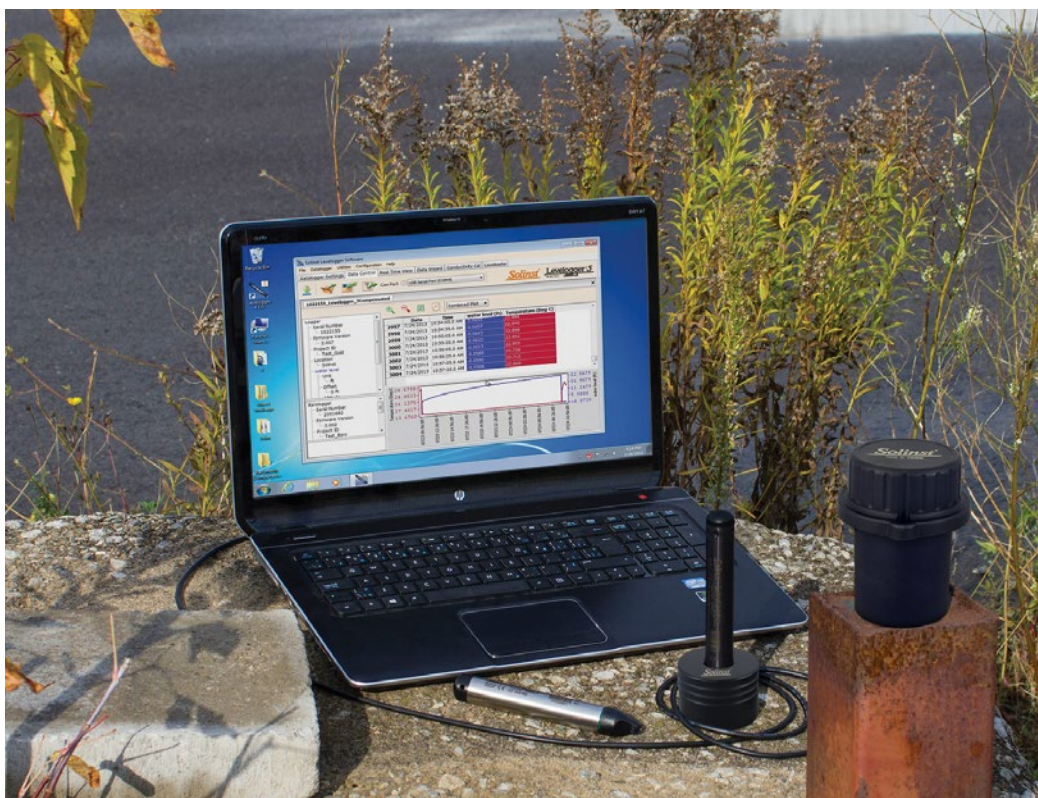


Una guía de cómo instalar y comunicarse con Leveloggers



Opciones para instalar

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. Cuelgue los Levelogger en el pozo sujetos 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 carrete y gancho.



Carrete de Cuerda Kevlar.



Instalación con Cable de Lectura Directa

Utilice este método cuando requiera comunicación directa con su Levelogger mientras esta sumergido y para ver lecturas en tiempo real. Cuelgue en el pozo los Leveloggers sujetos por un Cable de Lectura Directa L5 y con Tapa-Pozo de 2" (adaptador de 4") que se puede cerrar con candado (está disponible un adaptador L5 a Edge DRC para trabajar con el modelo anterior de Cables de Lectura Directa)

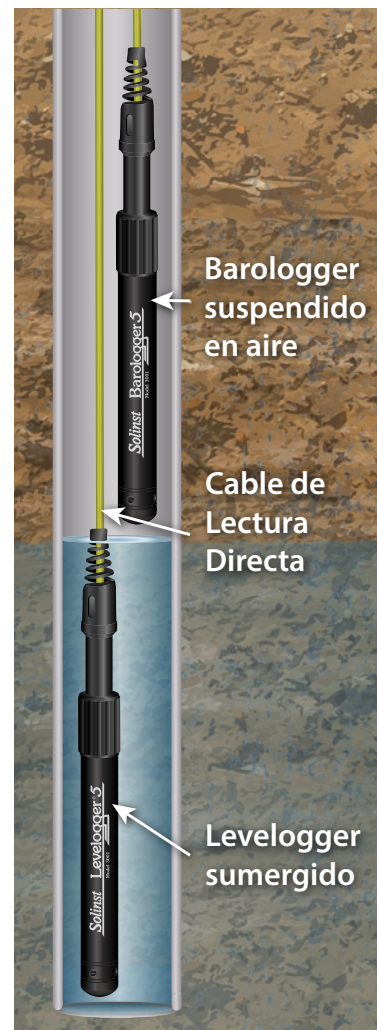


El Tapa-Pozo tiene dos orificios para dos Cables de Lectura Directa y un tercer orificio que permite introducir un equipo de medición como la sonda de un medidor de nivel de aguas.

Los Cables de Lectura Directa L5 están disponibles en longitudes hasta de 1500 pies.



Un soporte de suspensión ofrece una opción para sostener y organizar los cables y alambres en el pozo, o para enrollar el exceso de Cable de Lectura Directa si no se requiere utilizar toda la longitud de dicho cable.



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 para PC



Comunicación estándar para suspensión con Alambre de Acero o Cuerda Kevlar

Para descargar los datos o reprogramar, remueva el Levellogger del pozo y utilice un **Lector 5 para Campo** o un **Lector 5 de Escritorio** conectado a un laptop o PC.



Comunicación con Cable de Lectura Directa

Programa previamente los Levelloggers en la oficina usando un Lector de Campo 5 o Lector de Escritorio 5. En el campo, use una computadora portátil y un **cable de interfaz de PC** conectado al cable de lectura directa L5 para programar, ver o descargar datos.

Comunicación en campo

El **Levellogger 5 App Interface** conectado a un Cable de Lectura Directa L5 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 datos.



Unidad de lectura de Solinst (SRU) conectado a un cable de lectura directa L5 muestra lecturas instantáneas del nivel de agua, registro en tiempo real, estado del Levellogger y permite guardar y descargar datos a la SRU.

Un **DataGrabber 5** conectado a un cable de lectura directa L5 permite copiar los datos del Levellogger a un dispositivo de memoria USB.



Un adaptador L5 roscado o de ajuste deslizante permite la conexión directa de un Levellogger a un App Interface Levellogger 5, SRU o DataGrabber 5 para programar o descargar datos en el campo. Esto es útil para los Levelloggers que no se instalaron con un cable de lectura directa L5.

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 LevelSender 5 utiliza comunicación celular GSM para enviar datos del Levellogger a su PC Home Station y dispositivo inteligente mediante correo electrónico o SMS. Cabe en un pozo de 2".



Sistemas de telemetría STS utilice lo último en comunicaciones de tecnologías inalámbricas para enviar datos remotos del nivel del agua desde los Leveloggers a una PC Home Station.



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 Interfaz SDI-12. El Cable SDI-12 se conecta a un datalogger de otro proveedor.

NOTAS:

Para información del Rainlogger 5. Favor ver nuestro documento de *Cómo configurar el Rainlogger 5*.

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 Levellogger, vea nuestro boletín técnico, *Dando un Uso y Mantenimiento Adecuado al Levellogger*.