



# Detección de Gas Ahora es Personal



Cobertor en variados colores para diversos trabajos  
(7 colores disponibles)

## PS200 Series

Parte de la Línea de Supervisor Personal



- Operación simple con 1 Botón
- Cualquier combinación de LEL/O<sub>2</sub>/CO/H<sub>2</sub>S
- Alarmas visuales, sonoras y vibratorias
- Totalmente certificado
- Bomba interna (opcional)
- Ligero y de fácil transporte
- Prueba de integridad de los sensores
- Construcción robusta
- Fácil mantenimiento

### Estación de Calibración y Bump Test

- Interfaz simple para el usuario
- Opciones de calibración, prueba funcional o carga
- Almacenaje de resultados
- Opciones de uso en modo autónomo, PC o ethernet
- Construcción robusta

### Detección, Protección, Innovación



GMI. CONFIANZA DONDE LA SEGURIDAD ES CRÍTICA. Gas Measurement Instruments fabrica una grande gama de detectores de la más alta calidad. GMI es una marca internacional con distribuidores en todo el mundo y centros de servicios dedicados a reparaciones y calibración rápidos y efectivos. Nuestra dedicación a la excelencia, establecida por más de medio siglo de liderazgo, nos permite atender la demanda de seguridad personal. Construyendo una relación fuerte con nuestros clientes, GMI entiende los desafíos únicos y la diversidad del mercado. Estamos orgullosos de nuestra herencia y pionerismo en monitores y detectores de gas que modela el futuro de GMI.



# PS200 Series

El PS200 Series detecta todas las posibles combinaciones de LEL, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, incluyendo detección de un solo gas. En conjunto mostrando todas las lecturas de gas simultáneamente, el usuario puede iniciar el bump test en cualquier momento.

El paquete de accesorios del PS200 incluye los siguientes accesorios: Cargador con USB, Enchufe Universal, CD-Rom para el usuario, Guía rápida de Operación.

Un tubo de 3m completo con conector rápido viene estándar para instrumentos con bomba interna.

## Prestaciones



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

<b>Tamaño:</b>	121 x 59 x 32mm (4.8" x 2.3" x 1.3")
<b>Peso:</b>	230g con Bomba - 215g sin Bomba
<b>Temperatura:</b>	-20°C hasta +50°C
<b>Humedad:</b>	0 hasta 95% R.H no condensado
<b>Alarmas:</b>	LED parpadeante, Sonoro >90dB, Vibratorio
<b>Pantalla:</b>	LCD Verde y Rojo iluminado
<b>Datalogging:</b>	24 hrs con 1 evento por minuto Sesión: Mínimo de 180 eventos Calibración: Mínimo 8 eventos de calibración Bump: Mínimo 180 eventos
<b>Batería:</b>	Batería de Litio Ion recargable Tiempo de uso: Más de 14 hrs Tiempo de Recarga < 4 hrs
<b>Carcasa:</b>	Policarbonato engomado de alto impacto
<b>Prueba Caída:</b>	3m (10ft)
<b>Grado IP:</b>	67 (a prueba de agua y inmerso 1m agua)
<b>Tiempos de Respuesta (T<sub>90</sub>):</b>	LEL = 10 seg (IEC 60079-29-1) O <sub>2</sub> = 12 seg (BSEN 50 104) CO < 20 seg H <sub>2</sub> S < 20 seg
<b>Aprobaciones:</b>	IEC Ex ia d IIC T4 Gb ATEX Ex II 2 G Ex ia d IIC T4   CSA Class 1 Div 1 Groups A,B,C,D, T4 Class 1, Zone 1 EX ia d IIC T4  MED (0038/YY) - Module B & E 0518
<b>Garantía:</b>	2 años estándar



Pantalla roja en condiciones de Alarma



Opciones de Calibración Configurables



Opciones de Bump Test configurables

# Calibración y Bump Test Automáticos

Como complemento a la línea de portátiles, GMI desarrolló una estación compacta y robusta de Auto Calibración y Bump Test fácil de operar. Los datos son transferidos fácilmente vía Pendrive USB con software autónomo que es simple de instalar y configurar por el usuario. Disponibles en las versiones Autónoma, PC y Ethernet.



## Autónomo

Conectando la Estación de Auto Calibración y Bump Test a su PS200, los datos son fácilmente recuperados usando software específico en formato de eventos de fácil lectura. Eso facilita la habilidad de crear e imprimir certificaciones de calibración personalizadas.

## PC

Proporciona fácil configuración de la estación de Auto Calibración y Bump, también automáticamente almacena todos los datos en su PC. Los resultados guardados son de fácil acceso para generar certificaciones de calibración. El historial de resultados puede ser fácilmente visualizado y informes de instrumentos se pueden copiar sin complicación.

## Ethernet

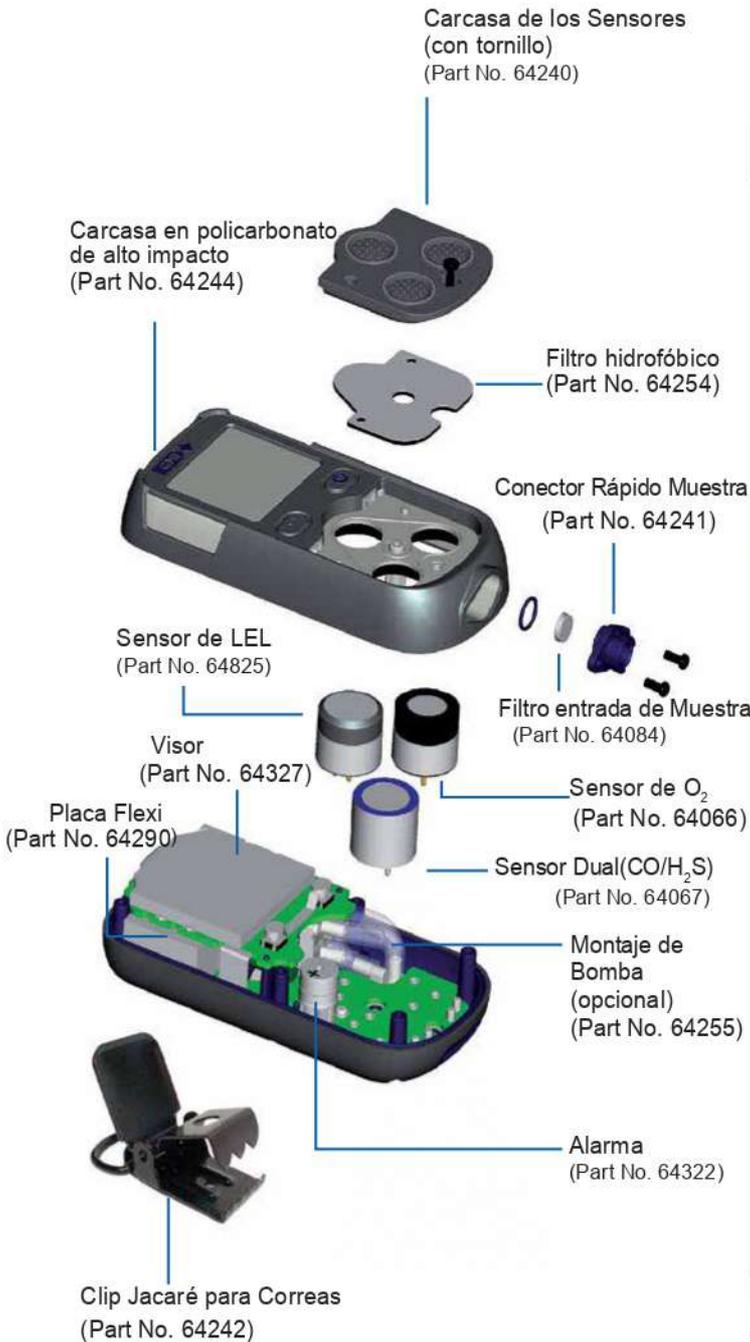
Similar a la PC, salvo en el caso en que unidades múltiples pueden ser conectadas a una red, proporcionando a una PC todo el control y recibimiento de datos.

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LA ESTACIÓN DE BUMP/CALIBRACIÓN

<b>Tamaño:</b>	200 x 140 x 135mm (7.9"x 5.5"x 5.3")
<b>Peso:</b>	1.2kg (43oz)
<b>Interfaces:</b>	Autónomo /USB /Ethernet
<b>Indicadores</b>	Encendido (Verde) /Testeando (Amarillo)
<b>LED:</b>	Aprobado (Verde) / Falló (Rojo)
<b>Tiempo Prueba:</b>	Prueba de Bump 60 seg Prueba de Calibración 90 seg
<b>Datos:</b>	>6000 Resultados de Bump & Calibración
<b>Fuente:</b>	12V dc,2A
<b>Temperatura de la operación:</b>	-10°C hasta + 40°C ° (14°F hasta 104°F)
<b>Puertas de Gas:</b>	3 (Aire, Gas Combo & Escape) Llame a GMI para otras opciones

### ESPECIFICACIÓN DE LOS SENSORES

Gas	Rangos	Incremento	Sensor
LEL	0-100% LEL	1% LEL	Catalítico
O <sub>2</sub>	0-25%	0.1%	Electroquímico
CO	0-1000ppm	1ppm	Electroquímico
H <sub>2</sub> S	0-100ppm	1ppm	Electroquímico



### INFORMACIÓN DE PEDIDOS DE ACCESORIOS

	Accesorios provistos con el Instrumento
64260	Cargador USB
64247	Enchufe Universal (USB)
64190	CD-ROM Usuario (Incl. Manual)
64172	Guía Rápida de Operación
64136	3m. Tubo con Conector Rápido

### REPUESTOS RECOMENDADOS

64254	Filtro Hidrofobo
64084	Filtro de Muestreo
64825C	Sensor LEL
64066	Sensor O <sub>2</sub>
64067	Sensor DualCO/H <sub>2</sub> S
64176	Sensor de CO
64128	Sensor de H <sub>2</sub> S
64255	Bomba

### ACCESORIOS ADICIONALES

64303	Carcasa (Colores: Negra, Gris, Amarilla, Roja, Naranja, Azul y Verde)
66123	Aspiradora Manual
66478	Aspiradora Manual (con tubo de 3m 10ft)
66112	Línea de expansión de muestras
66485	Montaje Filtro Hidrofobo en línea
66545	Ball Float
64100	Maleta de Transporte
	<b>Accesorios de Transporte</b>
64248	Adaptador Vehicular (12V/24V – USB)
64138	Cargador de 5 vías
	<b>Calibración y Bump Automáticos</b>
64052	Estación de Calibración y Bump Test (accesorios 6mm. y PSU, pendrive USB con software autónomo)
64052Q	Estación de Calibración y Bump Test (accesorios 1/4 in. y PSU, pendrive USB con software autónomo)
99553	Software flexiCal Plus para PC
99118	Regulador de Flujo
64265	Tubo con conector de 6mm
	<b>Bomba Manual y Kit Calibración en Campo</b>
64051	Kit Bomba Manual (no requiere energía) (con Gas de Prueba 99146, Regulador de Flujo, tubería & y conector de línea de muestreo)
	<b>Kit Gas para Estación de Calibración y Bump</b>
99146	Cilindro de Gas Combinado (2.5% CH <sub>4</sub> , 500ppm CO, 50ppm H <sub>2</sub> S, 18%O <sub>2</sub> balance N <sub>2</sub> )
64060	Kit Gas de Prueba (accesorios 6mm) (Gas de Prueba 99146, Regulador de Flujo 99118 con tubería de 6mm)
64060Q	Kit Gas de Prueba (accesorios de 1/4 in) (Gas de Prueba 99146, Regulador de Flujo 99118 con tubería de 1/4")
	<b>Software</b>
64197	CD-ROM Descarga de datos (c/manual)
64184	Flash USB Drive para estación de calibración (con manual)
	<b>Documentación</b>
64193	Manual de Configuración y Calibración (CD-ROM)