



Telemetría LevelSender 5

Modelo 9500

El LevelSender 5 es un sistema sencillo y de bajo coste diseñado para enviar datos de forma inalámbrica desde los registradores de datos de Solinst en el campo a través de comunicación celular a múltiples ubicaciones de su elección para un acceso remoto flexible.

Solinst ofrece la opción de un LevelSender preprogramado con una configuración SIM 4G LTE-M. La tarjeta SIM de Solinst escanea múltiples redes y se conecta a la señal más fuerte. Los planes de bajo coste y sólo datos se facturan directamente a través de Solinst para mayor comodidad.

Las estaciones remotas LevelSender 5 son compactas, lo que permite una instalación discreta dentro de un pozo de monitorización de 2" de diámetro u otra carcasa.

Cada dispositivo LevelSender 5 tiene un único puerto para conectar un registrador de datos. Un divisor opcional proporciona conexiones para dos registradores de datos. Un barómetro incorporado permite la opción de informar de lecturas de Levelogger compensadas barométricamente.

Junto con el nivel del agua, la temperatura, la conductividad, los datos barométricos o de lluvia, el nivel de la batería y las actualizaciones de estado del LevelSender 5 remoto se reciben con cada informe de datos.

Nube Solinst habilitada

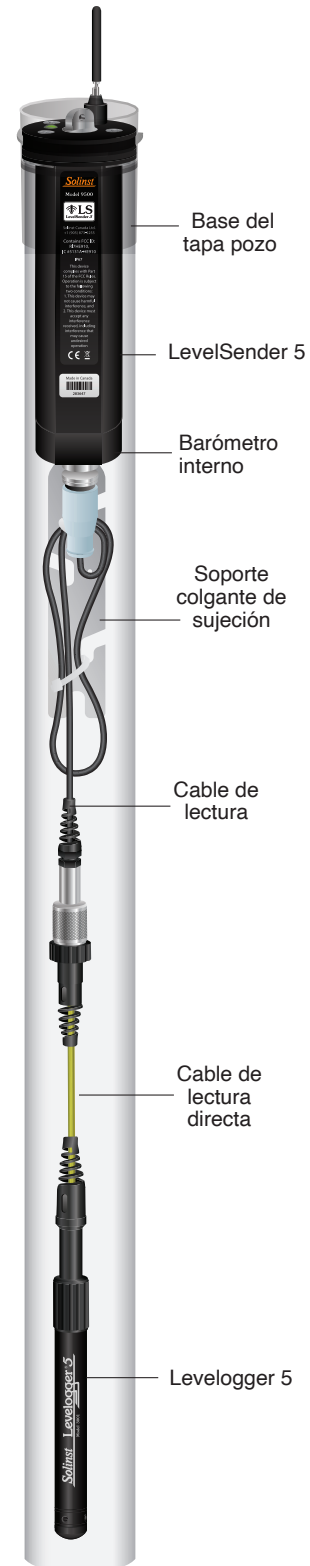
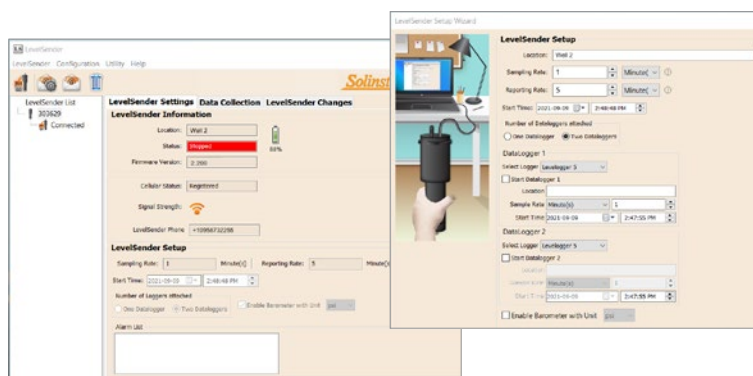
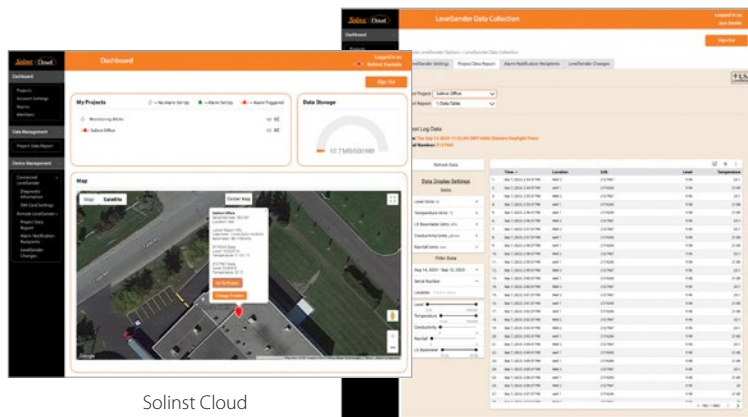
Solinst Cloud le permite almacenar, ver y gestionar sus datos y configuraciones de LevelSender en un lugar conveniente. Esta herramienta basada en web es de fácil acceso mediante un navegador (consulte la hoja de datos de Solinst Cloud).

Ventajas del LevelSender 5

- Almacenar y gestionar datos y sistemas LevelSender utilizando Solinst Cloud
- Opción FTP (File Transfer Protocol) para la transferencia de datos desde el software LevelSender
- Informa de los datos del nivel de agua compensados barométricamente
- Amplia cobertura con comunicación celular
- NUEVA opción lista para usar con preprogramado Tarjeta SIM; Conexión de proveedor de servicios simplificada y más confiable
- Opción de recibir datos en su dispositivo inteligente y en su PC; utilice la base de datos del PC para importarlos a su propia lista
- Diseño compacto y de bajo costo para una instalación discreta
- Supervise de forma remota el nivel y el estado de la batería con cada informe
- NUEVO Establecer notificaciones de alarma de nivel alto o bajo
- Menos necesidad de viajar a lugares remotos / peligrosos



También existe la opción de utilizar el software Levelsender PC para configurar su LevelSender y recibir datos mediante transferencia FTP; el correo electrónico y los SMS también son opciones. Puede acceder a los datos en su PC y directamente en su dispositivo inteligente.



Instalación de un solo Levellogger 5

Cómo utilizar Solinst LevelSender 5

La configuración inicial de cada LevelSender 5 se realiza a través del software para PC Solinst Cloud o LevelSender y una conexión USB. El LevelSender 5 se programa con una frecuencia de muestreo para recopilar datos de los registradores de datos conectados. Se establece una frecuencia de informe para enviar datos a Solinst Cloud o a los receptores de datos configurados mediante el software LevelSender.

Si se desean datos más detallados, los registradores de datos pueden programarse para que graben independientemente en su memoria interna. También se pueden programar alarmas de nivel alto y bajo para cada datalogger.

Los datos se envían a Solinst Cloud, donde los archivos de datos se actualizan automáticamente con cada informe. Los datos se visualizan en varios formatos de tablas y gráficos y se descargan de Solinst Cloud para su uso en otros programas.

Si se utiliza el software LevelSender PC, los datos se envían a un servidor FTP o a destinatarios de correo electrónico y SMS. Los datos también se guardan en el PC de la estación base en archivos independientes y en una base de datos actualizada dinámicamente. Se puede acceder a la base de datos utilizando sus aplicaciones para publicarla en un sitio web u otra configuración personalizada. Los datos también pueden visualizarse y exportarse.

Los cambios en la programación de informes pueden realizarse directamente a través de un cable USB y Solinst Cloud o LevelSender Software. De forma alternativa, los cambios pueden enviarse de forma remota a las estaciones LevelSender 5 mediante Solinst Cloud o por correo electrónico desde la estación PC Home Station, que actualizará el LevelSender 5 en el siguiente informe programado.

Características del LevelSender 5

- Diseñado para caber dentro de un encamisado de pozo de 2" estándar
- Barómetro interno para compensación automática del nivel de agua
- Conexión para hasta dos registradores de datos en cada dispositivo
- Solinst Cloud de bajo coste o software gratuito LevelSender para un control total del usuario y la gestión de datos
- Acceso remoto a los datos a través de Solinst Cloud o FTP; también está disponible la transmisión de datos por correo electrónico/SMS
- La base de datos se actualiza con cada nuevo informe de datos.
- Fácil programación de la grabación del registrador de datos independiente
- Emitir comandos de diagnóstico remoto por correo electrónico desde la Home Station o Solinst Cloud

Especificaciones del LevelSender 5

Módem:	dispositivo 4G LTE UE Categoría M1: B1 (2100MHz), B2 (1900MHz), B3 (1800MHz), B4 (AWS 1700MHz), B5 (850MHz), B8 (900MHz), B12 (700MHz), B13 (700MHz), B18 (800MHz), B19 (800MHz), B20 (800MHz), B26 (850MHz), B28 (700MHz)
Tarjeta SIM	SIM estándar/mini SIM (15 mm x 25 mm); opción de SIM Solinst o a través del proveedor de servicios que elija el cliente
Comunicación:	Acceso remoto a través de Solinst Cloud, FTP, correo electrónico o SMS
Antena:	SMA macho monopolar 2dBi, antena de mayor ganancia con máx. 12dBi pueden obtenerse en otros lugares.
Antena opcional:	LTE Omni Wall/Pole Mount 790-960MHz, 1710-2690MHz y 3400-3800MHz con cable de 10 pies (kit de sellado IP68 disponible)
Tipo de archivo de datos:	texto, .xle, .sqlite
Intervalo de muestreo:	1 minuto - 99 horas
Intervalo de informe:	5 minutos - 99 horas
Establecimiento del programa:	Directamente a través de conexión USB-C en el LevelSender 5 o remotamente a través de LevelSender Software (correo electrónico) o Solinst Cloud
Establecimiento del programa:	3 pilas AA de 1,5V de litio reemplazables
Ejemplo de vida útil de las pilas:	Muestreo por horas e informes diarios: 433 días con 1 datalogger, 429 días con 2 dataloggers
Capacidad de memoria: (entre informes)	Hasta 40.000 registros del LT, o 28.000 registros del LTC
Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C a 60 °C
Clasificación de IP:	IP 67
Materiales:	PVC, acero inoxidable 316
Tamaño:	2.5" x 9,375" (57 mm x 238 mm) (con la antena doblada)
Peso:	16,9 onzas (478 gramos)
Dataloggers compatibles:	Registradores de datos de la serie Levellogger 5, LevelVent 5, así como versiones anteriores de los registradores de datos de la serie LevelVent y Levellogger Edge
Cantidad de dataloggers conectados:	1 o 2 con un separador
Compensación barométrica:	Barómetro interno para la compensación barométrica automática de los datos del nivel del agua si no se utiliza un Barologger (no se requiere para registradores ventilados)
Rango de barómetro interno:	30 kPa – 120 kPa
Precisión del barómetro interno:	±0.2 kPa (2 cm)