (per strumenti con pompa) Se il simbolo rotante  cambia in  e l’allarme sonoro e luminoso LED rosso sono attivi, indica un guasto nella linea di campionamento o un guasto sul flusso. Verificare se la linea di campionamento, i filtri o la sonda sono bloccati. Ripulire l’ostruzione e cancellare il guasto tenendo premuto il tasto verde (RH) .

OPERAZIONI


Accensione

Tenere premuto il pulsante verde (RH)  per accendere lo strumento dando inizio al ciclo di riscaldamento.

Durante la fase di riscaldamento, viene visualizzato il modello, serial number, versione del software e lo stato di carica della batteria:


Il bargraph della batteria può indicare: piena carica (vedi figura), 75%, 50% e 25%.

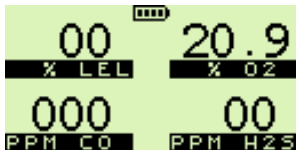
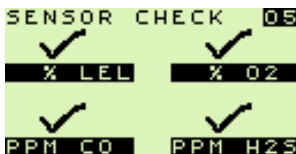
Segue la data della Prossima

Calibrazione. Se superata, tenere premuto il pulsante verde (RH) , per acquisire l'informazione. Questo operazione cancella l'allarme sonoro e luminoso, poi lo strumento continua con la sequenza di verifica sensori.

Se i sensori rispondono e hanno lo zero corretto, la verifica dei sensori viene visualizzata sullo schermo come "CHECK SENSOR".

Segue con la normale visualizzazione operativa dello schermo, come in figura:


Nota: Se un sensore fallisce la verifica dello zero, l'allarme sonoro e visivo si abilita e il simbolo della chiave inglese compare sul sensore fallito. Per acquisire questo allarme, premere il pulsante verde (RH) .






Retro Illuminazione del Display On / Off


Premendo una volta il tasto verde (RH)  la retro illuminazione del display si attiva. Rimane illuminato per 20 secondi poi in automatico si disattiva.

Acquisizione e Reset degli Allarmi



Una volta in area sicura, oppure la lettura del gas è rientrata nei limiti, premendo a lungo il pulsante verde (RH)  viene silenziato l'allarme sonoro e spenti i Led luminosi.

Registrazione del Valore Massimo/Minimo dopo l'Accensione

In condizioni operative normali, premere il pulsante verde (RH)  una volta per attivare la retro illuminazione. Mentre questa è attiva, premendo ancora il pulsante verde (RH)  viene visualizzato il valore massimo di lettura. Premendo ancora il pulsante verde (RH)  viene visualizzato il valore minimo.



Per cancellare la lettura dalla memoria, premere a lungo il pulsante verde (RH)  per due (2) secondi se lo strumento non presenta allarmi attivi. Questo riporterà lo strumento nelle condizioni normali di operatività.

Campionamento a Distanza (strumenti con pompa)

Premendo il pulsante verde (RH)  la pompa si aziona in modalità di bassa aspirazione (aiutando la diffusione del gas). Premere ancora a lungo il tasto verde (RH)  si aziona la pompa in normale aspirazione (per il campionamento a distanza).

Quando la pompa è attiva, il simbolo  ruoterà sullo schermo.

Spegnimento dello Strumento

Premere insieme il pulsante giallo (LH)  e il pulsante verde (RH) , tre (3) secondi, per spegnere lo strumento.



Radiodetection



Riser Bond



Pearpoint

WinCan

iPEK
SPEZIAL-TV

Schwalm
ROBOTIC

Optronic

Envirosight

enz[®] technik ag

Rioned

FAST

GMI

MALÅ

SCHONSTEDT
INSTRUMENT COMPANY

Vivax S.r.l.
via Scaldasole, 43
27024 Cilavegna (PV)
centralino 0381/66831
fax 0381/96552