TSS Titanium7 sc, sensor de sólidos en suspensión in situ sin rasqueta

# de producto:	**LXV330.99.10002**
USD Precio:	Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Mide los sólidos en suspensión en continuo en casi todas las aplicaciones siguiendo las normativas de cumplimiento más estrictas.

Mide los sólidos en suspensión en continuo en agua salada, agua de mar o entornos de alta salinidad. Está fabricado de titanio para ofrecer el máximo rendimiento en las aplicaciones más extremas. Mide en continuo tanto los sólidos en suspensión como la turbidez en un instrumento. Incluye software de compensación de burbujas y temperatura para una medición más exacta. Se conecta directamente con todos los controladores sc de Hach para un uso inmediato. El modelo TriClamp proporciona una instalación en línea sencilla y una acceso rápido para el mantenimiento.

Sistema de luz infrarroja pulsada multihaz exclusivo
Las sondas TSS sc disponen de un sistema óptico doble con dos LED de infrarrojos vibrantes y cuatro receptores. Este método combinado de luz alternante de haz múltiple con enfoque de haz proporciona mediciones exactas independientes del color de la turbidez desde 0,001 hasta 4000 FNU y de sólidos en suspensión desde 0,001 hasta 500 g/L.

Compensación automática de burbujas de aire y variaciones de temperatura para mantener la exactitud
El software especial permite al sistema reconocer burbujas de gas o variaciones de temperatura para obtener mediciones de turbidez o sólidos en suspensión más exactas.

Calibración sencilla, exacta y conforme con estándares
La medición de la turbidez cumple con el estándar DIN EN 27027 (ISO 7027). No se requiere calibración. Si se utiliza la sonda para medir el contenido de sólidos, es suficiente con la calibración de un punto. Para aplicaciones especiales, las curvas se pueden definir mediante varios puntos de calibración.

La única sonda de titanio de sólidos en suspensión del mercado diseñada para los entornos más difíciles
A la vez que ofrece las mismas propiedades de medición de alta calidad, su cuerpo de titanio especial ofrece el máximo rendimiento en las aplicaciones más extremas.

Especificaciones

Alcance del suministro:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Aplicación:	Media with high salt concentration
Calibración:	Turbidity (TRB): Factory calibrated
	Solids (TS): To be calibrated by customer on site
	Zero point: Permanently calibrated in the factory
Caudal de muestra:	Máx.: 3 m/s (la presencia de burbujas de aire afecta a la medición)
Compatibilidad del controlador:	Controlador SC
Configuraciones de montaje:	Inmersión
Contenido de la caja:	Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, manual del usuario
Diámetro:	40 mm

Exactitud:	Turbidez hasta 1000 NTU: < 5 % del valor de medición ±0,01 NTU
Garantía:	12 meses
Intervalo de mantenimiento:	1 h/mes
Longitud:	Tank sensor: 330 mm
Longitud de cable:	10 m (cables de extensión opcionales disponibles)
Material:	Junta: FKM; rasqueta: PA (GF), TPV
Método de calibración:	Turbidez (TRB): calibrada en fábrica Sólidos (TS): debe calibrarlos el cliente localmente Punto cero: calibrado permanentemente en fábrica
Método de medida:	Método combinado de luz alternante de haz múltiple con sistema de diodo de infrarrojos y enfoque de haz *Turbidez* (TRB): medición de luz dispersa a 90° con dos canales de acuerdo con DIN/EN 27027/ ISO 7027, longitud de onda = 60 nm *Sólidos* (TS): medición de luz dispersa a 120° y 90°, longitud de onda = 60 nm
Modelo:	TSS Titanium7 sc
Notas especiales:	Installation note: Distance sensor–wall > 50 cm (Turbidity) > 10 cm (TSS)
Parámetro:	Turbidity, Suspended Solids
Peso:	approx. 1.6 kg
Rango de medición:	Turbidez (TRB): 0,001 - 9999 FNU Solidos (TS): 0.001 - 500 g/L
Rango de presión:	<lte/> 10 bar or <lte/> 100 m
Rango de temperatura de operación:	0 - 60 °C
Rasqueta de limpieza automática:	No
Repetibilidad:	Contenido de TSS: < 4 % Turbidez: < 3 %
Temperatura ambiente:	0 - 60 °C (briefly 80 °C)
Temperatura máx:	60 °C
Tiempo de respuesta:	1 s < T90 < 300 s (adjustable)
Tiempo de respuesta T90:	De 1 a 300 s ajustable
Tipo de instalación:	User Defined

Contenido de la caja

Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, manual del usuario