

BOLETIN TECNICO SOLINST

Registro Manual o Automático Conductividad, Nivel & Temperatura

[More Info](#) | [Instructions](#) | [Get Quote](#)

Introducción

La Conductividad es un parámetro que es muy útil como una indicación general de los niveles de contaminación y salinidad en el agua, y puede ser utilizado como herramienta de preselección y evitar análisis de laboratorio costosos. También se utilizar la Conductividad para medir

y monitorear el impacto causado por contaminantes tales como las sales en las carreteras, escorrentías agrícolas y de carreteras, derrames químicos, intrusión de aguas saladas en acuíferos costeros y ecosistemas acuáticos.

Como las mediciones de conductividad requieren que sean compensadas por temperatura y el nivel de agua son siempre necesarios, Solinst ofrece dos herramientas que brindan esta información utilizando métodos manuales o de registros automáticos.

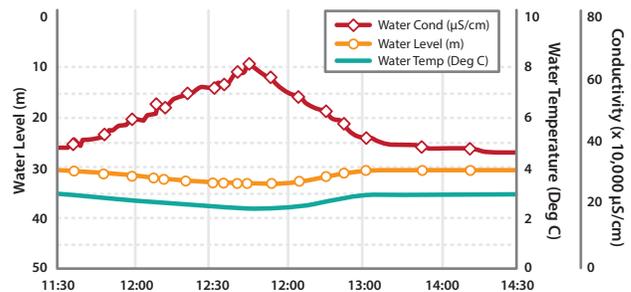
Muestreo Discreto a Profundidad

El medidor TLC de Solinst ha sido diseñado específicamente para ser de fácil utilización, perfilador económico de temperatura y conductividad al igual que nivel de agua para uso en pozos y cuerpos de agua. Es excelente para detectar ingreso de contaminantes, monitorear niveles de salinidad y obtener datos contundentes o alarmas prematuras de cambios en la calidad del agua en rellenos sanitarios y zonas industriales.

El medidor TLC tiene una sonda 'inteligente' con electrodos de platino, que brindan exactitud en las mediciones de temperatura y conductividad de 0-80,000 uS. La sonda de 19mm (3/4") mide conductividad eléctrica que ha sido estandarizada a 25 grados Celsius, que despliega como Conductancia Específica.



La sonda está conectada a una cinta plana de alta calidad para tomar mediciones de nivel el cual se indica con una luz y un pitido. La cinta esta exactamente marcada con láser cada milímetro o cada 1/100ft, en longitudes hasta de 300m o 1000ft. La sonda y la cinta están instaladas en un carrete resistente para facilitar su operación. Las lecturas de Conductividad y Temperatura se ven la pantalla LCD.



Agregue Conductividad a su Programa de Monitoreo

El Levelogger 5 LTC ha sido específicamente diseñado para monitorear cambios de conductividad a largo plazo sobre el transcurso del tiempo, especialmente para los estudios de intrusión de agua salada. El Levelogger 5 LTC tiene un diseño compacto, a prueba de fugas totalmente sellado, bajo mantenimiento y diseño duradero.

El Levelogger 5 LTC permite hacer registros de conductividad, temperatura y niveles de agua con intervalos hasta de un segundo. El sensor de conductividad tiene 4 electrodos de platino con capacidad para autoregularse desde 0-100,000 uS y calibraciones desde 50-80,000 Us. Mide conductividad eléctrica estandarizada a 25 grados Celsius, o sea Conductancia Específica.

El Levelogger 5 LTC combina un datalogger, batería para 8 años, memoria para 100,000 juegos de lecturas, transductor de presión, y sensores de temperatura y conductividad, todo esto contenido dentro de un cilindro de 22mm x 208mm (7/8" x 8.2"). Es fácil de colocar, calibrar y programar. El manejo de la data es simple utilizando el software del Levelogger.

®Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.

Instrumentación de alta calidad para monitoreo de aguas subterráneas y de superficie

Solinst®

Solinst Canada Ltd. 35 Todd Road, Georgetown, Ontario Canada L7G 4R8 www.solinst.com
Correo electrónico: instruments@solinst.com Tel: +1 (905) 873-2255; (800) 661-2023 Fax: +1 (905) 873-1992

4 de mayo de 2021