

## EL ANALIZADOR DE GAS MÁS RÁPIDO DEL MERCADO PARA ENVASES CON ATMÓSFERA MODIFICADA



### VENTAJAS

**Muestreo de volúmenes reducidos :** Se adapta a volúmenes pequeños con poco espacio libre superior.

**Mediciones rápidas y precisas :** Dotado con los sensores de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> más rápidos del mercado.

**Fiable y resistente :** Su aliado para el control de la atmósfera de sus envases.

**Industria 4.0 :** Datos conectados a los sistemas ERP.

**Extremadamente fácil de usar :** Resulta fácil familiarizarse con él gracias a su enfoque táctil e intuitivo. Listo para ser usado desde la puesta en marcha.

## ¿Cómo controlar fácilmente la atmósfera modificada de su envase?

STRATOS es la opción ideal para controlar la calidad de los envases bajo atmósfera modificada (MAP). Este analizador está disponible en versión O<sub>2</sub> o O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>. Ampliamente conocido por su resistencia (hasta IP 65), fiabilidad y rapidez, este aparato ofrece una resolución de O<sub>2</sub> del 0.01 %, lo que le convierte en una opción muy atractiva en cuanto al rendimiento. Gracias a su sensor electroquímico (tiempo de respuesta T90 de 750 ms), el analizador de gas STRATOS es el más rápido y preciso del mercado.

Este instrumento de medición dispone asimismo de un control de caudal que se asegura de que el filtro o la aguja no están obstruidos y de que ningún producto contaminante suba por el circuito. Extremadamente fácil de usar, permite al usuario extraer los datos y llevar un registro de los resultados fácilmente.

### FUNCIONES

- Análisis de gas O<sub>2</sub> o de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>
- Resolución de O<sub>2</sub>: **0.01%**
- Muestreo de volúmenes reducidos
- Detección de circuitos obstruidos
- **Trazabilidad integral:** permite aprovechar todas las posibilidades de análisis de datos a través de USB, Ethernet o directamente en su ERP.
- **Conexión remota y mantenimiento a distancia 7 días a la semana**

### SECTORES DE APLICACIÓN

STRATOS se **utiliza en el sector agroalimentario y en el sector farmacéutico y cosmético** para cualquier tipo de envase bajo atmósfera modificada (MAP).

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 1. Preparación de la prueba

Con ayuda del brazo de sujeción, perfora el envase con la aguja atravesando un septo. Una vez colocada la aguja puede iniciar el ensayo.

### 2. Inicio de la prueba

#### ANÁLISIS DE GASES

El aparato mide una pequeña cantidad de gas del espacio libre y luego analiza la composición de O2 y/o CO2 en % V/V.

### 3. Fin de la prueba

Para una visión global más clara para el operario, los resultados se visualizan en color y en función de los umbrales programados.

Extraiga la aguja del envase.

## CARACTERÍSTICAS

### STRATOS O2 o O2&CO2

<b>Aparato</b>	Analizador portátil IP54, con carcasa de aluminio y pantalla gráfica táctil a color de 7"
<b>Peso y medidas</b>	2.5 kg - 340 mm (l) x 75 mm (a) x 180 mm (a)
<b>Alimentación</b>	100-250 VCA - 50/60 Hz - 63 W
<b>Puertos</b>	1 USB 2.0 y 1 Ethernet RJ45
<b>Funciones</b>	Detección de circuitos obstruidos Control de aspiración de la bomba Compensación de las variaciones de presión atmosférica Gestión integral de la trazabilidad Almacenamiento de resultados Conexión remota

#### ANÁLISIS DE GAS O2

<b>Tecnología</b>	Electroquímica
<b>Precisión</b>	+/- 1 % relativa
<b>Tiempo de respuesta T90</b>	750 ms
<b>Resolución</b>	+/-0.01%
<b>Vida útil</b>	< 2 años con aire en CNTP
<b>Muestreo</b>	Volúmenes reducidos de como mínimo 8 ml para alcanzar un valor de < 1 %

#### ANÁLISIS DE GAS CO2

<b>Tecnología</b>	Sensor de infrarrojos no dispersivo (NDIR)
<b>Precisión</b>	+/- 2 % absoluta
<b>Tiempo de respuesta T90</b>	7 s
<b>Resolución</b>	0.1%
<b>Vida útil</b>	10 años

### OPCIONES

- Router 3G + IHM avanzada

### ACCESORIOS

- Perforador de latas
- Brazo de sujeción de la aguja
- Lector de código de barras USB: 1D
- Lápiz detectable para pantalla táctil
- Herramienta segura para desobstruir agujas

### APARATO SUMINISTRADO CON

- 1 Maletín de transporte IP 67: 430 x 286 x 158 mm
- 1 Kit de muestreo
- 12 Agujas 0.8x15 mm - Acero inoxidable
- 2 Filtros
- 1 000 Septos para gas
- 1 Lápiz para pantalla táctil
- 1 Cable de alimentación
- Certificado de calibración
- Manual de usuario
- 1 llave USB