TERMOD
SOMOS LA PLATA

Sensor ULTRATURB sc para agua de mar con cable de 5 m

 # de producto: **LPV415.99.22002**

CLP Precio:
Disponible

Contacto Termodinámica

El sensor de derivación para turbidez que aporta claridad

Con el uso de un controlador con pantalla, se puede medir y leer en forma alfanumérica niveles de turbidez FNU (NTU) entre 0,0001 y 1000. La alta resolución del instrumento facilita las diferenciaciones precisas, incluso con líquidos ultraclaros. Una fuente pulsada de radiación IR de LED de larga vida útil garantiza la máxima reducción en los costes. Está diseñado en conformidad con la norma DIN EN ISO 7027 y se suministra de fábrica con una calibración permanente. Todos los parámetros claves están configurados en valores estándar prácticos. El instrumento estará listo para usar después de conectarlo a la electricidad y a la alimentación del agua de muestra. El rango de medición y las

salidas de datos se modifican conforme a los requisitos con el uso de menús en el controlador. Toda la óptica y electrónica se instalan en una carcasa de gran resistencia física, impermeable incluso contra chorros de agua a presión.

Amplio rango de medición: 0,0001 - 1000 NTU
El sensor Hach ULTRATURB plus sc mide la turbidez de 0 a 1000 FNU (NTU) para una amplia gama de aplicaciones de turbidez de rango bajo a medio. Utilícelo para supervisar de manera eficaz los procesos convencionales de agua filtrada, agua de efluentes, sistemas de distribución y tanques elevados donde las partículas de pequeño tamaño o la entrada de aire pueden suponer un problema.

Cámara de muestras con limpieza automática opcional
El sensor ULTRATURB está disponible con una cámara de muestras con limpieza automática que garantiza valores medidos estables. Las rasquetas de silicona en el interior de la cámara de muestras están fijadas con una rueda de acoplamiento magnética para mantener la cámara de muestras intacta.

Versión para agua de mar
El nuevo ULTRATURB plus sc para agua de mar es resistente a concentraciones de sales de hasta 65 g/L.

La metodología de ratio detecta la acumulación de suciedad de la cámara de muestras
El sensor ULTRATURB utiliza la metodología de ratio con detección a 90° y 180° para minimizar los reflejos en la celda de medición y en las ventanas. De esta forma, las acumulaciones de suciedad de la cámara de muestras se detectan antes que con un único sistema de detección.

Compatible with Hach Multi-Sensor, Multi-Parameter Digital Controller
The Ultraturb Seawater sc sensor can be used with Hach's sc Digital Controllers. The SC4500 controller accepts up to two sensors and the SC1000 accepts up to eight sensors. Multiple controllers can be networked to accommodate many more sensors and parameters, reducing the cost per measuring point. Just plug in any Hach "plug and play" digital sensor and it's

ready to use without software configuration. "Plug and play" connectivity means there's no complicated wiring or set up. Network the Ultraturb Seawater sc sensor with any of Hach's digital sensors for measuring dissolved oxygen, ORP, conductivity, and many other parameters.

The Hach Ultraturb Seawater sc sensor meets the ISO 7027 turbidity requirements for on-line process turbidity.

Especificaciones

Caudal de muestra:	0,2 - 1 L/min
Contenido de la caja:	ULTRATURB sc de Hach, certificado de comprobación en fábrica, 4 rasquetas, set de accesorios LZP816, manual del usuario
Dimensiones (A x A x P):	240 mm x 250 mm x 110 mm
Entrada:	Tubo de 13 mm de diámetro interior o conexión fija (sistema de componentes de tubos de PVC)
Exactitud:	± 0,008 FNU ± 1 % de la lectura, lo que sea mayor (0 - 10 FNU)
Garantía:	12 meses
Limpieza del sensor:	Rasqueta, automática
Longitud de cable:	5 m
Material:	Carcasa: ASA; ventana: cuarzo; rasqueta: silicona; eje de rasqueta: acero inoxidable 1.4571
Método de calibración:	StablCal®
Método de medida:	Técnica de pulsos de luz infrarroja dispersa (90°) en conformidad con DIN EN ISO 7027
Modelo:	Ultraturb seawater sc
Pantalla:	Visualización proporcionada con la conexión con el controlador sc de Hach
Peso:	1,5 kg aprox.
Protección de la carcasa (IP):	IP55
Rango de medición:	0,0001 - 1000 NTU (TE/F, NTU, FNU); se puede programar según las necesidades; (0,001 - 250 EBC = 2500 ppm SiO_2) (Nota: 1 FNU equivale a 1 NTU)
Rango de presión:	6 bares a 20 °C (87 psi a 68 °F)
Rango de temperatura de operación:	2 - 40 °C (36 - 104 °F)

Rasqueta de limpieza automática:	Sí
Repetibilidad:	± 0,003 FNU o ± 0,5 % de la lectura (lo que sea mayor) de 0 - 2 FNU
Resolución:	0.0001 to 0.9999 / 1.000 to 9.999 / 10.00 to 99.99 / 100 to 1000 FNU (NTU)
Salida:	Tubo de 13 mm de diámetro interior o conexión fija (sistema de componentes de tubos de PVC)
Temperatura de la muestra:	Máx. 50 °C (122 °F)
Tiempo de respuesta:	1 - 60 s (programable)
Verificación:	Módulo CVM estándar seco o StablCal

Contenido de la caja

ULTRATURB sc de Hach, certificado de comprobación en fábrica, 4 rasquetas, set de accesorios LZP816, manual del usuario

Accesorios requeridos

- 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)