



La nouvelle sonde Inclis 30 (diamètre de 30 mm), conçue et fabriquée par Solgeo, permet de réaliser un relevé inclinométrique 3D de forage ayant n'importe quelle direction et inclinaison dans l'espace.

La sonde contient **un magnétomètre triaxial ainsi qu'un accéléromètre triaxial**. Pour les forages avec revêtements métalliques, pour lesquels le magnétomètre ne fonctionnerait pas, la sonde peut être équipée d'un système de guidage pour effectuer le relevé.

La sonde est alimentée via USB et les données peuvent être visualisées en direct via WiFi avec une tablette dédiée.

Idéale pour les essais cross-hole et pour vérifier les forages en jet grouting.

CARACTERISTIQUES DE LA SONDE

- 2 m de longueur x 30 mm de diamètre
- 4,1 kg (20 kg avec tous les accessoires)
- Fournit avec câble de 60 m (autres longueurs disponibles)
- Utilisation de -25 à +85°C
- Connectique IP69
- Sortie RS232 avec adaptateur USB
- Orientation: inclinaison 0-180° et azimut 0-360°
- Sensibilité: inclinaison +/- 0,2° et azimut +/- 0,5°
- Échantillonnage jusqu'à 5 Hz
- Données de sortie: Vecteurs d'accélération et de champ magnétique, angles d'orientation et température.
- Version USB fonctionnant avec n'importe quel ordinateur Windows
- Version sans fil fonctionnant avec tablette Android, autonomie de 10 heures

