DEVPROBE 1

SONDE DE DEVIATION DE FORAGE

La sonde de déviation de forage DevProbe 1 permet de mesurer l'inclinaison d'un forage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

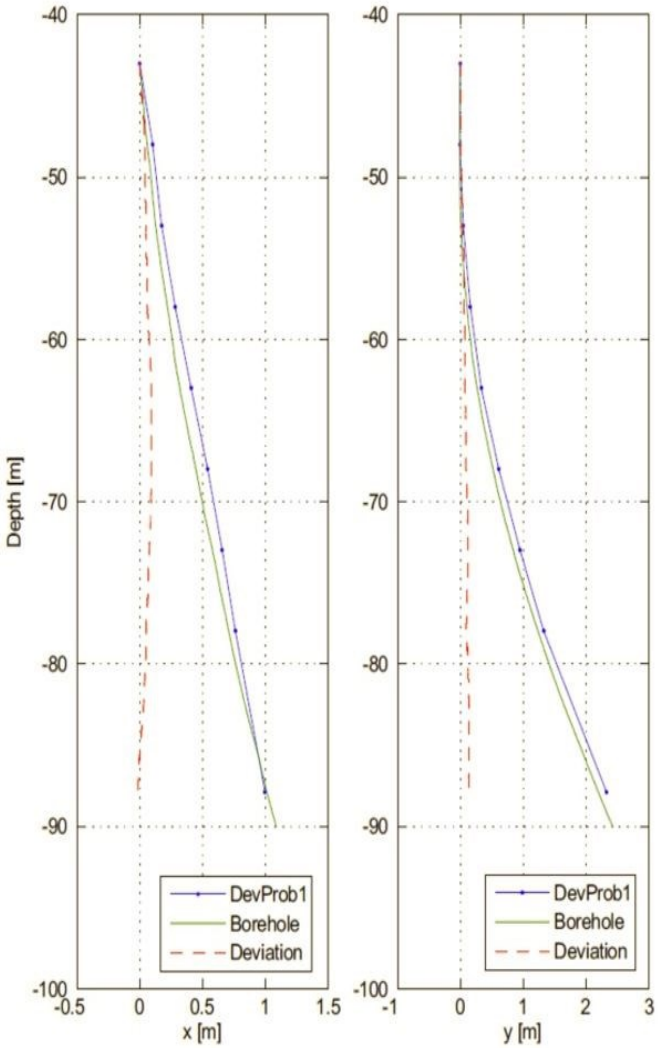
- Profondeur d'investigation : jusqu'à 100 m.
- Longueur de la sonde : 1235 mm.
- Diamètre de la sonde : 40 mm.
- Poids de la sonde : 3.45 kg.
- Gamme d'azimut : 0-360°.
- Résolution de l'azimut : <0.5.
- Gamme d'inclinaison : 0-70°.
- Résolution de l'inclinaison : <0.2°.
- Température : -30 à +85°C.
- Indicateur de profondeur : le câble est marqué tous les 1 m.
- Dimension de la caisse : 70x40x90cm.
- Poids : 30 kg.
- Fabricant: Geotomographie (Allemagne).

DIAMÈTRE MINIMUM DU TUBE : 50mm.

NE FONCTIONNE PAS DANS UN TUBAGE MÉTALLIQUE.

geotomographie

Mesurer l'inclinaison d'un forage est essentiel pour les mesures en forage où il est nécessaire de connaître l'**emplacement précis** d'une **source** ou d'un **récepteur** (Cross-Hole, Tomographie sismique).

Un magnétomètre triaxial mesure l'azimut et deux capteurs d'inclinaison mesurent la déviation. La sonde détermine en continu la déformation du forage depuis la tête. Les mesures ne nécessitent **aucune mise en place de tubes rainurés** car elles se font directement dans le tube du forage. La sonde est totalement étanche et compensée en température.

L'ensemble est composé d'une sonde démontable, d'un **câble de 100 m** monté sur touret et d'un PC d'acquisition permettant de contrôler les mesures instantanément. Un logiciel complet permet la **visualisation et l'export de la déviation** du