

Controlador Orbisphere 511 para medición de H_2 (TC), O_2 (LDO), montaje en panel, 100 - 240 V CA, 0/4 - 20 mA, Profibus, presión externa

# de producto:	**511FK0/P1C1P0N0**
USD Precio:	Contacto Hach

Monitorización de procesos potente y exacta

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.

Software intuitivo fácil de utilizar con pantalla táctil a color sencilla
Se accede a todas las funciones de los instrumentos Orbisphere 510 a través de la pantalla táctil a color. Esta pantalla funciona como pantalla y teclado.

Diagnóstico interno y recordatorios de mantenimiento y calibración
Para garantizar un alto rendimiento ininterrumpido y simplificar el mantenimiento, los instrumentos Orbisphere 510 ofrecen diversas funciones de diagnóstico.

• Notificación que indica que la calibración está pendiente, lo que garantiza el cumplimiento de los procedimientos de control de calidad

• Notificación que indica que el servicio de un sensor está pendiente, lo que garantiza una óptima planificación del mantenimiento preventivo

• Diagnóstico de servicio del sensor que reduce el tiempo de inactividad

• Alarmas del sistema transmitidas por la salida analógica, lo que ofrece indicación continua del estado

Fácil de usar y fiable
Los instrumentos Orbisphere 510 están diseñados para un uso sencillo. Después de un simple proceso de instalación, el sistema mide los procesos en cuestión de minutos. Los sencillos menús le permiten crear una configuración específica para el instrumento de forma rápida. En la ventana principal de mediciones se muestran continuamente lecturas de proceso en tiempo real, gráficos con las tendencias del sensor (el usuario puede seleccionar desde el último minuto hasta la última hora), los límites de alarma, la temperatura y los eventos que tienen lugar.

Múltiples opciones de comunicación, incluidas USB y Profibus
La comunicación digital utiliza protocolos estándar del sector, incluidos Profibus y USB, además de salidas analógicas tradicionales y relés de alarma. Todos estos elementos se pueden configurar según la función, el contenido y el comportamiento.

Almacenamiento de datos
Almacenamiento de datos de hasta 10 000 mediciones, las últimas 1000 tareas de operador y los detalles de las últimas 50 calibraciones

---

Especificaciones

Alimentación:	Universal 100/240 V CA a 50 - 60 Hz, 25 VA
Almacenamiento de datos:	Registro en búfer o modo para almacenar una vez hasta 1000 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:	Montaje en panel
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: 312xx
	Canal 2: K1200
Comunicación:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet; Profibus
Condiciones de operación:	0 - 95 % de humedad relativa sin condensación
Contenido de la caja:	Controlador 511 y manual únicamente.#BR#Los sensores, los cables, la celda de caudal y la conexión de procesos deben pedirse por separado.
Controlador:	511, Multi-Channle Controller EC/TC/LDO
Dimensiones (A x A x P):	156 mm x 220 mm x 253.5 mm
Fuente de alimentación:	Universal 100/240 V CA a 50 - 60 Hz, 25 VA
Garantía:	12 meses
Instrumentos compatibles:	Canal 1: 312xx
	Canal 2: K1200
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 a color
Parámetro:	H_2 (TC), O_2 (LDO)
Peso:	2,9 kg

Protección por contraseña:	5 niveles de acceso autorizado a la configuración y gestión de datos
Rango de temperatura de operación:	-5 - 40 °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 del 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:	LEMO Plugs
Tipo montaje:	Panel Mount
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 511 y manual únicamente.#BR#Los sensores, los cables, la celda de caudal y la conexión de procesos deben pedirse por separado.