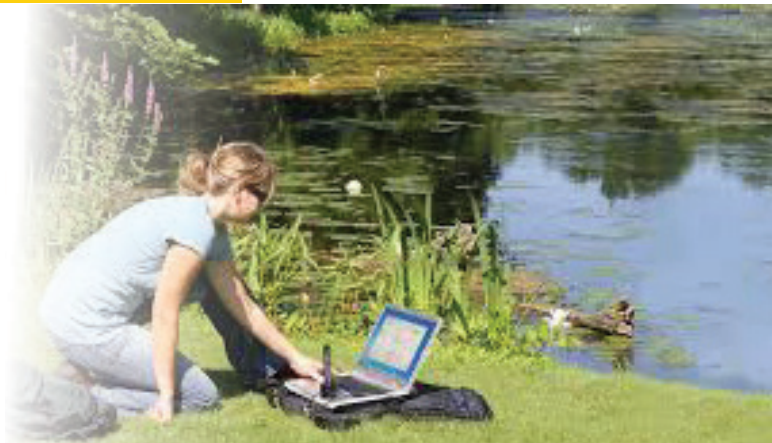


LEVELLOGGER 5 JUNIOR

MODELO 3001



MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUAS DE BAIXO CUSTO

O Levellogger 5 Junior oferece uma alternativa de baixo custo para medir níveis de águas subterrâneas, águas de superfície e temperatura. O Levellogger 5 Junior oferece um sensor de pressão, detector de temperatura, um registrador de dados e uma bateria de 5 anos (com base em taxa de amostragem de 1 minuto), tudo isso em um invólucro compacto de aço inoxidável de 22 mm x 160 mm (7/8" x 6,3").

O Levellogger 5 Junior registra pressão absoluta utilizando o mesmo sensor de pressão resistente de Hastelloy® que o Levellogger 5. O sensor de Hastelloy tem excelente desempenho em ambientes hostis e pode suportar até duas vezes sua pressão máxima sem danos permanentes.

O Levellogger 5 Junior possui uma memória com capacidade de armazenar 75.000 conjuntos de pontos de dados de temperatura e nível de água. As leituras são lineares em um intervalo definido pelo usuário entre 0,5 segundo até 99 horas. A precisão é de 0,1% FS com calibração vitalícia de fábrica.

Caso sejam necessárias maior precisão, mais opções de amostragem, ou alcances de profundidade mais amplos, o Levellogger 5 da Solinst possui funcionalidades que se adequam a sua aplicação (consulte a folha de dados do Levellogger 5 Modelo 3001). Para registro de dados de condutividade, a Solinst oferece o Levellogger 5 LTC (consulte a folha de dados do Levellogger 5 LTC Modelo 3001).

CARACTERÍSTICAS

- Baixo custo
- Precisão de 0,1% FS
- Memória para até 75.000 pontos de dados
- Sensor de pressão robusto feito em Hastelloy
- Olho óptico individual para comunicação rápida e confiável

ESPECIFICAÇÕES DO LEVELLOGGER 5 JUNIOR

Sensor de Nível	Silicone Piezo resistivo com Sensor Hastelloy
Alcances	5 e 10 m
Precisão	± 0,1% FS
Resolução	0,02% FS a 0,01% FS
Unidades de medida	m, cm, pés, psi, kPa, bar (°C, °F)
Normalização	Compensação Automática de Temperatura
Alcance da Compensação de Temperatura	0°C a 40°C
Sensor de Temperatura	Detector de Temperatura de Resistência de Platina (RTD)
Precisão	± 0,1°C
Resolução	0,1°C
Duração da bateria	5 anos (com base em 1 leitura por minuto)
Temperatura de Operação	-20°C a 80°C
Precisão do Relógio (típica)	± 1 minuto por ano (-20°C a 80°C)
Modos de Memória	Programada ou Contínua
Máximo de Leituras	75.000 conjuntos de leituras
Comunicação	Alta velocidade óptica: 57.600 bps com USB
Tamanho	22 mm x 160 mm (7/8" x 6,3")
Peso	166 gramas (5,6 oz)
Materiais em contato com a água	Aço inoxidável 316L, Delrin®, Viton®, Hastelloy
Modo de amostragem	Linear, Visualização em tempo real, inicialização Futura
Taxas	0,5 segundos a 99 horas
Compensação Barométrica	Assistente de Dados e Barologger 5

Modelos LTC	Escala completa (EC)	Precisão	Resolução
M5	5 m (16,4 pés)	± 0,6 cm, 0,020 pés.	0,02% FS
M10	10m (32,8 pés)	± 1,0 cm, 0,032 pés.	0,01% FS

OPERAÇÃO

A programação do Levellogger 5 Junior é a mesma que o Levellogger 5. O Leitor Desktop 5, Leitor de Campo 5 ou Cabo de Interface com computador conectam o Levellogger a um laptop ou a computador desktop. O Programa Levellogger detecta automaticamente o tipo de registrador de dados conectado. Programar, baixar e gerenciar dados são tarefas intuitivas. A opção de Visualização em Tempo Real possibilita ver as leituras de temperatura e nível de água ao vivo, independente dos intervalos programados.

O Levellogger 5 Junior emite temperatura e leituras compensadas de temperatura e nível de água. Utilizando o Assistente de Dados no Programa Levellogger da Solinst, você pode fazer a compensação barométrica de vários arquivos do Levellogger 5 Junior simultaneamente, com apenas um arquivo do Barologger 5.

O Levellogger 5 Junior é compatível com os acessórios da Série Levellogger 5, incluindo a Interface do Aplicativo Levellogger 5 da Solinst, o dispositivo de transferência de dados DataGrabber 5, o Cabo de Interface SDI-12 e com os Sistemas de telemetria da Solinst.

LEVELLOGGER 5 JUNIOR

Esses registradores de dados compactos são fáceis de instalar. A instalação pode ser com cabos de leitura direta, pelo cabo de perfilagem de aço inox ou pelo cabo de suspensão de Kevlar®, com a opção de utilizar as Tampas de Fechamento de 2 polegadas da Solinst.

APLICAÇÕES DO LEVELLOGGER 5 JUNIOR

- Monitoramento de nível de água em poços e em água de superfície
- Testes de vazão e pressão
- Gerenciamento de reservatório e escoamento de água pluvial
- Monitoramento de bacias hidrográficas e de bacias de drenagem
- Monitoramento de pantanais, lagos e de medição de fluxo
- Medição de nível de reservatório

INTERFACE DO APLICATIVO LEVELLOGGER 5

Uma alternativa inteligente para programar, coletar dados, visualizar e compartilhar é a Interface do Aplicativo Levellogger 5 que utiliza a tecnologia sem fio Bluetooth® para conectar todos os produtos da Série Levellogger ao seu dispositivo smart, utilizando o Aplicativo Levellogger da Solinst (Consulte as folhas de dados Interface & Aplicativo Levellogger 5 da Solinst Modelo 3001).



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

© Hastelloy é uma marca registrada da Haynes International Inc.

© Delrin, Viton e Kevlar são marcas registradas da DuPont Corp.

COMPARAÇÃO DO LEVELLOGGER



	Levellogger 5 CE WEEE	Levellogger 5 Junior CE WEEE
Garantia	3 anos	1 ano
Transdutor de pressão	Silicone Piezo resistivo com Sensor Hastelloy	Silicone Piezo resistivo com Sensor Hastelloy
Alcances calibrados	5, 10, 20, 30, 100, 200 m, Atm. Barologger	5, 10 m
Precisão	± 0,05% FS (Barologger 5: ± 0,05 kPa)	± 0,1% FS
Resolução	0,002% FS a 0,0006% FS	0,02% FS a 0,01% FS
Normalização	Compensação Automática de Temperatura	Compensação Automática de Temperatura
Calibração	Calibração vitalícia de fábrica	Calibração vitalícia de fábrica
Tempo de resposta (90% Termal)	1 minuto para alteração de 10°C	1 minuto para alteração de 1°C
Alcance da Compensação de temperatura	0 a 50°C (Barologger 5 -10 a 50°C)	0 a 40°C
Alcance sobre pressão	2 X	2 X
Sensor de temperatura	Detector de Temperatura de Resistência de Platina (RTD)	Detector de Temperatura de Resistência de Platina (RTD)
Precisão da temperatura	± 0,05°C	± 0,1°C
Resolução da temperatura	0,003°C	0,1°C
Alcance da temperatura de operação	-20 a 80°C	-20 a 80°C
Precisão do relógio (típica)	± 1 minuto por ano (-20°C a 80°C)	± 1 minuto por ano (-20°C a 80°C)
Vida útil da bateria	10 anos (com base em 1 leitura por minuto)	5 anos (com base em 1 leitura por minuto)
Tamanho	22 mm x 160 mm (7/8" x 6,3")	22 mm x 160 mm (7/8" x 6,3")
Peso	166 gramas (5,6 oz.)	166 gramas (5,6 oz.)
Memória	150.000 conjuntos de leituras	75.000 conjuntos de leituras
Velocidade de comunicação	57.600 bps com USB	57.600 bps com USB
Interface de comunicação	Alta velocidade óptica: USB, SDI-12	Alta velocidade óptica: USB, SDI-12
Modos de memória	Programada ou Contínua	Programada ou Contínua
Taxas de registro	0,125 segundos a 99 horas	0,5 segundos a 99 horas
Modos de registro	Linear, Evento & Programações Seleccionadas pelo usuário com Modo de Repetição, Inicialização Futura, Parada Futura, Visualização em Tempo Real	Linear, Visualização em Tempo Real, Inicialização Futura
Compensação barométrica	Assistente de Dados e Barologger 5	Assistente de Dados e Barologger 5
Resistência à corrosão	Revestimento embutido utilizando tecnologia de polimerização (dentro e fora) e Sensor de Hastelloy	Aço inoxidável 316L e Sensor de Hastelloy
Materiais em contato com água	Delrin, Viton, Hastelloy, aço inoxidável 316L, revestimento PTFE livre de PFAS	Delrin, Viton, Hastelloy, aço inoxidável 316L

