

### Sonde de niveau d'eau de base

Modèle 101B

La sonde de niveau d'eau Solinst modèle 101B est conçue pour constituer un instrument de mesure simple et économique, mais durable, pour mesurer des niveaux d'eau souterraine. Elle est parfaite pour mesurer la profondeur de l'eau dans les puits, les trous de forage, les colonnes montantes et les réservoirs.

Solinst propose également les sondes de niveau d'eau de base modèle 101, qui disposent aussi d'un ruban plat en PVDF gradué au laser, et les sondes de niveau d'eau à câble coaxial modèle 102. Les deux options offrent un arrêt et un réglage de la sensibilité (voir les fiches techniques des modèles 101 et 102).

### Principe de fonctionnement d'une sonde de niveau d'eau

La sonde de niveau d'eau modèle 101B utilise un capteur en acier inoxydable plein, raccordé au ruban plat en polyéthylène robuste. Une pile de 9 volts, logée à l'intérieur du moyeu de l'enrouleur, alimente la sonde de niveau d'eau. Les composants électroniques sont enduits, afin de résister à l'eau.

Quand la sonde pénètre dans l'eau, le circuit électrique se ferme, ce qui envoie un signal de retour à l'enrouleur sur lequel un voyant s'allume, et un signal sonore clairement audible retentit. Le niveau d'eau est ensuite déterminé en relevant la mesure directement sur le ruban en haut du tubage de puits ou du trou de forage.

### Enrouleur et poignée solides

La sonde de niveau d'eau modèle 101B possède un cadre robuste et une poignée ergonomique pour enrouler le ruban. L'enrouleur possède également un dispositif de frein.

Pour plus de commodité, il existe aussi un porte-sonde à l'avant de la plaque frontale.



Un sac de transport pratique et un guide-ruban sont disponibles en option.

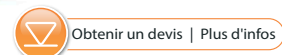
### Sonde robuste et précise

La sonde modèle 101B P1 est faite d'acier inoxydable particulièrement robuste. Elle est conçue pour réduire les fausses mesures dans l'eau en cascade ; elle est étanche.

**Taille :** 12,7 mm de large, 102 mm de long (1/2 x 4 po)

**Diamètre effectif :** 16,5 mm (5/8 po)

**Poids :** 100 grammes (3,53 onces)



### Ruban plat en polyéthylène avec graduations gravées en relief à chaud

La sonde de niveau d'eau modèle 101B utilise un ruban plat en polyéthylène de haute qualité avec des graduations précises gravées en relief à chaud tous les centimètres et tous les mètres.

Le ruban de 10 mm (3/8 po) s'enroule en douceur, reste souple et pend bien verticalement dans les puits. Il est proposé en longueurs de 30 m, 60 m et 100 m.

Leurs conducteurs toronnés à sept brins en acier inoxydable résistent à la corrosion, donnent de la force et sont non étirables. Le ruban est très facile à réparer et à épisser. La conception en forme d'os de chien réduit l'adhérence aux surfaces humides.

**CM3 :** Mètres en rouge : avec des graduations tous les centimètres.

**Longueurs :** 30 m, 60 m et 100 m



Graduations gravées en relief à chaud tous les centimètres

### Caractéristiques de la sonde de niveau d'eau

**Faible coût** • Produit très abordable, avec la haute qualité Solinst

**Simple** • Usage sans bouton ni contrôle  
• Enrouleur facile à utiliser

**Longue durée de vie** • Composants robustes et résistants à la corrosion  
• Ruban robuste et flexible, facilement épissable  
• Sonde simple et étanche