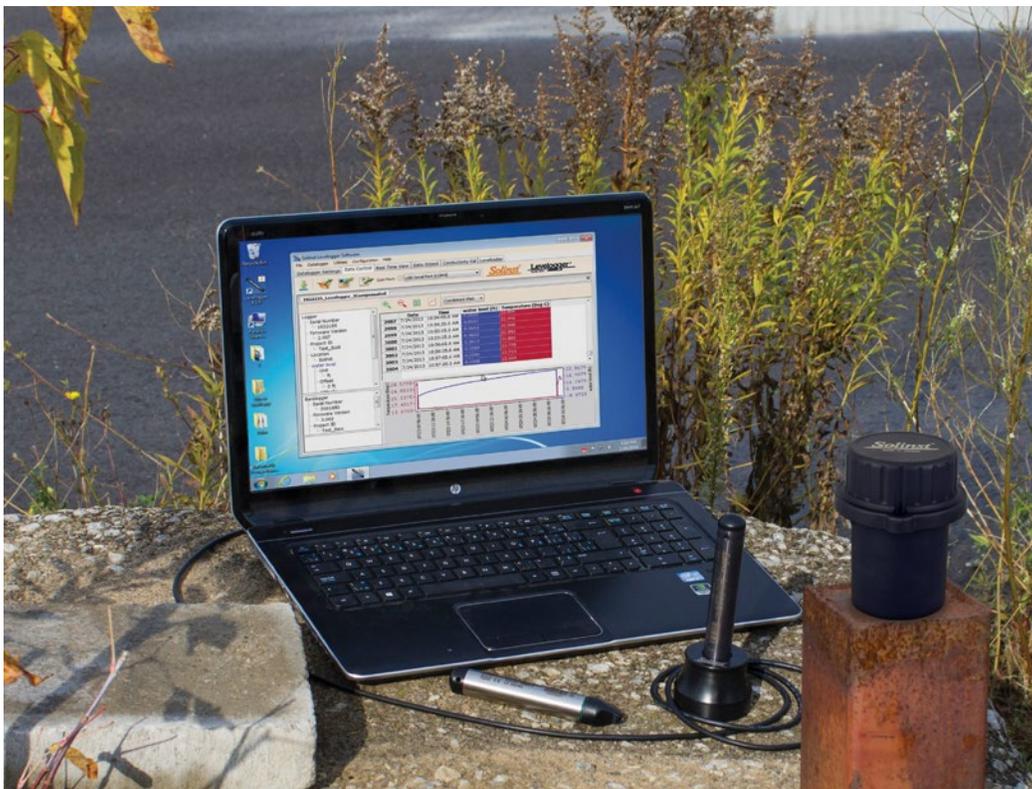


Una guía de cómo colocar y comunicarse con Leveloggers



Opciones para Descolgar

Suspensión con Alambre de Acero/ Cuerda de Kevlar

Utilice este método cuando requiera minimizar los costos iniciales y pre-programar los Leveloggers en la oficina. Descuelgue en el pozo los Leveloggers sujetados por un Alambre de Acero o Cuerda de Kevlar y con Tapa-Pozo de 2" (adaptador de 4") que se puede cerrar con candado.



El Tapa-Pozo de 2" cuando se utiliza con Alambre de Acero y Gancho o Cuerda de Kevlar.

Alambre de Acero en bobina y Gancho.



Bobina de Cuerda Kevlar.



Suspensión con Cable de Lectura Directa

Utilice este método cuando requiera comunicación directa con su Levelogger mientras esta sumergido para ver lecturas en tiempo real. Descuelgue en el pozo los Leveloggers sujetados por un Cable de Lectura Directa y con Tapa-Pozo de 2" (adaptador de 4") que se puede cerrar con candado.



El Tapa-Pozo tiene dos orificios para dos Cables de Lectura Directa y un tercer orificio que permite la introducción de un equipo de monitoreo tal como el sensor de un nivel de aguas.

Los Cables de Lectura Directa están disponibles en longitudes hasta de 1500 pies (450m).



Barologger Suspendido en Aire

Alambre de Acero y Ganchos

Levelogger Sumergido



Barologger Suspendido en Aire

Cable de Lectura Directa

Levelogger Sumergido

Monitoreo en Condiciones Artesianas

Solinst ofrece un ensamblaje para monitorear pozos artesianos. Proporciona las opciones para instalación dentro y fuera del pozo y se puede acondicionar para utilizar un Cable de Lectura Directa.



Levelogger con Acople para Pozo Artesiano

®Kevlar es una marca registrada de DuPont Corp.

Opciones de Comunicación

Comunicación con Levellogger Solinst y el Software



Comunicación estándar para suspensión con Alambre de Acero o Cuerda Kevlar

Para descargar la data o reprogramar, remueva el Levellogger del pozo y utilice el **Lector Óptico** con un computador portátil o PC.



Comunicación con Cable de Lectura Directa

Programa los Levelloggers en la oficina utilizando el lector óptico. En campo utilice un laptop y el Cable PC de Interfase, para programar, ver o descargar data. **El Paquete de Comunicación Directa de Solinst** incluye el Lector Óptico y el Cable PC de Interfase.

Comunicación en Campo

El **Levellogger App Interface** conectado a un Cable de Lectura Directa permite la comunicación vía **Bluetooth®** entre el Levellogger y la App Interface a través de su dispositivo inteligente iOS o Android™ para programar o descargar data.



Un **DataGrabber** conectado a un Cable de Lectura Directa permite que la data se copie a una memoria USB.



Un **Adaptador de Lectura Directa** permite la conexión directa de un Levellogger con un App Interface o un DataGrabber para programar o descargar data en campo. Este Adaptador es muy útil cuando los Levelloggers no se encuentran conectados a Cables de Lectura Directa.

Opciones para Monitoreo Remoto

Sistemas de Telemetría Solinst

Solinst tiene opciones para comunicación inalámbrica utilizando telemetría celular o por radio. La data en tiempo real es enviada desde los Leveloggers localizados en campo a su computador en su oficina.



El sistema **RRL Remote Radio Link** utiliza radios para distancias cortas para enviar la data de nivel de agua recogida por los Leveloggers, al Radio conectado al computador de la estación base.



Los sistemas **STS de Telemetría** utilizan comunicación celular GSM/CDMA para enviar la data de nivel de agua recogida por los Leveloggers, al computador de la estación base.

Cable de Interfase SDI-12

Los Leveloggers de Solinst se pueden comunicar con dataloggers de otros proveedores utilizando el protocolo SDI-12, mediante la conexión de un Cable de Lectura Directa a un Cable de Interfase SDI-12. El Cable SDI-12 se conecta a un datalogger de otro proveedor.



NOTAS:

Para información del Rainlogger. Favor ver nuestro documento de *Cómo configurar el Rainlogger*.

Para información de cómo instalar sus Leveloggers en aplicaciones de agua de superficie, vea nuestro boletín técnico, *Monitoreo a Largo Plazo de Canales Abiertos y Aguas Superficiales con Leveloggers*.

Asegúrese siempre de dar un mantenimiento adecuado a su Levelogger, vea nuestro boletín técnico, *Dando un Uso y Mantenimiento Adecuado al Levelogger*.