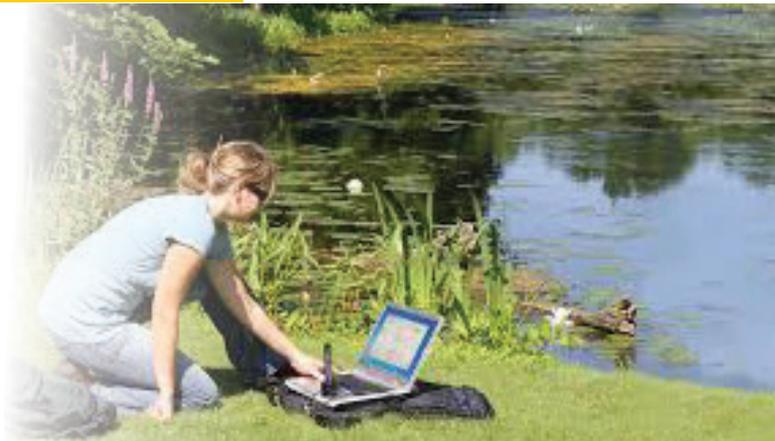


LEVELVENT 5

MODELO 3250



REGISTRADOR DE DADOS VENTILADO

O LevelVent 5 da Solinst é uma versão ventilada do nosso popular Levellogger®. O registrador de dados altamente preciso é projetado para registrar níveis de água e medições de temperatura durante aplicações em águas subterrâneas rasas e águas de superfície.

O registrador LevelVent 5 contém sensores de pressão e de temperatura, uma bateria, memória para até 150.000 registro de dados e filtro hidrofóbico dentro de um invólucro de aço inoxidável de 22 mm x 173 mm (7/8" x 6,8"), com revestimento anticorrosivo.

O LevelVent utiliza um transdutor de pressão manométrica; ele se abre para a atmosfera através do cabo ventilado na cabeça de poço. A cabeça de poço compacta LevelVent é projetada para se encaixar ao conjunto da tampa de poço de 2" da Solinst, e oferece fácil conexão com os acessórios de comunicação.

O cabo ventilado e o registrador LevelVent 5 da Solinst são protegidos da umidade por dessecantes internos permanentes e por filtros hidrofóbicos no registrador e na cabeça de poço.

O transdutor de pressão manométrica é feito em Hastelloy®, o que o torna extremamente resistente e preciso em uma ampla gama de condições de temperatura e de monitoramento. O sensor oferece um precisão de 0,05% em escala total (FS), e pode suportar duas vezes acima da pressão máxima sem danos permanentes.

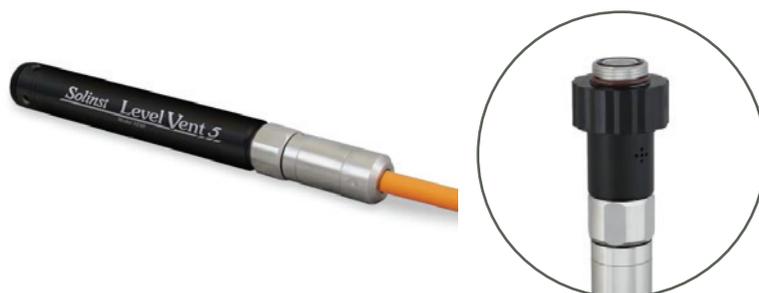
APLICAÇÕES

- Ideal para aplicação rasa: até 20 m (65 pés) de submersão
- Caracterização de Aquífero: testes de vazão, testes de infiltração etc.
- Medição de fluxo, gerenciamento de lagos, barragens e reservatórios
- Monitoramento de bacias hidrográficas, bacia de drenagem e recarga
- Monitoramento de escoamento e água pluvial
- Medição de abastecimento de água e nível de reservatório
- Monitoramento de nível de água a longo prazo em poços e em água de superfície



VANTAGENS DO REGISTRADOR DE DADOS VENTILADO

- Dados de nível de água confiáveis e contínuos para projetos de monitoramento de longo prazo
- Não é necessário realizar compensação barométrica, economizando tempo no processamento de dados.
- Dados de nível de água instantâneos para resultados de teste de aquífero em tempo real.



PROGRAMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO LEVELVENT 5

O LevelVent 5 é programado e os dados são baixados utilizando o Programa Levellogger da Solinst e um Cabo de Interface com Computador. Pode ser utilizado também com a Interface do Aplicativo Levellogger 5 da Solinst e com o DataGrabber 5. Os dois acessórios e o Cabo de Interface com computador se conectam de modo prático diretamente com cabeça de poço LevelVent 5.

Integre o LevelVent 5 com os Sistemas de Telemetria da Solinst, os quais utilizam as tecnologias sem fio mais atuais.

Para profundidades maiores, aplicações de difícil acesso, áreas úmidas ou propensas a inundações, a Série registradores de dados Levellogger 5 de pressão absoluta de nível de água são boas opções (consulte a Folha de Dados do Levellogger 5 Modelo 3001).

CARACTERÍSTICAS DO LEVELVENT

- Revestimento embutido anticorrosivo e resistente à abrasão utiliza tecnologia de polimerização
- Sensor de pressão manométrica para medições de nível de água altamente precisas: 0,05% FS
- Cabeça de poço compacta torna a aplicação simples, utilizando um conjunto de tampa de poço de 2" da Solinst.
- Cabos de comunicação e acessórios conectados diretamente à cabeça de poço
- Bateria de longa duração inclusas no registrador
- Múltiplos filtros hidrofóbicos e dessecantes internos: não há necessidade de substituição, reduzindo a manutenção

ESPECIFICAÇÕES DO REGISTRADOR LEVELVENT 5

Sensor de Nível	Silicone Piezo resistivo com Sensor Hastelloy
Precisão	Típica $\pm 0,05\%$ FS
Estabilidade típica das leituras	Superior, baixo ruído
Resolução	0,001% FS a 0,0006% FS
Unidades de medida	m, cm, pés, psi, kPa, bar (°C, °F)
Normalização	Compensação Automática de Temperatura
Alcance da compensação de temperatura	0° a 50°C
Sensor de Temperatura	Detector de Temperatura com Resistência de Platina (RTD)
Temperatura de Operação	-20°C a 80°C
Precisão do sensor de temperatura	$\pm 0,05^\circ\text{C}$
Resolução do sensor de temperatura	0,003°C
Tempo de vida estimado da bateria	10 anos - com base de 1 leitura por minuto
Precisão do Relógio (típica)	± 1 minuto por ano (-20°C a 80°C)
Número máximo de leituras	150.000 conjuntos de leituras
Memória	Programa e contínua
Comunicação	9600 bps com USB Solinst
Tamanho	22 mm x 173 mm (7/8" x 6,8")
Peso	182 gramas (6,4 oz)
Resistência à corrosão	Revestimento embutido utilizando tecnologia de polimerização (dentro e fora)
Materiais em contato com a água	Delrin®, Viton®, aço inoxidável 316L, Hastelloy, revestimento PTFE livre de PFAS
Modo de amostragem	Linear, selecionável pelo Usuário com Modo de Repetição, & Evento, Inicialização Futura, Parada Futura, Visualização em Tempo Real
Taxas de medição	1/8 de segundo a 99 horas
Compensação Barométrica	Automática

Modelos	Escala completa (EC)	Precisão	Resolução
M5	5 m (16,4 pés)	$\pm 0,3$ cm (0,010 pés,)	0,001% FS
M10	10m (32,8 pés)	$\pm 0,5$ cm (0,016 pés)	0,0006% FS
M20	20 m (65,6 pés)	± 1 cm (0,032 pés,)	0,0006% FS

CABEÇA DE POÇO LEVELVENT 5

Materiais	Delrin preto, aço inoxidável 316, Viton
Dimensões	30 mm x 76 mm (1,2" x 3")
Temperatura de operação	-20°C a 80°C
Classificação IP	IP 64 (resistente à poeira e a respingos)

OPÇÕES DE CABO VENTILADO DO LEVELVENT 5

As montagens de Cabo Ventilado do LevelVent 5 estão disponíveis em extensões personalizadas de até 500 pés.

Os cabos ventilados contêm fios de comunicação, assim como um tubo de ventilação na extensão do cabo. Os cabos ventilados oferecem comunicação de leitura direta do registrador LevelVent 5 com a Cabeça de poço. O tubo de respiro e os fios são envoltos em poliuretano, o que proporciona durabilidade e proteção.

LEVELVENT 5

Os cabos ventilados são fácil e seguramente conectados ao registrador LevelVent 5 e à cabeça de poço, utilizando conexões de encaixe de aço inoxidável. Um conjunto de tampa de poço de 2" e uma braçadeira suporte estão inclusos para apoiar a cabeça de poço e o cabo ventilado enquanto aplicados.

Materiais em contato com a água	Poliuretano, aço inoxidável 316, Viton
Diâmetro	Cabo: 8 mm (0,32") Conectores: 22 mm (0,86")
Extensões	1 a 500 pés
Raio de curvatura máximo	25 mm (1")
Temperatura de Operação	-20°C a 80°C

APLICAÇÕES DE TELEMETRIA



Unifique o LevelVent 5 com os Sistemas de Telemetria da Solinst, os quais utilizam as tecnologias sem fio mais atuais.

INTERFACE DO APLICATIVO LEVELLOGGER 5

A Interface do Aplicativo Levellogger 5 utiliza a tecnologia Bluetooth® para conectar o LevelVent 5 ao seu aparelho smart. Com do Aplicativo Levellogger da Solinst, você pode baixar dados, visualizá-los em tempo real e programar seus registradores de dados (consulte a folha de dados da interface do aplicativo Levellogger 5 Modelo 3001).



DATAGRABBER 5

O DataGrabber 5 é um dispositivo de transferência de dados em campo que permite copiar dados do LevelVent 5 para um pen drive com o toque de um botão. O DataGrabber 5 é compacto e muito fácil de transportar.

® Solinst e Levellogger são marcas registradas da Solinst Canada Ltd.

® Hastelloy é uma marca registrada da Haynes International Inc.

® O logotipo Apple é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. A App Store é um serviço da Apple Inc. Google Play é uma marca registrada da Google Inc.

O logotipo e o nome Bluetooth® são marcas registradas de posse da Bluetooth SIG, Inc. SIG e todos os usos tais como as marcas pela Solinst Canada Ltd estão sob licença.

® Delrin e Viton são marcas registradas da DuPont Corp.



Para mais informações, entre em contato conosco:



www.agsolve.com.br
R. Oswaldo Cruz, 764 - Indaiatuba - SP
/agsolve

(19) 3825-1991 / 3318-3510
vendas@agsolve.com.br