

Optimizado para medida de SSLM & Fango de Recirculación Almacenamiento de Datos (data logger) - Volcado en Hoja de Datos

El Analizador Portátil de Sólidos en Suspensión del Grupo Insite Modelo 3150 es un sistema único que combina una avanzada electrónica con un sistema sólido de sensores ópticos. Se trata de un sistema multirango diseñado para la medida de sólidos en soluciones acuosas y especialmente los SSLM en el reactor biológico de una EDAR. La electrónica basada en microprocesador proporciona una gran flexibilidad y fácil manejo.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de sensor Infrarrojo
- Almacenamiento de datos
- Interface serie para ordenador en hoja de datos
- Calibración Independiente para SSLM y RAS
- A prueba de agua
- Baterías recargables
- Reloj de tiempo Real

BENEFICIOS

- Elimina el análisis diario en el laboratorio
- De fácil manejo
- Concentración de SS del proceso en tiempo real
- Se puede utilizar para la medida de la altura del manto del fango en el decantador



El sensor funciona bajo el principio de absorción de luz a través de una única ranura como medio para la determinación de la concentración de sólidos en suspensión. El sensor está específicamente diseñado para la medida de sólidos en suspensión en tanques de aireación (1000 a 5000 mg/l), fango de recirculación y purga (7000 a 20000 mg/l) de estaciones depuradoras de aguas residuales. Un diseño exclusivo permite la calibración independiente para cada rango. El sensor utiliza un emisor infrarrojo para minimizar los efectos del color, así como medir la fuente del brillo para compensar las variaciones de temperatura en el emisor.

ESPECIFICACIONES DEL MODELO 3150

Rango de medida global	0 a 30000 mg/l
Exactitud	3% de la lectura, ó 20 mg/l
Sensibilidad/Resolución	1 mg/l por debajo de 1000 mg/l 10 mg/l entre 1000 y 9999 mg/l 100 mg/l por encima de 10000 mg/l
Repetitividad	- +/- 0,5%
Deriva del Sensor	Inferior al 1% por año
Rango de Temperatura	0 a 65 °C
Tiempo de Respuesta	95% en menos de 60 segundos
Chequeo del Sensor	Auto-diagnóstico automático
Salida	RS-232 serie
Memoria de Seguridad	Sí
Pantalla	Display LCD gráfico con protección UV Ajuste de Contraste por medio de teclado Iluminación interna, bajo demanda Visualización continuada de ambos canales
Longitud del Cable	6,6 metros
Cerramiento	NEMA 4X
Materiales	Epoxy, Poliuretano
Presión Máxima	100 psi (7 bar aprox.)
Peso	1,8 kg

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

El modelo 3150 incluye:

- . Analizador
- . Sensor Óptico
- . Cargador de Batería
- . Kit Opcional de Descarga: Cable de Conexión a PC y Programa de descarga.

Código	Artículo
12.0213.00	Analizador de sólidos en suspensión con sonda. Rangos: 0 – 3000 y 0 – 30000 mg/l
12.0213.01	Analizador de sólidos en suspensión con sonda. Rangos: 0 - 150 y 0 – 1500 mg/l

SURCIS

Encarnación, 125 – Barcelona
Tel. +34 932 194 595 Fax. +34 932 104 30
E-mail: surcis@surcis.com Internet: www.surcis.com