

# Controlador Orbisphere 511 para medición de $N_2$ (TC), $O_2$ (LDO), montaje en pared, 100 - 240 V CA, 0/4 - 20 mA, Profibus, presión externa

| | |
|---|---|
| **# de producto:** | **511EK0/W1C1P0N0** |
| USD Precio: | Contacto Hach |

## Monitorización de procesos potente y exacta

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

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

Según la versión, el controlador Orbisphere 510 se puede combinar 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.

<TableBullet/> Notificación que indica que la calibración está pendiente, lo que garantiza el cumplimiento de los procedimientos de control de calidad

<TableBullet/> Notificación que indica que el servicio de un sensor está pendiente, lo que garantiza una óptima planificación del mantenimiento preventivo

<TableBullet/> Diagnóstico de servicio del sensor que reduce el tiempo de inactividad

<TableBullet/> 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 pared |
| 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: 315xx |
| | Canal 2: K1200 |
| Comunicación: | Profibus DP, RS485 |
| 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. |
| Dimensiones (A x A x P): | 230.5 mm x 250 mm x 160 mm |
| Fuente de alimentación: | Universal 100/240 V CA a 50 - 60 Hz, 25 VA |
| Garantía: | 12 meses |
| Instrumentos compatibles: | Canal 1: 315xx |
| | 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: | Acero inoxidable |
| Mediciones: | La resolución, la exactitud y el tiempo de respuesta se determinan por el sensor |
| Pantalla: | Pantalla táctil TFT a color |
| Peso: | 3,8 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<br><br>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 |
| Unidades: | • Concentración de gas: configurable para fase gaseosa o líquida con varias opciones de unidad<br><br>• Presión: presión barométrica y externa con varias opciones de unidad<br><br>• 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.