



Be Right™



## Kit industrial portátil de LDO Orbisphere 3100 con conector de alimentación UE y tubo de entrada de 6 mm

# de producto: DGK3100-MI1060

USD Precio: Contacto Hach

### El analizador portátil de oxígeno más robusto del sector

Gracias a la tecnología integrada de oxígeno disuelto luminiscente (LDO), este analizador garantiza la mejora de la eficacia de los procesos y proporciona mediciones exactas de oxígeno disuelto. Es ideal para utilizar en el sector industrial y de la energía, tanto para entornos de laboratorio como de proceso; mide el oxígeno disuelto a nivel de ppb.

#### Diseño robusto que resiste en entornos difíciles

El analizador portátil de oxígeno disuelto Orbisphere 3100 de Hach es el más robusto de todo el sector. Está diseñado para soportar los entornos más extremos con una carcasa de acero inoxidable. La pantalla gráfica, brillante y a color, ofrece resultados claros en entornos oscuros, fríos o húmedos.

#### Resultados rápidos y exactos

Su avanzada tecnología óptica ofrece resultados exactos en cuestión de segundos. El Orbisphere 3100 de Hach con sus sensores ópticos responde con mayor rapidez que los sensores electroquímicos, con lo que permite a los operarios realizar más mediciones en menos tiempo.

#### Una calibración al año

La optimización de la óptica del sensor y de los componentes electrónicos del 3100 permiten que solo haya que calibrar una vez al año. El Orbisphere 3100 de Hach mantiene la exactitud de las mediciones durante un tiempo significativamente más largo que otros sensores ópticos, lo que lo convierte en el sensor de oxígeno más estable y con mayor intervalo entre calibraciones del sector.

#### Bajo mantenimiento

Dado que no tiene membranas que cambiar ni electrolitos que reponer, el tiempo necesario para el mantenimiento del sensor se reduce a la mitad. La cápsula óptica del sensor puede ser sustituida y calibrada por el usuario, con lo que se reduce el tiempo de inactividad. Para garantizar un mantenimiento de calidad, un recordatorio programable indica cuándo se han planificado la recalibración y el mantenimiento anuales.

#### Comunicaciones flexibles

El Orbisphere 3100 de Hach ofrece un alto nivel de eficacia y fiabilidad de los datos gracias a un puerto USB con el que se extraen los datos recogidos por el instrumento. Este instrumento puede recopilar datos para puntos de medición específicos o monitorizar de forma constante un proceso, registrando hasta 5700 puntos de datos como registrador de datos remoto. Un sistema de alarma interno permite a los operarios ver de manera inmediata qué procesos de producción están fuera de rango.

---

### Especificaciones

Almacenamiento de datos:	5700 mediciones
Aplicación:	Industrial
Certificaciones:	Directiva sobre baja tensión: IEC/EN 61010-1
	Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1

	Directiva sobre diseño ecológico
Comunicación:	Monitorización de datos por RS232
	Transferencia de datos/configuración mediante dispositivo USB
Conexión línea de muestra:	6 mm (¼")
Contenido de la caja:	El kit incluye: instrumento, fuente de alimentación externa, conector de alimentación UE, tubo (6 mm) de entrada de 3 m, kit de herramientas y manual de usuario.
Dimensiones (A x A x P):	200 mm x 170 mm x 190 mm
Espesor de pared:	6 mm
Exactitud:	± 0,8 ppb o ±2 %
Garantía:	12 meses
Intervalo de muestra:	5 - 60 s
Límite de detección mínimo:	0,6 ppb
Material:	Carcasa: Acero inoxidable, IP66 con laterales de policarbonato
Opciones de energía:	EU Power Cord
Pantalla:	TFT a color 72 x 54 mm
Parámetro:	Oxygen
Peso:	< 3.5 kg
Presión de muestra:	0 - 10 bar
Rango de medición:	0 - 2000 ppb
Rango de temperatura de operación:	-5 - 45 °C
Temperatura de la muestra:	-5 - 45 °C
Tiempo de respuesta:	< 15 s
Tube Connection:	6 mm
Unidades:	ppb, ppm, % peso, mg/L, % O <sub>2</sub> y mbar, entre otros
Vida útil de la batería:	Batería recargable, de iones de litio, 10 horas de uso continuo

---

## Contenido de la caja

El kit incluye: instrumento, fuente de alimentación externa, conector de alimentación UE, tubo (6 mm) de entrada de 3 m, kit de herramientas y manual de usuario.