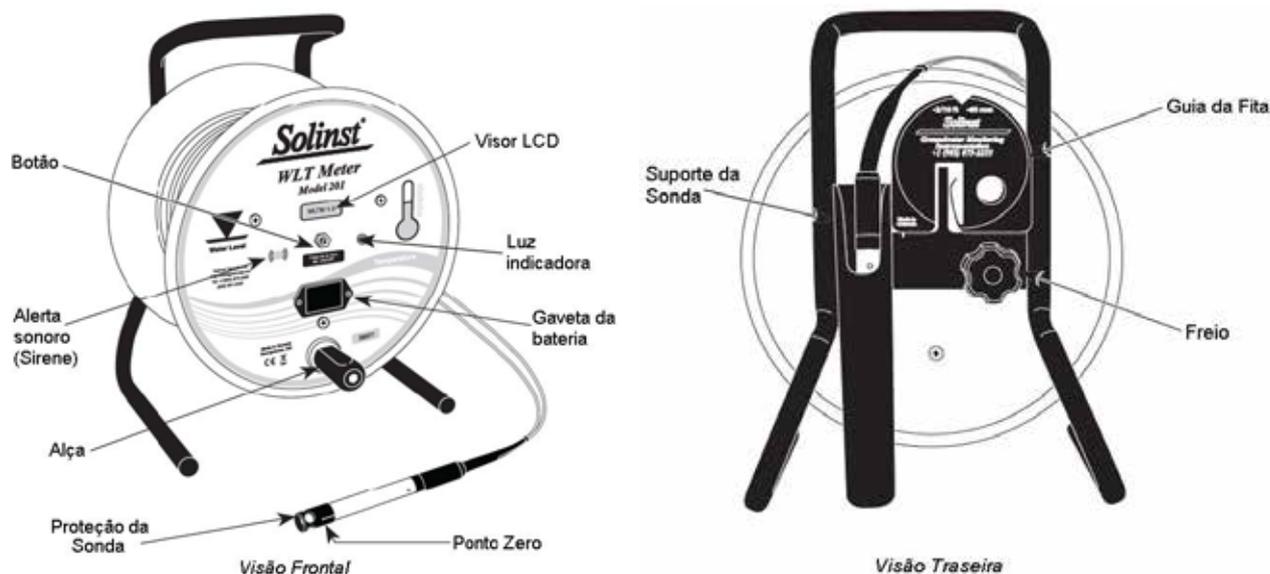


MEDIDOR DE TEMPERATURA E DE NÍVEL DE ÁGUA

Modelo 201



PRINCÍPIOS OPERACIONAIS

O Medidor de Temperatura e de Nível de Água da Solinst Modelo 201 mede nível de água e temperatura. As leituras de temperatura são exibidas na tela LCD e o nível de água é lido na fita, como em um medidor de nível de água tradicional. Quando a sonda é imersa em um fluido condutor, o circuito é completado e o nível de água é indicado por um som e por uma luz.

VERIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Após receber o Medidor de Temperatura e de nível de água modelo 201 da Solinst, e todas as vezes antes de levá-lo para operação, recomendamos que se façam as seguintes verificações:

1. Pressione o botão para ligar o medidor. O visor deverá mostrar brevemente a versão do firmware do medidor (por exemplo WLTM 1.0), seguido pela temperatura do ar (por exemplo 21.12 C). Caso a bateria esteja baixa, a mensagem 'LOW BATT' irá aparecer e a pilha alcalina 9 volts deverá ser substituída. Caso apareça "No Comm", verifique a conexão da sonda (entre em contato com a Solinst, caso a mensagem persista). Se o visor estiver em branco, instale uma nova pilha 9V.
2. Verifique se a ponta da sonda e a proteção estão limpas.
3. Insira a sonda em água de torneira. Isso completa o circuito e ativa a sirene e a luz.



REALIZANDO MEDIÇÕES DE TEMPERATURA E DE NÍVEL DE ÁGUA

Notas:

1. Deixe a proteção da sonda instalada. Ela deve ser retirada somente para higienização.
2. O ponto zero de medição do Medidor de Nível de Água e de Temperatura está localizado na ponta do sensor da sonda.
3. Se o visor exibir "LOW BATT" ainda há um pouco de bateria restante, mas recomendamos que você troque as pilhas o mais rápido possível.

1. Ligue o medidor e insira a sonda na água. Um som e uma luz indicam que a água foi alcançada e a profundidade pode ser lida através da fita e registrada. Abaix e levante a sonda devagar algumas vezes para verificar a profundidade.

2. Depois que a sonda estiver na água, a tela exibe a temperatura da água no ponto zero. Abaix e a sonda até a profundidade desejada. Registre a leitura da profundidade e da temperatura quando estiverem estáveis.

Nota: As leituras de temperatura são mais exatas quando a sonda é submersa por inteiro.

3. Para desligar a sirene enquanto estiver obtendo o perfil de temperatura, pressione o botão 2 vezes rapidamente. A mensagem "WL-off" será exibida acima da leitura de temperatura no visor de LCD. Para ligar a sirene novamente pressione o botão 2 vezes rapidamente.

4. Para conservar a energia da bateria, o visor possui um desligamento automático após 8 minutos de uso. Se o visor estiver em branco no momento em que você for realizar alguma medição, pressione o botão para exibir e leitura de temperatura.

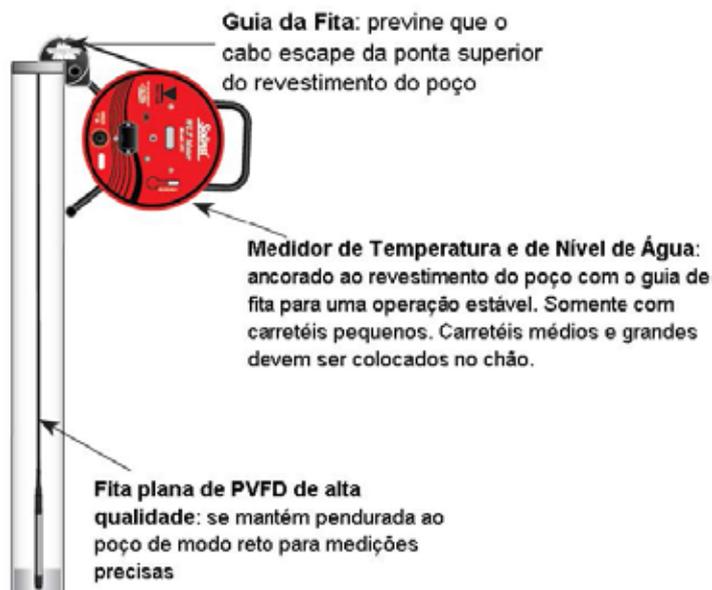
5. Repita esse processo em cada profundidade desejada.

6. Após cada uso, retire a proteção da sonda e limpe o pino do sensor com um pano macio e deixe de molho em água deionizada (consulte as instruções de limpeza para maiores detalhes).

7. Para desligar o Medidor de Temperatura e de Nível de Água, pressione e segure o botão por cerca de 2 segundos.

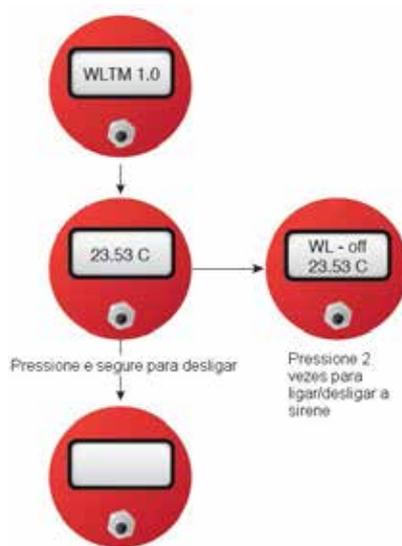
INSTRUÇÕES DA GUIA DA FITA

1. Encaixe o Guia da fita sobre o topo do poço, com a ponta menor para dentro.
2. Insira a perna do Medidor de Temperatura e de nível de água no orifício do Guia de Fita e deite o Medidor de Temperatura e de nível de Água ao lado do revestimento do poço (somente o carretel pequeno, veja a imagem).
3. Tire todas as medidas no encaixe 'V' no Guia da Fita, e ajuste as leituras de acordo com a compensação marcada no Guia da fita (ou seja, retire 6 cm ou 2/10 pés).
4. Ao terminar, guarde o Guia da fita prendendo-o à braçadeira de suporte na parte de trás do Medidor de Temperatura e nível de água.



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO MEDIDOR MODELO 201

MENU DO VISOR



Notas:

1. Para desligar a sirene do medidor, pressione o botão 2 vezes rapidamente.
2. Para desligar o Medidor, pressione e segure o botão por 2 segundos.

CUIDADOS DE ROTINA

1. Depois que a profundidade para água foi registrada, a fita deve ser recolhida cuidadosamente no carretel, a sonda deve ser limpa e colocada dentro do suporte da sonda.
2. A Sonda, a fita e o carretel podem ser lavados com detergente sem fosfato (não-abrasivo) e água morna. Não coloque o carretel na água.
3. O uso da Maleta de Transporte aumenta a vida útil ao medidor.
4. O uso do Guia da Fita aumenta a vida útil da fita.

CUIDADOS COM A SONDA E LIMPEZA

1. Tire a proteção da sonda de maneira reta (pode ser necessário um pouco de força por ser um encaixe de fricção).
2. Limpe a proteção, a sonda e o sensor com um pano ou papel toalha
3. Para remover acúmulos de sujeira mais duros, ou manchas na sonda ou no pino do sensor, utilize vinagre branco puro (ácido acético) ou CLR (removedor de ferrugem, cal e cálcio) diluído em 50%. Tente uma imersão por 30 minutos e depois esfregue com cuidado uma haste flexível com pontas de algodão ou com um pano macio.
4. Enxágue cuidadosamente com água deionizada.
5. Após a limpeza, insira a proteção de volta, empurrando-a de forma reta até a sonda, até que se encaixe totalmente.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Pilha alcalina 9 volts.

1. A bateria fica alojada em uma gaveta, localizada na placa dianteira do Medidor de Nível de Água e de Temperatura.
2. Para substituir a bateria, basta pressionar a gaveta, levantá-la e depois puxá-la.
3. A gaveta da bateria deve deslizar para fora da placa dianteira o suficiente para puxá-la para fora.
4. Veja a polaridade (terminal positivo (+) deve estar voltado para encaixe menor, na ponta da gaveta) e coloque a pilha nova na gaveta e deslize-a de volta para a placa dianteira.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO MEDIDOR MODELO 201

PEÇAS SUBSTITUÍVEIS

As partes a seguir podem ser fornecidas, caso sejam perdidas ou danificadas.

1. Sondas e proteções da sonda
2. Fita com o Plugue de Selagem da Fita
3. Plugue de Selagem da Fita em extensões menores de fita (3 pés ou 1 m) e kit de encaixe.
4. Eletrônicos da placa dianteira
5. Carretéis, placa dianteira, etc.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Sem exibição, tela branca ou não há som quando a sonda entra na água.	Bateria descarregada.	Substitua a pilha alcalina 9V.
	Fios desconectados a placa dianteira.	Verifique todas as conexões dentro do carretel: se há cabos soltos/desconectados - solde-os ou reconecte-os.
	Fios quebrados na fita.	Localize a ruptura na fita - encaixe e sele, ou substitua. (Entre em contato com a Solinst)
	Fios desconectados dentro da sonda.	Entre em contato com a Solinst para obter instruções sobre peças e reparo.
As leituras de temperatura estão inexatas/oscilando	A sonda está suja.	Consulte as instruções de limpeza.
O medidor emite som continuamente.	Há água na sonda ou a sonda está suja.	Retire a sonda e verifique se há sujeira ou umidade.
O visor exibe sempre "No Comm" "WLTM 1.0".	A sonda está desconectada ou com vazamento	Verifique se a sonda está conectada de modo correto ao plugue de selagem da fita, e se não há vazamentos.
	Fios quebrados na fita.	Localize a ruptura na fita - encaixe e sele, ou substitua. (Entre em contato com a Solinst)
	Fios desconectados na placa dianteira.	Verifique todas as conexões dentro do carretel: se há cabos soltos/desconectados - solde-os ou reconecte-os.

Sujeito a alterações sem aviso prévio | versão 10/2019



R. Oswaldo Cruz, 764 - Indaiatuba - SP
/agsolve

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