

### Sonde TLC

Température, niveau, conductivité

Modèle 107

La sonde TLC est parfaite pour établir des profils de conductivité et de température dans les puits et les eaux de surface. Elle affiche des mesures précises de la conductivité et de la température sur un écran LCD pratique.

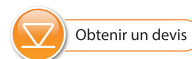
La plage des mesures de conductivité est comprise entre 0 et 80 000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , avec une précision de 5 % ou de 100  $\mu\text{S}$  (la plus grande de ces deux valeurs).

Les mesures du niveau de l'eau et de la profondeur de la sonde sont lues sur le ruban plat Solinst en PVDF robuste, qui est gradué tous les millimètres (ou tous les 1/100e de pied). Les rubans sont désormais disponibles dans des longueurs allant jusqu'à 300 m (1 000 pieds).

Pour l'enregistrement automatique des relevés de niveau, température et conductivité d'eau, Solinst propose également la sonde Levellogger 5 LTC. (Voir la fiche technique de la sonde 3001 Levellogger 5 TLC).

### Bobines de sonde TLC

Les bobines TLC Meter sont conçus de manière ergonomique pour une utilisation facile. Les bobines ont un design autonome, une poignée de transport pratique et un support de sonde robuste. Ils sont robustes et fonctionnent sans problème. La batterie est logée dans un tiroir pratique à l'avant de l'enrouleur, ce qui permet un remplacement rapide. Les enrouleurs sont équipés d'un buzzer et d'une lumière puissants, d'un écran LCD, d'un bouton de menu, d'un frein et d'un guide de bande rangé sur le châssis.



Caractéristiques de la sonde TLC	
Température de fonctionnement de la bobine :	-20°C à 50°C
Température de fonctionnement en immersion (ruban/sonde) :	-20 °C à +60 °C
Plage de compensation de la température de la sonde :	-15°C à +50°C (5°F à 122°F)
Précision de la mesure de température :	+/- 0,2°C ou +/- 0,4°F
Plages de conductivité :	Gamme complète : 0 à 80 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Gamme calibrée : 500 à 80 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Précision de la conductivité :	5% de la lecture ou 100 $\mu\text{S}$ (le plus grand des deux)
Matériaux mouillés (ruban/sonde):	PVDF, Santoprène, ®Delrin, ®Viton, acier inoxydable 316, cuivre platine
Pression nominale de la sonde :	Entièrement submersible à la profondeur de toutes les longueurs de ruban
Cote IP des bobines :	IP64 (résistant à la poussière et aux éclaboussures)

### La conductivité rendue facile

- Longueurs de ruban pouvant atteindre jusqu'à 300 m (1 000 pieds)
- Enrouleur Solinst robuste et ruban en PVDF gradué avec précision au laser
- Sonde de 19 mm (3/4 po) de diamètre
- Pile alcaline 9 V standard offrant 90 h d'utilisation
- Arrêt automatique après 8 minutes

### Applications

- Établissement des profils de conductivité et de température dans les puits et les eaux de surface
- Études de la salinité
- Enquêtes sur l'intrusion d'eaux salines
- Tests de dégradation de la qualité de l'eau résultant de l'usage de sel de voirie
- Essais au traceur
- Indication générale du niveau de contamination chimique
- Alerte précoce de l'évolution de la qualité de l'eau dans :
  - les décharges
  - les sites industriels

\*Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltée.

## Ruban plat en PVDF robuste

Le ruban plat en PVDF de haute qualité s'enroule en douceur, reste souple et pend bien verticalement dans le puits, quelle que soit la température. Le ruban plat est monté sur un enrouleur Solinst solide et bien équilibré, muni d'un petit tiroir pratique pour la pile alcaline de 9 volts. Graduations permanentes effectuées au laser tous les millimètres (ou tous les 1/100e de pied) pour des mesures précises.

Conducteurs toronnés en acier inoxydable et conducteurs en acier recouvert de cuivre, résistent à la corrosion, donnent de la force et sont non étirables. Ils rendent le ruban facile à réparer et à épisser. La conception en forme d'os de chien réduit l'adhérence aux surfaces humides.



**LM2** : Tous les 1/100e pi, 1/10e pi et pi

**LM3** : Tous les mm, cm et m



*Installation d'un sonde TLC Solinst avec bobine d'alimentation pour faciliter les applications de profilage de température et de conductivité*

## Autres options

**Enrouleur électrique** : Léger et facile à fixer aux petits et moyens cadres de bobines, le Power Winder est conçu pour permettre l'enroulement sans effort de plus grandes longueurs de ruban. Utilise simplement une perceuse électrique standard pour fonctionner (voir la fiche technique de l'enrouleur électrique 101).

**Sac de transport** : Des sacs de transport en nylon rembourrés de taille petite ou moyenne sont disponibles, en option. Leur conception offre une bandoulière pratique, une poche avant à fermeture éclair, une fermeture par le dessus à fermeture éclair et un presse-étoupe, au fond, pour empêcher l'accumulation d'humidité.

**Pièces de rechange** : Des sondes, des rubans et d'autres pièces de rechange sont disponibles.

## Options de longueur

Les sondes Solinst modèle 107 TLC sont disponibles sur des bobines dans les longueurs standard suivantes :

**Petite bobine** 100 ft. 30 m  
200 ft. 60 m  
300 ft. 100 m

**Moyen bobine** 500 ft. 15 m  
750 ft. 250 m  
1000 ft. 300 m

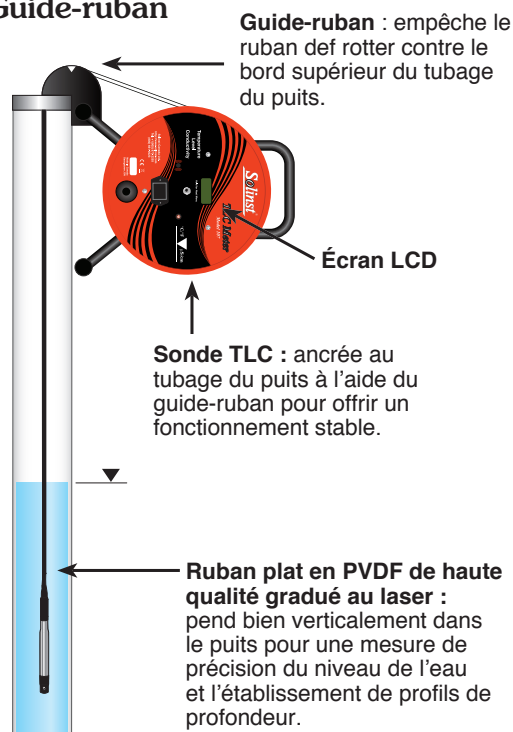


## Sonde TLC

La sonde TLC de 19 mm de diamètre est submersible sur toute la longueur du ruban. La conception du bouchon d'étanchéité du ruban permet de remplacer rapidement et facilement la sonde, si nécessaire.

**Taille** : 3/4" dia. (19 mm) **Poids** : 3.5 onces (98 g)

### Guide-ruban



Un guide-ruban/point de référence permet de lire la mesure de profondeur sur la graduation indiquée sur le guide-ruban, afin de produire des relevés de profondeur fiables, reproductibles et précis lors de l'établissement du profil d'un puits. Le guide-ruban protège le ruban des dommages sur les bords rugueux du tubage de puits.

