



UVAS plus sc de 5 mm (solo sensor)

de producto: LXV418.99.50002

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

Se pueden utilizar las mediciones continuas de absorbancia/transmitancia de UV 254 para proteger los procesos de tratamiento de plantas contra altas cargas orgánicas. El rango de análisis de la sonda de 5 mm es de 0,1 a 600 m-1. Uso para las siguientes aplicaciones: protección de plantas de tratamiento contra

Sistemas continuos de advertencias tempranas automáticas

Use the Hach UVAS plus sc UV Absorbance/Transmittance Sensor to continuously protect plant treatment processes from high influent organic loads. Operators can use the continuous readings of UV absorbance or transmission to watch for sudden changes in organic load that would require alternate treatment procedures.

Procesos de control de lodos activados

Activated sludge processes require precise balancing of organic load, aeration, and nutrients. Continuous trending of the organics in the system with the UVAS plus sc sensor can help operators know how to balance other factors resulting in cost and time savings.

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

UV light transmittance (UVT) is critical in the delivery of dose in a UV reactor. The delivered dose is determined by, among other things, the UVT of the source water, the intensity of the UV lamps, and the flow rate of the water source. UVT can be affected by many factors, from a simple change in the seasons to storm events. Potential changes in UVT should be considered in a UV disinfection system for optimized dose delivery. Hach's UVAS plus sc is designed to provide continuous UVT measurement of pre-disinfected source water. Operational costs related to sampling for UVT may be reduced with continuous online measurement. Data can immediately be incorporated into the operation in real time.

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:	Outlet; Drinking water; Surface water
Camino óptico:	5 mm
Configuraciones:	Sensor only
Contenido de la caja:	Sonda SAC, manual de usuario
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 cable fijo 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:	UV absorption measurement (unique 2-beam technique)
	SAC 254 in accordance with DIN 38404 C3
Parámetro:	SAC
Peso:	3.6 kg
Rango de medición:	0,1 - 600 1/m
Rango de presión:	<lte/> 0,5 bar
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C
Requisitos de mantenimiento:	1 h/mes in standard applications

Contenido de la caja

Sonda SAC, 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)