

Analizador de envase completo Orbisphere 6110



Aplicaciones

- Bebidas

Analizador de envase completo para mediciones de oxígeno y dióxido de carbono

El Orbisphere 6110 cuenta con la última tecnología en análisis de envases finales para mediciones del oxígeno total del envase, oxígeno en el espacio vacío y oxígeno disuelto, además de dióxido de carbono y volumen del espacio vacío. Fue diseñado para satisfacer las necesidades prácticas tanto del entorno del laboratorio como de la línea de procesos. La pantalla táctil de alta calidad facilita la personalización de las mediciones en todos los tipos y tamaños de latas o botellas, además de proporcionar información esencial sobre el estado del instrumento. Está comprobado que el uso de este instrumento entrega importante información de calidad del envase final, lo que aumenta la calidad del proceso de control y de la bebida.

Funcionamiento rápido y eficaz

El analizador 6110 entrega un análisis en serie con una mínima intervención del operador. El auxiliar de posicionamiento para envases con mira láser confirma una ubicación óptima y la intuitiva interfaz de la pantalla táctil garantiza que el muestreo de productos se realice con rapidez, facilidad y consistencia tanto para los operadores de procesos en línea como para el personal de laboratorio. No es necesario preparar la muestra para realizar los análisis del envase total y de oxígeno en el espacio vacío.

Fiable y flexible

El analizador de envase completo 6110 funciona en todo tipo de latas y botellas, debido a su singular sistema de extracción de gases y perforación, lo que se traduce en un análisis fiable sin fugas de los contenedores. La medición de análisis de CO₂ proporciona resultados exactos a cualquier temperatura, sin necesidad de calentar la muestra. Además, el analizador 6110 puede compensar los resultados de CO₂ de cualquier envase que contenga nitrógeno, lo que lo hace la elección perfecta para análisis directamente en la abertura de llenado.

Medición de la fase gaseosa

El Orbisphere 6110 de Hach analiza bebidas sin quitar ningún producto de su contenedor. La medición se realiza en la fase de gas, por lo que el líquido no tiene contacto directo con la tecnología de detección o con el circuito de toma de muestras del analizador 6110. Esto reduce el mantenimiento mediante la eliminación de problemas tales como el blanqueamiento de tubos y la sustitución de válvulas para evitar la contaminación.

Maximizar el tiempo de actividad de su analizador de envase completo 6110

Nuestro experto equipo de servicio trabaja en colaboración con usted para garantizar un arranque y puesta en marcha profesionales, además del mantenimiento regular de su analizador de envase completo 6110 para asegurar que se encuentre en el estado óptimo. Póngase en contacto con su representante local de Hach para saber más de las ofertas de servicio en su región.



Be Right™

Datos técnicos*

Rango	O ₂ : de 1 ppb a 12 ppm CO ₂ : de 0,75 a 5 v/v o de 1,5 a 10 g/kg
Repetibilidad (r95)	TPO: ±5 µg/L/±10%, lo que sea mayor CO ₂ : ±0,05 v/v o 0,1 g/kg ±2%, lo que sea mayor, medido en un envase equilibrado entre 10 y 25 °C
Tiempo típico de análisis	Aproximadamente 4 minutos
Unidades	Concentración de O ₂ : ppb, ppm Concentración de CO ₂ : v/v, g/kg, g/L, %W Cantidades del envase completo: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Presión: bar, mbar, psi Temperatura: °F, °C, K
Condiciones de operación	Temperatura del envase: -2 - 30 °C (28 - 86 °F) Presión del envase: 1,4 - 6,8 bares (20 - 73 psi) Temperatura ambiente: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Clase láser	En este instrumento hay instalado un LÁSER de Clase 1. La exposición al haz de un LÁSER de Clase 1 no causará lesiones oculares. No obstante, mirar al haz láser de productos de Clase 1 que emiten energía radiante visible puede producir efectos visuales deslumbrantes, en particular con luz ambiental baja.

Ajustes del envase	Tipos de cierre: metálicos, PET Altura del envase: mín. 90 mm (3,54 pulg.) máx. 340 mm (13,39 pulg.) Volumen del envase: mín. 150 mL
Protección de la carcasa (IP)	IP20
Certificados de Cumplimiento	Directivas europeas: Baja tensión 2006/95/CE; EMC 2004/108/CE Normas de compatibilidad electromagnética: EN61326 Normas de seguridad: IEC/UL/CSA 61010-1 Seguridad de los productos láser: IEC/UL/CSA 60825-1
Tipo de pantalla	Pantalla táctil a color TFT VGA (640 x 480)
Capacidades de comunicación	1x Ethernet, 1x USB-A
Dimensiones (A x A x P)	942 mm x 540 mm x 537 mm
Peso	55 kg
Requisitos de instalación	Requisitos de alimentación: 100/240 V CA, 50/60 Hz Gas de purga: CO ₂ con una pureza del >99,9 % a entre 6 y 7 bares abs (entre 87 y 102 psi)

*Sujeto a cambios sin previo aviso.

Información para pedidos

DG6110-SYS Analizador de envase completo Orbisphere 6110 de Hach
Incluye todos los insumos para un año de operación.*

*Varía según el uso.

Accesorios

32301.A Unidad de limpieza del sensor, 115 VCA
32301.B Unidad de limpieza del sensor, 230 VCA
32816 Agitador de muestras
DG33526 Kit de software de OPC
33002 Cable eléctrico con enchufe para EE. UU.

Insumos

DG33520 Kit de Consumibles para un año (incl. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)
33117 Sello de goma para la punta de perforación

DG33496 Punta de perforación para tapones metálicos
DG33497 Punta de perforación para tapones plásticos
DG33491 Kit de PTFE filtros
33156 Botella de recarga de antiespumante, 1 litro
2956A-AT Recargar cartuchos para el sensor

Herramientas de validación

DG33373 Kit de arranque para inyección de aire
DG33374 Kit de recarga para inyección de aire
DG33254 Referencia para volumen HS de 16 mL
DG33255 Referencia para volumen de espacio vacío de 25 mL

Algunos de los artículos solo son compatibles con la última versión del analizador 6110 (V3). Consulte con su equipo local de Hach para saber sobre las piezas compatibles con las versiones previas del analizador 6110.

DOC052.92.25009-Apr23

Para obtener más información, comuníquese con:

hachmexico@hach.com +52 (55) 53931514/17

www.latam.hach.com

©Hach Company, 2023. Reservados todos los derechos.

Con el fin de mejorar y actualizar su equipo, Hach Company se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo en cualquier momento.



Be Right™