

- **Mesure de profondeur des eaux en sous-sol**
- **Piézomètre et forage étroits**
- **Gammes standard allant de 25 à 300 m**
- **Détection par conductivité**
- **Annonce par signal sonore et lumineux**
- **Câble gradué au millimètre**
- **Facilité d'emploi et précision de mesure**
- **Matériel robuste, conçu pour durer**



### Principe de fonctionnement

Le piézomètre SOLINST 102 utilise une sonde de petit diamètre reliée à un câble coaxial gradué, enroulé sur un dévidoir ergonomique et 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 câble au bord du puits ou du forage.

Un réglage permet d'ajuster la sensibilité de détection.

### Dévidoirs

Faciles à transporter, les deux 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

Les capteurs sont courts et lestés par un ensemble de poids enfilés sur le câble. Cela assure une bonne flexibilité de l'ensemble.

L'extrémité de la sonde est conçue pour diminuer les erreurs de mesure lorsque le capteur est descendu en présence d'une cascade.



**Modèle P4** : diamètre 4 x longueur 38 mm, en acier inoxydable, pour un poids de 10 gr. Adaptées aux diamètres les plus petits.

**Modèle P10** : diamètre 10 x longueur 70 mm. En acier inoxydable, avec 10 bagues de lest pour un poids de 174 gr. Plus lourde que la P4, elle convient mieux aux profondeurs plus importantes.

**Câble gradué** : Le câble coaxial possède un marquage laser permanent tous les millimètres. Ce câble conserve une bonne flexibilité, s'enroule facilement et reste bien droit lorsqu'il est descendu dans le forage. Le câble est constitué d'une tresse en cuivre pour la souplesse, et d'un conducteur central en acier inoxydable pour la résistance à la traction. La gaine résistante est en polyéthylène.

## Caractéristiques techniques

### Dévidoirs

- Modèle 102 Mini : Longueur de 25 m  
Existe avec sac de transport
- Modèle 102 : Longueurs disponibles : 30 m, 60 m, 100 m, 150 m, 250 m et 300 m  
Existe avec sac de transport
- Accessoires : Crochet de fixation servant de guide, il assure le maintien du dévidoir et permet de protéger le câble.  
Sacoche de transport en nylon avec bandoulière, dessus zippé et fond étanche.



### Crochet de fixation



### Sacoches de transport



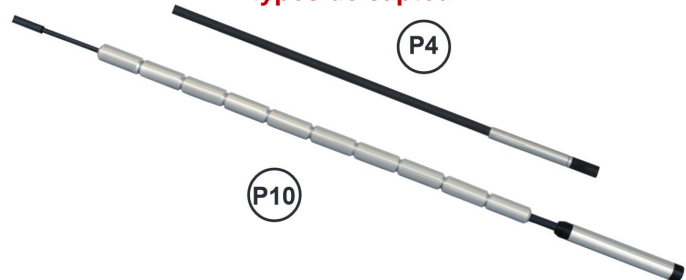
### Sonde modèle P4

- Construction : acier inoxydable  
Dimensions : Ø 4 x 38 mm  
Poids : 10 gr

### Sonde modèle P10

- Construction : acier inoxydable  
10 poids  
Dimensions : Ø 10 x 70 mm  
Poids : 174 gr

### 2 types de capteur



### Câble gradué au millimètre en version métrique

