

ANALIZADOR DE GAS PA 7.0

para O₂, CO₂ o O₂/CO₂



PA 7.0 S

Analizador compacto para el control de atmósferas protectoras en el envasado de alimentos (MAP) y la soldadura. Para el análisis continuo (en línea) y la toma de muestras a través de una aguja, por ejemplo a partir de envases de alimentos.

Un analizador flexible para garantizar la calidad y productividad de los procesos de producción.

Siempre que necesite registrar sus datos a modo de informe, este instrumento junto con el exclusivo software OXYBABY® CONTROL CENTER es la solución.

Permite certificar a sus clientes la trazabilidad de sus productos para garantizar la más alta calidad posible.

Ventajas

- pantalla gráfica iluminada, grande y bien legible
- interfaces en la parte delantera: mini SD y mini USB
 - con posibilidad de actualización
 - transferencia de datos a través de mini USB
- requiere un mínimo de gas de análisis; apto para envases pequeños (por ej. envases de alimentos)
- rápido resultado de medición al realizar pruebas
- memoria interna de datos
- administración de hasta 25 usuarios y asignación de las mediciones para hasta 100 productos y 50 líneas de envasado
- menú multilingüe

- posibles errores en el sistema o al sobrepasar los valores límite preestablecidos provocan una alarma y conmutan un contacto libre de potencial. Este contacto detiene p.ej. su proceso para evitar problemas de calidad (solamente versión P y L)
- carcasa robusta a prueba de salpicaduras
- interfaz para la transmisión de resultados de medición

Opciones

- medición O₂ también en rango ppm
- software OXYBABY® CONTROL CENTER para la documentación de sus resultados de medición
- impresora de sobremesa para una documentación instantánea

Otros modelos y más opciones, así como accesorios a petición.

¡Por favor indiquen en sus consultas los tipos de gases a utilizar!

Configuraciones disponibles

Gases	Principio de medición	Rango de medición	Precisión	Tiempo de respuesta	Duración
O ₂ para muestreo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	6 seg.	aprox. 2 años en aire
O ₂ para análisis en continuo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	10 seg.	aprox. 3 años en aire
O ₂	sensor de circonio	0-100%	± 0,1%	4 seg.	ilimitado
CO ₂	sensor infrarrojo	0-30% 0-100% por favor indicar	± 0,5%	6 seg.	ilimitado

ANALIZADOR DE GAS PA 7.0

para O₂, CO₂ o O₂/CO₂

Modelo	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
Versiones	
P-Versión	sobrepresión
L-Versión	medición mediante lanza y bomba
S-Versión	muestreo
Gases	O ₂ y/o CO ₂ ; gas de balance: N ₂ , Ar (otros bajo petición); no apropiado para gases combustibles, corrosivos o tóxicos!
Configuraciones	ver tabla
Rango de medición O₂/CO₂	0 – 100%; resolución de 0,1%
Gas de análisis requerido	O ₂ < 3 ml O ₂ /CO ₂ < 7 ml
Calibración O₂/CO₂	fácil calibración en 2 puntos
Medición	
Muestreo	automático vía aguja con bomba de aspiración integrada
Medición en continuo	mediante bomba o regulador de presión (opcional)
Temperatura (Gas/ambiental)	0 – 40 °C
Conexiones de gas	
Muestreo	aguja con bomba de aspiración integrada
Medición en continuo	manguera de DI 4 mm con bomba de aspiración integrada
Presión de entrada	
Bomba	máx. 0,3 bar
Regulador	máx. 10 bar
Versión L	sin presión
Versión S	sin presión
Alarmas	2 niveles (min. y máx.) de alarma para cada gas con contacto libre de potencial (solamente versión P y L)
Interfaces	RS 232 con transmisión ASCII de fecha, hora, valores medidos e información del sistema (consultar para más detalles) Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V
Caja	a prueba de salpicaduras
Peso	aprox. 6 kg
Dimensiones (AxAxF) con asa	aprox. 186 x 285 x 270 mm (sin conexiones)
Tensión	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz o 24 V DC
Fuente de alimentación	230 V AC, 0,07 A
Normas / Reglamentos de construcción	empresa certificada según ISO 9001 e ISO 22000 marcado CE según: - CEM 2014/30/UE - Directiva de baja tensión 2014/35/UE apropiado para gases alimentarios según: - reglamento (CE) N° 1935/2004 Limpiado para el servicio con oxígeno según: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems