



SONDE PROFILOMÉTRIQUE

Sonde hydrostatique avec poste de lecture

Caractéristiques

Longueur de mesure de 30 à 100 m

Plage de mesure de ± 5 m (standard) à ± 20 m

Résolution : 1 cm

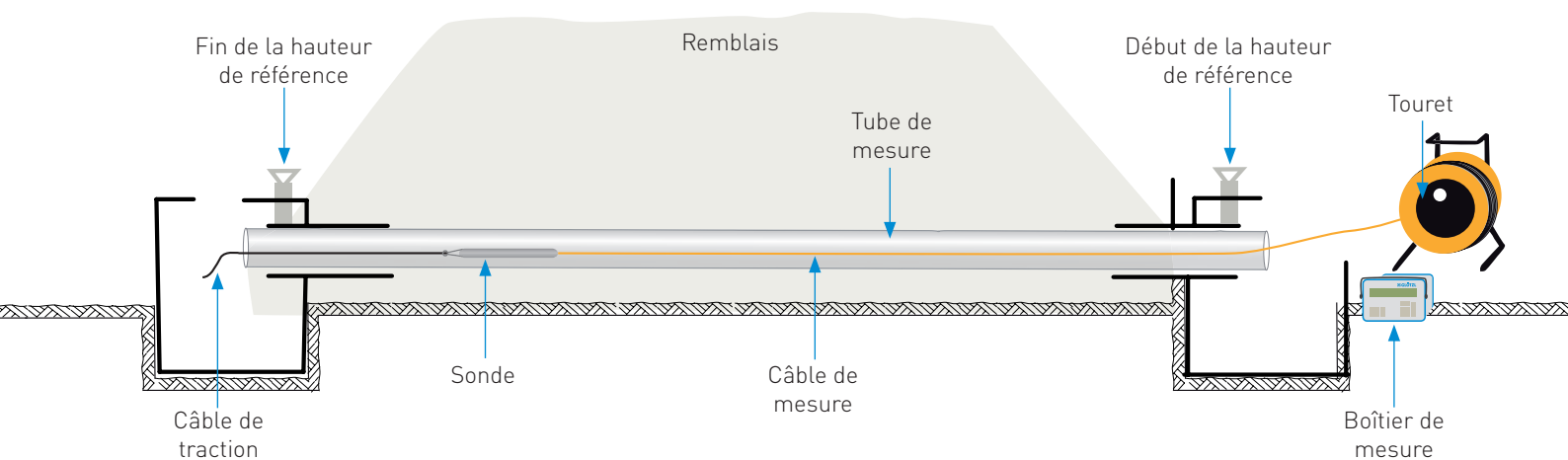
Poids du touret, mesure de 30 à 100 m : de 9 à 16 kg

Garantie : 3 an

La sonde profilométrique hydrostatique, permet d'avoir une connaissance de l'évolution du profil de tassement de remblais et ouvrages en terre.

Le principe, au travers d'un tubage scellé préalablement positionné dans le terrain sur la zone surveillée, est de déterminer grâce à la sonde insérée dans le tubage, l'espacement entre 2 points. Cet espacement est lié aux déplacements verticaux du sol ou de la fondation qui l'environne.

Les résultats et les données recueillis sont envoyés à l'appareil de lecture via des signaux en pression proportionnels à la distance relative entre le point 0 et le point déterminé à l'instant T.

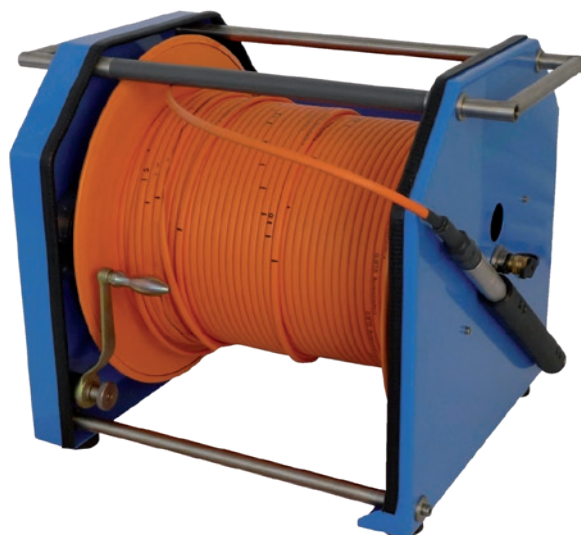


Corde de traction ou tringlerie de guidage

La sonde est positionnée dans le tube de mesure via un câble (avec accès bilatéral) ou via une tige de guidage avec un accès unilatéral.



Boîtier de mesure



Enrouleur pour longueur > 150 m