

# CheckMate 3

## Analizador de gas de espacio de cabeza para el control de calidad en el envasado en atmósfera protectora (MAP)



## Flexible, rápido y preciso

Si algo es importante en la imagen de marca es la "repetibilidad"- siendo capaces de ofrecer la misma experiencia al consumidor. ¿Cómo asegurarse de que su producto cumple con las expectativas del comprador? Testeando, testeando, testeando - preferentemente con un analizador de gas fiable como el CheckMate 3.

El CheckMate 3 permite un test rápido de envases con atmósfera protectora, de una forma coste-efectiva; algo necesario para producciones de gran volumen. Los operarios pueden ver a simple vista si la composición del gas se encuentra dentro de los niveles requeridos. También proporciona la trazabilidad necesaria: datos esenciales acerca de cada envase se pueden almacenar en la propia unidad o transferidos al software del CheckMate 3 o a software de terceros. Dado que diferentes productos tienen diferentes requisitos de testado, el CheckMate 3 se puede adaptar a prácticamente cualquier sistema de control de calidad, logrando mantener mejor que nunca la consistencia de su marca.

### Ventajas

- Ahorra tiempo de trabajo y papeleo gracias al registro automático de datos
- Fácil transferencia de datos de control de calidad al software para PC del CheckMate o a software de terceros
- Control de calidad fiable de productos que contienen gas
- Manejo sencillo - requiere de una formación mínima

### Características

- Gran pantalla táctil a color, fácil de leer - 5"
- Disponible para mediciones tanto de oxígeno (O<sub>2</sub>) ó de oxígeno y dióxido de carbono combinados (O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>)
- Se requiere de una muestra muy pequeña (a partir de 3 ml)
- Transferencia de datos a través de Ethernet/(LAN), USB o RS232
- Configuración flexible del muestreo, por ejemplo registro del nombre del operario, número de lote, línea de productos, etc.
- Conexión USB para teclado externo y lector de código de barras
- Opcional: impresora incorporada

# ¿CÓMO FUNCIONA?

Los productos MAP pueden ser testeados de forma fácil y

segura con el SmartPen opcional.

1: El primer paso en un proceso de control de calidad fácil y fiable es identificar el producto correcto usando el código de barras del producto o seleccionándolo manualmente en el CheckMate 3. La selección del programa garantiza que los parámetros de test sean los correctos y realice las preguntas adecuadas definidas por el usuario sobre el nombre del operario, número de lote, etc.

2: El siguiente paso es insertar la aguja en el envase a través de una septa. Después de la inserción puede iniciarse el test de forma automática o manual con sólo pulsar un botón.

3: Durante el proceso de prueba el analizador extrae una pequeña muestra. El resultado aparece inmediatamente en la pantalla, dándole al operario una indicación inmediata si el resultado es correcto o no. Los resultados pueden ser enviados a una base de datos central, o bien ser almacenados en el mismo dispositivo o ser impresos con la impresora opcional.



## Especificaciones Técnicas

Configuraciones disponibles	O <sub>2</sub> (Circonia)	O <sub>2</sub> & CO <sub>2</sub> (Circonia y rayos infrarrojos dual)	O <sub>2</sub> (Electroquímico)	O <sub>2</sub> & CO <sub>2</sub> (Electroquímico y rayos infrarrojos dual)
Características principales	Nuestro sensor de oxígeno más rápido y preciso	Nuestro sensor de oxígeno más rápido y preciso combinado con un sensor de dióxido de carbono, con compensación de temperatura en toda la escala	Sin sensibilidad cruzada al alcohol, al monóxido de carbono o al dióxido de carbono. (Los sensores electroquímicos son consumibles)	Sin sensibilidad cruzada al alcohol, al monóxido de carbono o al dióxido de carbono. (Los sensores electroquímicos son consumibles)
Volumen de la muestra	3 ml	6 ml	5 ml	6 ml
Tiempo de medición	5 seg.	10 seg.	7 seg. (típico, puede ampliarse a 12 segundos con "Tiempo de muestreo dinámico")	10 seg. (típico, puede ampliarse a 12 segundos con "Tiempo de muestreo dinámico")
Rango de medición	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Resolución	O <sub>2</sub> : 0.001%	O <sub>2</sub> : 0.001% / CO <sub>2</sub> : 0.1%	O <sub>2</sub> : 0.1% / CO <sub>2</sub> : 0.1%	O <sub>2</sub> : 0.1% / CO <sub>2</sub> : 0.1%
Precisión del sensor al 1% O <sub>2</sub> y 20% CO <sub>2</sub>	± 0.01% oxígeno	± 0.01% oxígeno y ± 0.8% dióxido de carbono	Mejor que ± 0.25% oxígeno	Mejor que ± 0.25% oxígeno y ± 0.8% dióxido de carbono
Tiempo de calentamiento	10 min	10 min	ninguno	10 min
Dimensiones y peso	180 x 315 x 220 mm (H x W x D), 3.7 kg			
Fuente de alimentación	100-240 VAC, 50-60 Hz			
Opciones	Impresora integrada, Software CheckMate para PC, SmartPen - aguja retráctil, Can Piercer para test en latas y botellas de vino, escáner de código de barras, kit de consumibles standard (Ref. N ° 300436)			
Conexiones	USB, Ethernet (RJ45), RS232 (DB9)			
Memoria	1.000 programas (productos) y mínimo 10.000 mediciones, dependiendo de la configuración			
Compatibilidad con software de terceros	Mettler-Toledo FreeWeigh.net, Sartorius ProControl (WinSPC), OCS ComScale NT, Microsoft SQL database, Bizerba_statistics.BRAIN			

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - más información disponible en la Guía del usuario