



Be Right™



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

# de producto: C1100-T00  
USD Precio: Contacto Hach  
Llamar para consultar fecha de envío

### 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.

#### 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.

---

### Especificaciones

Aplicación:	Ciencias de la vida, bebidas
Caudal de muestra:	350 mL/min (habitual)
Certificaciones:	2004/108/EC - EN 61326-1
Certificado para entornos peligrosos:	No
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
Garantía:	12 meses
Material:	Titanio
Material sensor:	Titanio
Rango de medición:	0 ppb - 50 ppm de $O_3$
Rango de presión:	Hasta 100 bares
Rango de temperatura:	-5 - 45 °C
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.