



Be Right™



Sistema portátil de mano de turbidez, sólidos en suspensión y nivel de lodos TSS

de producto: LXV322.99.00002
USD Precio: Contacto Hach
Disponible

Instrumento portátil de mano de turbidez, sólidos en suspensión y nivel del manto de lodos TSS

Instrumento compacto para la determinación analítica mediante un modo de medición en continuo con un ajuste de tiempo de integración.

Ajuste de hasta 5 puntos de medición, almacenamiento de los valores de medición con nombre, fecha y hora. A prueba de impactos.

Método de luz alternante de haz múltiple combinado con sistema de diodo de infrarrojos y enfoque de haz; longitud de onda de 860 nm. Los rangos de medición de turbidez y sólidos en suspensión son los siguientes: 0,001 - 9999 FNU y 0,001 - 400 g/L, respectivamente.

Tres parámetros en un solo instrumento

El método único de luz alternante de haz múltiple del instrumento portátil de mano de turbidez, sólidos en suspensión y nivel del manto de lodos TSS de Hach combinado con un sistema de diodo de infrarrojos ofrece un amplio rango de medición tanto para la turbidez como para los sólidos en suspensión en un solo instrumento portátil de mano.

Varias curvas de calibración para una mayor comodidad

Almacena hasta cuatro curvas de calibración diferentes para sólidos en suspensión y uno para la turbidez. No es necesario volver a calibrar la constante para diferentes ubicaciones o tipos de lodos.

Mida fácilmente los niveles del manto de lodos

El nivel del manto de lodos se puede medir configurando las unidades como mg/L, g/l o en porcentaje. Calibre el instrumento y, a continuación, baje lentamente el sensor hasta introducirlo en el clarificador. La concentración de sólidos en suspensión aumenta significativamente a medida que se alcanza el nivel del manto de lodos. Una vez alcanzado, examine el cable del sensor con marcas en cada metro para determinar el nivel de profundidad del manto de lodos en las aguas superficiales.

Compensación por burbujas de aire para exactitud

El software del instrumento compensa de forma automática las burbujas de aire para evitar su influencia en la medición. La turbidez se calibra previamente con una curva de calibración almacenada en el instrumento. Para sólidos en suspensión, cada una de las curvas de calibración se puede ajustar de manera precisa a los resultados del laboratorio, ya que cada curva de calibración puede utilizar hasta tres puntos por curva, además de un valor de cero.

Materiales duraderos para una larga vida útil

La sonda es de acero inoxidable pulido con un diseño de ventana de zafiro resistente a las rayaduras para trabajar en entornos duros. El acero inoxidable pulido ayuda a evitar que las partículas se adhieran a la superficie de la sonda. La memoria interna almacena hasta 290 valores de medición, incluida la hora, la fecha, la medición, la ubicación y la homogeneidad. Hay tres modos de funcionamiento disponibles: medición única, a intervalos o continua.

Especificaciones

Alimentación: Apagado automático después de 4 minutos (si no se ha pulsado ningún botón y no se ha activado ninguna medición permanente)

Anchura: Meter: (9,1 in)

Cable del sensor:	10 m
Contenido de la caja:	Sonda de turbidez, sólidos suspendidos y nivel de lodo, medidor, pilas recargables, manual de usuario, caja de transporte
Diámetro:	40 mm
Dimensiones:	Carcasa en L: 450 mm (17,7 pulg.)
Entrada de corriente:	60 mA aproximadamente
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	Sonda IP68; Unidad de control IP55
Humedad relativa:	0 - 95 %
Kit?:	Sí
Longitud:	290 mm
Longitud de cable:	Cable de 10 m con marcas de distancia
Material:	Cuerpo del sensor: acero inoxidable; Sonda: acero inoxidable; Ventana del sensor: zafiro
Memoria:	Hasta 290 puntos de medición
Modos de medición:	Muestra manual que permite eliminar la medición permanente, ajustes de tiempo de integración de 0 a 1000 segundos
Pantalla:	Visualización de caracteres alfanuméricos, 4 filas de 16 caracteres
Peso:	Sonda: 3,5 lbs (1,6 kg) Medidor: 1,2 lbs (0,54 kg)
Precisión sólidos en suspensión:	< 4 % ± 0,001 g/L, el valor que sea mayor
Precisión turbidez:	< 3 % o ± 0,02 NTU, el valor que sea mayor
Presión de operación:	De 0 a 10 bares (de 0 a 145 psi)
Principio de medición:	El método combinado de luz alternante de haz múltiple con sistema de diodo de infrarrojos y enfoque de haz; Turbidez: medición de luz dispersa a 90° con dos canales de acuerdo con DIN/EN 27027/ISO 7027; Verificación de valor de medición adicional por medio de medición de ángulos múltiples de seis canales; Sólidos en suspensión: medición de absorción modificada; medición de varios ángulos de seis canales;
Rango de medición:	TSS 0,001 - 400 g/L Turbidez 0,001 - 9999 FNU
Rango de medición TSS:	De 0,001 a 400 g/L (rango superior en función de las características de la muestra)
Rango de medición turbidez:	De 0,001 a 9999 FNU
Rango de presión:	Máximo 10 bares
Rango de temperatura de operación:	0 - 60 °C
Resolución:	Sólidos en suspensión: 1 a más de 100 g/L
Resolución turbidez:	0,01 a 1 - 9,99 NTU

Contenido de la caja

Sonda de turbidez, sólidos suspendidos y nivel de lodo, medidor, pilas recargables, manual de usuario, caja de transporte