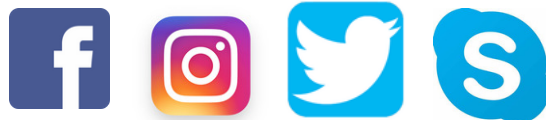




Contacto

Calle Veronese 101 San Borja
biocienciasac@biocienciasac.com
ventas@biocienciasac.com
6011114/939448730/985406392
www.biocienciasac.com



**ANALIZADORES
DE GAS**



NUESTROS VALORES

CONFIANZA

INNOVACION

SOBRE NOSOTROS

Somos una empresa familiar que nace con el objetivo de cubrir la necesidad de innovar con tecnología de calidad y a precio competitivo los laboratorios que desarrollan ciencia e industria.

ACTUALMENTE

Estamos en crecimiento y nuestro enfoque es desarrollar atención especializada para los diferentes rubros donde se desarrolla ciencia e industria con productos y colaboradores que cumplan con los estándares internacionales que requiere el mercado



Analizador de gases para la medición de O₂ MAT1100

El MAT1100 es la opción correcta si se desea medir la concentración de oxígeno. Su celda de oxígeno electroquímico (EC) mide en el rango de medición de 0.5 a 35% vol. y con una precisión de $\pm 0.2\%$ vol, requiere poco tiempo de calentamiento y, por lo tanto, se puede usar rápidamente para mediciones ocasionales o "cambios de ubicación" frecuentes.

BENEFICIOS

- Fácil e intuitivo de usar a través de la pantalla táctil, incluso para personal no capacitado
- Celda de oxígeno electroquímico de baja deriva (EC)
- Corto tiempo de medición
- Solo se necesita un pequeño volumen de muestra
- Tiempo de calentamiento muy corto <10 s
- Paquete de interfaz para la transferencia conveniente de valores medidos (USB, Ethernet, RS-232)



ESPECIFICACIONES MAT1100

MAT1100

ESCALAS	Oxígeno,
OXÍGENO (O ₂)	
GAMA	0,5-35 Vol.-%
PRECISIÓN	± 0.2% vol.
RESOLUCIÓN	0.1% por volumen
SENSOR DE O ₂	
TIPO	Celda electroquímica (EC)
PRINCIPIO DE MEDICIÓN	Electrolito ácido
VIDA	Hasta 6 años (a 20 Vol.% O ₂)
sensibilidad cruzada	Sin sensibilidad cruzada de CO ₂

APLICACIONES

- IDEAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, FARMACÉUTICA O COSMÉTICA.





Analizador de gases para alta concentración de O₂ MAT1400

El sensor de zirconia (ZrO₂) del MAT1400 mide la concentración de oxígeno en todo el rango de medición de 0 a 100% por volumen. Especialmente en concentraciones muy bajas, alcanza una precisión sobresaliente de $\pm 0,001$ Vol.%. Esto hace que el MAT1400 sea igualmente adecuado para probar atmósferas protectoras libres de oxígeno y ricas en oxígeno. Además, el uso en la cámara fría desde una temperatura ambiente de 10 °C es posible.

BENEFICIOS

- Fácil e intuitivo de usar a través de la pantalla táctil, incluso para personal no capacitado
- El sensor de zirconia sin deriva (ZrO₂) mide en el rango de medición de 0 a 100% por volumen
- Corto tiempo de medición
- Solo se necesita un pequeño volumen de muestra
- Paquete de interfaz para la transferencia conveniente de valores medidos (USB, Ethernet, RS-232)
- Cualquier número de métodos de medición para monitorear el proceso de medición por método, lote, producto y / o línea de producción, incluido el monitoreo del valor límite



ESPECIFICACIONES MAT1400

ESCALAS	MAT1400 Oxígeno
OXÍGENO (O₂) GAMA PRECISIÓN	0-100% vol ± 0.001 vol% (<1 vol%) ± 0.01 vol% (<6 vol%) ± 0.1 vol% (<35 vol%) ± 0.4 Vol% (> 35 Vol%)
RESOLUCIÓN	0.001% por volumen
O₂ SENSOR	
TIPO	Sensor de circonia (ZrO ₂)
PRINCIPIO DE MEDICIÓN	Medida potenciométrica
VIDA	ilimitado
sensibilidad cruzada	Enfriamiento sensible a gases combustibles
OTROS PARAMETROS	
TIEMPO MEDIO DE TIEMPO	5s
El tiempo de calentamiento	10 min
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10-50 °C
HUMEDAD DEL GAS MEDIDOR	<90% rh

- IDEAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, FARMACÉUTICA O COSMÉTICA.





Analizador de gases para la medición de O₂ y CO₂ MAT1200

Para determinar las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono, además de una celda de oxígeno electroquímico, tiene un sensor infrarrojo no dispersivo (NDIR) para la medición de CO₂ en el rango de medición de 0 a 50% vol. y con una alta precisión de $\pm 0,5\%$ vol. Por lo tanto, el MAT1200 cubre la mayoría de las aplicaciones de dióxido de carbono en atmósferas protectoras, a un precio muy atractivo.

BENEFICIOS

- Fácil e intuitivo de usar a través de la pantalla táctil, incluso para personal no capacitado
- La celda de oxígeno electroquímico (EC) de baja deriva mide O₂ en el rango de medición de 0.5 a 35% vol. Con una precisión de $\pm 0.2\%$ vol.
- El sensor infrarrojo no dispersivo de baja deriva (NDIR) mide el CO₂ en el rango de medición de 0 a 50% por volumen con una precisión de $\pm 0.2\%$ por volumen
- Corto tiempo de medición
- Solo se necesita un pequeño volumen de muestra
- Paquete de interfaz para la transferencia conveniente de valores medidos (USB, Ethernet, RS-232)



ESPECIFICACIONES MAT1200

MAT1200

Oxígeno ,dióxido de carbono ,nitrógeno

ESCALAS

OXÍGENO (O₂)

GAMA

0,5-35 Vol.-%

PRECISIÓN

± 0.2% vol.

RESOLUCIÓN

0.1% por volumen

DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)

GAMA

0-50% vol.

PRECISIÓN

± 0.5% vol.

RESOLUCIÓN

0.1% por volumen

NITRÓGENO (N₂)

DETERMINACIÓN ARITMÉTICA

Contenido residual de la mezcla de gases

O₂ SENSOR

TIPO

Celda electroquímica (EC)

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Electrolito ácido

VIDA

Hasta 6 años (a 20 Vol.% O₂)

sensibilidad cruzada

Sin sensibilidad cruzada de CO₂

DRIFT

Driftarm, <3% / mes

SENSOR DE CO₂

TIPO

Dos canales de sensor NDIR

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

espectroscopia infrarroja

VIDA

ilimitado

sensibilidad

cruzada No influye la humedad

- IDEAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, FARMACÉUTICA O COSMÉTICA.





Analizador de gases para la concentración de O₂ y CO₂. MAT1500

Equipado con un sensor de zirconia y un sensor infrarrojo no dispersivo, el MAT1500 es nuestro número uno en aplicación, rendimiento y precisión. Las mediciones se completan en tan solo unos diez segundos. Al igual que con el MAT1400, se pueden lograr resultados de alta precisión en la medición única de las concentraciones de oxígeno gracias a la detección mín / máx, incluso si solo hay un pequeño volumen de muestra disponible.

BENEFICIOS

- Fácil e intuitivo de usar a través de la pantalla táctil, incluso para personal no capacitado
- El sensor de zirconia sin deriva (ZrO₂) mide en el rango de medición de 0 a 100% por volumen
- El sensor infrarrojo no dispersivo de baja deriva (NDIR) mide en el rango de medición de 0 a 50% vol. Con una precisión de ± 0.2% vol.
- Corto tiempo de medición
- Solo se necesita un pequeño volumen de muestra
- Paquete de interfaz para la transferencia conveniente de valores medidos (USB, Ethernet, RS-232)
- Cualquier número de métodos de medición para monitorear el proceso de medición por método, lote, producto y / o línea de producción, incluido el monitoreo del valor límite



ESPECIFICACIONES MAT1500

MAT1500

Oxígeno ;dióxido de carbono;nitrógeno

EESCALAS

OXÍGENO (O₂)

GAMA

PRECISIÓN

0-100% vol.
± 0.001 vol% (<1 vol%)
± 0.01 vol% (<6 vol%)
± 0.1 vol% (<35 vol%)
± 0.4 Vol% (> 35 Vol%)
0.00% por volumen

RESOLUCIÓN

DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)

GAMA

PRECISIÓN

RESOLUCIÓN

NITRÓGENO (N₂)

DETERMINACIÓN ARITMÉTICA

O₂ SENSOR

TIPO

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

VIDA

sensibilidad cruzada

SENSOR DE CO₂

TIPO

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

VIDA

sensibilidad cruzada

0-50% vol.

± 0.5% vol.

0.1% por volumen

Contenido residual de la mezcla de gases

Sensor de circonia (ZrO₂)

Medida potenciometrica
ilimitado

Enfriamiento sensible a gases combustibles

Dos canales de sensor NDIR

espectroscopia infrarroja
ilimitado

No influye la humedad

- IDEAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, FARMACÉUTICA O COSMÉTICA.





Gases de ensayo para analizadores de gases. Latas de presión desechables de aluminio

GASES DE INSPECCION EN BOTELLAS DE DESPLAZAMIENTO Gas cero - 100% de nitrógeno (N₂) Gas de referencia: 50% de dióxido de carbono (CO₂), 50% de nitrógeno (N₂) Gas de prueba: 1% de oxígeno (O₂), 99% de nitrógeno (N₂) Aire sintético **VOLUMEN DE LLENADO EN GAS [LITRO]** 34 l, 58 l, 110 l, se pueden suministrar válvulas de flujo adecuadas para los 3 tamaños de botellas

- Los analizadores de gases deben calibrarse a intervalos regulares. Incluso las condiciones ambientales modificadas, como las vibraciones durante el transporte o las fluctuaciones de la temperatura, requieren recalibración.





Intertek

GARANTIA

2AÑOS a partir de la fecha de compra

**CERTIFICADOS DE CALIDAD Y
MEDIO AMBIENTE**

ISO 9001: 2015

ISO 14001:2015

