

# HACH 5500 sc ANALIZADOR DE SÍLICE

**Aplicaciones**  
• Industria energética



## Menor mantenimiento, menor tiempo de inactividad

Ofrecemos resultados fiables que pueden ahorrarle un tiempo y un esfuerzo muy valiosos.

### 90 días de funcionamiento continuo

Con solo 2 litros de cada reactivo el analizador podrá seguir trabajando de forma autónoma durante un máximo de 90 días. Eso supone el doble de tiempo del que disponían las versiones anteriores del analizador.

### Ahorro de tiempo en el mantenimiento

El sistema exclusivo de dosificación de reactivos a presión elimina el mantenimiento frecuente asociado a las bombas.

### Evita tiempos de inactividad

El tiempo de inactividad no planificado se evita gracias a herramientas de diagnóstico predictivo, incluyendo la tecnología PROGNOSYS, LEDs de advertencia y pantallas de notificación con información detallada.

### Cambio de reactivo limpio, rápido y sencillo

El goteo de los reactivos del instrumento al suelo o a la ropa son cosas del pasado. Los reactivos sellados en botellas se pueden cambiar fácilmente mediante la conexión a tapas con codificación por colores.

### Fácilmente verificable con nuestros productos de laboratorio, evitando así pérdidas de tiempo por conjeturas

La función de entrada y salida de una muestra discreta permite un rápido análisis de una muestra externa en el analizador, o bien extraer muestra de este para ser verificada en el laboratorio con uno de nuestros equipos fiables.

## Datos Técnicos\*

<b>Principio de medición</b>	Colorimétrico
<b>Rango de medición</b>	0 - 5000 µg/L como SiO <sub>2</sub>
<b>Exactitud</b>	0 - 500 µg/L: ±1 % o ±1 µg/L de la lectura, lo que sea mayor; 500 - 5000 µg/L: ±5 %
<b>Repetibilidad</b>	± 0,5 µg/L o ± 1 % de la lectura, lo que sea mayor
<b>Límite de detección</b>	0,5 µg/L
<b>Tiempo de respuesta</b>	Típica, 9,5 minutos a 25 °C; puede variar según la temperatura
<b>Consumo de reactivos</b>	2 L de cada reactivo cada 90 días con un ciclo de muestra de 15 minutos
<b>Rango de Temperatura de operación</b>	5 - 45 °C
<b>Humedad de operación</b>	5 - 95 % sin-condensación (solo para uso en interiores)
<b>Presión de muestra</b>	0,14 - 6 bar (al Regulador de Presión)
<b>Temperatura de la muestra</b>	5 - 50 °C
<b>Caudal de muestra</b>	55 - 300 mL/min
<b>Número de Canales</b>	1, 2, 4, 6; secuencia programable
<b>Toma de muestra</b>	Función de entrada y salida de una muestra discreta
<b>Montaje</b>	Pared, panel o mesa

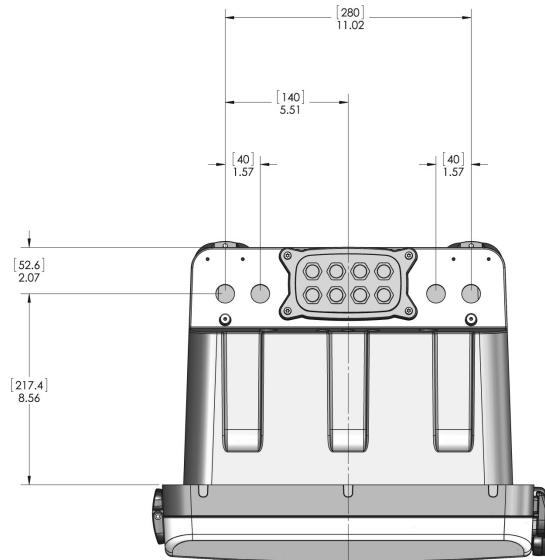
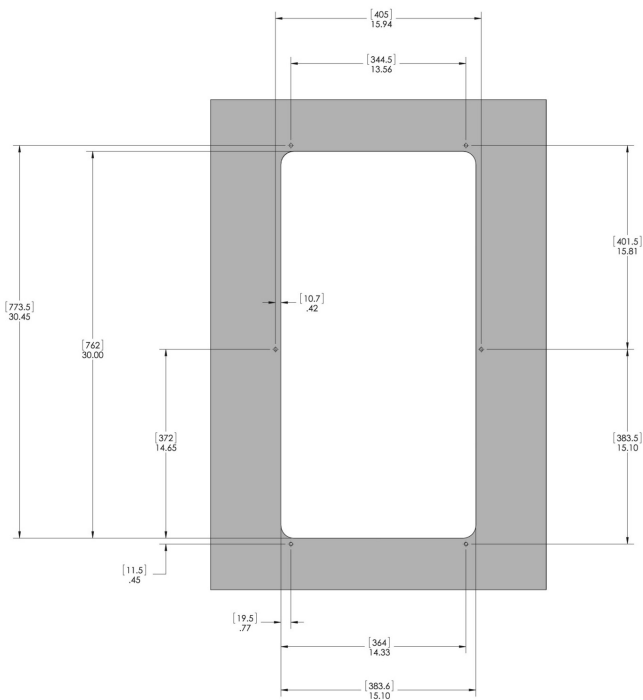
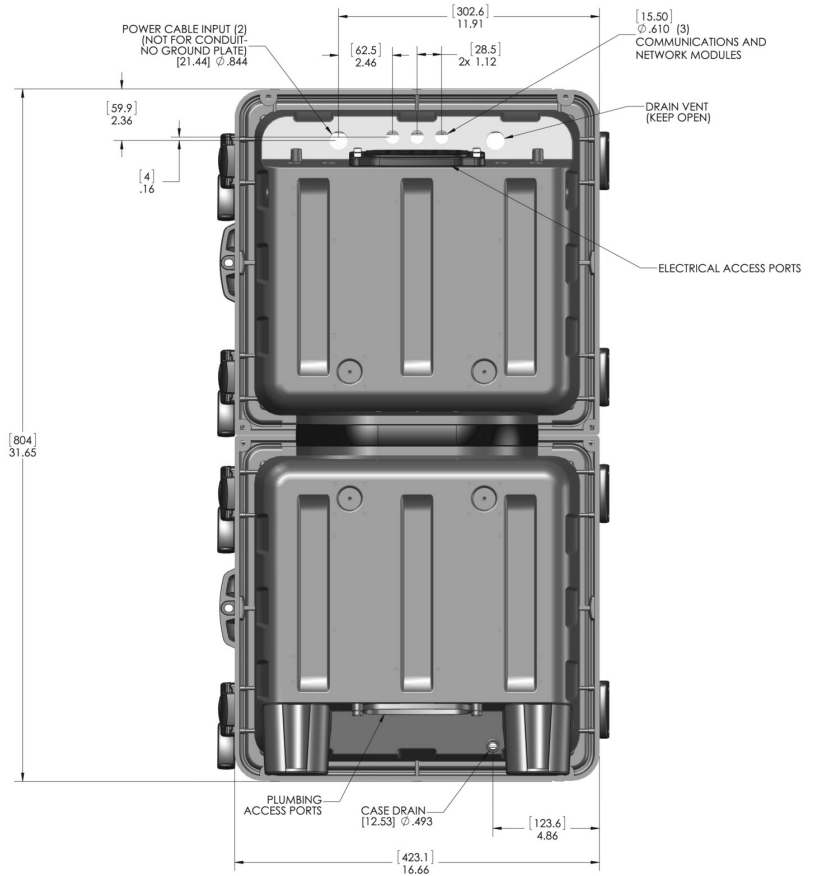
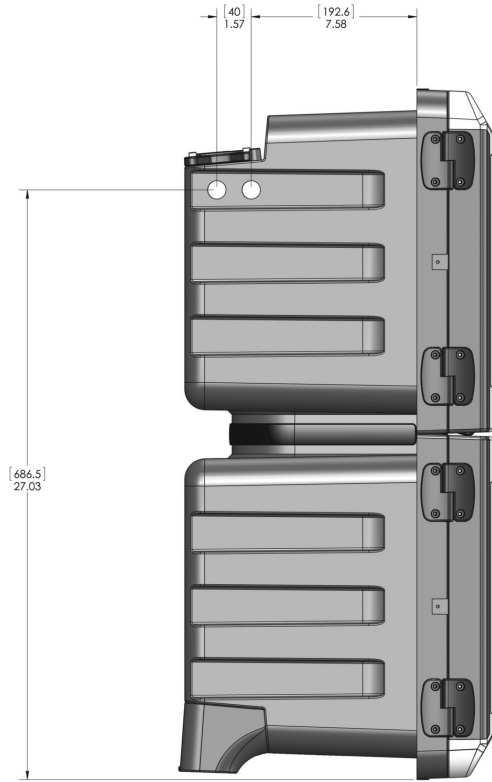
<b>Conexión</b>	Línea de muestra y de derivación de muestra a drenaje: 6 mm (¼ pulgada) Entrada de aire de purga: 6 mm (¼ pulgada) Desagües de reactivos y carcasa: 9,5 mm (3/8 pulgada) 100 - 240 V AC, 24 V DC
<b>Requisitos de alimentación (voltaje)</b>	50/60 Hz
<b>Requisitos de alimentación (Hz)</b>	50/60 Hz
<b>Salida</b>	4 - 20 mA
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	804 mm x 452 mm x 360 mm
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	NEMA 4X/IP56
<b>Certificaciones</b>	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000) KC (EN 61326-1: 2006) C-tick (EN 61326-1: 2006) cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Principio de funcionamiento

La sílice de la muestra reacciona con iones de molibdato en condiciones ácidas y forma complejos de ácido silicomolibídico. La adición de un ácido cítrico destruye los complejos de fosfato. A continuación se añade un reactivo de aminoácidos para reducir el ácido silicomolibídico amarillo a un intenso color azul, que es proporcional a la concentración de sílice. Los resultados del ensayo se miden a 815 nm.

Dimensiones



## Información para pedidos

### Instrumentos

<b>5500.KTO.S0.A1E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CA, 1 canal
<b>5500.KTO.S0.A2E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CA, 2 canales
<b>5500.KTO.S0.A4E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CA, 4 canales
<b>5500.KTO.S0.A6E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CA, 6 canales
<b>5500.KTO.S0.D1E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CC, 1 canal
<b>5500.KTO.S0.D2E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CC, 2 canales
<b>5500.KTO.S0.D4E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CC, 4 canales
<b>5500.KTO.S0.D6E</b>	Analizador de sílice Hach 5500 sc, solo reactivos originales Hach, CC, 6 canales

Todos los analizadores incluyen un set de reactivos de puesta en marcha para hasta 90 días de uso.

### Reactivos

<b>6783600</b>	Set de reactivos de sílice para 5500 sc
<b>6774802</b>	Reactivo de sílice 1, 2 L, para 5500 sc
<b>6774902</b>	Reactivo de sílice 2, 2 L, para 5500 sc
<b>6775102</b>	Reactivo de sílice 3 para 5500 sc, paquete
<b>6775002</b>	Estándar de sílice 1, 2 L, para 5500 sc

### Accesorios/Opciones

<b>6787000</b>	Kit, panel de renovación, cambio de S5000 a 5500 sc
<b>9179800</b>	Cable de alimentación, Europa
<b>6786600</b>	Kit de adaptadores de muestra de acero inoxidable
<b>1757700</b>	Refrigerador de muestras de acero inoxidable
<b>6792501</b>	Kit del módulo, Modbus (SC200)
<b>6792601</b>	Kit del módulo, Profibus (SC200)

### Paquetes de servicio

<b>TSE-COM-5500SC</b>	Puesta en marcha del analizador en continuo 5500 sc
<b>TSE-MC-5500SC</b>	Inspección puntual in situ del analizador en continuo 5500 sc
<b>TSE-BC-5500SC</b>	Contrato de mantenimiento básico para el analizador en continuo 5500 sc
<b>TSE-CC-5500SC</b>	Contrato de mantenimiento confort para el analizador en continuo 5500 sc. Garantía ampliada de hasta 60 meses.



Distribuidor autorizado de HACH en:

 Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar)

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

 Uruguay [www.dastecsrl.com.uy](http://www.dastecsrl.com.uy)

 Paraguay [www.dastecsrl.com.py](http://www.dastecsrl.com.py)

[www.hach.com](http://www.hach.com)



Be Right™