



UVAS sc, 50 mm (sensor únicamente)

de producto: LXV418.99.90002

USD Precio: Contacto Hach

Disponible

Las mediciones continuas de transmitancia/absorbancia UV/254 se pueden utilizar para proteger los procesos de tratamiento de la planta frente a altas cargas orgánicas. El rango de análisis de la sonda de 50 mm es de 0,01 - 60 m-1. Utilícelo para las siguientes aplicaciones: protección de plantas depuradoras de vertidos industriales, supervisión de cargas de choque en procesos internos de las plantas, control de procesos de lodos activados, control del suministro de metanol en la eliminación biológica de nutrientes basada en carga orgánica, supervisión del efluente final y de la eficacia de los procesos de desinfección por UV.

Sistemas de advertencia temprana automático y continuo

Utilice el sensor de transmitancia/absorbancia UV UVAS plus sc de Hach para proteger de manera continua los procesos de tratamiento de la planta frente a altas cargas orgánicas de entrada. Los operadores pueden utilizar las lecturas continuas de la absorbancia o transmisión de UV para controlar los cambios repentinos en la carga orgánica que requerirían procedimientos de tratamiento alternativos.

Control de procesos de lodos activados

Los procesos para lodos activados requieren el equilibrio preciso de la carga orgánica, la aireación y los nutrientes. Las tendencias continuas de las sustancias orgánicas en el sistema con el sensor UVAS plus sc pueden ayudar a los usuarios a saber cómo lograr el equilibrio entre otros factores, lo que se traduce en un ahorro de costes y tiempo.

Sistema de limpieza automática por rasqueta

Con el sensor UVAS plus sc sumergido en la corriente de muestra, las ventanas del detector se limpian automáticamente con una rasqueta integrada que elimina las películas o las partículas en la superficie que puede disminuir la exactitud.

Monitoree la eficacia del proceso de desinfección por UV

La transmitancia de luz UV (UVT) es fundamental en la administración de dosis en un reactor UV. La dosis administrada se determina, entre otras cosas, por la UVT de la fuente de agua, la intensidad de las lámparas UV y el caudal de la fuente de agua. La UVT puede verse afectada por numerosos factores, desde un simple cambio de estación hasta tormentas. Deberán tenerse en cuenta los posibles cambios en la UVT en un sistema de desinfección por UV para optimizar la administración de la dosis. El sensor UVAS plus sc de Hach se ha diseñado para proporcionar mediciones de la UVT en continuo de fuentes de agua desinfectadas previamente. Los costes operativos relacionados con el muestreo para la determinación de la UVT pueden reducirse gracias la medición en continuo en línea. Los datos se incorporarán inmediatamente al funcionamiento en tiempo real.

Sistema de autodiagnóstico y fácil mantenimiento

Las rutinas de diagnóstico integradas en el sensor UVAS plus sc reducen la necesidad de una mayor calibración y un mayor mantenimiento. Solo es necesaria una inspección semestral y la sustitución de la rasqueta y de las juntas.

Especificaciones

Aplicación:	Agua potable; agua clara
Camino óptico:	50 mm
Configuraciones:	Sensor only
Contenido de la caja:	Sonda de SAC, manual del usuario
Controlador:	Solo sensor
Diámetro:	70 mm
Garantía:	12 meses
Intervalo de medición:	≥1 min

Intervalo de servicio:	6 meses
Longitud:	333 mm
Longitud de cable:	Cable fijo de 10 m en el sensor
Longitud de onda de referencia:	550 nm
Mantenimiento del usuario:	1 h/mes
Material:	Carcasa del sensor: acero inoxidable 316, 1.4571, cuerpo estanco con junta simple
	Eje de la rasqueta: acero inoxidable 1.4104
	Prensacables: acero inoxidable 1.4305
	Junta del prensacables: PVDF
	Soporte de la rasqueta de limpieza: acero inoxidable 1.4310
	Brazo de la rasqueta: acero inoxidable 1.4581
	Rasqueta de limpieza: silicona
	Lentes de medición: Suprasil (vidrio de cuarzo)
Método de medida:	Medición de absorción UV (técnica de 2 haces patentada)
	SAC254 de acuerdo con la norma DIN 38404 C3
Parámetro:	SAC
Peso:	3,6 kg
Principio de medición:	SAC 254 de acuerdo con la norma DIN 38404 C3
Rango de medición:	0,01 - 60 1/m
Rango de presión:	<lte/>
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 h/mes en aplicaciones estándar

Contenido de la caja

Sonda de SAC, manual del 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)