

MEDIDOR AUTOMÁTICO DE NÍVEL D'ÁGUA LEVELLOGGER

GeoAcqua

DESCRIÇÃO

O Levellogger, da mundialmente renomada fabricante Solinst, é um medidor automático de alta precisão projetado para o monitoramento contínuo de nível e temperatura em águas subterrâneas e superficiais. Este equipamento combina um sensor de pressão, um sensor de temperatura, um datalogger integrado e uma bateria de longa duração em um corpo compacto e robusto, sendo essencial para projetos que exigem estabilidade e confiabilidade em coletas de dados a longo prazo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Corpo de alta resistência, revestido em titânio ou aço inoxidável com óxido de zircônio para prevenir corrosão em ambientes agressivos.
- Sensor de pressão Hastelloy garante durabilidade e capacidade de suportar até duas vezes a pressão nominal sem danos permanentes.
- Registra até 40.000 conjuntos de dados (ou 120.000 com compactação linear).
- Bateria de longa duração
- Precisão superior: Acurácia de $\pm 0,05\%$ FS e sensor de temperatura de platina para compensação automática.
- Intervalos configuráveis entre 0,5 segundos e 99 horas.

APLICAÇÕES

- Monitoramento de nível d'água em poços e águas de superfície.
- Testes de aquífero, incluindo testes de bombeamento e testes slug.
- Gestão de bacias hidrográficas, drenagem e monitoramento de recarga de aquíferos.
- Medição de fluxo em lagos, reservatórios e tanques.
- Verificação de zonas úmidas e monitoramento de águas pluviais (run-off).
- Monitoramento de longo prazo em aterros sanitários (lixiviados) e redes de abastecimento.

VERSÕES DISPONÍVEIS

- M 30 - para até 29 metros de coluna d'água;
- M 100 - para até 99 metros de coluna d'água.

ACOMPANHA

- Maleta de transporte para proteção no campo.
- Interface de comunicação óptica (USB ou serial) para conexão com computador.



© 2026 GeoAcqua

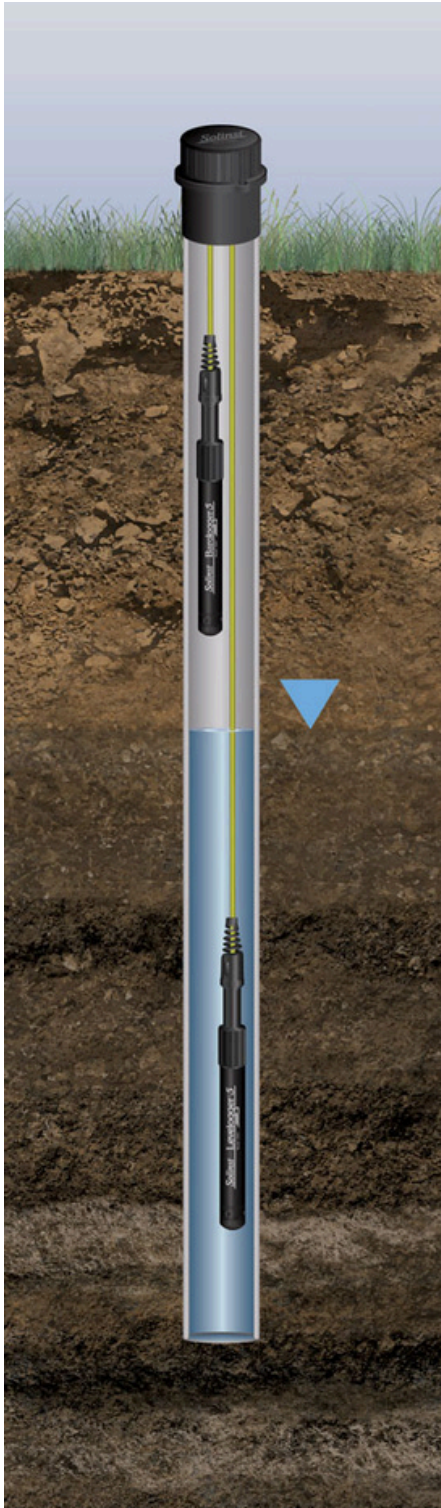
GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 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

MEDIDOR AUTOMÁTICO DE NÍVEL D'ÁGUA LEVELLOGGER

GeoAcqua



OPERAÇÃO

- A operação do Levellogger é realizada através de um leitor óptico ou cabo de interface que o conecta a um computador ou dispositivo móvel.
- Por meio do software Solinst, o usuário pode programar o equipamento, baixar dados e visualizar leituras em tempo real.
- O sistema oferece diferentes modos de amostragem: Linear, para coletas em intervalos constantes; Event, para registros baseados em mudanças de nível; e Schedule, para programações personalizadas.
- Para garantir a precisão total das leituras de nível, os dados devem ser corrigidos barometricamente utilizando um Barologger instalado no mesmo local



© 2025 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

MEDIDOR AUTOMÁTICO DE NÍVEL D'ÁGUA LEVELOGGER

GeoAcqua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Sensor de nível	Silicone piezoresistivo com aço inoxidável 316L
Acurácia (Nível)	± 0,05% FS
Resolução	0,002 a 0,0006% FS
Sensor de Temperatura	Platina termorresistente com acurácia de ± 0,05°C
Faixa de Operação (Temp.)	-20°C a 80°C
Unidades de Medida	m, cm, ft, psi, kPa, mBar, °C, °F
Memória	40.000 a 120.000 leituras (EEPROM)
Interface de Comunicação	Infravermelho óptico (9600 Baud)
Dimensões	22 mm x 154 mm (7/8" x 6")
Peso	179 g
Materiais em contato	Titânio/Zircônio, Delrin®, Viton®, aço 316L
Compensação Barométrica	Software assistente e Barologger local

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