

MEDIDOR AUTOMÁTICO DE NÍVEL, TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE DA ÁGUA LEVELLOGGER LTC

GeoAcqua

DESCRIÇÃO

O Levellogger LTC da Solinst é uma solução completa e automática para o monitoramento de nível, temperatura e condutividade da água em um único dispositivo compacto e robusto. Projetado para fornecer medições precisas e confiáveis, o equipamento combina sensores de alta tecnologia para oferecer dados detalhados sobre a qualidade e a dinâmica hídrica em diversos ambientes



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Medição simultânea de condutividade, pressão (nível) e temperatura.
- Sensor de platina com 4 eletrodos e função autorange de 50 a 80.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Datalogger interno que armazena até 100.000 conjuntos de dados.
- Construção robusta para uso severo em campo e bateria de longa duração.
- Adequado para poços, rios, lagos e reservatórios

APLICAÇÕES

- **Monitoramento de aquíferos:** Avaliação de variações de nível e qualidade da água subterrânea.
- **Estudos de salinidade:** Monitoramento de intrusão de água salgada em zonas costeiras.
- **Controle de poluição:** Identificação de fontes de contaminação e acompanhamento de recuperação de áreas degradadas
- **Gestão de irrigação:** Otimização do uso da água na agricultura.
- **Pesquisas científicas:** Coleta de dados para estudos hidrológicos e testes de traçadores.
- **Monitoramento ambiental:** Análise de águas pluviais e escoamento agrícola.

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

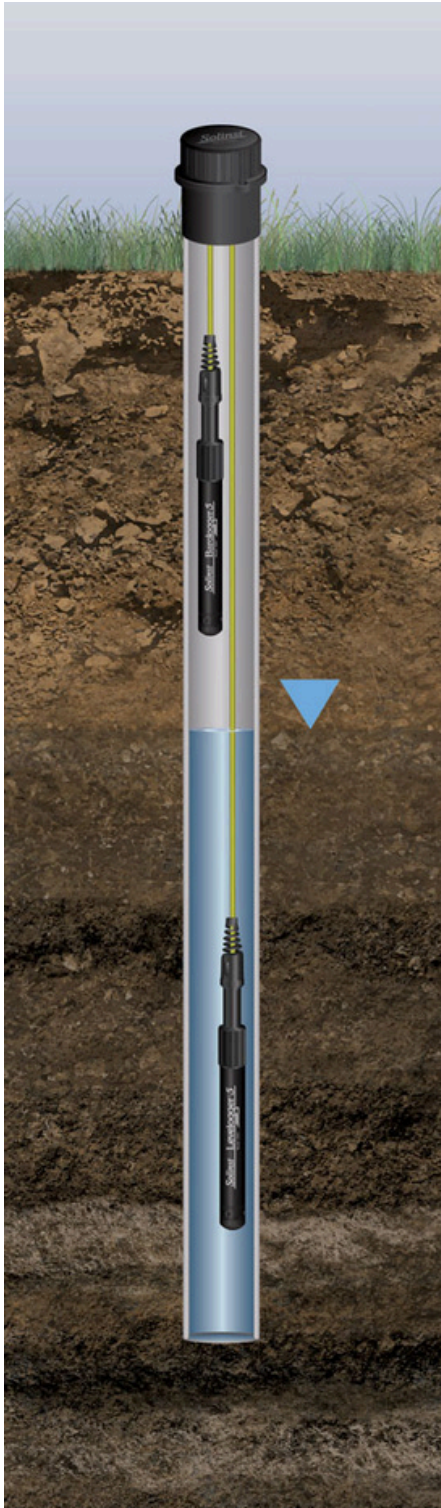
GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 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, TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE DA ÁGUA LEVELLOGGER LTC

GeoAcqua



OPERAÇÃO

- A operação do Levellogger LTC 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, TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE DA ÁGUA LEVELOGGER LTC

GeoAcqua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Sensor de nível	Silício Piezoresistivo com sensor Hastelloy
Acurácia (Nível)	± 0,05% FS
Resolução	0,0006°F
Sensor de Temperatura	Sensor de temperatura por resistência de platina com precisão de +/- 0.05°C
Sensor de Condutividade	4 Eletrodos de Platina com alcance de 0 a 100.000 µS/cm
Faixa de Operação (Temp.)	-20°C a 80°C
Unidades de Medida	m, cm, ft, psi, kPa, mBar, °C, °F
Memória	100.000 leituras
Interface de Comunicação	Infravermelho óptico (9600 Baud)
Dimensões	22 mm x 208 mm
Peso	200 gramas
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