

# GUÍA DE INICIO RÁPIDO



# POLI

# Detector de Gases Múltiples

# Advertencias

## Leer antes de usar

Todas las personas que tienen o tendrán la responsabilidad de usar, mantener o reparar este producto deben leer detenidamente la Guía del Usuario del detector POLI completamente. El producto funcionará según lo diseñado solo si se usa, mantiene y repara de acuerdo con las instrucciones del fabricante.



### PRECAUCIÓN

- Cambie la batería solo en áreas reconocidas como no peligrosas.
- Use solo la batería WatchGas PN:M004-3002-W00 (12.01.09.0001).

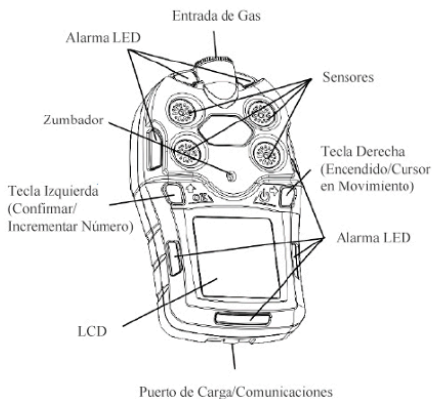


### ADVERTENCIA

- Nunca opere el monitor si la cubierta ha sido removida.
- Retire la cubierta del monitor solo en áreas que reconozca como no peligrosas.
- Utilice únicamente la batería de litio WatchGas con número de pieza M004-3002-W00 (12.01.09.0001).
- Este instrumento no se ha probado en una atmósfera explosiva de gas/aire con una concentración de oxígeno superior al 21%.
- La sustitución de componentes afectará la idoneidad para la seguridad intrínseca y anulará la garantía.
- Se recomienda realizar una prueba funcional con un gas de concentración conocido para confirmar que el instrumento funciona correctamente antes de su uso.
- Antes de usar, asegúrese que la capa ESD incolora de la pantalla no esté dañada ni se haya pelado. (La película protectora azul puede quitarse).

## Interfaz de usuario

Operación de dos teclas, cuatro tomas de sensor, una pantalla grande LCD, ocho LEDs de alarma, un zumbador, dos alarmas de vibración.



## **Encendido de la unidad**

Presione y mantenga presionada la tecla Down durante 3 segundos, hasta que suene el timbre y el LED rojo parpadee. Después de una secuencia de calentamiento y autoprueba, la unidad entrará en modo de lectura normal, mostrando las concentraciones de gas en tiempo real.

## **Apagado la unidad**

En el modo de lectura normal, presione y mantenga presionada la tecla Down durante una cuenta regresiva de 5 segundos, hasta que se lea "Unit OFF".

## **Cargando**

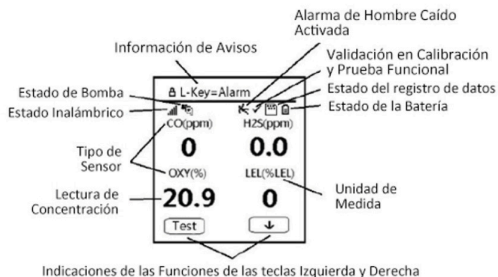
Cargue siempre la batería por completo antes de usarla. Enchufe el cargador en la parte inferior del detector POLI. El icono de la batería en la pantalla LCD mostrará el estado de carga. Durante la carga activa, el icono cambiará de vacío a lleno y una luz de alarma amarilla permanecerá encendida y cambiará a verde cuando está completamente cargada.

## **Cable de Carga/Comunión**

El cable de Carga/Comunicación USB permite cargar la unidad en una computadora personal. Un cable comprado localmente puede funcionar también para la carga, pero se debe usar el cable WatchGas para una transferencia de datos adecuada cuando se comunica con WatchGas Suite.

## Modo Normal

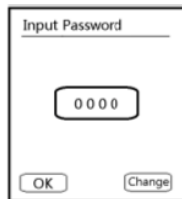
Una vez finalizado el calentamiento, la unidad entra en modo de lectura normal y muestra las concentraciones instantáneas de gas de forma continua.



Otros valores como STEL, TWA, Nivel máximo, Mínimo, Fecha, Gas LEL, etc. se pueden verificar presionando la tecla Derecha para recorrer estas pantallas una por una. La tecla Izquierda "Test" verifica la función de alarma. Dos cuadros de texto y símbolos en la parte inferior de la pantalla LCD están asignados a las teclas Izquierda [+ / OK] y Derecha [⏻ / ↓]. El texto o símbolo en los cuadros variará con el menú.

## Modo de Configuración

Mantenga presionadas las teclas Izquierda y Derecha juntas durante 3 segundos. El Modo de Configuración está protegido por una contraseña predeterminada como "0000". Ingrese los cuatro dígitos y presione Izquierda (OK) para ingresar al Modo de Configuración.



## Menú del Modo de Configuración



**CALIBRACIÓN:** CCalibración, Prueba, Establecer valor de intervalo



**MEDIDA:** Activar/Desactivar Sensores, Unidades de Gas



**ALARMA:** Configura Límites de Alarma, Información de Hombre Caído, etc.



**DATALOG:** Borrar Datos, Establecer Intervalo, Seleccionar Sensores



**CONFIGURACIÓN DE MONITOR:** LCD, Velocidad de Bomba, Idioma



**INALÁMBRICO:** Registro de Encendido/Apagado de red inalámbrica



**SALIR:** Salir del Modo de Configuración

## Salir del Modo de Configuración

Presione la tecla Derecha repetidamente hasta que se resalte el ícono "Exit", luego presione Izquierda para salir.

## Desplazamiento de entradas numéricas

Al modificar valores numéricos tales como Valores de Intervalo o Límites de Alarma, la función de la tecla Izquierda [+ / OK] puede ser cambiada entre Aumentar el número (Inc/+) y Disminuir el número (Dec/-), al presionar ambas teclas simultáneamente.

## Cambiar Límites de Alarma



### ADVERTENCIA

**La desactivación / cambio de cualquiera de los dispositivos de alarma evita la notificación de gases peligrosos concentraciones y pueden provocar lesiones graves o la muerte.**

Todos los límites de alarma se pueden personalizar, incluidas las alarmas Alta, Baja, STEL y TWA.

- Para ingresar la configuración del límite de alarma:  
Modo de configuración Menú de Alarma Tipo de Alarma.

- Para Cambiar un Valor:

Presione la tecla Derecha para resaltar el dígito deseado y presione la Izquierda para cambiar el valor. Manteniendo presionada la tecla Izquierda para un desplazamiento continuo de números.

- Para Guardar y Salir:

Presione la tecla Derecha hasta que aparezca "Done" en la esquina inferior izquierda, luego presione la tecla Izquierda para salir. Si se han realizado cambios, aparecerá un mensaje para confirmar que se guardaran los nuevos valores.

Presione "Yes" para guardar, "No" para descartar.

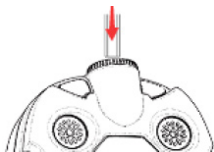
## Prueba Funcional

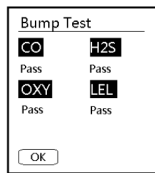
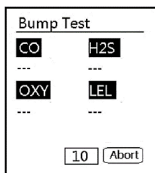
Una prueba funcional es una verificación rápida de 30 segundos si los sensores y las alarmas funcionan, sin realizar una calibración precisa.

- Para ingresar a la prueba funcional:

Modo de Configuración   Menú de calibración   Prueba Funcional

- Seleccione los sensores para realizar una Prueba Funcional: Todos los sensores están seleccionados por defecto. Presione Derecha para comenzar a seleccionar, e Izquierda para activar o desactivar una selección. Mueva el resaltador con la tecla Derecha, luego presione la casilla de verificación cuando todas las selecciones estén hechas.
- Aplique el gas de prueba en la entrada.
- Presione la tecla Izquierda (Inicio) para iniciar el temporizador de prueba funcional de 30 segundos. Cuando se complete, se mostrará un resultado de Pass (Aprobado) o Fail (Fallido).





## Calibración de Aire Fresco

La Calibración Cero establece la línea base para el sensor y se realiza con aire fresco normal u otra fuente de aire limpio.

- Ingrese la Calibración de Aire Fresco:
- Modo de Configuración Calibración Calibración de Aire Fresco.
- Seleccione los sensores que se van a poner a Cero de la misma manera descrita que
- para la Prueba Funcional.
- Iniciar Aire Fresco a Cero:
- Presione la tecla Izquierda y se iniciará una cuenta regresiva. Cuando esta finalice, se mostrará Pass (Aprobado) o Fail (Fallido). Para cancelar la Calibración a Cero, use la tecla izquierda durante la cuenta regresiva.
- El sensor de oxígeno está configurado en 20,9% durante la Calibración de Aire Fresco y se puede poner a Cero mediante el Menú de Calibración de Nitrógeno.

## Calibración Intervalo

La Calibración Cero establece la línea base para el sensor y se realiza con aire fresco normal u otra fuente de aire limpio.



- La Calibración de Intervalo utiliza concentraciones conocidas de gas para definir la respuesta de los sensores a los gases. Se pueden calibrar varios sensores simultáneamente utilizando una mezcla de gases. Utilice un regulador de flujo fijo que proporcione aproximadamente 0,5 LPM. Para unidades bombeadas, también se puede utilizar un regulador de flujo a demanda.
- Para Establecer el Valor del Intervalo:
- Modo de Configuración Menú de Calibración Valor de Intervalo
- Presione Derecha para resaltar un sensor, Izquierda para seleccionar e Izquierda [+ / OK] una vez más para aumentar o disminuir la Concentración de Intervalo de ese sensor. Repita con otros sensores según sea necesario.

Para realizar **la Calibración de Intervalo:**

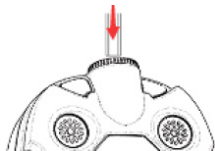
Modo de Configuración -> Menú de Calibración

-> Calibración de Intervalo -> Seleccione Sensor de la misma manera que en la Prueba Funcional ->

Calibración de Intervalo

- Aplique gas a la entrada de gas, en la parte superior de la unidad.
- Presione Start y espere el temporizador de cuenta regresiva y el resultado de la calibración.

Apague el gas y salga del Modo de Calibración.



## Mantenimiento y Servicio

Para las unidades de bomba, reemplace el filtro de entrada con regularidad, especialmente cuando se usa en ambientes con mucho polvo. Para reemplazar la batería o sensor y otros servicios o para mantenimiento, comuníquese con WatchGas o consulte el Manual del Usuario.



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