

# Levelogger Gold

Medidor de nível automático



**Ag Solve**  
Monitoramento Ambiental



Medidor de nível automático com coletor de dados incluso (datalogger) que adquire dados de temperatura e pressão d'água e os registra internamente. Possui total interface de sensores, processamento de dados, armazenamento e comunicação em um corpo selado em aço inoxidável revestido em Óxido de Zircônio para prevenir oxidações.

- Dimensões reduzidas: diâmetro externo de 22 mm x 200 mm de comprimento;
- Baixa incerteza:  $\pm 0,05\%FS$  entre  $-20$  e  $+80^{\circ}C$ ;
- Faixas de medição entre 5 e 100 mca.;
- Intervalo de aquisição de dados configurável em tempo, curva Log ou evento;
- Software de uso fácil e simples;
- Permite ajuste da densidade de líquidos até  $0,8 g/cm^3$ ;
- Instalação discreta e invisível para vandalismos;
- Permite operação autônoma ou com assistência da telemetria (radio, celular, satélite, multimodal);
- Vida útil de até 10 anos (intervalo de aquisições de dados maior que 10 min.);
- Acúmulo de 40.000 conjuntos de dados (temperatura e nível), perfazendo mais de 9 meses com registros de 10 e 10 min.



Os cabos Conexão Direta e PC são dispositivos empregados na comunicação direta. O Cabo Conexão Direta é utilizado para sustentação e comunicação sem a necessidade de retirada do equipamento do local de trabalho.

O Leveloader é um terminal de baixo custo, tipo módulo de memória para leitura imediata do último dado, "last reading" e transportar os dados armazenados pelo Levelogger e Barologger do campo para o escritório sem a necessidade de um lap top.

Na comunicação indireta, utilizando-se do Cabo Suporte, a transferência dos dados para o PC ou Lap Top se dá através de uma interface de mesa chamada Leitor Óptico.

Além das opções convencionais de comunicação (direta e indireta), o sistema de telemetria está disponível para todos os modelos de Levelogger. Com o uso de receptores celulares de sinal analógico padrão AMP ou sistema de transmissão via rádio, é possível a transmissão de dados remotos.

**Solinst**<sup>®</sup>