

GUIDA RAPIDA



Guida Rapida

POLI Rilevatore Multigas

Avvertenze

Leggere prima dell'uso

La guida completa all'uso del rilevatore portatile monitor multigas POLI deve essere letta attentamente da tutti coloro che saranno in condizioni di utilizzare, calibrare, o eseguire manutenzione su questo prodotto. Il prodotto funzionerà come progettato solo se usato, mantenuto e revisionato secondo le istruzioni del produttore.

⚠ Attenzione

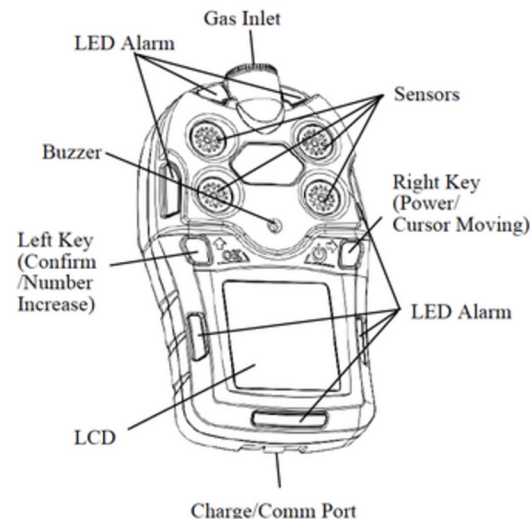
- Cambiare la batteria solo in area sicura (non ATEX).
- Usare solo ricambi originali ad esempio sostituire in caso di esaurimento la batteria WatchGas con il codice PN: M004-3002-000 (12.01.09.0001 o 12.01.09.0003).

⚠ WARNING

- Non utilizzare mai il monitor con il coperchio rimosso.
- Rimuovere il coperchio del monitor solo in area sicura (non ATEX)
- Usare solo la batteria al litio WatchGas codice M004-3002-000 (12.01.09.0001 o 12.01.09.0003). Questo strumento non è stato testato in un'atmosfera esplosiva gas/aria con concentrazione di ossigeno superiore al 21%.
- La sostituzione di componenti compromette l'idoneità alla sicurezza intrinseca e invalida la garanzia.
- Si raccomanda di eseguire un BUMP TEST con una concentrazione di gas nota per confermare che lo strumento funzioni correttamente prima dell'uso.
- Prima dell'uso, assicurarsi che lo strato ESD incolore sul display non sia danneggiato o che non si stacchi. (La pellicola protettiva blu può essere rimossa.)

Interfaccia Utente

Due tasti di funzionamento, quattro ingressi per sensori, un grande display LCD, otto LED di allarme, un buzzer, due allarmi a vibrazione.



Accensione

Premere e tenere premuto il tasto in baso per 3 secondi, fino a quando il buzzer suona e il LED rosso lampeggia. Dopo la sequenza di riscaldamento e autotest, l'unità entra in modalità lettura normale mostrando le concentrazioni di gas in tempo reale.

Spegnimento

In modalità lettura normale, premere e tenere premuto il tasto Down per 5 secondi fino a visualizzare "Power off"

Ricarica

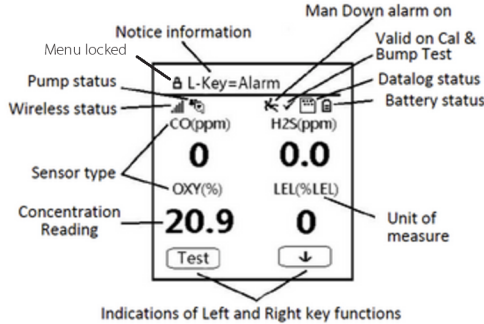
Caricare sempre completamente la batteria prima dell'uso. Preferibilmente, usare il caricatore USB WatchGas per la ricarica del POLI. Il caricatore può essere inserito nella parte inferiore del POLI. L'icona della batteria sul display mostra lo stato di carica. Durante la ricarica attiva, l'icona cambia da vuota a piena e una luce gialla di allarme rimane accesa, passando al verde quando la carica è completa.

Cavo di ricarica/Comunicazione

Il cavo USB permette la ricarica tramite computer personale. Il cavo USB deve essere usato per il corretto trasferimento dati quando si comunica con WatchGas Suite. Può anche essere usato per una ricarica parziale o lenta. Un cavo acquistato localmente può funzionare per la ricarica, ma per il trasferimento dati corretto con WatchGas Suite è necessario usare il cavo WatchGas.

Modalità Normale

Dopo il riscaldamento, l’unità entra in modalità lettura normale e visualizza continuamente le concentrazioni istantanee di gas.



Altri valori come STEL, TWA, Peak, Min, Data, LEL gas, ecc. possono essere controllati premendo il tasto Tasto dx per scorrere questi schermi uno dopo l’altro. Il tasto Tasto sx “Test” verifica la funzione di allarme.Due caselle di testo e simboli in basso sul display LCD sono assegnate ai tasti Tasto sx [+ /OK] e Tasto dx [↕ / ↴]. Il testo o simbolo nelle caselle varia in base al menu.

Modalità Configurazione



Premere contemporaneamente i tasti Tasto sx e Tasto dx per 3 secondi. La modalità configurazione è protetta da password, con password predefinita “0000”. Inserire tutte e quattro le cifre e premere Left (OK) per accedere alla modalità configurazione.

Menu Modalita Configurazione

-  **Calibrazione:** Calibrazione, Bump test, Imposta valore span
-  **Misura: Abilita/Disabilita sensori, Unità di gas**
-  **Allarme:** Imposta limiti di allarme, Uomo a terra ecc.
-  **Datalog:** Cancella dati, Imposta intervallo, Seleziona sensori
-  **Configurazione Monitor:** LCD, Velocità pompa, Lingua
-  **Wireless:** Wireless on/off o Registrazione
-  **Uscita:** Esci dalla modalità Configurazione

Uscire dalla Modalità Configurazione

Premere ripetutamente il Tasto dx fino a quando l’icona “Exit” è evidenziata, quindi premere Tasto sx per uscire.

Scorrimento voci numeriche

Durante la modifica di valori numerici come valori span o limiti di allarme, la funzione del tasto Tasto sx [+ /OK] può essere commutata tra aumento (Inc/+) e diminuzione (Dec/−) del numero premendo entrambi i tasti simultaneamente.

Modifica limiti di allarme



Disabilitare o modificare qualsiasi dispositivo di allarme impedisce la notifica di concentrazioni di gas pericolose e può causare gravi lesioni o morte!

Tutti i limiti di allarme possono essere personalizzati, inclusi allarmi Alto, Basso, STEL e TWA.

- Per entrare nell’impostazione limiti di allarme: Modalità Configurazione → Menu Allarme → Tipo di allarme
- Per modificare un valore:

Premere Tasto dx per evidenziare la cifra desiderata e premere -

Taste sx per cambiarla. Tenere premuto Left per scorrere i numeri continuamente.

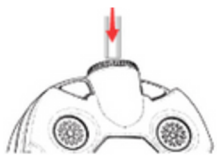
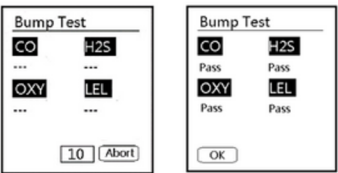
- Per salvare ed uscire: Premere Tasto dx fino a quando “Done” appare nell’angolo in basso a sinistra, quindi premere Taste sx per uscire. Se sono state apportate modifiche, verrà visualizzato un messaggio per confermare il salvataggio dei nuovi valori. Premere “Yes” per salvare, “No” per annullare.

Bump Test

Il bump test è un controllo rapido di 30 secondi per verificare il funzionamento di sensori e allarmi, senza effettuare una calibrazione precisa.

- Per entrare nel bump test:
 - Modalità Configurazione → Menu Calibrazione → Bump Test
 - Selezionare i sensori da testare: Tutti i sensori sono selezionati di default. Premere Tasto dx per iniziare la selezione, Taste sx per attivare / disattivare la selezione. Usare Tasto dx per spostare l’evidenziazione, quindi premere il checkbox a fine selezione.

- Applicare gas di test all’ingresso.
- Premere Tasto sx (Start) per avviare il timer di 30 secondi. Al termine, verrà visualizzato il risultato Pass o Fail.



Calibrazione Aria Pulita

La calibrazione zero imposta la base per il sensore ed è effettuata in aria pulita normale o altra fonte di aria pulita.

- Per entrare nella calibrazione aria pulita: Modalità Configurazione→Calibrazione→Calibrazione Aria Pulita
- Selezionare i sensori da azzerare come per il Bump Test.
- Avviare l’azzeramento aria pulita fresca:

Premere il tasto sx e partirà un conto alla rovescia. Al termine apparirà “Pass” o “Fail”. Per annullare la calibrazione zero premere Left durante il conto alla rovescia.

- Il sensore di ossigeno è impostato a 20,9% durante la calibrazione aria fresca e può essere azzerato usando il menu Nitrogen Calib.

Calibrazione Span

- La calibrazione span usa concentrazioni note di gas per definire la risposta del/i sensore/i al gas o ai gas. Più sensori possono essere calibrati contemporaneamente usando una miscela gassosa. Usare un regolatore a flusso fisso di circa 0,5 LPM. Per unità con pompa può essere usato anche un regolatore di flusso a portata variabile

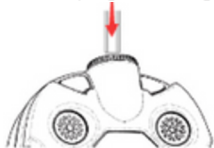
- Per **eseguire la calibrazione span:**

Modalità Configurazione→Calibrazione→Menu Span Value Premere Tasto dx per evidenziare un sensore, Tasto sx per selezionarlo e di nuovo Left [+ /OK] per aumentare o diminuire il valore span del sensore. Ripetere con altri sensori se necessario.

- Per **eseguire la calibrazione span:** Modalità Configurazione→Calibrazione→Menu Span Calib Selezionare il sensore come nel Bump Test →Span Calib
- Applicare gas all’ingresso gas, nella parte superiore dell’unità.

- Premere Start e attendere il conto alla rovescia e il risultato della calibrazione.

- Spegnere il gas ed uscire dalla modalità Calib.



Manutenzione e Assistenza

Per unità con pompa, sostituire regolarmente il filtro d'ingresso, specialmente se usate in ambienti con molta polvere. Per la sostituzione di batteria o sensori e altre manutenzioni o assistenze, contattare WatchGas, o fare riferimento al manuale utente.



FOR MORE INFORMATION

www.watchgas.com
info@watchgas.com Klaverbaan
121, 2908 KD Capelle aan den
IJssel, The Netherlands

Indicazioni a Menu Simboli

- Pompa in funzione
- Batteria vuota, caricare
- Testo: Test
- BAT
- CLEAR – Cancella
- CLEARED: Cancellato
- NOT Cleared: Valore di picco non cancellato
- PEAK: Valore di picco misurato
- Abort: interrompere
- Date: Data
- Time: Ora
- Temp: Temperatura
- Run Time: Durata (ore, minuti) di funzionamento, da quando il monitor è stato acceso
- LEL – Calib. Gas Methane: LEL (L.I.E.) calibrazione gas metano per l'esplosività
- CF: Fattore di correzione per altri idrocarburi/gas esplosivi
- Start Comm?: inizia comunicazione
- Low Alarm: Allarme
- High Alarm: Allarme di alta
- User Name: Nome utente
- Cal Due Date: Data prossima calibrazione
- Bump Due Date: Data prossimo bump test
- Shut Down: Spegner
- Power off: spento



FOR MORE INFORMATION

www.watchgas.com
info@watchgas.com Klaverbaan
121, 2908 KD Capelle aan den
IJssel, The Netherlands