

REGISTRADOR AUTOMÁTICO DE DADOS DE NÍVEL E TEMPERATURA DA ÁGUA COM COMPENSAÇÃO BAROMÉTRICA LEVELVENT

GeoAcqua

DESCRIÇÃO

O Solinst LevelVent 5 é um datalogger de altíssima precisão disponível para locação na GeoAcqua, projetado especificamente para medições automáticas e contínuas de nível e temperatura da água. Sua tecnologia diferenciada utiliza um sensor de pressão ventilado, que se comunica com a atmosfera através de um cabo especial, proporcionando resultados imediatos sem a necessidade de correções posteriores. É a solução ideal para projetos de monitoramento hídrico ambiental que exigem eficiência, praticidade e a confiabilidade do padrão de qualidade Solinst.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Compensação Barométrica Integrada:** Elimina a necessidade de compensação manual ou uso de um Barologger, o que economiza tempo de processamento.
- **Medições Precisas:** Oferece precisão de 0,05% FS (Escala Total) e alta estabilidade de leitura.
- **Registro Contínuo de Dados:** Capacidade de armazenar até 150.000 conjuntos de leituras em memória interna, com intervalos de amostragem programáveis que variam de 1/8 de segundo até 99 horas.
- **Fácil Instalação e Uso:** Possui um cabeçote (Wellhead) compacto projetado para encaixe simples em tampas de poço de 2".
- **Comunicação Versátil:** Compatível com o Software Solinst Levellogger e cabos de interface para redes SDI-12 ou MODBUS.

APLICAÇÕES

- Testes de bombeamento e slug tests;
- Monitoramento de cursos de água, lagos e reservatórios;
- Monitoramento de bacias hidrográficas e águas pluviais;
- Medição de níveis de água em poços e tanques de abastecimento;
- Estudos de recarga e descarga de aquíferos;
- Gestão de recursos hídricos em áreas urbanas e rurais.

ACOMPANHA

- Maleta de transporte para proteção no campo.
- Cabo de interface para PC (USB)



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

REGISTRADOR AUTOMÁTICO DE DADOS DE NÍVEL E TEMPERATURA DA ÁGUA COM COMPENSAÇÃO BAROMÉTRICA LEVELVENT

GeoAcqua

OPERAÇÃO

- O equipamento é operado através da conexão do cabo ventilado entre o datalogger (submerso) e o cabeçote na superfície.
- A programação é feita via PC ou smartphone, permitindo definir modos de amostragem como linear ou por evento.
- Para a coleta de dados, o usuário pode descarregar as informações via cabo USB para um computador ou visualizar gráficos detalhados diretamente em campo através de unidades de leitura móveis.



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

REGISTRADOR AUTOMÁTICO DE DADOS DE NÍVEL E TEMPERATURA DA ÁGUA COM COMPENSAÇÃO BAROMÉTRICA LEVELVENT

GeoAcqua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Sensor de Nível	Silicone Piezoresistivo com Sensor Hastelloy
Aplicação	Até 20 m de submersão
Precisão de Nível	± 0,05% FS (Escala Total)
Alcance da Compensação de Temperatura	Detector de Temperatura de Resistência de Platina (RTD)
Precisão de Temperatura	± 0,05°C
Temperatura de Operação	-20°C a 80°C
Memória	150.000 conjuntos de leituras
Bateria	Interna, com vida útil estimada em 10 anos (1 leitura/min)
Materiais Molhados	Aço inox 316L, Hastelloy, Delrin, Viton, TPU, PTFE
Dimensões do Logger	22 mm x 173 mm
Peso do Logger	182 a 190 gramas
Compensação Barométrica	Automática

LINKS



[Visite o nosso site](#)



[Falar com o atendimento](#)



[Falar com a área técnica](#)



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001