



Be Right™



SC1000 Módulo display con GSM/GPRS

de producto: LXV402.99.01001

USD Precio: Contacto Hach

Sistema totalmente modular que consta de un módulo de pantalla y uno o varios módulos de sonda.

Todos los sensores conectados operan a través del Módulo de Display portátil, que simplemente tiene que ser colocado en el Módulo de Sonda. Los datos son transferidos a la sala de control vía GSM.

La gran pantalla táctil a color muestra datos o gráficos tiempo/concentración de hasta 4 sensores simultáneamente y cambia a otras pantallas con un solo toque.

Gracias a la pantalla táctil intuitiva y a los gráficos claramente organizados, el módulo de display se caracteriza por sus excelentes propiedades de manejo.

Prognosis es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le alerta de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios del instrumento o del agua.

Mayor confianza en el rendimiento de su instrumento

Disponible exclusivamente en el SC1000, el diagnóstico predictivo Prognosis utiliza el software de diagnóstico multivariable exclusivo para leer varias señales del instrumento y alertarle del rendimiento general de su instrumento. El panel de fácil lectura proporciona indicaciones instantáneas sobre la fiabilidad de la medición y los requisitos de servicio.

Funcionamiento mediante Plug & Play

En el controlador SC1000 no se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Conecte cualquier sensor digital Hach a un módulo de sonda y ya estará listo para su uso. No es necesario realizar un pedido específico ni usar una configuración de software especial.

Opciones de comunicación que se adaptan a las necesidades de cualquier aplicación

El controlador SC1000 incluye un protocolo de comunicaciones Modbus TCP/IP de última generación para conseguir una integración perfecta en una red de dispositivos que admiten conexiones TCP/IP. Use un cable Ethernet estándar o conéctese de forma inalámbrica mediante GSM/GPRS para comunicarse con SCADA, PLC u otra red. El SC1000 ofrece además hasta 12 salidas analógicas para valores medidos y hasta 12 valores analógicos o digitales de sensores no digitales.

Ampliable y actualizable

El controlador SC1000 se puede adaptar a sus necesidades. Añada o cambie las sondas sin tener que cambiar el controlador. Además, con un único módulo de pantalla, se pueden añadir o quitar módulos de sonda adicionales y los sensores asociados en función de las necesidades operativas. El software totalmente actualizable garantiza que este sistema no quedará obsoleto. Hay disponibles planes de mantenimiento de Hach.

Especificaciones

Alarma:	Punto de alarma bajo, banda muerta de punto de alarma bajo, punto de alarma alto, banda muerta de punto de alarma alto, retardo de desactivación y retardo de activación
Área de visualización pantalla:	111,4 mm x 83,5 mm
Certificaciones:	Certificados europeos: CE conforme a 73/23/CEE y a 89/336/CEE TUV-GS para EN 61010-1 Enmiendas 1 y 2 de EN 61326
Certificaciones eléctricas:	CE 2006/95/EC, EMV 2004/108/EC, TUV-GS EN61010-1, DIN EN 61326, FCC ID Nr. QIPMC56, CETECOM ICT M352023P
Comunicación:	Módem GSM (no US)
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 70 °C (de -4 a 158 °F), humedad relativa máx. del 0 al 95 %, sin condensación
Configuraciones de montaje:	pared pértiga montaje en panel
Contenido de la caja:	Display module with communication (as appropriate), basic user module
Dimensiones (A x A x P):	200 mm x 230 mm x 50 mm
Entradas:	Hasta 12 entradas analógicas de 0-20 mA, impedancia máxima de 500 ohmios por módulo de sonda. Hay más entradas disponibles con módulos de sonda adicionales.
Garantía:	12 meses
Material carcasa:	Polycarbonato
Opción GSM:	Con GSM (no-EEUU)
Pantalla:	QVGA, 320 x 240 pixels, 256 colours, touch-screen
Peso:	Aproximadamente 1,2 kg (según la configuración)
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Rango de temperatura de operación:	-20 - 55 °C (de -4 a 131 °F), 0 a 95 % humedad relativa, sin condensación
Relés:	Suministrado con el módulo de sonda LXV400.99.xxxxx
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	12 V DC
Salida:	Up to 12 analogue 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module. Additional analogue outputs with additional probe modules. Optional digital communications via Modbus (RS485) and Profibus DP/V1.
Salida analógica: modo de funcionamiento:	Suministrado con el módulo de sonda LXV400.99.xxxxx
Salidas:	Hasta 12 salidas analógicas de 0/4-20 mA por módulo de sonda, impedancia máxima de 500 ohmios. Más salidas analógicas con módulos de sonda adicionales. Comunicaciones digitales opcionales a través de Modbus (RS485) y Profibus DP/V1.
Salidas analógicas:	Suministrado con el módulo de sonda LXV400.99.xxxxx
Tipo montaje:	Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) con protector solar opcional

Contenido de la caja

Display module with communication (as appropriate), basic user module