

SCHNELLSTART-ANLEITUNG



POLI

Multi

Gaswarngerät

Warnhinweise

BITTE VOR INBETRIEBNAHME LESEN!

Wir empfehlen allen Personen, die für die Verwendung, Wartung oder Instandhaltung dieses Gerätes verantwortlich sind das vollständige POLI- Benutzerhandbuch sorgfältig zu lesen. Das Gaswarngerät funktioniert nur dann einwandfrei, wenn es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet, geprüft und gewartet wird.



WICHTIG!

- Wechseln Sie die Batterie nur in sicheren Bereichen.
- Verwenden Sie nur den originalen Akku: M004-3002-000.
- (12.01.09.0001 or 12.01.09.0003).

WARNHINWEISE

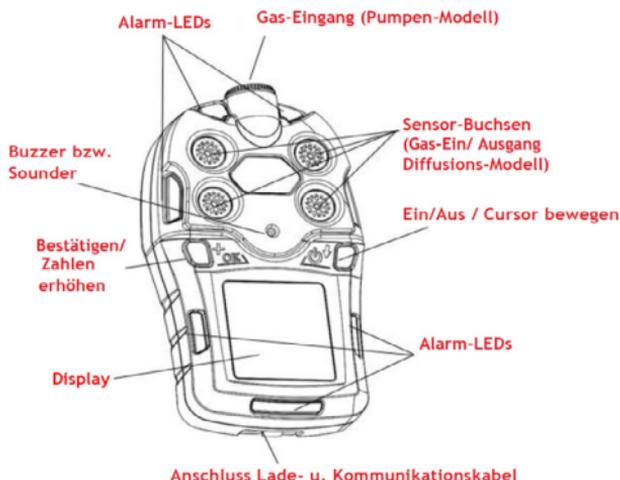


Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn die Abdeckung entfernt wurde.

- Dieses Gerät wurde nicht in einer explosiven Gas- / Luft-Atmosphäre mit einer Sauerstoffkonzentration von mehr als 21% getestet.
- Der Austausch von Komponenten beeinträchtigt die Eignung für die Eigensicherheit und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Vor dem Gebrauch muss ein Funktionstest mit einem zertifizierten Prüfgas durchgeführt werden.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass die farblose ESD-Schicht auf dem Display nicht beschädigt ist oder sich ablöst. (Die blaue Schutzfolie kann entfernt werden.)

Benutzeroberfläche

Zwei-Tasten-Bedienung, vier Sensorbuchsen, ein großes Display, acht Alarm-LEDs, ein Lautsprecher, zwei Vibrationsalarme.



Gerät einschalten

Halten Sie die rechte Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Lautsprecher piept und die rote LED blinkt. Nach einer Aufwärm- und Selbsttestsequenz wechselt das Gerät in den normalen Betriebsmodus und zeigt die Gaskonzentrationen in Echtzeit an.

Gerät ausschalten

Halten Sie die rechte Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis „Unit Off“ angezeigt wird.

Aufladen

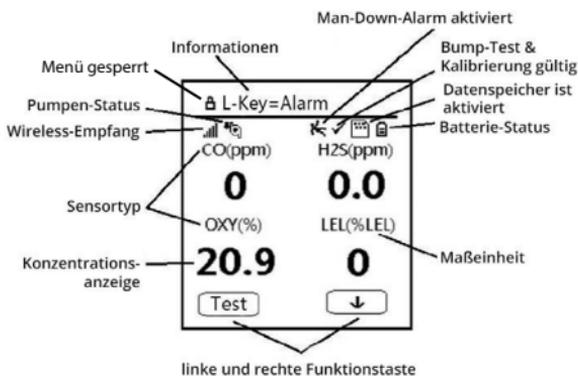
Laden Sie den Akku vor dem Gebrauch immer vollständig auf. Stecken Sie das Ladegerät in die Unterseite des POLI. Das Batteriesymbol auf dem LCD Display zeigt den Ladestatus an. Während des aktiven Ladens wechselt das Symbol von leer zu voll und eine gelbe Alarmleuchte leuchtet, die beim vollständig aufgeladenem Akku auf grün wechselt.

Lade- / Kommunikationskabel

Das im Lieferumfang enthaltene original WatchGas USB-Lade-/Kommunikationskabel ermöglicht das Laden des Geräts z.B. an einem PC. Eine einwandfreie und vollständige Ladung kann nur mit dem original Kabel gewährleistet werden. Für die Kommunikation mit der WatchGas Suite kann nur das original Kabel für eine ordnungsgemäße Datenübertragung verwendet werden.

Normaler Modus

Nach dem Aufwärmen wechselt das Gerät in den normalen Messmodus und zeigt kontinuierlich die momentanen Gaskonzentrationen an.



Andere Werte wie STEL, TWA, Peak, Min, Date, UEG-Gas usw. können durch Drücken der rechten Taste überprüft werden, um diese Anzeigen einzeln zu durchlaufen. Die linke Taste „Test“ prüft die Alarmfunktion. Zwei Text- und Symbolfelder am unteren LCD-Bildschirm, sind der linken [+ / OK] und rechten Taste [⏻ / ↓] zugeordnet. Der Text oder das Symbol in den Feldern hängt vom Menü ab.

Konfigurationsmodus

Im Konfigurationsmodus kann der Benutzer Sensorkalibrierungen durchführen, die Alarmgrenzen ändern und andere Parameter einstellen. Verwenden Sie zum Navigieren die Tastenfunktionen Links und Rechts, wie auf dem LCD-Bildschirm unten angegeben. Im Allgemeinen bewegt die Rechte [↵/↩] den Cursor, um eine Funktion hervorzuheben, und die Linke [→/↪] betritt oder verlässt die Funktion oder verändert numerische Werte.

Aktivieren des Konfigurationsmodus

Halten Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt. Der Konfigurationsmodus ist passwortgeschützt mit dem Standardkennwort „0000“. Geben Sie alle vier Ziffern ein und drücken Sie Links (OK), um den Konfigurationsmodus aufzurufen.



Konfigurationsmodus-Menü

-  **KALIBRIERUNG:** Kalibrierung, Bump test, eingestellte Bereichswerte
-  **MESSUNG:** Sensoren, Gaseinheiten aktivieren / deaktivieren
-  **ALARM:** Stellen Sie Alarmgrenzen, Man-Down-Informationen usw. ein.
-  **DATENPROTOKOLL:** Daten löschen, Intervall einstellen, Sensoren auswählen
-  **MONITOREINSTELLUNGEN:** LCD, Pumpendrehzahl, Sprache
-  **WIRELESS-FUNKTION:** Wireless ein/aus oder registrieren (bisher noch keine Wireless-Funktion möglich)



BEENDEN: Beenden Sie den Konfigurationsmodus

Beenden Sie den Konfigurationsmodus

Drücken Sie wiederholt die rechte Taste, bis das Symbol „Exit“ markiert ist, drücken Sie dann zum Beenden die linke Taste.

Numerische Einträge scrollen

Während Sie numerische Werte wie Bereichswerte oder Alarmgrenzen ändern, kann die Funktion der linken Taste [+ / OK] durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten zwischen Erhöhen (Inc / +) und Verringern (Dec / -) der Zahl umgeschaltet werden.

Alarmgrenzen ändern

Alle Alarmgrenzen können angepasst werden, einschließlich High-, Low-, STEL- und TWA-Alarmen.

• **So geben Sie die Alarmgrenzwerteinstellung ein:**
Konfigurationsmodus → (config mode) → Alarmmenü (alarm menu) → Alarmtyp (alarm type).

• **So ändern Sie einen Wert:**

Drücken Sie Rechts, um die gewünschte Ziffer zu markieren, und drücken Sie Links, um den Wert zu ändern. Halten Sie die linke Taste gedrückt, um kontinuierlich Zahlen zu scrollen.

• **So speichern und beenden Sie:**

Drücken Sie die rechte Taste, bis in der unteren linken Ecke „Done“ angezeigt wird, und drücken Sie dann zum Beenden die linke Taste. Wenn Änderungen vorgenommen wurden, wird eine Meldung angezeigt, um das Speichern der neuen Werte zu bestätigen. Drücken Sie zum Speichern auf „Ja“(yes) und zum Verwerfen auf „Nein“(no).

Bump Test

Ein Bump-Test ist eine schnelle Überprüfung, ob Sensoren und Alarmer ordnungsgemäß funktionieren, ohne eine genaue Kalibrierung durchzuführen.

- So führen Sie einen Bump-Test durch: Konfigurationsmodus (config mode) → Kalibrierungsmenü (calibration menu) → Bump Test

- Wählen Sie die zu prüfenden Sensoren aus:

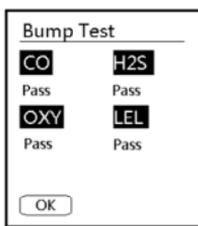
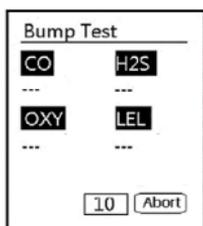
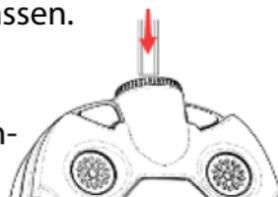
- Standardmäßig sind alle Sensoren ausgewählt.

Drücken Sie Rechts, um die Auswahl zu starten, und Links, um eine Auswahl ein- oder auszuschalten. Bewegen Sie die Markierung mit der rechten Taste und aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Ihre Auswahl abgeschlossen ist.

- Prüfgas auf den Einlass strömen lassen.

- Drücken Sie Links (Start), um den Bump-Test-Timer zu starten.

Nach Abschluss wird ein Bestanden- oder Nichtbestanden-Ergebnis angezeigt.



Frischlufthalibrierung

Die Frischluftkalibrierung (auch Nullkalibrierung genannt) legt die Basislinie für den Sensor fest und erfolgt an normaler Frischluft oder einer anderen sauberen Luftquelle.

- Frischluftkalibrierung eingeben:
- Konfigurationsmodus (config mode) → Kalibrierung (calibration) → Frischluftkalibrierung (fresh air calibration).
- Wählen Sie die zu nullenden Sensoren auf die gleiche Weise aus, wie für den Bumpstest beschrieben.
- Frischluft Null starten:
- Drücken Sie die linke Taste und der Countdown-Timer startet. Wenn der Countdown beendet ist, wird "Bestanden" (pass) oder "Nicht bestanden" (fail) angezeigt. Um die Nullkalibrierung abzubrechen, drücken Sie während des Countdowns die linke Taste.
- Der Sauerstoffsensor wird während der Frischluftkalibrierung auf 20,9% eingestellt und kann über das Menü Stickstoffkalibrierung auf Null gestellt werden.

Sensorkalibrierung

Bei der Messbereichskalibrierung werden bekannte Gaskonzentrationen verwendet, um die Reaktion des Sensors (der Sensoren) auf das Gas zu definieren. Mit einem Gasgemisch können mehrere Sensoren gleichzeitig kalibriert werden. Verwenden Sie einen Durchflussregler mit ca. 0,5 l / Min. Für gepumpte Einheiten kann auch ein Demand Flow Regler verwendet werden.

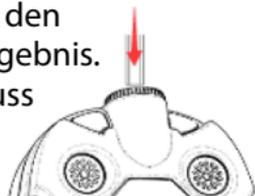
So stellen Sie den Span-Wert ein:

- Konfigurationsmodus (config mode) → Kalibrierungsmenü (calibration menu) → Bereichswert (span value)
- Drücken Sie Rechts, um einen Sensor auszuwählen, mit Links bestätigen Sie den ausgewählten

Sensor. Mit Links [+ / OK], können Sie zudem die Messbereichskonzentration des Sensors erhöhen oder verringern. Möchten Sie andere Sensoren einstellen, wiederholen Sie den Vorgang mit dem entsprechenden Sensor.

So führen Sie eine Bereichskalibrierung durch:

- Konfigurationsmodus (config mode) → Kalibrierungsmenü (calibrations menu) → Span Calib → Wählen Sie den Sensor wie für Bump Test → Span Calib
- Wenden Sie Gas auf den Gaseinlass oben am Gerät an.
- Drücken Sie Start und warten Sie auf den Countdown-Timer und das Kalibrierergebnis.
- Stoppen Sie anschließend den Gasfluss und verlassen Sie den Calib-Modus.



Wartung und Service

Ersetzen Sie bei gepumpten Einheiten regelmäßig den Einlassfilter, insbesondere in staubreichen Umgebungen.

Informationen zum Austausch von Batterien oder Sensoren sowie zu anderen Wartungs- oder Serviceleistungen erhalten Sie von der Serviceabteilung von WatchGas oder im Benutzerhandbuch.



WatchGas
Klaverbaan 121
2908 KD Capelle aan den IJssel
The Netherlands
+31 (0)85 01 87 709