



Be Right™



UVAS sc, 2 mm (sensor únicamente)

de producto: LXV418.99.20002

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Es posible usar continuas mediciones de absorbancia / transmitancia UV 254 para proteger los procesos de la planta de tratamiento de altas cargas orgánicas. El rango de análisis de la sonda de 2 mm es de 0 a 1500 m⁻¹. Se utiliza para las siguientes aplicaciones: protección de las plantas de tratamiento contra

Sistemas continuos de advertencias tempranas automáticas

Utilice el sensor de absorbancia / transmitancia UVAS plus sc de Hach para proteger continuamente los procesos de la planta de tratamiento contra altas cargas orgánicas entrantes. Los operadores pueden utilizar las lecturas continuas de absorbancia o transmisión de UV para verificar los cambios repentinos en

Procesos de control de lodos activados

Los procesos de lodos activados requieren un equilibrio preciso de la carga orgánica, la aireación y los nutrientes. La identificación de la tendencia continua de materia orgánica en el sistema mediante el sensor UVAS plus sc puede ayudar al conocimiento técnico de los operadores para equilibrar otros factores que permitan obtener ahorros de costos y tiempo.

Sistema de limpieza automática

Con el sensor UVAS plus sc sumergido en la corriente de la muestra, las ventanas del detector se limpian automáticamente mediante un limpiador incorporado que elimina las capas o partículas superficiales que pueden afectar la precisión.

Seguimiento de la eficiencia del proceso de desinfección UV

La transmisión de la luz UV (UVT) es un factor importante en la entrega de dosis en un reactor UV. La dosis liberada se determina por, entre otras cosas, la UVT de la fuente de agua, la intensidad de las lámparas UV y la velocidad de flujo de la fuente de agua. Se puede afectar UVT

Autodiagnóstico y fácil mantenimiento

Las rutinas de diagnóstico incorporadas en el sensor UVAS plus sc reducen la necesidad de calibración y mantenimiento extensos. Solo se debe inspeccionar y cambiar el limpiador y los sellos cada seis meses.

Especificaciones

Aplicación:	Aeration basin
Camino óptico:	2 mm
Configuraciones:	Sensor only
Contenido de la caja:	SAC probe, user manual
Controlador:	Sensor only
Diámetro:	70 mm
Garantía:	12 meses
Intervalo de medición:	≥ 1 min
Intervalo de servicio:	6 meses
Longitud:	333 mm
Longitud de cable:	10 m fixed cable at 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:	UV absorption measurement (unique 2-beam technique)
	SAC 254 in accordance with DIN 38404 C3
Parámetro:	SAC
Peso:	3.6 kg
Rango de medición:	0 - 1500 1/m
Rango de presión:	<lt;/> 0,5 bar
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 h/mes in standard applications

Contenido de la caja

SAC probe, user manual

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)