

Analizador de oxígeno de sobremesa portátil

Serie GAB-1700



- La tecnología de medición paramagnética libre asegura que la unidad siempre esté lista para el uso
- Preciso, de confianza y específico para los componentes, le ofrece la seguridad de que los valores observados son creíbles y no se deben a interferencias ambientales
- El software probado previamente por los clientes, proporciona un uso sencillo, una calibración simple y características avanzadas
- Su innovadora construcción, lo convierte en una unidad robusta con un tamaño con el que ahorrará espacio
- La opción de uso con batería recargable lo convierte en una unidad móvil

El analizador de oxígeno OMEGA GAB-1700 ha sido diseñado específicamente para satisfacer las exigentes necesidades de analistas de campo y laboratorio, usuarios industriales ligeros y otros profesionales que necesiten análisis de mezclas de gases comunes, rápidos, exactos y de confianza.

Este instrumento compacto, portátil y fácil de usar se basa en una técnica de medición libre y específica para los componentes (paramagnética magnetodinámica) que proporciona una vida útil larga y con costes mínimos, evitando de este modo los problemas asociados a los análisis electroquímicos u otros métodos menos consistentes.

ESPECIFICACIONES

Medición de gases: (O₂)

Tecnología: Paramagnética

Variante: Industrial

Rango de escala completa (FSR): 0 a 100% O₂

Rango de salida mínimo: 0 a 1% O₂

Construcción de las celdas: Acero inoxidable 316

Decimales: 1

Rendimiento

Precisión:

Uso general: ±0,1% O₂

Entorno estable: ±0,1% O₂



El modelo GAB-1701 se muestra en un tamaño inferior al real.

Deriva cero, por semana: ±0,2% O₂

Tiempo de respuesta (T90): <15 segundos

Efecto de basculación, a 15° de la calibración: ±0,15% O₂

Efecto de presión: Directamente proporcional a la presión barométrica ambiental

Efecto de variación de flujo: ±0,1% O₂ para una variación de ±0,5 psig (3,5 kPa)

Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C (14 a 122 °F)

Coefficiente de temperatura:

Cero: ±0,2% O₂ por 10 °C (18 °F)

Intervalo: ±0,3% O₂ por 10 °C (18 °F)

Muestra

Muestra de gas: Solo gases limpios, secos, no inflamables y no tóxicos

Nota: Aunque las muestras que contienen >5% CO₂ se consideran tóxicas, pueden analizarse si se toman las medidas pertinentes.

Control de flujo: Para maximizar la estabilidad de medición, las unidades sin bomba cuentan con un aparato de control de flujo automático (AFCD); sobre el rango de presión de entrada que controla el flujo de la muestra de 1,5 a 6 litros aproximadamente.

(0,05 a 0,2 pies cúbicos) por minuto

Conector de entrada de la muestra: Rosca de 5 mm (0,19") DE con opción de ajuste NPT con lengüeta de ajuste "quick connect" para tubo de 6,3 mm (1/4") DI o adaptador a 1/8"

Conector de salida de la muestra: Rosca de 5 mm (0,19") DE (muestra y bypass)

Presión de entrada:

Sin bomba: 7 kPa a 70 kPa (1 a 10 psig)

Con bomba interna (opcional): -7 kPa a 3,5 kPa (-1 a 0,5 psig)

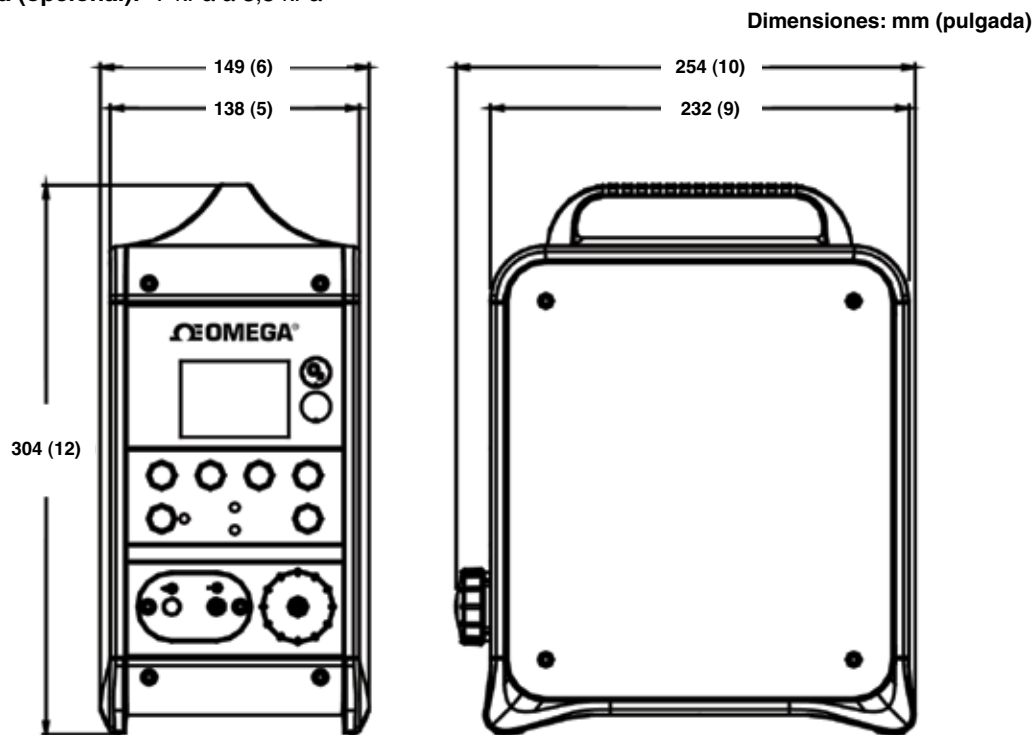
Filtro de muestra: Filtro reemplazable particulado de fibra de vidrio de 0,6 µm

Tiempo de respuesta: Todos a 70 kPa (10 psig)

Efecto de flujo: Versión AFDC, dentro del rango de suministro de muestra de gas especificado

Dimensiones: 150 mm de ancho x 260 mm de alto x 300 mm de profundidad (6 x 10,5 x 12")

Peso: De 2,6 a 3,9 kg (de 5,7 a 8,6 lb), según la configuración



Advertencia: Estos analizadores no son dispositivos médicos según la definición de la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42CEE y no están destinados a ser usados en seres humanos para el diagnóstico, prevención, control, tratamiento o alivio de una enfermedad, lesión o la sustitución o modificación de la anatomía. Recomendamos que realice una calibración del analizador tras cada encendido.

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
GAB-1701	Sensor O ₂ paramagnético, alimentación de red, AFCD, RS232
GAB-1702	Sensor O ₂ paramagnético, alimentación de red, AFCD, RS232 salida de 4 a 20 mA
GAB-1703	Sensor O ₂ paramagnético, alimentación de red, bomba interna, RS232
GAB-1704	Sensor O ₂ paramagnético, alimentación de red, bomba interna, RS232, salida de 4 a 20 mA
GAB-1711	Sensor O ₂ paramagnético, batería recargable de ion de litio, AFCD, RS232
GAB-1712	Sensor O ₂ paramagnético, batería recargable de ion de litio, AFCD, RS232, salida de 4 a 20 mA
GAB-1713	Sensor O ₂ paramagnético, batería recargable de ion de litio, bomba interna, RS232
GAB-1714	Sensor O ₂ paramagnético, batería recargable de ion de litio, bomba interna, RS232, salida de 4 a 20 mA

Aprobaciones: Marcado CE y de acuerdo con las directivas EEC EMC y WEEE.

Fuente de alimentación CA de 100 a 240V/43 a 70 Hz con aprobación UL y marcado CE.