



CHAMP NAVIGATOR™

Aligne la foreuse. Lis le trou.

Le premier gyroscope d'état solide indiquant le nord géographique vraiment multifonctionnel.

Le Champ Navigator est un gyroscope d'état solide indiquant le nord géographique multifonctionnel qui permet aux utilisateurs d'orienter la foreuse et de sonder les forages- tout cela avec un seul outil.

Capable de lire en continu à une vitesse pouvant atteindre 200m par minute en utilisant la technologie de roulement adaptative OnPoint d'Axis™. And la by La nouvelle génération De Champ Navigator offre une productivité et une précision inégalée dans un plus large éventail d'applications.

Comme avec toute la technologie d'état solide d'Axis le Champ Navigator est solide, fiable et avec la capacité de recherche du nord il peut établir son propre azimut de départ.

- ✓ Chercheur de nord avec mémoire interne
- ✓ Singleshot, Multishot et Orientation
- ✓ Opération continue à grande vitesse
- ✓ Technologie de roulement adaptative onPoint™
- ✓ S'utilise avec le Champ OSA™
- ✓ Aligne une foreuse en 5 minutes
- ✓ Bâti solide et fiable

Visitez-nous à www.axisminetech.com

Mettez à niveau votre technologie existante aujourd'hui.

Après avoir mis sous tension le Champ Navigator, l'utilisateur peut choisir d'aligner la plate-forme de forage ou d'arpenter le trou.

POUR ALIGNER VOTRE FOREUSE

Il suffit de placer le Champ Navigator dans la pince d'alignement, sélectionnez le mode d'alignement et de démarrer le processus. L'alignement de la foreuse est communiqué sans fil à la tablette tandis que la foreuse est déplacée dans la position prévue.

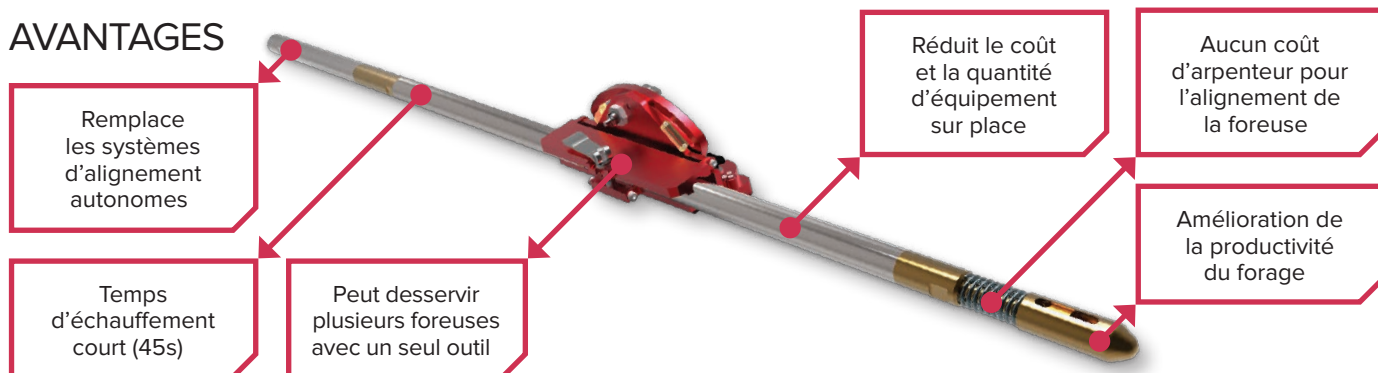
- ❑ Réduisez le temps d'alignement de la foreuse en visualisant l'inclinaison et l'azimut en temps réel.
- ❑ Aucun besoin d'un arpenteur, d'un géologue ou d'utiliser un GPS pour aligner la foreuse
- ❑ Gagnez du temps, pas de longue routine de pré-alignement du gyro.
- ❑ Le Champ Navigator est prêt à aligner la foreuse en 5 minutes.

POUR ARPENTER LE TROU

Le Champ Navigator offre une gamme de modes d'arpentage, y compris la recherche du nord, le singleshot, le multishot, l'orientation et la lecture en continue.

- ❑ La possibilité de prendre un test à chaque fois que vous récupérez la carotte avec le Champ OSA™, sauvant du temps en éliminant la nécessité d'un test séparé.
- ❑ Envoyez-le au fond du trou pour une lecture en continue au moment de sortir les tiges au changement de couronne ou à la fin du trou. Vous évitez le temps d'attente relié à un test conventionnel.
- ❑ Attaché aux tiges de forage, effectuez un levé en continu lorsque les tiges sont descendues et sorties du trou.
- ❑ Sondage à grande vitesse en mode continu à 200m par minute sur le câble.
- ❑ Mesurez les trous de sautage de manière efficace et précise.

AVANTAGES



SPÉCIFICATIONS

Précision

Azimut : +/- 0.75°*
Inclinaison : +/- 0.15°
Précision : <0.1% de la profondeur mesurée (mode continu)**
Angle de Gravité : +/- 0.2°
Angle du gyro : +/- 0.75°

Intervalle

Fonctionnement : -90° to +90°**
Communication sans fil : 10m
(avec option module de communication à longue portée)

Configuration de Surface

Temps d'échauffement : 45 sec
Alignement de foreuse : 5 min

Vitesse de Descente (mode continu)

Taux angulaire : 200° de rotation par seconde
Vitesse (en continue) : 200 m/min

Affectation de la Profondeur

Entrée de profondeur manuelle
Intégration de profondeur sans fil (AMT Electronic Depth Counter)

Batterie

Li-ion rechargeable, 5000mAh ou batteries C standard
15 heures de fonctionnement continu
Deux modules de batterie fournis

Température, Choc et Évaluation de Pression

Température : -10°C to +70°C
Choc : 1000g Axial, ½ sine, 1ms
Évaluation de pression : 4000psi

Dimensions et Poids

Sonde avec le matériel de roulement
Diamètre extérieur : 36mm
Longueur : 1640mm
Poids : 7kg

Mesures et Communication

Acquisition continue de données tous les 3m à 180m/min
Chercheur de nord, singleshot, multishot et orientation
Recherche de nord en 2 min (modes de précision plus élevés disponibles)
Communication de données sans fil entre la tablette et la sonde
Transfert de profondeur sans fil via le compteur de profondeur électronique de l'AMT

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans notification.

*La précision de l'azimut est dépendante de la latitude et quotté à 1 sigma à une inclinaison variant entre -20° à -90° et +20° à +90°.

**Les levés en continue se font à des inclinaisons de -80 à +80 degrés.