

# Controlador digital SC1500



## Confianza en sus análisis de calidad del agua. En cualquier momento. En cualquier lugar.

El controlador universal multiparamétrico SC1500 de Hach® es un novedoso sistema de transmisión modular. El SC1500 permite la comunicación con la solución Mobile Sensor Management (MSM). Mobile Sensor Management ofrece transparencia gracias a la facilidad de acceso a la información esencial, lo que le ayuda a gestionar su proceso y a ser más proactivo en sus tareas de mantenimiento.

### Acceso a los datos desde cualquier lugar

Ofrece transparencia gracias a la facilidad de acceso a la información esencial, lo que le ayuda a gestionar su proceso y a ser más proactivo en sus tareas de mantenimiento. En cualquier momento. En cualquier lugar.

### Información clara y guiada sobre acciones a realizar en el sensor

Céntrese en sus máximas prioridades, evite tiempos de inactividad inesperados y reduzca los costes de mantenimiento gracias al acceso a información de utilidad y notificaciones proactivas sobre necesidades de mantenimiento.

### Alineación de las mediciones de proceso y laboratorio

Compruebe y ajuste las mediciones de los instrumentos de proceso utilizando valores de referencia de laboratorio con el simple toque de un dedo.



## Datos Técnicos\*

<b>Altitud</b>	2000 m (6561 pies)
<b>Salidas analógicas</b>	Cuatro salidas analógicas de 4-20 mA en cada tarjeta de salida analógica, 500 Ω máximo Diámetro del cable: 1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG) máximo
<b>Certificaciones</b>	Conforme a cTUVus, conforme a CE, protección contra sobretensión DIN EN 61326
<b>Dimensiones</b>	Controlador: 315 x 120 x 242 mm (12,28 x 4,68 x 9,5 pulg.) Caja USB: 79,5 x 55,1 x 159,5 mm (3,13 x 2,17 x 6,28 pulg.)
<b>Fusible</b>	F1 y F2: M 3,5 A L, 250 V o T 3,15 A L, 250 V; F3 y F4: T 8 A H, 250 V
<b>Material</b>	Controlador: metal con acabado de superficie resistente a la corrosión, protección NEMA 4X/IP65 Caja USB: ABS/polycarbonato, protección NEMA 4X/IP65
<b>Conectividad de red</b>	Dos conectores Ethernet (10/100 Mbps), función de switch, conector hembra M12 con codificación D Un conector USB en una caja USB
<b>Condiciones de operación</b>	De -20 °C a 55 °C; humedad relativa del 95 % (sin condensación)
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240 V CA ± 10 V CA, 50/60 Hz, 1000 VA máximo
<b>Grado de protección</b>	I
<b>Relés</b>	Cuatro relés en cada tarjeta, contactos conmutados (SPDT) Voltaje máximo de conmutación: 250 V CA, 125 V CC Corriente máxima de conmutación: 5 A Potencia máxima de conmutación: 1500 VA, 250 V CA; 625 W, 125 V CC Diámetro del cable: 1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG) como máximo
<b>Sensor</b>	Dos, cuatro o seis conectores para sensores y dos salidas de CA
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -20 a 70 °C
<b>Peso</b>	Aproximadamente 5 kg (según la configuración)
<b>Capacidades de comunicación</b>	Profibus, Modbus TCP/IP

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.



## Información para pedidos

### Controladores

- LXV446.99.203N1** Controlador SC1500, para 6 sensores, salidas 8 mA, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB
- LXV446.99.2R3N1** Controlador SC1500, para 6 sensores, salidas 8 mA, 4 contactos de relé, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB
- LXV446.99.201M1** Controlador SC1500, para 4 sensores, salidas 4 mA, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB
- LXV446.99.203M1** Controlador SC1500, para 4 sensores, salidas 8 mA, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB
- LXV446.99.208M1** Controlador SC1500, para 4 sensores, salidas 12 mA, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB
- LXV446.99.2R1M1** Controlador SC1500, para 4 sensores, salidas 4 mA, 4 contactos de relé, 110 - 230 V CA, clavija para UE, caja de módem USB

*Nota: Hay disponibles configuraciones adicionales. Póngase en contacto con su representante local de Hach.*

### Accesorios

- LZY971** Módem GSM MSM para SC1500, DR3900, DR6000 (AT&T, T-Mobile, Rogers, Bell)
- LZY990** Cable de red para conexión LAN, M12 a RJ45
- LZY997** Adaptador USB WiFi 2,4/5 GHz (UE) para SC1500, DR3900/DR6000
- YAB105** Tarjeta Profibus DP interna para SC1000/SC1500
- YAB018** Tarjeta interna para SC1000/SC1500 con 4 entradas analógicas 0/4-20 mA
- YAB019** Módulo interno de salidas analógicas para SC1000/SC1500
- LZY431** Cable de extensión de alimentación de Amtax sc/Phosphax sc a SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 V CA
- YAB192** Placa adaptadora de impedancia para Amtax sc y Phosphax sc en SC1500

### Confíe en Hach Service

**Puesta en marcha:** Nuestro servicio técnico visita sus instalaciones y configura la instrumentación, ofrece formación básica del personal operativo sobre el uso y el mantenimiento, y valida la configuración y el rendimiento de los equipos para que pueda comenzar a trabajar inmediatamente.

**Contratos de mantenimiento:** Hach ofrece reparaciones en campo y en fábrica, mantenimientos preventivos y programas de calibración para sus instrumentos, para garantizar la fiabilidad y el funcionamiento de los mismos. Ofrecemos servicios para satisfacer sus necesidades específicas.