Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 con protocolos Modbus TCP/IP y GSM/GPRS (para usar en EE. UU.)

# de producto:	**LXV402.99.12002**
USD Precio:	Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

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

El controlador universal multiparamétrico SC1000 de Hach es un novedoso sistema de controlador modular. Utilícelo directamente con 8 sensores o instálelo en red para incluir muchos más sensores y parámetros.

El controlador SC1000 consta de un módulo de pantalla y uno o varios módulos de sonda. El módulo de pantalla SC1000 es intuitivo, con una interfaz fácil de usar y una gran pantalla táctil a color que se puede usar para cualquier número de parámetros. Un módulo de pantalla controla uno o varios módulos de sonda conectados por una red digital. El módulo de pantalla es totalmente portátil y se puede desconectar y trasladar a cualquier parte de la red. El módulo de pantalla está disponible también con funcionalidad GSM/GPRS, Ethernet y TCP/IP.

Cada módulo de sonda SC1000 proporciona energía al sistema y admite hasta 8 placas de expansión o sensores digitales. Los módulos de sonda se pueden conectar en red para instalar hasta 32 placas de expansión o sensores digitales en la misma red.

Prognosys es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le avisa 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 Prognosys 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 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
Comunicación:	Modbus (RS485): comunicaciones/redes avanzadas con sistema PLC o SCADA directamente del analizador Profibus DP/V1 (certificado) Módem GSM/GPRS de cuatro bandas (aprobado por la FCC e IC, solo en la UE y EE. UU.) Puerto de servicio Ethernet, RJ45, 10 MB/s
Condiciones de almacenamiento:	De -20 a 70 °C / humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación
Contenido de la caja:	Módulo de visualización con comunicación (según corresponda) y módulo básico de usuario
Dimensiones (A x A x P):	315 mm x 242 mm x 150 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:	Plástico
Material carcasa:	Polycarbonate
Opción GSM:	Con GSM (solo-EEUU)
Pantalla:	QVGA, 320 x 240 píxeles
Peso:	Aproximadamente 6,5 kg (según la configuración)
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 55 °C / humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación
Relés:	Hasta cuatro contactos SPDT configurables por el usuario con capacidad nominal máxima de 100 a 230 V CA y 5 A (carga resistiva) por módulo de sonda. Más relés disponibles con módulos de sonda adicionales.
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V AC, 24 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 communcations via Modbus (RS485) and Profibus DP/V1.
Salida analógica: modo de funcionamiento:	PID, fase alta/baja, valor de consigna, banda muerta, temporizador de sobrealimentación, retardo de desactivación, retardo de activación
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.
Tipo montaje:	Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) con protector solar opcional

Contenido de la caja

Módulo de visualización con comunicación (según corresponda) y módulo básico de usuario