

# SERVOFLEX MiniFoodPack (5200)

## ANALIZADOR DE GASES PORTÁTIL O PARA MONTAJE SOBREMESA

Para un control de calidad fiable y comprobar las mezclas de gases en el envasado en atmósfera modificada (MAP)

- Las tecnologías de medida paramagnética e infrarroja, libres de consumibles, garantizan que la unidad esté siempre preparada para su uso.
- Preciso, fiable y fácil de usar.
- El software, previamente probado por los clientes, es fácil de usar, permite una calibración sencilla y dispone de funciones avanzadas, incluido el registro de datos para facilitar la trazabilidad.
- Su novedoso diseño ofrece una unidad resistente de tamaño reducido.
- Opción de batería recargable.



## ESPECIFICACIONES

GASES MEDIDOS	Oxígeno (O <sub>2</sub> ) y/o Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	
<b>SENSORES</b>	<b>OXÍGENO</b>	<b>DIÓXIDO DE CARBONO</b>
Tecnología:	Paramagnética	Infrarrojos
Rango total de la escala (FSR):	0-100% O <sub>2</sub>	0-10%, 0-50% y 0-100% CO <sub>2</sub>
Rango de salida mínimo:	0-10% O <sub>2</sub>	0-10% FSR
Cifras decimales:	1	Rango de 10%: 2, otros: 1
<b>PRESTACIONES</b>		
Precisión, uso general:	±0,2% O <sub>2</sub>	±2% FSR
Precisión, entorno estable:	±0,1% O <sub>2</sub>	±1% FSR (tras 20 minutos de calentamiento)
Desviación del cero por semana:	±0,4% O <sub>2</sub>	±4% FSR
Temperatura de funcionamiento:	De 5°C a +45°C (de +41°F a +113°F)	De 5°C a +45°C (de +41°F a +113°F)
Registro de datos:	La memoria interna almacena hasta 200 medidas.	
Seguimiento de calibración:	El registro de tiempo de la última calibración está protegido por contraseña para facilitar la trazabilidad.	
Interfaz multilingüe:	Inglés, francés y alemán suministrados de serie.	
Juego de accesorios:	Accesorios de toma de muestras para opciones de bomba interna o externa.	

### VOLUMEN MÍNIMO DE MUESTRA

	Bomba interna*	Solenoides con bomba externa
O <sub>2</sub>	16ml	3,5ml
CO <sub>2</sub>	8ml	2ml
O <sub>2</sub> y CO <sub>2</sub>	22ml	5ml

\* Estos valores corresponden al rendimiento óptimo, pero pueden conseguirse volúmenes menores.

**SERVOMEX** 

## SERVOFLEX MiniFoodPack (5200)

El SERVOFLEX MiniFoodPack (5200) ha sido diseñado específicamente para satisfacer las exigentes demandas de la industria alimentaria en cuanto al análisis de gases durante el proceso de envasado en atmósfera modificada (MAP). Ofrece un análisis rápido, preciso y fiable de las mezclas de gases comúnmente usadas en MAP.

Este instrumento compacto, portátil y fácil de usar se basa en técnicas de medida no consumible específicas para cada componente (magnetodinámica paramagnética e infrarroja) que permiten ofrecer una larga vida útil con mínimos costes de funcionamiento, evitando los problemas asociados a los métodos de análisis electroquímicos y a los métodos de análisis basados en óxido de circonio.

El analizador de envases de alimentos 5200 de Servomex sustituye a los consolidados analizadores Servomex 574 y 1450.

## TAMAÑO Y PESO

Dimensiones: 150mm (6,0") de ancho x 260mm (10,5") de fondo x 300mm (12,0") de alto

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

## EJEMPLOS DE APLICACIONES

Comprobaciones de calidad de envasados en atmósfera modificada (MAP) en las industrias alimentaria y farmacéutica.

## OPCIONES:

- |                          |                                |   |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Bomba interna                  | Con temporizador configurable por el usuario.   |
| <input type="checkbox"/> | Electroválvula                 | Usa una bomba de vacío externa o una jeringa para extraer la muestra.   |
| <input type="checkbox"/> | Bomba de vacío externa         | Para muestras de menor volumen (debe usarse la versión con electroválvula).<br>Selección de 230V <input type="checkbox"/> o 110V <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Salida analógica               | Una salida de 4-20mA por medición.<br>(Nota: Salida RS-232 incluida de serie)   |
| <input type="checkbox"/> | Baterías recargables           | Baterías de ión-litio de última generación que proporcionan 8-36 horas de uso, dependiendo de los sensores seleccionados.                                 |
| <input type="checkbox"/> | Impresora                      | Impresora compacta con conexión a red o recargable.   |
| <input type="checkbox"/> | 2 años de recambios            | Recambios recomendados para 2 años de funcionamiento, incluyendo los filtros de sustitución, los parches adhesivos y las agujas de las jeringas.          |
| <input type="checkbox"/> | Accesorio dentado QuickConnect | Permite la conexión de salida a un tubo con diámetro interno de 6,3mm (¼").   |
| <input type="checkbox"/> | Conector NPT ⅛"                | Permite la conexión de salida a una tubería NPT ⅛".   |
| <input type="checkbox"/> | Perforador de latas            | Para toma de muestras en contenedores rígidos, como las latas.  |

## ACCESORIOS ADICIONALES DISPONIBLES (consulte a su contacto de ventas local)

NOTA: Estos analizadores no son dispositivos médicos, según se define en la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE, y no están diseñados para usarse en seres humanos para el diagnóstico, prevención, monitorización, tratamiento o alivio de enfermedades, lesiones o sustitución o modificación de la anatomía.

## BUSINESS CENTRES

EUROPEAN (Europe, Middle East, Africa and India):

+31 (0) 79 3301581 Fax: +31 (0) 79 3420819

Toll Free from UK/France/Germany/Netherlands:

00800 7378 6639

AMERICAS:

+1 281 295 5800 Fax: 1 281 295 5899

Toll Free from US:

1 800 862 0200

ASIA PACIFIC:

+86 (0) 21 6489 7570 Fax: +86 (0) 21 6442 6498

## TECHNICAL CENTRES

Servomex Group Limited

Jarvis Brook

Crowborough

East Sussex, UK

TN6 3FB

Tel: +44 (0)1892 652181

Fax: +44 (0)1892 662253

Servomex Canada

1076 Johnson Street,

Thetford Mines,

Qc Canada,

G6G 5W6

Tel: +1 418 3340990

Fax: +1 418 3340660

# WWW.SERVOMEX.COM

Servomex dispone de una política de mejora constante de sus productos y se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.  
© Servomex Group Limited. 2009. A Spectris company. All rights reserved.

PB5200 Food Rev. 0 03/09 S