

# ANALIZADOR DE GAS PA 7.0

para O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



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

- nuevo panel táctil de operación
- pantalla gráfica amplia e iluminada
- 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 O<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> para muestreo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	6 seg.	aprox. 2 años en aire
O <sub>2</sub> para análisis en continuo	célula electro-química	0-100%	± 0,2%	10 seg.	aprox. 3 años en aire
O <sub>2</sub>	sensor de circonio	0-100%	± 0,1%	4 seg.	ilimitado
CO <sub>2</sub>	sensor infrarrojo	0-30% 0-100% por favor indicar	± 0,5%	6 seg.	ilimitado

# ANALIZADOR DE GAS PA 7.0

para O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



<b>Modelo</b>	PA-O <sub>2</sub> ; PA-CO <sub>2</sub> ; PA-O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
<b>Versiones</b>	
P-Versión	sobrepresión
L-Versión	medición mediante lanza y bomba
S-Versión	muestreo
<b>Gases</b>	O <sub>2</sub> y/o CO <sub>2</sub> ; gas de balance: N <sub>2</sub> , Ar (otros bajo petición); no apropiado para gases combustibles, corrosivos o tóxicos!
<b>Configuraciones</b>	ver tabla
<b>Rango de medición O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub></b>	0 – 100%; resolución de 0,1%
<b>Gas de análisis requerido</b>	O <sub>2</sub> < 3 ml O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> < 7 ml
<b>Calibración O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub></b>	fácil calibración en 2 puntos
<b>Medición</b>	
Muestreo	automático vía aguja con bomba de aspiración integrada
Medición en continuo	mediante bomba o regulador de presión (opcional)
<b>Temperatura (Gas/ambiental)</b>	0 – 40 °C
<b>Conexiones de gas</b>	
Muestreo	aguja con bomba de aspiración integrada
Medición en continuo	manguera de DI 4 mm con bomba de aspiración integrada
<b>Presión de entrada</b>	
Bomba	máx. 0,3 bar
Regulador	máx. 10 bar
Versión L	sin presión
Versión S	sin presión
<b>Alarmas</b>	2 niveles (min. y máx.) de alarma para cada gas con contacto libre de potencial (solamente versión P y L)
<b>Interfaces</b>	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
<b>Caja</b>	a prueba de salpicaduras
<b>Peso</b>	aprox. 6 kg
<b>Dimensiones (AxAxF) con asa</b>	aprox. 186 x 285 x 270 mm (sin conexiones)
<b>Tensión</b>	90 – 250 V AC, 47 – 63 Hz o 24 V DC
<b>Fuente de alimentación</b>	230 V AC, 0,07 A
<b>Normas / Reglamentos de construcción</b>	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