Sonda de inmersión Solitax hs-line sc para la medida de turbidez (0,001-4000 NTU) y de sólidos en suspensión (0,001-500 g/L), con rasqueta, PVC

# de producto:	**LXV423.99.10200**
USD Precio:	Contacto Hach
Disponible	

Mediciones exactas de turbidez y sólidos en suspensión independientemente del color

Sonda de proceso de alta precisión para determinar la turbidez y los sólidos en suspensión. Método independiente del color con fotómetro de luz dispersa/infrarroja de dos haces. medición de turbidez a 90° de acuerdo con DIN EN ISO 7027. El fotorreceptor de retrodispersión mide los sólidos en suspensión de forma exacta de acuerdo con DIN 37414. Un único factor de corrección sustituye a la larga serie de calibraciones de varios puntos con dilución. Los datos de medición se muestran y procesan con ayuda de un controlador.

Rendimiento de medición de turbidez certificado conforme a la normativa MCERT.

Prognosys es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le alerta 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.

Este instrumento es compatible con Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, que le permite conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos sin interrupciones, en cualquier lugar y en cualquier momento. Como resultado obtendrá una mayor confianza en sus datos y una mayor eficiencia en sus operaciones. Para desbloquear todo el potencial de Claros, insista en solicitar los instrumentos habilitados para Claros.

Mayor exactitud, menor mantenimiento
Los sensores Solitax sc de Hach proporcionan una medición exacta e independiente del color de la turbidez y de los sólidos en suspensión en agua potable, aguas residuales y aplicaciones de procesos industriales. Un dispositivo de limpieza automático evita el crecimiento microbiológico y la interferencia de las burbujas de gas. El rendimiento fiable de este sistema y la capacidad total de comunicación de datos ayudan a mejorar el control de los procesos y a reducir los costes de tratamiento asociados con el uso de polímeros, el proceso de digestión y la gestión de lodos.

Excelente correlación con análisis de laboratorio
Los sensores Solitax sc muestran una correlación excepcional con los análisis de laboratorio. La medición en continuo no solo ahorra tiempo en análisis manuales, sino que además proporciona mediciones críticas en tiempo real que pueden utilizarse para un uso más eficiente de la planta.

Sensores completamente reparables
Los sensores convencionales de turbidez y sólidos en suspensión suelen ser irreparables cuando tienen problemas de funcionamiento. Los sensores Solitax sc son completamente reparables, lo que a menudo duplica la vida útil del sensor.

Calibración en un punto sencilla
Calibrados en fábrica de conformidad con DIN EN ISO 7027 para la estabilidad de la calibración a largo plazo. La calibración es fácil con un procedimiento sencillo de factor de corrección.

Sistema multiparamétrico y multicanal

Se pueden conectar varios sensores Solitax sc a un controlador SC de Hach. El mismo controlador puede admitir también cualquier combinación de parámetros. Todos los sensores modelo sc de Hach son "plug and play" sin complejidad de cableado ni necesidad de procedimientos de configuración.

Especificaciones

Body Material:	PVC
Caudal de muestra:	Máx. 3 m/s (la presencia de burbujas de aire afecta la medición)
Certificaciones:	CE
Contenido de la caja:	Sonda de turbidez/sólidos en suspensión, manual de usuario
Controlador:	Solo sensor
Diámetro del sensor:	60 mm
Exactitud:	Turbidez hasta 1000 NTU: sin calibración <5 % del valor medido ±0,01 NTU con calibración <1 % del valor medido ±0,01 NTU
Garantía:	12 meses
Intervalo de mantenimiento:	1 h/mes
Longitud:	200 mm
Longitud de cable:	10 m (cables de extensión opcionales disponibles)
Longitud de cable máx. de sensor a controlador:	100 m
Material:	Cuerpo de sonda: PVC negro Brazo de limpieza: acero inoxidable 1.4581 Goma de rasqueta: goma de silicona (estándar) Opcional: FKM/FPM (LZX578) Varilla de rasqueta: acero inoxidable 1.4571
Método de calibración:	Turbidez: formacina o estándar Stablcal (a 800 NTU). Sólidos en suspensión: específica de muestra, basada en el análisis de TSS gravimétrico con procedimiento de factor de corrección.
Modelo:	Solitax hs-line sc
Parámetro:	Sólidos en suspensión de rango alto, Turbidez
Peso:	1,38 kg
Principio de medición:	Técnica de luz difusa infrarroja dual para la medición de turbidez independientemente del color Turbidez conforme a DIN EN ISO 7027/equivalente de TSS DIN 38414
Rango de medición:	Contenido de TSS: 0.001 - 500 g/L; 0.001 - 500,000 mg/L (el rango superior depende de las características de la muestra) Turbidez: 0.001 - 4000 NTU
Rango de presión:	PVC: < 1 bar o < 10 m
Rango de temperatura de operación:	0 - 40 °C
Rasqueta de limpieza automática:	Sí
Repetibilidad:	Contenido de TSS: < 3 % Turbidez: < 1 %
Tiempo de respuesta T90:	1 - 300 s ajustable

Tipo montaje:	Inmersión

Contenido de la caja

Sonda de turbidez/sólidos en suspensión, manual de usuario

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosys, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosys, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)
- 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)