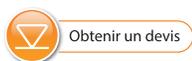


## Télémetrie LevelSender 5

Modèle 9500



Le LevelSender 5 est un système simple et peu coûteux conçu pour envoyer sans fil les données des enregistreurs de données Solinst sur le terrain par communication cellulaire à plusieurs endroits de votre choix pour un accès à distance flexible.

Solinst offre l'option d'un LevelSender préprogrammé avec une configuration SIM 4G LTE-M. La carte SIM de Solinst scrute plusieurs réseaux et se connecte au signal le plus fort. La carte SIM de Solinst scanne plusieurs réseaux et se connecte au signal le plus fort. Pour plus de commodité, les forfaits de données uniquement, peu coûteux, sont facturés directement par l'intermédiaire de Solinst.

Les stations à distance LevelSender 5 sont compactes, permettant une installation discrète à l'intérieur d'un puits de surveillance de 2" de diamètre ou d'un autre boîtier.

Chaque appareil LevelSender 5 dispose d'un port unique pour connecter un enregistreur de données. Un séparateur optionnel permet de connecter deux enregistreurs de données. Un baromètre intégré permet de rapporter les relevés des enregistreurs de niveau compensés par la pression atmosphérique.

En plus des données sur le niveau d'eau, la température, la conductivité, la barométrie ou les précipitations, le niveau de la batterie et les mises à jour d'état du LevelSender 5 à distance sont reçus avec chaque rapport de données.

## Solinst Cloud Enabled

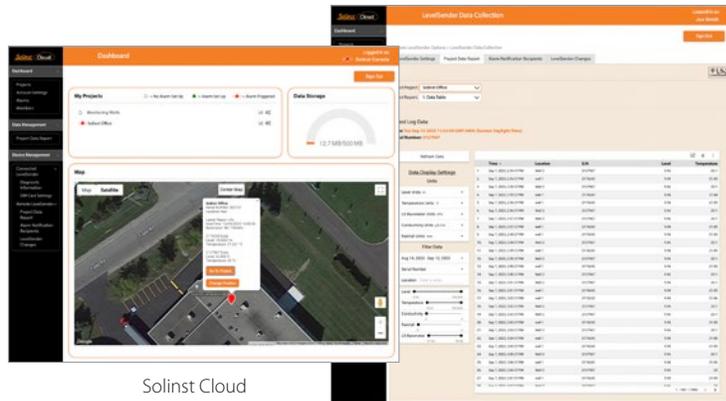
Solinst Cloud vous permet de stocker, de visualiser et de gérer vos données et vos configurations LevelSender en un seul endroit pratique. Cet outil basé sur le web est facilement accessible à l'aide d'un navigateur (voir la fiche technique de Solinst Cloud).

## Avantages de la télémetrie de LevelSender 5

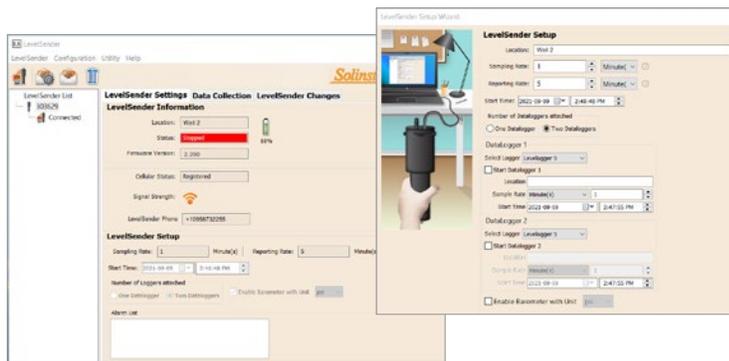
- Stocker et gérer les données et les systèmes LevelSender à l'aide de Solinst Cloud
- Option FTP (File Transfer Protocol) pour le transfert de données à partir du logiciel LevelSender
- Rapports sur les données de niveau d'eau compensées par la pression barométrique
- Couverture étendue avec communication cellulaire
- NOUVELLE option de prêt à l'emploi avec pré-programme Carte SIM ; connexion simplifiée et plus fiable au fournisseur de services
- Possibilité de recevoir des données sur votre appareil intelligent et votre PC ; utiliser la base de données du PC pour l'importer dans votre propre liste
- Faible coût, conception compacte pour une installation discrète
- Contrôlez à distance le niveau et l'état de la batterie avec chaque rapport
- NOUVEAU Définir des notifications d'alarme de niveau haut ou bas
- Moins de nécessité de se rendre dans des endroits éloignés ou dangereux



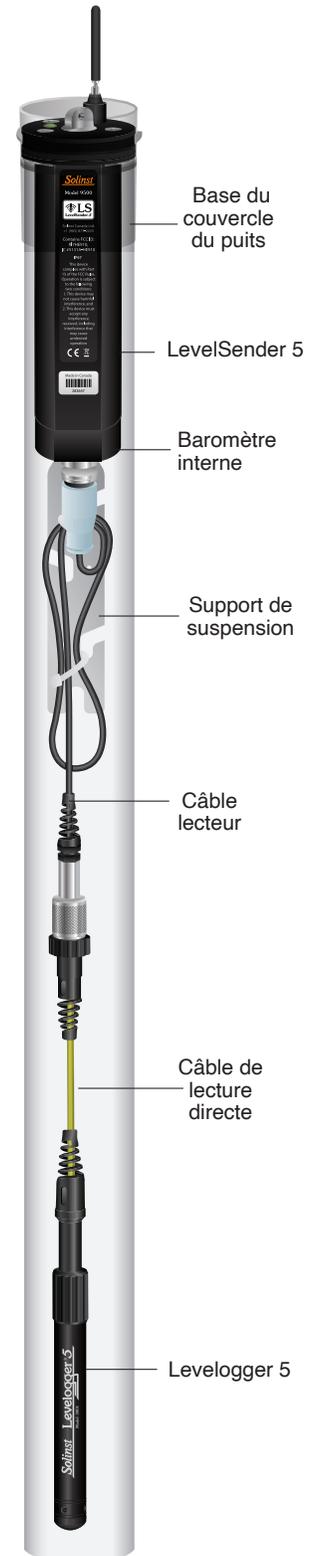
Il est également possible d'utiliser le logiciel LevelSender PC Software pour configurer votre LevelSender et recevoir des données par transfert FTP ; l'email et le SMS sont également des options. Vous pouvez accéder aux données sur votre PC et directement sur votre appareil intelligent.



Solinst Cloud



LevelSender PC Software



Base du couvercle du puits

LevelSender 5

Baromètre interne

Support de suspension

Câble lecteur

Câble de lecture directe

Levellogger 5

Installation Levellogger 5 unique

## Comment utiliser Solinst LevelSender 5

La configuration initiale de chaque LevelSender 5 se fait via le logiciel Solinst Cloud ou LevelSender PC et une connexion USB. Le LevelSender 5 est programmé avec un taux d'échantillonnage pour collecter les données des enregistreurs de données connectés. Un taux de rapport est défini pour envoyer les données à Solinst Cloud ou aux destinataires de données configurés à l'aide du logiciel LevelSender.

Si des données plus détaillées sont souhaitées, les enregistreurs de données peuvent être programmés pour enregistrer indépendamment dans leur mémoire interne. Des alarmes de niveau haut et bas peuvent également être définies pour chaque enregistreur de données.

Les données sont envoyées au Solinst Cloud, où les fichiers de données sont automatiquement mis à jour à chaque rapport. Les données sont visualisées dans différents formats de tableaux et de graphiques et téléchargées depuis Solinst Cloud pour être utilisées dans d'autres programmes.

Si vous utilisez le logiciel LevelSender pour PC, les données sont envoyées à un serveur FTP ou à des destinataires d'e-mails et de SMS. Les données sont également enregistrées sur le PC de la station d'accueil dans des fichiers séparés et dans une base de données mise à jour dynamiquement. Il est possible d'accéder à la base de données à l'aide de vos applications pour l'afficher sur un site Web ou une autre configuration personnalisée. Les données peuvent également être visualisées et exportées.

Les modifications de la programmation des rapports peuvent être effectuées directement via un câble USB et le logiciel Solinst Cloud ou LevelSender. Les modifications peuvent également être envoyées à distance aux stations LevelSender 5 à l'aide de Solinst Cloud ou par courriel depuis la station d'accueil PC, qui mettra à jour le LevelSender 5 lors du prochain rapport programmé.

## Caractéristiques du LevelSender 5

- Conçu pour s'adapter sur un tubage de puits standard de 5 cm (2 pouces)
- Baromètre interne pour la compensation automatique du niveau d'eau
- Connexion jusqu'à deux enregistreurs de données sur chaque appareil
- Solinst Cloud à faible coût ou le logiciel LevelSender gratuit pour un contrôle total des utilisateurs et la gestion des données
- Accès à distance aux données via Solinst Cloud ou FTP ; transmission de données par email/SMS également disponible
- La base de données est automatiquement mise à jour avec chaque nouveau rapport de données
- Programmation facile de l'enregistrement des enregistreurs de données indépendants
- Émettre des commandes de diagnostic à distance par e-mail depuis la station d'accueil ou le Solinst Cloud

## Caractéristiques techniques du LevelSender 5

Modem:	appareil 4G LTE UE de catégorie 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)
Carte SIM	Standard/Mini SIM (15 mm x 25 mm) ; option Solinst SIM ou par l'intermédiaire du fournisseur de services choisi par le client
Communications :	Accès à distance via Solinst Cloud, FTP, email ou SMS
Antenne :	SMA Male Monopole 2dBi, Antenne à gain plus élevé avec max. 12dBi peut être obtenue ailleurs.
Antenne en option :	LTE Omni Wall/Pole Mount 790-960MHz, 1710-2690MHz and 3400-3800MHz with 10ft cable (IP68 seal kit available)
Type de fichier de données :	texte, .xle, .sqlite
Intervalle d'échantillonnage:	1 minute à 99 heures
Intervalle de production de rapports:	5 minutes à 99 heures
Programmation:	Directement via la connexion USB-C sur le LevelSender 5 ou à distance via le logiciel LevelSender (email) ou Solinst Cloud
Alimentation électrique:	3 piles AA 1,5 V au lithium remplaçables
Estimation de l'autonomie des piles:	Echantillonnage horaire et rapport quotidien : 433 jours avec un enregistreur de données, 429 jours avec deux enregistreurs de données
Capacité de mémoire : (entre les rapports)	Jusqu'à 40 000 enregistrements LT ou 28 000 enregistrements LTC
Température de fonctionnement :	-20 à 60 °C
Classe de protection IP:	IP67
Matériau:	PVC, acier inoxydable 316
Taille:	64 x 238 mm (2,5 x 9,375 po) (avec antenne rabattue)
Poids:	478 grammes (16,9 oz)
Enregistreurs compatibles:	Enregistreurs de données de la série Levellogger 5, LevelVent 5, ainsi que les versions précédentes des enregistreurs de données des séries LevelVent et Levellogger Edge
Nombre d'enregistreurs connectés:	1 ou 2 en utilisant un séparateur
Compensation barométrique :	Baromètre interne pour la compensation barométrique automatique des données de niveau d'eau si un Barologger n'est pas utilisé (non requis pour les enregistreurs ventilés)
Gamme de baromètre interne	30 kPa – 120 kPa
Précision du baromètre interne :	±0,2 kPa (2 cm)