



Be Right™



## Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, salida de 8 mA, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación

# de producto: LXV400.99.10382

USD Precio: Contacto Hach

### 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.

### 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
Analog Output:	Two 4-20 mA Output Modules
Área de visualización pantalla:	11,4 x 8,6 cm
Capacidades de comunicación:	Ninguna

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)  Módulo teléfono 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:	-20 - 70 °C (de -4 a 158 °F), humedad relativa máx. del 0 al 95 %, sin condensación
Conduit for Relay Connection:	Sí
Contenido de la caja:	Módulo de sonda SC1000 con tarjetas instaladas (según pedido) y manual del usuario básico
Dimensiones (A x A x P):	150 mm x 315 mm x 250 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.
Entradas analógicas:	No Input Module
Garantía:	12 meses
Material carcasa:	Carcasa ABS (módulo de pantalla) y metálica (módulo de sonda) con acabado resistente a la corrosión
Opciones de energía:	100-240V, sin cable de alimentación, para tubo
Pantalla:	Pantalla gráfica TFT VGA de vidrio/vidrio táctil con retroiluminación a color de 1/4 pulg. de alta resistencia y con 320 x 240 píxeles
Peso:	Approximately 6.5 kg (depending on configuration)
Prognosis:	No
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Rango de temperatura de operación:	-20 - 55 °C / 0 - 95% relative humidity, non-condensing
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.
RTC Module:	No
Salida:	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.
Salida analógica: modo de funcionamiento:	PID, fase alta/baja, valor de consigna, banda muerta, temporizador de sobrealimentación, retardo de desactivación, retardo de activación
Sensores:	6 sensores con conductos
Tipo montaje:	Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) con protector solar opcional

---

## Contenido de la caja

Módulo de sonda SC1000 con tarjetas instaladas (según pedido) y manual del usuario básico