

## MEDIDOR DE INTERFACE MODELO 122



### Medidor de Interface óleo/água

Modelo 122

Os medidores de interface óleo/água Solinst fornecem resultados claros e precisos medições de nível e espessura do produto em poços e tanques.

Determinação de líquidos leves (flutuantes) de fase não aquosa (LNAPL) e líquidos densos (afundantes) de fase não aquosa (DNAPL) é rápido e fácil. A sonda selada de fábrica é à prova de pressão (até 500 psi) e as fitas estão disponíveis em vários comprimentos, desde 30 – 300 m (100 – 1000 pés).

A sonda de 16 mm (5/8") de diâmetro permite fácil acesso através espaços apertados e em poços estreitos. A sonda foi projetada para uso em diversas aplicações de monitoramento. Mini medidores de interface 122M também disponível, consulte a Folha de Dados 122M para obter mais informações.



### Uso em locais perigosos

Os medidores de interface modelo 122 foram aprovados para uso em ambientes explosivos. Eles são adequados para uso em ambientes perigosos locais Classe I, Div 1, Grupos C&D com base nos padrões do Associação Canadense de Padrões (CSA). O medidor de interface modelo 122 com fita marcada a laser agora é certificado pela ATEX sob a diretiva 94/9/EC, como II 3 G Ex ic IIB T4 Gc.

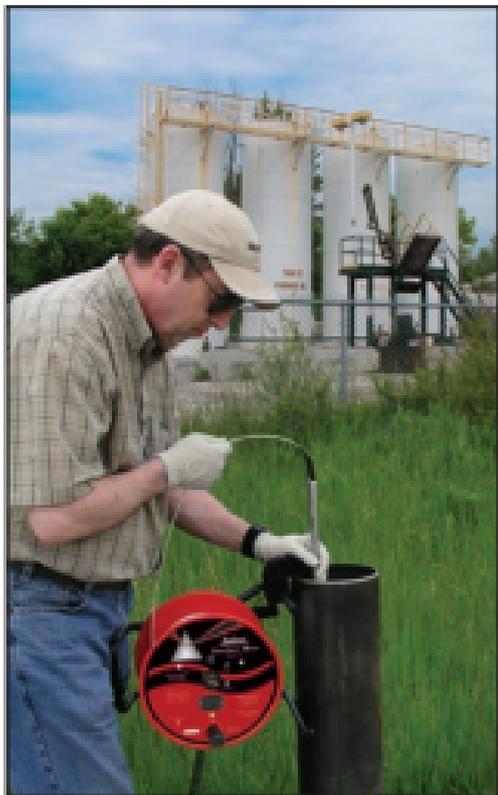
A pulseira de aterramento é essencial para a segurança quando o medidor é usado em ambientes potencialmente explosivos. Também garante que os eletrônicos estão devidamente protegidos.

### Preciso, confiável, robusto

- Projetado para uso em campo robusto
- Eletrônicos estáveis com testes automáticos de circuitos
- A fita plana marcada a laser é fácil de descontaminar; resiste a manchas
- A fita utiliza aço inoxidável trançado e revestimento de cobre condutores de aço:
- Alta resistência à tração; eficiência elétrica
- Carretel independente e resistente com alça de transporte



## Princípios operacionais



Produto (líquido não condutor) = Luz e tom constantes

Água (líquido condutor) = luz e tom intermitentes

Para detectar líquidos, os medidores de interface Solinst usam um infravermelho feixe e detector. Quando a sonda entra em um líquido, o feixe é refratado para longe o detector que ativa um tom audível e luz. Se o líquido for não condutor petróleo/produto os sinais são estável. Se o líquido for condutor (água), a condutividade do a água completa uma condutividade o circuito. Isso substitui o circuito infravermelho e o tom e luz são intermitentes. O sensor do medidor de interface 122 fornece uma precisão tão boa como 1,0 mm ou 1/200 pés. A altura precisão permite que o sensor detectar o menor brilho de óleo na superfície da água.



## Características

- Precisão do sensor de 1,0 mm ou 1/200 pés
- Certificado intrinsecamente seguro
- Sonda de 16 mm (5/8") de diâmetro
- Bateria de 9V de fácil acesso
- Desligamento automático após 5 minutos
- As fitas de reposição são intercambiáveis com outros medidores

## Design de alta qualidade

A eletrônica de última geração inclui testes automáticos de circuitos quando o botão 'On' é usado; 120 horas de duração da bateria; sinais claros; e alta precisão. Os circuitos são alimentados por única bateria padrão de 9 V, alojada em um compartimento de fácil acesso gaveta na placa frontal da bobina.

A refração infravermelha é usada para detectar líquidos e condutividade para distinguir a água. Sensores ópticos e eletrônicos são precisamente alinhados no mesmo ponto zero. O probe não precisa ser acessado pelo usuário. Um integral escudo de aço inoxidável protege os sensores. Está definido permanentemente no lugar, mas permite uma limpeza fácil.



## Sonda P8

O medidor de interface 122 usa a sonda P8, que tem 16 mm (5/8 ") de diâmetro e aço inoxidável. É à prova de pressão, até 500 psi. O feixe é emitido de dentro de um Hydrex ponta em forma de cone. A ponta é protegida por um aço inoxidável integral blindagem de aço e é excelente para a grande maioria dos produtos situações de monitoramento.

Se só houver água no poço e nenhum produto, só haverá ser sinais intermitentes (água). A presença ou ausência de camadas não aquosas densas (afundando) (DNAPL) são determinadas por continuando a abaixar a sonda até o fundo do poço. Se o tom constante e a luz retornarem, isso indica um líquido não condutor. Meça a profundidade e continue abaixando a sonda até que ela toque o fundo e a fita fique frouxa. Para determinar a espessura da camada DNAPL, subtraia o primeira leitura da profundidade inferior.

## Equipamento adicional

Cada medidor completo é fornecido com um cabo de aterramento, escova e uma fita guia/referência. Um estojo de transporte conveniente com alça de ombro é opcional.

A guia de fita pode ser usada para fornecer suporte para um pequeno bobina no revestimento do poço. Ele atua como um dado permitindo repetidamente medições precisas; garante que a sonda fique pendurada no centro do poço; e protege a fita contra danos. É essencial utilizar o cabo de aterramento para garantir a segurança e funcionamento adequado da eletrônica em todas as aplicações.

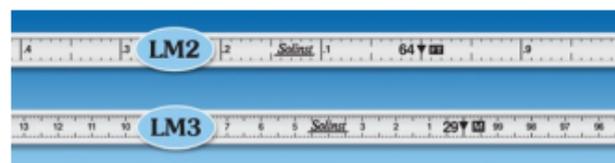
## Fita plana marcada a laser

A fita plana é extremamente precisa, rastreável ao NIST e à UE padrões de medição.

As marcações fáceis de ler na fita plana de 10 mm (3/8") são permanentemente marcadas a laser. A fita em forma de osso de cachorro evita aderência a superfícies molhadas em poços. É resistente a maioria dos produtos químicos, e a superfície lisa da fita é fácil de descontaminar e fácil de manusear.

**LM2:** Pés e décimos: com marcações a cada 1/100 pés.

**LM3:** Metros e centímetros: com marcações a cada mm.



*Sujeito a alterações sem aviso prévio | versão 02/2024*



[www.agsolve.com.br](http://www.agsolve.com.br)  
R. Oswaldo Cruz, 764 - Indaiatuba - SP  
[/agsolve](https://www.facebook.com/agsolve)

(19) 3825-1991 / 3318-3510  
[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)