



## Unité de lecture Solinst (SRU)

L'unité de lecture Solinst (SRU) est un dispositif sur le terrain conçu pour prendre et afficher des lectures instantanées du niveau d'eau à partir d'un enregistreur de données Solinst déployé.

Lorsqu'il est connecté, vous pouvez également sélectionner un taux d'échantillonnage en temps réel et démarrer une session de surveillance en temps réel indépendamment du mode d'enregistrement interne de la centrale de mesure. Les enregistrements en temps réel peuvent être sauvegardés dans la mémoire du SRU.

Le SRU est doté d'un baromètre interne, qui permet d'afficher et de sauvegarder les relevés de niveau d'eau en temps réel corrigés en fonction de la pression atmosphérique ambiante.

Le SRU fonctionne également comme un dispositif de téléchargement et de stockage des données. Il est doté d'une mémoire flash robuste qui vous permet de télécharger et d'enregistrer plusieurs fichiers journaux à partir d'un certain nombre de centrales d'acquisition. Les fichiers journaux sauvegardés peuvent être visualisés sur le SRU et transférés sur un PC.

Le SRU permet d'accéder à des informations utiles sur l'état de la centrale d'acquisition connectée, notamment le niveau de la batterie, la mémoire, le numéro de série, la version du micrologiciel et le mode d'enregistrement, ainsi que l'état du SRU.

### Comment fonctionne l'unité de lecture Solinst

Le SRU se connecte au câble de lecture directe d'un Levellogger, au câble de connexion d'une tête de puits LevelVent ou d'une tête de puits AquaVent.

Grâce à des boutons poussoirs, il est facile de mettre en marche et de naviguer dans toutes les options du menu SRU. Le contraste de l'écran LCD est réglable pour assurer une visualisation aisée dans n'importe quelle condition de terrain.

Pour transférer les fichiers de données vers un PC, la SRU se connecte à l'aide d'un câble USB. Le SRU dispose d'un micrologiciel évolutif, ce qui permet des améliorations futures et une compatibilité avec les nouvelles centrales d'acquisition. Notez que le logiciel PC Levellogger séparé est utilisé pour télécharger, visualiser, exporter, supprimer les données et configurer les centrales d'acquisition.

### Caractéristiques et avantages de la SRU

- Pratique et portable
- Écran LCD clair permettant de visualiser les relevés et de configurer l'enregistrement en temps réel
- Se connecte au câble de lecture directe d'un Levellogger, ou à la tête de puits LevelVent ou AquaVent
- L'enregistrement en temps réel et le téléchargement des données n'interrompent pas le fonctionnement de l'enregistreur de données
- Utile lors de la réalisation de tests d'aquifères
- Un moyen rapide de vérifier l'état d'un enregistreur de données déployé
- Utilise une pile 9V remplaçable
- Firmware modifiable par l'utilisateur

<b>Matériaux :</b>	Boîtier ABS, connecteur en acier inoxydable 316, couvercle en caoutchouc de silicone
<b>Température de fonctionnement :</b>	-20°C à +50°C
<b>Indice IP :</b>	IP64 (résistant à la poussière et aux éclaboussures)
<b>Pile :</b>	Pile standard 9V remplaçable
<b>Durée de vie de la batterie :</b>	Jusqu'à 2 ans
<b>Mémoire:</b>	20 enregistrements LTC complets ou 18 enregistrements LT complets
<b>Taille et poids :</b>	8,9 cm x 3,2 cm x 14,5 cm (3,5" x 1,3" x 5,7"), 351 grammes ( 12,4 onces)
<b>Précision du baromètre interne :</b>	± 0,2 kPa
<b>Compatible avec:</b>	Les centrales d'acquisition de données Solinst des séries 5 et Edge



## Interface de l'application Levellogger 5

Une alternative sans fil à la SRU avec des fonctions de configuration de l'enregistreur de données, est l'interface Levellogger 5 App qui utilise la technologie *Bluetooth*® pour connecter tous les enregistreurs de données Solinst à votre appareil intelligent en utilisant l'application Solinst Levellogger. (voir les fiches techniques du modèle 3001 Solinst Levellogger 5 App Interface).



Le logo Apple est une marque de commerce d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play est une marque de commerce de Google Inc. La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Solinst Canada Ltd. se fait sous licence.