

- Mesure de profondeur des eaux en sous-sol
- Piézomètre, puits, forage, réservoir
- Gammes standard allant de 30 à 600 m
- Détection par conductivité
- Annonce par signal sonore et lumineux
- Ruban gradué au millimètre
- Facilité d'emploi et précision de mesure
- Matériel robuste, conçu pour durer

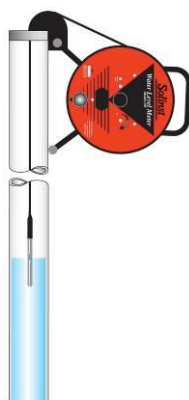


Principe de fonctionnement

Le piézomètre SOLINST 101 utilise une sonde en acier inoxydable reliée à un câble plat gradué, enroulé sur un dévidoir bien équilibré. L'alimentation électrique se fait avec une simple pile 9V.

La sonde est munie de deux électrodes, et lorsqu'elles entrent en contact avec l'eau, l'appareil émet un signal sonore et lumineux. L'utilisateur mesure la profondeur directement sur le ruban au bord du puits ou du forage.

Un réglage permet d'ajuster la sensibilité de détection.



électrode centrale et un câble pouvant atteindre 1800 m.

Sonde modèle P7 : pouvant être immergée jusqu'à 600 m, elle est idéale pour mesurer la profondeur totale d'un puits. L'électrode située à l'extrémité donne des mesures cohérentes avec un décalage du zéro négligeable. Le raccordement au câble est démontable et étanche, permettant un remplacement simple et rapide de la sonde si besoin.

Le câble est en PVDF avec marquage au laser tous les millimètres, extrêmement durable, il est constitué de 13 fils en inox et 6 brins en acier cuivré, il est non étirable, présente une grande solidité à la traction et une bonne conductivité. La forme de la section empêche l'adhérence sur les parois humides, et lui permet de rester bien droit dans le puits.

Dévidoirs

Faciles à transporter, les trois tailles de dévidoirs sont également ergonomiques et faciles d'emploi.

De fabrication robuste, ils offrent un fonctionnement sans à-coups. La pile est située dans un logement au centre, facile d'accès. Les dévidoirs sont équipés d'un réglage de sensibilité, d'un voyant, d'un buzzer, d'un bouton de test pile, d'un frein et d'un guide à monter sur le cadre.

Sondes

Deux modèles sont proposés, le modèle P7 avec une électrode en bout et un câble plat allant jusqu'à 300 m maximum, et le modèle P2 avec une

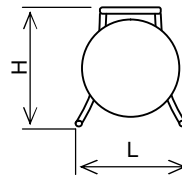
Sonde modèle P2 : elle utilise une électrode centrale protégée des projections d'eau lorsque la sonde est descendue dans une cascade, réduisant ainsi ou supprimant les fausses mesures. La sonde est construite en inox avec un raccordement protégé par une gaine néoprène. Sa conception simple la rend facile à réparer. Ne convient pas pour des immersions importantes.

Le câble est de haute qualité en polyéthylène, constitué de 7 fils en inox, il est résistant à la corrosion et à la traction sans étirement. Il se roule facilement, reste flexible et descend bien droit dans le puits. Le marquage est en relief tous les millimètres. La longueur peut atteindre 1800 mètres.

Caractéristiques techniques

Dévidoirs

- Petite taille : Longueur de 30 à 100 m
Existe avec sac de transport
- Taille moyenne : Longueur de 150 à 300 m
Existe avec sac de transport
- Grande taille : longueur de 400 à 600 m
- Accessoires : Crochet de fixation servant de guide, il assure le maintien du dévidoir et permet de protéger le ruban.
Fourreau latéral de rangement de la sonde.
- Version motorisée : Longueur jusqu'à 1800 m
Alimentation 12 V (10-16 V @ 25A)
Vitesse réglable



	H	L	P
Taille S	356	255	230
Taille M	407	305	230
Taille L	458	407	230

Système de fixation



Fourreau latéral

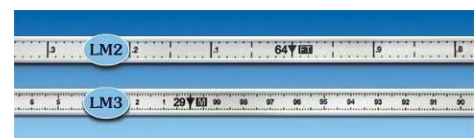


Version motorisée



Sonde modèle P7

- Construction : étanche, acier inoxydable
- Dimensions : Ø 16 x 137 mm
- Poids : 128 gr
- Câble : ruban en PVDF, marquage laser au mm
13 fils en inox, 6 fils en acier cuivré
Largeur 10 mm
- Longueurs standard : 30 m, 60 m, 100 m, 150 m, 250 m, 300 m, 400 m, 500 m et 600 m



Sonde modèle P2

- Construction : acier inoxydable et néoprène
- Dimensions : Ø 14 x 190 mm
- Poids : 200 gr
- Câble : ruban en polyéthylène, gravé au mm
7 fils en inox
Largeur 10 mm
- Longueurs standard : 30 m, 60 m, 100 m, 150 m, 250 m et 300 m

