

# G450

## El detector más avanzado del mundo para espacios confinados



## G450

Detector multigas

- Diseño compacto y robusto de 1 a 4 sensores
- Garantía de 3 años en **todos los sensores**
- Paquetes intercambiables de batería para hasta 24 horas de operación continua
- ¡Ahora con certificación INMETRO!

- Bomba motorizada operable en modo de difusión o muestreo
- Altamente resistente al agua (IP 67)
- ¡Precio asequible!



**GfG Instrumentation**

1194 Oak Valley Dr, Ste 20, Ann Arbor MI 48108 USA  
(800) 959-0329 • (734) 769-0573 • www.goodforgas.com

# Detector multigas G450

## Medición continua hasta de 4 peligros

El detector para espacios confinados G450 mide continuamente hasta 4 peligros (CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> y % LEL de gas combustible) en aire.

## Diseño resistente al agua

EL G450 es compacto, robusto y muy fácil de utilizar. Su carcasa de alta resistencia al polvo y agua (IP-67) está diseñada para sobrevivir a condiciones ambientales difíciles. La carcasa incluso incluye un protector en goma integrado para superar los golpes y situaciones en ingreso a espacios confinados.

## 3 años de garantía en todos los sensores

Los sensores precisos y confiables del G450 mantienen el costo de propiedad bajo. Todos los sensores – incluyendo sensores O<sub>2</sub>, Combustible LEL, CO y H<sub>2</sub>S – cuentan con una garantía de 3 años desde su compra.

## Fácil operación

El G450 mantiene la detección de gas de manera simple. Las funciones más comunes se activan con un solo botón, su calibración es automática. Simplemente conecte el adaptador de calibración y deje fluir gas a los sensores. La programación interna del GfG AutoCal® de manera automática hará los ajustes y actualizaciones de la información en la tarjeta del instrumento.

## Datalogging estándar

Todos los instrumentos G450 están equipados con registro de datos. El datalogger registra las concentraciones de gas y alarmas en cada registro. Los resultados del monitoreo pueden ser descargados a un PC para visualización, registro y evaluación.

## Hasta 24 horas continuas de operación

La batería del G450 entrega hasta 24 horas de operación continua. Los paquetes de baterías alcalinas funcionan con dos baterías "AA". Los paquetes de baterías recargables incluso pueden tener una "linterna" LED opcional.



## Alarma audible y visual que alertan al usuario de condiciones de peligro

El G450 incluye una alarma audible potente (103 dB a 12 pulgadas), vibrador integrado y alarma visual LED de 360° visible desde cualquier dirección. La pantalla montada en la parte superior cambia de color verde, a naranja a rojo como una señal de tráfico para ayudar a comunicar la severidad de la condición de peligro.

## Pantalla en la parte superior fácil de leer incluso en oscuridad

Si la alarma es activada bien sea con el equipo en el cinturón o en su mano, el G450 es fácil de leer. Su pantalla en la parte superior es retroiluminada con gráficos LCD para uso en oscuridad. Las lecturas pueden ser "agrandadas" o "rotadas" con solo presionar un botón haciendo fácil visualizar cualquier resultado.

## Bomba de muestreo motorizada

La bomba desmontable motorizada tiene su propio paquete de baterías recargables o alcalinas. La bomba de diafragma es poderosa y viene equipada con un activador de encendido/apagado que permite usar el instrumento en modo difusión incluso con la bomba conectada al instrumento.



## Accesorios

Cada G450 viene completo con sensores y paquete de batería (Según sea especificado), adaptador de calibración y manual. Los instrumentos recargables además incluyen una base de carga y su adaptador de corriente AC. La estación DS400 ofrece de manera automática pruebas funcionales, calibraciones, carga del instrumento y registro de datos.



## Especificaciones

### Rangos y Resoluciones para los sensores

Monóxido Carbono (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm
Sulfuro Hidrogeno (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm	0.1 ppm
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	0 - 25 % vol	0.1 %/vol
LEL	0 - 100% LEL	0.5 LEL
CH <sub>4</sub>	0 - 5 % vol	0.02 %/vol

### Vida esperada del sensor

Monóxido Carbono (CO)	3 años o más
Sulfuro Hidrogeno (H <sub>2</sub> S)	3 años o más
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	3 años
LEL	3 años
LEL sin filtro	2 años

### Registro de datos

1,890 intervalos (55 horas a intervalos de 2 minutos).  
Registra eventos, historial de calibración y otra información.

### Otras Especificaciones

Dimensiones:	2.95x4.33x2.17 in (75x110x55 mm)
Peso:	10 oz (280 g)
Energía:	2 Baterías "AA" o recargable NiMH
Tiempo de Operación:	Hasta 24 horas

Tiempo carga:	8 horas
Alarmas:	Vibración: estándar Audible: 103 db (30 cm) Visual: LED 360° con pantalla cromática (verde/ naranja/ roja) con retroiluminación
Carcasa:	IP-67 (Altamente resistente a polvo y agua)
Rango Temperatura:	-4 a +122°F (-20 a +50°C) ambiente
Rango Humedad:	5 a 95% r.h. (no condensable)
Rango Presión:	700 a 1,300 hPa

### Accesorios estándar

Cargador (si es especificado)  
Adaptador de calibración, Manual y CD con literatura

### Accesorios Opcionales

Bomba, 10 pies de manguera y sonda. Kit de registro de datos. Estación de Calibración.  
Gas de calibración. Otros kits y reguladores.

### Aprobaciones

Seguridad intrínseca: c-CSA-us  
Clase I, División 1, Grupos A, B, C, and D T3 Ex ia IIC T3  
Clase I, Zona 0 AEx ia IIC T3  
Ex da ia IIC T3 Ga -20 ≤ Ta ≤ +50 °C T3  
07.1934905  
Estándares: IEC 60079-0:2011 (Ed.6)  
IEC 60079-1:2014 (Ed.7)  
IEC 60079-11:2011 (Ed.6)  
CSA C22.2 No. 152-M  
1984 UL 913  
ANSI / ISA-12.13.01-2000  
Resistencia EMI / RFI: EMC Directiva 89 / 336 / EEC  
INMETRO: Ex da ia IIC T3 Ga  
(-20 °C ≤ Tamb ≤ +50 °C)  
Versión con aprobación MSHA disponible

### Garantía

Garantía limitada de por vida en el instrumento y electrónica. 3 años de garantía en todos los sensores incluyendo LEL\*, O<sub>2</sub>, CO and H<sub>2</sub>S.

\* 2 años de garantía para sensor LEL sin filtro

Refiérase a GfG para detener detalles completos de la garantía

*Sujeto a cambios en las especificaciones sin previo aviso*

Distributed by:



## GfG Instrumentation

Tel: (800) 959-0329 or (734) 769-0573  
Fax: (734) 769-1888  
E-mail: info@goodforgas.com  
Website: www.goodforgas.com

Rev. 14 (06/04/19)