



Enregistreurs de niveau d'eau	Modèle 3001 Levellogger 5 	Modèle 3250 LevelVent 5 
Capteur de niveau	Silicium piézorésistif avec capteur en ^{Hastelloy®}	Silicium piézorésistif avec capteur en ^{Hastelloy®}
Type de capteur	Absolument	Jaugé (ventilé)
Gammes	5, 10, 20, 30, 100 et 200 mètres	5, 10, 20 m
Précision	±0.05% FS (étalonnage à vie) (+Incertitude du baromètre)	±0.05% FS (étalonnage à vie)
Unités de mesure	cm, m, ft, psi, kPa, bar (°C, °F)	cm, m, ft, psi, kPa, bar (°C, °F)
Normalisation	Compensation automatique de la température	Compensation automatique de la température
Plage de compensation de la température	0°C à 50°C	0°C à 50°C
Compensation barométrique	Barologger 5 et Assistant de données logiciel	Automatique via le tube de ventilation
Capteur de température	Détecteur de température à résistance de platine (RTD)	Détecteur de température à résistance de platine (RTD)
Précision	±0.05°C	±0.05°C
Résolution	0,003 °C	0,003 °C
Batterie	Batterie au lithium intégrée	Batterie au lithium intégrée
Autonomie des piles	10 ans sur la base d'une lecture toutes les minutes	10 ans sur la base d'une lecture toutes les minutes
Précision de l'horloge (typique)	±1 minute/an (-20°C à 80°C)	±1 minute/an (-20°C à 80°C)
Température de fonctionnement	-20°C à 80°C	-20°C à 80°C
Lectures maximales	150 000 séries de lectures	150 000 séries de lectures
Mémoire	Ardoise ou Continu	Ardoise ou Continu
Communication	Haut débit optique : 57 600 bps avec USB, 1200 bauds SDI-12	9600 bps avec USB
Taille	22 mm x 160 mm (7/8" x 6.3")	22 mm x 173 mm (7/8" x 6.8")
Poids	146 grammes (5.2 oz.)	190 grammes (6,7 oz)
Résistance à la corrosion	Revêtement cuit au four utilisant la technologie de polymérisation (intérieur et extérieur)	Revêtement cuit au four utilisant la technologie de polymérisation (intérieur et extérieur)
Autres matériaux mouillés	Hastelloy, acier inoxydable 316L, ^{Delrin®} , ^{Viton®} , PTFE sans PFAS	Delrin®, Viton®, Polyuréthane (gaine TPU) Acier inoxydable 316L, Hastelloy, PTFE sans PFAS (Câble ventilé : Polyuréthane, Laiton nickelé, Viton)
Options de programmation	Logiciel PC Levellogger, application Solinst Levellogger	Logiciel Levellogger PC, Solinst Levellogger App
Mode d'échantillonnage	Linéaire, événement et sélectionnable par l'utilisateur avec modes répétition et pause, démarrage et arrêt futurs, affichage en temps réel	Linéaire, événement et sélectionnable par l'utilisateur avec modes répétition et pause, démarrage et arrêt futurs, affichage en temps réel
Taux de mesure	1/8 de seconde à 99 heures	1/8 de seconde à 99 heures
Options de déploiement	Câble en acier inoxydable, câble en Kevlar, câble à lecture directe, etc.	Câble ventilé et niveauVent Wellhead
Options de collecte de données :	Interface App Levellogger 5, SRU, DataGrabber 5, LevelSender 5, STS Telemetry	Interface App Levellogger 5, SRU, DataGrabber 5, LevelSender 5, STS Telemetry
Maintenance	Nettoyage du capteur, remplacement des joints toriques	Nettoyage du capteur, remplacement des joints toriques, vérification du tube de ventilation (raccord de purge), pas de déshydratant à remplacer
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • applications plus profondes, fluctuations plus importantes • lorsque des données barométriques sont nécessaires (efficacité barométrique) • conditions très humides, risque d'inondation de la tête de puit • les zones sujettes à des conditions de gel à long terme • zones difficiles d'accès, déploiement fastidieux 	<ul style="list-style-type: none"> • applications peu profondes, faibles fluctuations • eaux de surface, zones humides • surveillance des bassins versants • surveillance des eaux pluviales et des inondations • pas d'option pour le déploiement de Barologger, ou ne veulent pas d'étape supplémentaire de compensation des données