

Levelogger Junior

Alternativa de baixo custo para a medição automática do nível de águas subterrâneas e de superfície



Ag Solve
Monitoramento Ambiental



O Levelogger Junior é o lançamento da linha Levelogger. Ele combina um datalogger (armazenador de dados), sensor de temperatura, transdutor de pressão e uma bateria interna de 5 anos de duração, tudo em um pequeno corpo de aço inoxidável, à prova d'água e livre de manutenção.

Sendo compatível com os softwares e acessórios do Levelogger Gold, o Levelogger Junior é também compatível com SDI-12 e pode se comunicar utilizando uma unidade de transmissão de dados Levelogger Gold, sendo possível ainda a integração com os sistemas de telemetria (wireless/sem-fio).

Operação:

A programação do Levelogger Junior é a mesma do Levelogger Gold. Um leitor ótico ou um cabo de interface para PC conecta o Levelogger em um notebook ou um computador de mesa. O software Levelogger Gold automaticamente detecta o tipo de equipamento conectado. Programar, baixar os dados, gerenciar as informações e exportar os dados é muito simples. A visualização em tempo real permite a observação ao-vivo das leituras de nível d'água e temperatura. É muito compacto e fácil de instalar, podendo ser conectado diretamente através de cabos para a leitura direta dos dados.

O Levelogger Junior também possui algumas utilidades práticas como auto-teste, memória EEPROM robusta, memória de backup para assegurar a integridade dos dados e capacidade de atualização do firmware para aumentar os recursos do equipamento.

Opções de comunicação

(veja mais detalhes dos sistemas de comunicação nas informações do Levelogger Gold)



Cabo para comunicação direta



Leitor de dados Levelogger



Comunicação ótica (indireta)



Sistema de telemetria (wireless/sem-fio)

Características:

- Baixo Custo
- Bateria com 5 anos de duração
- 32.000 posições de armazenamento
- Precisão de 0,1% FS
- Visualização em tempo real
- Compatível com os softwares e acessórios da série Levelogger Gold

Aplicações:

- Testes de bombeamento
- Gerenciamento de reservatórios e águas de chuva
- Monitoramento de microbacias
- Medição de córregos, lagos e terrenos alagados
- Medida de nível de tanques
- Monitoramento de nível d'água em poços e águas de superfície