

Le **SCISSOMETRE** lourd de précision pour reconnaissances in-situ jusque 30 mètres, modèle **GEONOR H-10**

Il est conçu pour les reconnaissances moyennes à lourdes, jusqu'à 30 mètres de profondeur et permet la mesure précise de la cohésion non drainée des sols argileux.

Il est constitué d'une tête de mesure, véritable ensemble d'horlogerie, permettant la transmission d'un couple par un effet fortement démultiplié. Une motorisation est disponible en option.

Un jeu de tubes externes et de tiges internes associé à des manchons de caoutchouc dur permet de s'affranchir complètement des frottements parasites le long des formations sus-jacentes au niveau de l'essai. La palette de mesure est descendue dans le forage à l'abri d'un sabot de protection monté en bout du tubage et descendue au point d'essai par simple fonçage du train de tiges internes sur 50 cm au-delà de la position du sabot, dans le matériau réputé intact.

L'ensemble est conditionné sous caisses de rangement/transport appropriées : très résistantes, en acier, renfermant les 30 mètres de tubes et tiges, 2 palettes de dia 55 x H 110 mm et dia 65 x H 130 mm pour mesures respectives dans les gammes 0-100 et 0-60 kPa, l'outillage et en bois pour la tête de mesure.

Des options complètent l'équipement de base et garantissent une utilisation optimale : il s'agit d'un ensemble de pré-forage de tête pour l'ancrage et la retenue des sols superficiels et un ensemble d'insertion/extraction avec vis d'ancrage manuel, mandrin à billes et accessoires.

