

# Sondes lumineuses

## Présentation :

Appareil de mesure simple et robuste, utilisé pour la mesure de niveau d'eau en puits de forage.

L'électrode est lestée dans le puits ou le forage.

Le témoin lumineux s'allume dès qu'elle est en contact avec l'eau.

La profondeur mesurée est ensuite lue sur le ruban gradué en cm (chiffrage en m et dm).

Longueurs : de 10 m à 1000 m selon modèles (cf. caractéristiques techniques)



Sonde lumineuse tambour à main

Sonde lumineuse tambour sur support



## Domaines d'utilisation :

- mesure momentanée du niveau d'eau
- mesure de la profondeur du sondage
- mesure de contrôle lors d'essais de pompage
- mesure du niveau d'un fluide conducteur
- surveillance de pompes

## Ses options :

- signal acoustique
- palpeur de fond (possibilité de mesurer le niveau d'eau et la profondeur du sondage. Lorsque le palpeur touche le fond, la lampe s'éteint)
- palpeur de fond pour sol vaseux
- capuchon protecteur pour utilisation en eau de mer ou en milieu liquide à très haute ou très faible conductivité
- lest
- sacoches (cuir rigide ou souple)

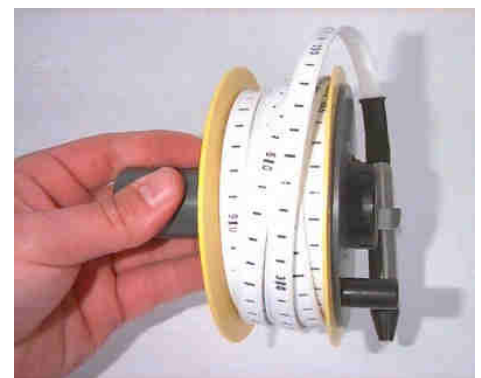
Sacoche souple



## Ses avantages :

- mesure précise
- utilisation simple
- entretien minimum
- tambour solide

Version mini SL



## Caractéristiques techniques

<b>Ruban</b>	plat à 2 conducteurs en polyéthylène renforcé par des fils en acier inox graduation en cm (en noir) chiffrage en m (en rouge) et dm (en noir)	<b>Électrodes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ inox, Ø 14 mm - longueur 175 mm avec électrode incorporée</li> <li>▪ inox, Ø 14 mm - longueur 120 mm avec électrode incorporée (Mini-S.L.)</li> </ul>
<b>Circuit</b>	Entièrement transistorisé	<b>Tambour</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ matériau résistant aux chocs et à la chaleur</li> </ul>
<b>Support</b>	Aluminium profilé	<b>Alimentation électrique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 V - 4 piles de 1,5 V</li> <li>▪ 3 V - 2 piles de 1,5 V (Mini-S.L.)</li> </ul>
<b>Métrages disponibles</b>	Mini-S.L. : 10 m et 15 m S.L. : 15 - 30 - 50 - 80 - 100 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 1000 m	<b>Température de l'eau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De 0 à 70° C</li> </ul>