

Medidor de Nível, Temperatura e Condutividade da Água

107 TLC Solinst

- O Medidor TLC 107 é ideal para perfis de condutividade e temperatura em poços e águas abertas. Ele exibe medições precisas de condutividade e temperatura em um visor LCD conveniente.
- Utiliza um sensor de condutividade "inteligente" com eletrodos de platina para medir a condutividade. A condutividade é exibida na tela juntamente com a temperatura associada.
- **Condutividade:** As medições variam de 0 a 80.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, com precisão de 5% da leitura ou 100 μS , o que for maior.
- **Temperatura:** O medidor exibe a temperatura associada à condutividade medida.
- Medições de nível de água e profundidade podem ser lidas diretamente na fita
- Fita plana, marcada a laser a cada milímetro.
- Fita suave, permanece flexível e se mantém reta no poço, independentemente da temperatura.
- A sonda TLC, com diâmetro de 3/4" (19 mm), é submersível em toda a extensão da fita.
- Comprimentos de fita de 100 m.



✓ INDICADO PARA

- Perfilamento de condutividade e temperatura em poços e águas abertas
- Estudos de salinidade
- Investigações de intrusão em água salgada
- Testes para deficiências na qualidade da água causadas pelo sal rodoviário
- Testes de rastreamento
- Indicação geral do nível de contaminação química
- Alerta precoce de alterações na qualidade da água em:
 - Aterros sanitários
 - Locais industriais

✓ CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fácil de usar
- Alimentação por bateria 9V
- Autonomia mínima de 90 horas
- Alarme visual e sonoro
- Fita plana inextensível em polietileno, marcada a laser com precisão milimétrica
- Comprimento de fita de 100 m
- Display em cristal líquido de elevado contraste
- Leve e de fácil transporte/manuseio

Medidor de Nível, Temperatura e Condutividade da Água

107 TLC Solinst



ESPECIFICAÇÕES DA SONDA

Temperatura de operação da bobina	-20°C a +50°C
Temperatura operacional submersa (fita/sonda)	-20°C a +60°C
Compensação de temperatura da sonda (faixa)	-15°C a +50°
Precisão da temperatura	+/- 0.2°C
Faixas de condutividade	Faixa completa: 0 a 80.000 uS/cm Faixa calibrada: 500 Precisão de condutividade:
Precisão de condutividade	5% da leitura ou 100 µs (o que for maior)
Materiais molhados (fita/sonda)	PVDF, Santoprene, ®Delrin, ®Viton, Aço inoxidável 316, banhado a platina e cobre
Classificação de pressão da sonda	Totalmente submersível, até a extensão total da fita
Classificação de IP do carretel	IP64 (à prova de poeira e respingos)