

# Turbidímetro Surface Scatter 7 con controlador SC200, 1 canal, elevada temperatura

**# de producto:** **2978600**

**ARTICULO OBSOLETO**
Este articulo ya no esta disponible.

## Mide niveles de turbidez de rango alto.

El turbidímetro de rango alto Surface Scatter 7 sc con controlador SC200 le ofrece un rendimiento superior. Mide un rango de turbidez de 0 a 9999 NTU. Incluye cilindro de calibración, 4000 NTU de formacina, accesorios de instalación y manual de instrucciones. Nota: Solo un sensor del SS7 sc se puede conectar a un controlador SC200, si se necesita un segundo sensor sc diferente para esta configuración, póngase en contacto con el grupo de procesos técnicos de Hach Company para obtener más información.

**Prácticamente no requiere mantenimiento, dado que la óptica del sensor nunca toca la muestra**
El turbidímetro Surface Scatter 7 sc (SS7) de Hach se ha diseñado exclusivamente para que la fuente de luz y la célula fotoeléctrica nunca entren en contacto con la muestra. Por tanto, en el caso de líquidos con grandes cargas de sólidos en suspensión, se elimina la necesidad de limpieza y sustitución de la cubeta de muestra.

**Fabricado para ser duradero con materiales resistentes a la corrosión y al calor para ofrecer una vida útil más prolongada**
Todas las piezas húmedas del turbidímetro Surface Scatter 7 sc de Hach están fabricadas con materiales resistentes a la corrosión para que el instrumento disfrute así de una vida útil más prolongada. Los conjuntos del fotodetector y la fuente de luz están protegidos de los efectos de vapores corrosivos y muestras calientes.

**Amplio rango de medición de turbidez de 0 a 9,999 NTU**
El Surface Scatter 7sc HST está diseñado para supervisar muestras con temperaturas de hasta 70 °C. Su innovador sistema de eliminación de aire húmedo es útil cuando la diferencia entre la temperatura de la muestra y la temperatura ambiente produce condensación y empañamiento. Entre las aplicaciones para esta versión se incluyen muestras de agua sin procesar, licor corrosivo blanco, negro y verde en fábricas de papel, agua producida en yacimientos petrolíferos que contiene aceite y sulfuro de hidrógeno, y muestras con elevada temperatura

**Amplio rango de medición de turbidez de 0 a 9,999 NTU**
El turbidímetro Surface Scatter 7 sc puede medir de manera fiable la turbidez en un rango entre 0 y 9999 NTU en muestras que oscilan entre muestras de agua clara y muestras de campo de aceite y de papel corrosivas y de temperatura elevada.

**Respaldado por 2 años de garantía**
En coherencia con su reputación de larga trayectoria de calidad y servicio al cliente, Hach Company garantiza que todos los turbidímetros Surface Scatter 7 sc se suministran libres de defectos materiales o de mano de obra durante dos años a partir de la fecha de envío.

---

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Alarma: | Los relés pueden programarse mediante el controlador sc para advertencias, alarmas, alimentador, eventos, modulación por ancho de pulsos y control por frecuencia. |
| Carcasa: | Carcasa del instrumento de plástico |
| Categoría de instalación: | Categoría II |
| Caudal de muestra: | Caudal de muestra requerido de 1,0 a 2,0 L/min (15 - 30 gal/h) |
| Channels: | 1 Channel |

| | |
|---|---|
| Contenido de la caja: | Controlador SC200 de Hach, elementos de montaje, manual del usuario básico del SC200, SS7sc para muestras con elevada temperatura, kit de montaje en pared, cepillo para cilindro, plantilla de alineación de la fuente de luz, boquilla NPT de 0,75 x 0,75 pulgadas, recipiente para calibración, válvula de bola NPT de 0,75 pulgadas, manual del usuario de SS7sc y estándar de formacina 4000 NTU de 500 mL. (El cable de alimentación del controlador se pide por separado.) |
| Controlador: | Yes |
| Entrada de muestra: | Rosca hembra NPT de 0,75 pulg. |
| Exactitud: | ±10 % de la lectura desde 2000 a 9999 NTU |
| Garantía: | 24 meses |
| Humedad relativa: | 5 - 95 %, sin condensación |
| Número de canales: | 1 |
| Peso: | 18 kg |
| Protección de la carcasa (IP): | NEMA 12 |
| Rango de medición: | Unidades de turbidez nefelométricas (NTU) |
| Repetibilidad: | 1,0 % o ±0,04 NTU, lo que sea mayor |
| Requisitos de alimentación (Hz): | 50/60 Hz |
| Requisitos de alimentación (voltaje): | 100 - 230 V CA |
| Resolución: | 0,1 NTU entre 1000 y 9999,9 NTU |
| Salida de muestra: | Rosca hembra NPT de 1 pulg. |
| Temperatura ambiente: | 0 - 50 °C |
| Temperatura de la muestra: | 0 - 70 °C |
| Tiempo de respuesta: | Respuesta inicial en 45 segundos |
| Tipo montaje: | Montaje en pared |

## Contenido de la caja

Controlador SC200 de Hach, elementos de montaje, manual del usuario básico del SC200, SS7sc para muestras con elevada temperatura, kit de montaje en pared, cepillo para cilindro, plantilla de alineación de la fuente de luz, boquilla NPT de 0,75 x 0,75 pulgadas, recipiente para calibración, válvula de bola NPT de 0,75 pulgadas, manual del usuario de SS7sc y estándar de formacina 4000 NTU de 500 mL. (El cable de alimentación del controlador se pide por separado.)

## Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)