

# IPOS 2 O<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>&CO<sub>2</sub>



## EL ANALIZADOR DE GASES AUTÓNOMO Y POLIVALENTE PARA ENVASES BAJO ATMÓSFERA MODIFICADA



### VENTAJAS

**Fiable y resistente** : Protegido contra las salpicaduras de agua.

**Efectúa mediciones rápidas y precisas** : Resolución del O<sub>2</sub> del 0,01 % (T90, < 5 s).

**Guarda los datos** : Los resultados (400 mediciones) se transmiten a través del puerto USB.

**Protege los sensores y la bomba**: Cuenta con un sistema de control de caudal para evitar que el producto suba por el circuito. Los sensores son insensibles a alcoholes y ácidos (por ejemplo, el vinagre).

## ¿Cómo garantizar una buena conservación de la atmósfera en su envase?

Fabricado íntegramente en Francia, el analizador polivalente IPOS 2 de O<sub>2</sub> o de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> se puede utilizar como analizador portátil o de mesa. Su batería recargable permite desplazar el aparato entre producción y el laboratorio.

El analizador de gases IPOS 2 es el único con un sistema de detección de circuitos obstruidos y un grado de estanqueidad IP 54, lo que le confiere resistencia y fiabilidad en el control de calidad de los envases bajo atmósfera modificada (MAP).

Rápido y preciso, muestra el valor de O<sub>2</sub> en pantalla con dos decimales. Este aparato portátil dispone de un interruptor general que permite ahorrar batería cuando está guardado y que se desconecta automáticamente después de 5 min de inactividad.

### 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%**
- **Tiempo de bombeo ajustable**
- **Detección** de circuitos obstruidos
- **Creación de programas** con umbrales de alarma
- **Compensación** de las variaciones de presión atmosférica
- **Memorización de las últimas 12 mediciones**
- **Opciones** de memorización de 400 mediciones y transmisión de datos vía el puerto USB

### SECTORES DE APLICACIÓN

IPOS 2 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 O<sub>2</sub> y/o CO<sub>2</sub> en % V/V.

### 3. Fin de la prueba

Los resultados permanecen en pantalla.

Extraiga la aguja del envase.

Puede realizar otra prueba en un segundo embalaje.

## CARACTERÍSTICAS

### IPOS 2 O<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>&CO<sub>2</sub>

<b>Aparato</b>	Analizador portátil IP 54, con carcasa de aluminio y una interfaz LCD de 4 líneas de 20 caracteres.
<b>Peso y medidas</b>	1.1 kg - 130 mm (l) x 95 mm (a) x 180 mm (a)
<b>Alimentación</b>	100-250 VCA con cargador externo - 50/60 Hz
<b>Puertos</b>	1 USB 2.0 con cable adaptador
<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 los resultados
<b>Autonomía de la batería</b>	NiMH hasta 4500 mediciones Tiempo de carga: 4 h (80 % en 2 horas)

#### ANÁLISIS DE GAS O<sub>2</sub>

<b>Tecnología</b>	Electroquímica
<b>Precisión</b>	+/- 1 % relativa
<b>Tiempo de respuesta T90</b>	< 5 s.
<b>Resolución</b>	+/-0.01%
<b>Vida útil</b>	< 2 años con aire en CNTP

#### ANÁLISIS DE GAS CO<sub>2</sub>

<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

- Paquete de ampliación de la memoria: 400 mediciones
- Paquete de transmisión de datos por USB: la transmisión a través del puerto USB se efectúa con ayuda de un programa que se suministra con la opción.

### ACCESORIOS

- Perforador de latas
- Brazo de sujeción de la aguja
- Herramienta segura para desobstruir agujas

### APARATO SUMINISTRADO CON

- 1 Maletín de transporte IP 67 (300 x 225 x 132 mm)
- 1 Kit de muestreo
- 5 Agujas
- 2 Filtros
- 100 Septos para gas
- 1 Cable de alimentación
- Certificado de calibración
- Manual de usuario