

Registradores de datos de nivel de agua	Modelo 3001 Levellogger 5	Modelo 3250 LevelVent 5
<b>Sensor de nivel</b>	Silicio piezoresistivo con sensor Hastelloy®	Silicio piezoresistivo con sensor Hastelloy®
Tipo de sensor	Absoluto	Calibrado (ventilado)
Gamas	5, 10, 20, 30, 100 y 200 m	5, 10, 20 m
Precisión	±0.05% FS (calibración de por vida) (+Inexactitud del barómetro)	±0,05% FS (calibración de por vida)
Unidades de medida	cm, m, ft, psi, kPa, bar (°C, °F)	cm, m, ft, psi, kPa, bar (°C, °F)
Normalización	Compensación automática de temperatura	Compensación automática de temperatura
Rango de compensación de temperatura	0°C a 50°C 	0°C a 50°C
<b>Compensación Barométrica</b>	Barologger 5 y asistente de datos de software	Automático mediante tubo de ventilación
<b>Sensor de temperatura</b>	Detector de temperatura de resistencia de platino (RTD)	Detector de temperatura de resistencia de platino (RTD)
Precisión	±0,05°C	±0,05°C
Resolución	0,003°C	0,003 °C
<b>Batería</b>	Batería de litio integrada	Batería de litio integrada
Duración de la batería	10 años basado en 1 lectura cada minuto	10 años basado en 1 lectura cada minuto
<b>Precisión del reloj (típica)</b>	±1 minuto/año (-20°C a 80°C)	±1 minuto/año (-20°C a 80°C)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -20 °C a 80 °C	de -20 °C a 80 °C
<b>Lecturas máximas</b>	150,000 lecturas en memoria	150,000 lecturas en memoria
<b>Memoria</b>	Pizarra o continuo	Pizarra o continuo
<b>Comunicación</b>	Alta velocidad óptica: 57.600 bps con USB, 1200 baudios SDI-12	9600 bps con USB
<b>Tamaño</b>	22 mm x 160 mm (7/8" x 6,3")	22 mm x 173 mm (7/8" x 6,8")
<b>Peso</b>	146 gramos (5,2 onzas)	190 gramos (6,7 onzas)
<b>Resistencia a la Corrosión</b>	Recubrimiento horneado con tecnología de polimerización (por dentro y por fuera)	Recubrimiento horneado con tecnología de polimerización (por dentro y por fuera)
<b>Materiales mojados</b>	Hastelloy, acero inoxidable 316L, Delrin®, Viton®, PTFE sin PFAS	Delrin®, Viton®, Poliuretano (bota TPU) Acero inoxidable 316L, Hastelloy, PTFE sin PFAS (Cable ventilado: Poliuretano, latón niquelado, Viton)
<b>Opciones de programación</b>	Levellogger PC Software, Solinst Levellogger App	Levellogger PC Software, Solinst Levellogger App
<b>Modo de muestreo</b>	Lineal, por eventos y seleccionable por el usuario con modos de repetición y pausa, inicio futuro, parada futura, vista en tiempo real	Lineal, por eventos y seleccionable por el usuario con modos de repetición y pausa, inicio futuro, parada futura, vista en tiempo real
<b>Índices de medición</b>	1/8 de segundo a 99 horas	1/8 de segundo a 99 horas
<b>Opciones para instalar</b>	Cable de acero inoxidable, cable Kevlar, cable de lectura directa, etc.	Cable ventilado y cabezal de pozo LevelVent
<b>Opciones de recogida de datos:</b>	Levellogger 5 App Interface, SRU, DataGrabber 5, LevelSender 5, STS Telemetry	Levellogger 5 App Interface, SRU, DataGrabber 5, LevelSender 5, STS Telemetry
<b>Mantenimiento</b>	Limpieza del sensor, sustitución de juntas tóricas	Limpieza del sensor, sustitución de juntas tóricas, comprobación del tubo de ventilación (accesorio de soplado), <b>no hay desecantes que sustituir</b>
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicaciones más profundas, mayores fluctuaciones</li> <li>• cuando se requieren datos barométricos (eficacia barométrica)</li> <li>• condiciones muy húmedas, riesgo de inundación de la boca del pozo</li> <li>• zonas propensas a heladas prolongadas</li> <li>• zonas de difícil acceso, despliegue engorroso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicaciones poco profundas, fluctuaciones bajas</li> <li>• aguas superficiales, humedales</li> <li>• seguimiento de cuencas</li> <li>• control de las aguas pluviales y las inundaciones</li> <li>• no hay opción para la implantación de Barologger, o no se desea un paso adicional de compensación de datos</li> </ul>