Controlador Orbisphere 510 de Hach para medición de O_2 (EC), montaje sobre mesa, 100 - 240 V CA, 0/4 - 20 mA, presión externa

# de producto:	**510A00/T1C0P000**
USD Precio:	Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Potente monitorización de los procesos

El controlador multicanal Orbisphere 510 ofrece una supervisión de los procesos precisa y potente.

Diseñado para complementar a los sensores Orbisphere de alta calidad, estos controladores proporcionan mediciones exactas de nivel de trazas y repetibles, así como un nivel de gestión de datos excelente.

Según la versión, el controlador Orbisphere 510 puede combinarse con hasta 3 sensores de entre los siguientes:

• Sensores de oxígeno Orbisphere 311xx

• Sensores de oxígeno Orbisphere A1100

• Sensores de oxígeno Orbisphere K1100/K1200

• Sensores de oxígeno Orbisphere M1100

• Sensores de dióxido de carbono Orbisphere 314xx

• Sensores de ozono Orbisphere C1100

• Sensores de hidrógeno Orbisphere 312xx

• Sensores de nitrógeno Orbisphere 315xx

Estos controladores están diseñados para usarlos en los sectores de generación de energía, electrónica, ciencias de la vida, bebidas, productos químicos y tratamiento de aguas.

No dude en ponerse en contacto con nosotros para definir la mejor configuración para su aplicación.

Exactitud máxima
Monitorización en múltiples puntos con hasta tres entradas de sensor. El alto nivel de exactitud en las mediciones y el tiempo de respuesta rápido proporcionan una supervisión efectiva y fiable de los procesos. Los efectos comunes de las interferencias causadas por CO_2, H_2S, H_2, N_2, la humedad, la salinidad y la clorinidad se pueden eliminar durante el proceso de configuración.

Uso intuitivo
El software intuitivo es muy fácil de usar para los operadores de línea, y es lo suficientemente flexible como para satisfacer las necesidades del personal técnico.

Comunicación digital

Los instrumentos Orbisphere 510 son totalmente compatibles con todos los sensores electroquímicos Orbisphere, incluidos los sensores inteligentes. Los sensores inteligentes se pueden calibrar en el laboratorio antes de instalarlos en línea y almacenar su propia información de calibración. Transferencia sencilla de la lista de productos y la configuración global entre instrumentos mediante USB.

Mantenimiento mínimo
El diagnóstico interno simplifica la resolución de problemas y la emisión de recordatorios de mantenimiento y calibración. Las alarmas y salidas ajustables garantizan que cualquier evento que no siga las especificaciones se registra correctamente.

Almacenamiento de datos y seguridad
Almacenamiento de datos de hasta 10 000 mediciones, las últimas 1000 acciones de los operadores y los detalles de las últimas 50 calibraciones. La protección de software mediante contraseña ofrece 5 niveles de acceso de control, lo que minimiza el riesgo de errores en el funcionamiento o la configuración.

Especificaciones

Alimentación:	5 V a través de suministro externo de 85 - 264 V CA a 50 - 60 Hz, con batería opcional de 4 horas de duración
Almacenamiento de datos:	Registro en búfer o modo para almacenar una vez hasta 10 000 mediciones y 1000 tareas de operador
	Conserva los registros de calibración de las 50 últimas calibraciones
Capacidades de comunicación:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Carcasa:	Portátil
Certificaciones de conformidad:	EMC: EN61326-1:2006
	CE: EN61010-1:2010
	ETL, conforme a UL 61010-1 y CSA 22.2 n.º 61010-1
Compatibilidad del electrodo:	Canal 1: 311xx o A1100
Comunicación:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Condiciones de operación:	0 - 95 % de humedad relativa sin condensación
Connector:	Standard
Contenido de la caja:	Controlador 510 y solo manual.
	Los cables, sensores, la celda de flujo o la conexión a proceso deben pedirse por separado.
Controlador:	510, Multi-Channel
Dimensiones (A x A x P):	225 mm x 250 mm x 219 mm
Fuente de alimentación:	115...240 VAC with plug
Garantía:	12 meses
Instrumentos compatibles:	Canal 1: 311xx o A1100
Interfaz de usuario:	Información de la pantalla táctil: concentración, gráfico de tendencias, diagnóstico, estado de la alarma e historial de datos
Material:	Aluminio
Mediciones:	La resolución, la exactitud y el tiempo de respuesta se determinan por el sensor
Pantalla:	Pantalla táctil TFT en color
Parámetro:	O_2 (EC)
Peso:	3,8 kg
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Protección por contraseña:	5 niveles de acceso autorizado a la configuración y gestión de datos
Rango de temperatura de operación:	-5 - 50 °C
Relés:	3 relés de alarma de medición (2 A - 30 V CA o 0,5 A - 50 V CC), configurables para enviar información de diagnóstico

	1 relé de alarma de sistema (2 A - 30 V CA o 0,5 A - 50 V CC)
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V CA
Salidas analógicas:	3 inteligentes, 0/4 - 20 mA (500 ohmios), programables como lineales o trilineales, configurables para enviar información de diagnóstico
Sensor Connectors:	Standard Cable Gland
Tipo montaje:	Table
Unidades:	Concentración de gas: configurable para fase gaseosa o líquida con varias opciones de unidad Presión: presión barométrica y externa con varias opciones de unidad Temperatura: temperatura de la muestra con opciones de unidad (K, °C, °F)

Contenido de la caja

Controlador 510 y solo manual.Los cables, sensores, la celda de flujo o la conexión a proceso deben pedirse por separado.