

DESCRIPTION

Associé à un telluromètre, le piquet « Shepard » permet de mesurer le courant circulant entre deux électrodes afin d'obtenir une estimation de la résistivité du sol.

Le piquet intègre deux électrodes métalliques, raccordées à deux fiches de connexion femelles de type douille 4 mm conformes à la norme CEI 61010, permettant le branchement de cordons de mesure.

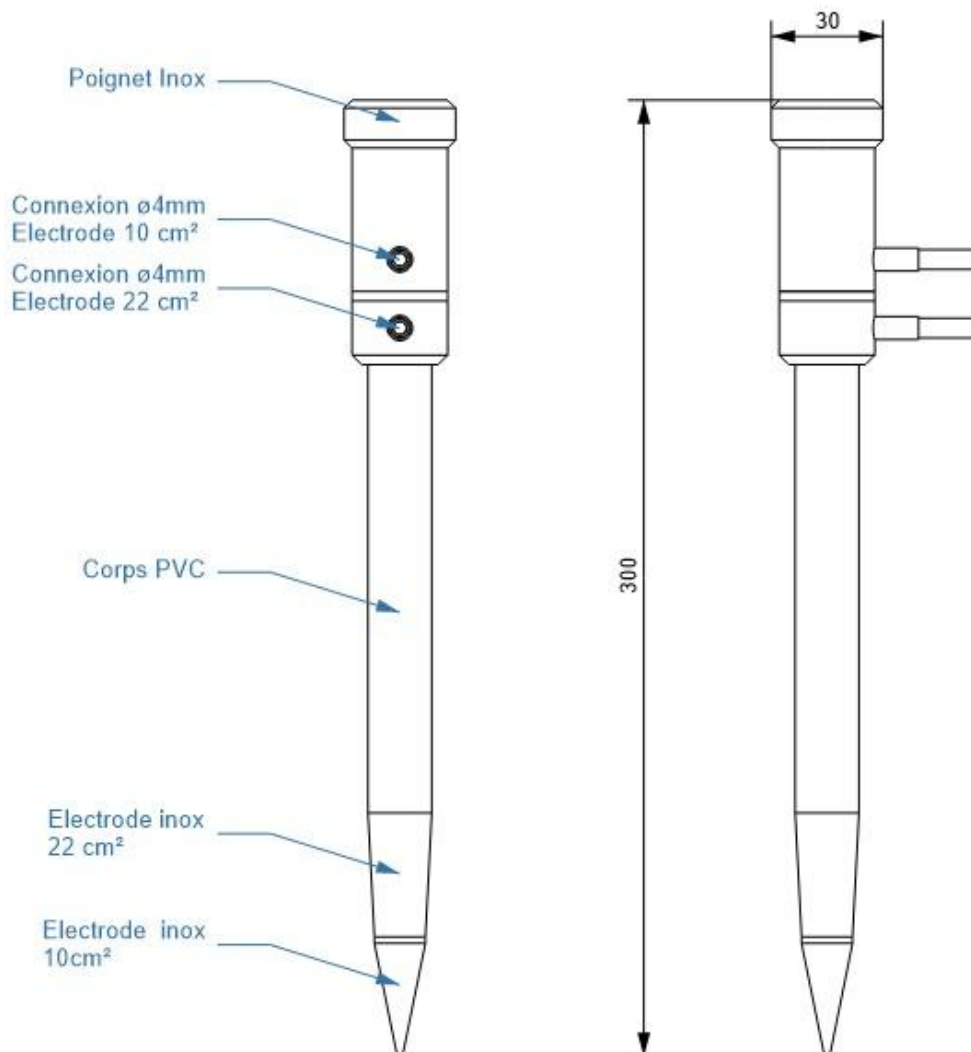
Les électrodes sont réalisées en acier inoxydable :

- L'électrode supérieure, reliée à la fiche inférieure, est de forme cylindrique et possède une surface de 22 cm² ;
- L'électrode inférieure, reliée à la fiche supérieure, située à la pointe du piquet et de forme conique, possède une surface de 10 cm².

La surface de la petite électrode est celle qui détermine le facteur de conversion à appliquer. Ainsi, avec une surface de 10 cm², la résistivité du sol se calcule de la manière suivante :

$$\rho (\Omega \cdot m) = R_{\text{lue telluromètre}} (\Omega) \times 0,1$$

Schéma technique



DIMENSIONS ET POIDS

Désignation	Dimensions	Poids
Piquet « Shepard »	300 x 30 mm	775 g