

## Rainlogger Edge

Modelo 3002

El Rainlogger Edge es un registrador económico diseñado para tomar los registros de pluviómetros del tipo gaveta basculante. Esta unidad de campo compacta y duradera ofrece confiabilidad a largo plazo y conveniencia con una batería que dura hasta 10 años, y una mejor protección contra descargas electrostáticas (ESD, por sus siglas en inglés) con una carcasa ABS.

La indicación de fecha y hora del evento y precipitación total por período se registra en una memoria no volátil, que almacena hasta 60.000 lecturas. El muestreo se basa en eventos, ya que el Rainlogger Edge registra y guarda cada inclinación del pluviómetro de balancín cuando se produce.

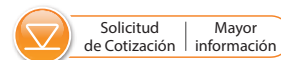
## Datos detallados

Los clientes de Levelogger pueden agregar datos de precipitación a las redes de monitoreo de nivel del agua usando el software intuitivo de Levelogger. El Rainlogger Edge proporciona una incorporación fácil de los datos de precipitación a los datos existentes del Levelogger. Los datos de precipitación pueden permitir una correlación entre los eventos de precipitación y los cambios en los niveles del agua subterránea o el agua superficial.

El Rainlogger Edge es compatible con todos los accesorios de comunicación e instalación de Levelogger de Solinst. Los datos registrados se pueden descargar directamente a un PC, a un dispositivo inteligente utilizando el App Interface de Solinst, o al DataGrabber dispositivo de transferencia de data. Este registrador versátil tiene la capacidad de integrarse a un sistema de telemetría de Solinst y tiene la opción de comunicarse mediante el protocolo SDI-12 (consulte las hojas de datos de los Modelos 9500, 9100, 9200 y 3001).

Especificaciones técnicas	
Vida útil de la batería	10 años (con un registro de 2 parámetros/ 10 minutos)
Precisión del reloj	+/- 1 minuto/año
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a 80 °C
Cantidad máxima de lecturas	60.000 lecturas
Memoria	FRAM
Comunicación	Infrarrojo óptico a RS232 o USB
Modo de muestreo	Basado en evento, vista en tiempo real
Velocidad de muestreo	Variable, registra cada inclinación
Tamaño	7/8" x 5,5" (22 mm x 140 mm)
Peso:	1,6 onzas (44 gramos)
Materiales mojados	ABS, Delrin®, Viton®
Requerimientos del Pluviómetro:	Cubeta de balancín estándar con conector de entrada tipo "reed" normalmente abierto o cerrado.

® Delrin y Viton son marcas comerciales registradas de DuPont Corp.



CE

## Ventajas

- Agrega datos de precipitaciones a su red de Levelogger
- La carcasa de ABS proporciona una mejor protección contra ESD
- Memoria de hasta 60.000 lecturas con indicación de fecha y hora
- Bajo mantenimiento con batería de 10 años de vida útil
- Diseñado para usarse con la mayoría de los pluviómetros de balancín
- Compatible con los sistemas de telemetría de Solinst

## Funcionamiento

El Rainlogger Edge se programa fácilmente con el software de Levelogger fácil de usar. Un lector óptico conecta el Rainlogger Edge con una computadora portátil o de escritorio y el software de Levelogger detecta automáticamente el Rainlogger conectado.

El Rainlogger Edge se instala fácilmente en el campo, con un cable conector de 3 clavijas conectado al pluviómetro.

La descarga de datos puede hacerse en cualquier momento mediante la opción "Todos los datos", "Anexar datos" o "Volcado de datos". Los datos se pueden mostrar en formato de gráfico o tabla y se pueden exportar a otros programas. El Rainlogger tiene capacidad de autoverificación, memoria FRAM confiable y función para actualizar el firmware.

## Aplicaciones

- Medir la precipitación local
- Determinar eventos de picos de precipitación
- Gestión de agua de tormenta
- Monitoreo remoto de cuencas hidrográficas
- Ideal para correlacionar eventos de precipitación con:
  - Datos de agua subterránea y de superficie
  - Estudios de cuencas hidrográficas y cuencas de drenaje
  - Estudios agrícolas y forestales



## App Interface de Levelogger

Una alternativa para programar la recolección, visualización y poder compartir la data, es el App Interface que utiliza tecnología inalámbrica Bluetooth® para conectar todos los productos de la serie Levelogger a su dispositivo inteligente (ver fichas técnicas de la Interface modelo 3001 Solinst Levelogger App & Interface).



® Apple, los logotipos de Apple y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países. iPad mini es una marca comercial de Apple Inc. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. La marca de palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de tales marcas por parte de Solinst Canada Ltd. se hace bajo licencia.