



Be Right™



## Sensor de ozono Orbisphere C1100 ATEX, titanio, hasta 100 bares

# de producto: C110E-T00  
USD Precio: Contacto Hach

### Sensor de ozono que ahorra tiempo y costes

Sensor electroquímico de ozono, versión de titanio, presión máxima de 100 bares, con función inteligente. El C1100 puede medir O<sub>3</sub> por debajo del nivel de 1 ppb con un rendimiento sin rival en el mercado.

El sensor Orbisphere C1100 está diseñado para medir ozono en ciclos de agua ultrapura o en la fase de higienización de la línea de producción de cualquier bebida (bypass).

Este exclusivo sensor no necesita una instalación específica ni operadores cualificados para el funcionamiento en continuo.

Siga midiendo con precisión, fiabilidad y bajos costes de mantenimiento, ahora con certificación ATEX para el nuevo sensor de ozono C1100 (C110E-T00)

### Cero verdadero: sin deriva y con mediciones exactas

Con la exclusiva tecnología de anillo protector de platino Orbisphere que impide que el electrolito provoque lecturas falsas, este sensor ofrece un cero verdadero y sin deriva. Los operadores pueden confiar en los ajustes de alarma y mediciones con el conocimiento de que el sensor ofrece un nivel de detección de 0,6 ppb y una exactitud de  $\pm 0,4$  ppb a un nivel de 5 ppb.

Se elimina la producción perdida sin discrepancias de alarma y se reduce el riesgo de detener la línea de producción.

### Calibración rápida, fácil, fiable y trazable

El sensor de ozono C1100 incluye un sistema de calibración con aire exclusivo que ofrece a los operadores un método rápido y sencillo de calibración sin necesidad de un patrón externo. La calibración en aire proporciona una exactitud superior a  $\pm 5$  % (alcanza más de  $\pm 1$  % respecto a un estándar de ozono de concentración conocida). El sensor se puede suministrar con un certificado de calibración trazable (se debe pedir por separado) con un  $\pm 0,5$  % de referencia. El Orbisphere C1100 es el único sensor disponible que proporciona esta alta exactitud certificada.

### Mantenimiento económico

Con el cartucho Orbisphere exclusivo el mantenimiento es sencillo. Tanto la instalación como el procedimiento de cambio del sensor inicial, se pueden realizar en solo 3 minutos sin riesgo de equivocación en el posicionamiento de la membrana. Esta exclusiva ventaja logra una reducción y un ahorro significativos en sus costes de mantenimiento anuales.

### Fiabilidad insuperable

Orbisphere ofrece históricamente calidad y fiabilidad en lo que se refiere a la fabricación de instrumentos duraderos y exactos. El sensor de ozono Orbisphere C1100 está diseñado para proporcionar tranquilidad a los operadores de calidad de bebidas y agua cuando realicen mediciones de ozono.

### Certificación ATEX

Con la nueva versión con certificación ATEX del sensor C1100, ahora también es posible realizar mediciones de ozono en entornos peligrosos.

---

## Especificaciones

Aplicación: Ciencias de la vida, bebidas  
Certificaciones: CE, Ex II 1 G, Ex ia IIC T6

Certificado para entornos peligrosos:	Sí
Contenido de la caja:	Solo sensor. Controlador, cable del sensor, celda de flujo o conexión al proceso deben adquirirse por separado.
Exactitud:	$\pm 0,4$ ppb o $\pm 5$ %, lo que sea mayor
Material:	Titanio
Membrana:	2956A-C
Rango de medición:	0 ppb - 50 ppm de O <sub>3</sub>
Rango de presión:	Hasta 100 bares
Rango de temperatura:	Rango de funcionamiento: -5 - 45 °C (23 - 113 °F) Rango de funcionamiento máximo: -5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Tiempo de respuesta:	30 s

---

## Contenido de la caja

Solo sensor. Controlador, cable del sensor, celda de flujo o conexión al proceso deben adquirirse por separado.