

Digital TSS/MLSS Series

SERIE-IT-04-SB

DESCRIPCIÓN GENERAL

El principio de los sólidos suspendidos (concentración de lodos) se basa en el método combinado de absorción infrarroja y luz dispersa. El método ISO7027 se puede utilizar para determinar de forma continua y precisa la concentración de lodos. Según la tecnología de luz dispersa de cuatro haces infrarrojos ISO7027, no se ve afectada por la cromaticidad para determinar el valor de concentración de lodos. La función de autolimpieza se puede seleccionar según el entorno de uso. Datos estables, rendimiento confiable; función de autodiagnóstico incorporada para garantizar datos precisos; instalación y calibración sencillas.

El cuerpo del electrodo está hecho de acero inoxidable 316L, que es resistente a la corrosión y más duradero. La versión para agua de mar se puede recubrir con titanio, que también funciona bien bajo una fuerte corrosión. Raspador de electrodos completamente automático, función de autolimpieza, evita eficazmente que las partículas sólidas cubran la lente, mejora la precisión de la medición y prolonga la precisión de uso.

Diseño resistente al agua IP68, se puede utilizar para medición de entrada. Registro en línea en tiempo real de turbidez/MLSS/SS, datos de temperatura y curvas, compatible con todos los medidores de calidad del agua de nuestra empresa.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo N°	ASAK-IT-04-SB
Fuerza	Modbus RTU de 9 a 36 V CC/RS485
Modo de medición	Método de luz dispersa IR de 90°+135°, cuatro haces infrarrojos Diámetro 50 mm * Longitud 223 mm
Dimensiones	
Material de la carcasa	PVC+Acero inoxidable 316
Clasificación de impermeabilidad	IP68
Rango de medición	2-100 g/L
Precisión de la medición	<valor medido ±5%
Resistencia a la presión	≤0,3 MPa
Medición de temperatura	0-45
Calibración	Calibración de líquido estándar, calibración de muestra de agua. Estándar de 10 m, ampliable a 100 m.
Longitud del cable	3/4" NPT
Hilo	Sí
Limpiaparabrisas	Conjunto modular tipo inmersión en piscinas abiertas, canales y tanques
Accesorios de instalación	Conjunto de brida tipo inmersión DN100