



CHAMP GYRO SRO™

Une autre première industrielle de Axis...



Fiabilité, simplicité et performance. La lecture en directe et la capacité de mémoire sur une plate-forme unique de recherche du Nord à l'état solide.

La nouvelle génération Champ Gyro SRO offre une capacité de levé en continu à grande vitesse, pouvant aller jusqu'à 200m par minute ainsi que des modes de fonctionnement singleshot, multishot ou d'orientation.

Les opérations peuvent être effectuées en mode de lecture direct ou de mémoire offrant une flexibilité sans précédent d'examiner le plus large éventail d'applications.

Une conception robuste et intelligente, un faible entretien et un faible coût de réparation garantissent que le coût de location du SRO est le plus bas de l'industrie.

Comme pour toute la technologie Axis, il est remarquablement simple à utiliser.

- ☑ Trouve lui-même le nord magnétique
- ☑ Singleshot, Multishot et Orientation
- ☑ Opération continue à grande vitesse
- ☑ Technologie de Roulement Adaptif onPoint™
- ☑ Mesure à n'importe quelle inclinaison
- ☑ Lecture directe ou mémoire
- ☑ Faible coût de possession

Visitez-nous à www.axisminetech.com

Mettez à niveau votre technologie existante aujourd'hui.

En utilisant un câble de lecture, le Champ Gyro SRO fournit en temps réel des données à n'importe quel PC de surface, ou télécharger les données acquises en mode mémoire via la communication sans fil à haute vitesse.

Une fois mise sous tension, la sonde a besoin de moins de 60 secondes pour se réchauffer avant d'être prête à être utilisée. Un gyrocompas de 5 minutes dans le trou est tout ce qui est nécessaire avant de fonctionner en mode continu à grande vitesse.

Les propriétés de la technologie de Roulement Adaptif de Axis onPoint™ offre une tolérance élevée au roulement et des vitesses d'arpentage allant jusqu'à 200m par minute.

En plus des lectures continues, des singleshots, des multishots ou des mesures d'orientation peuvent être prises au besoin.

Lorsqu'il est descendu sur le câble, la profondeur est automatiquement intégrée aux données d'azimut et d'inclinaison grâce au compteur électronique intelligent.

Le SRO peut être utilisé en toute confiance pour fonctionner dans des tiges horizontales, être pompé, servir pour l'orientation des coins de déviation et bien plus encore.

SPÉCIFICATIONS

Précision

Azimut: +/- 0,75°*
Inclinaison: +/- 0,15°
Précision: <0,1% profondeur mesurée (mode continu)
Angle de gravité: +/- 0,2°
Angle du gyro: +/- 0,75°

Intervalle

Operation : -90° to +90°**

Configuration de Surface

Temps d'échauffement : 45 sec

Descente de trou (mode continu)

Taux de rotation angulaire : 200° / seconde
Vitesse (levé continue) : 200m/min
Longueur du câble : 5000m (max)
Résistance au câble : 300 Ohm

Entrée de la Profondeur

Entrée de profondeur manuelle
Intégration de profondeur sans fil ou câblée
(AMT Compteur de profondeur Électronique ou compteur supplémentaire)

Batterie

Li-ion 5000mAh rechargeable
12 heures de fonctionnement continu

Température, Choc et Évaluation de Pression

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

Dimensions et Poids

Sonde et pièces de roulement

Diamètre extérieur : 42mm
Longueur du système E-Line : 2685mm
Longueur du système de mémoire : 2713mm
Poids : 10kg / 18,5kg centralisé

Unité d'interface de surface

L : 300mm, W : 200mm, H : 150mm
Poids : 2kg

Alimentation

Tension d'entrée : 90VAC à 240VDC
Courant de sortie : 125mA
Consommation d'énergie de la sonde : 2W

Mesures et Communication

Acquisition continue de données tous les 3m à 180m/min
Singleshot, multishot et orientation
Temps de mesure du gyrocompas de 2 minutes
(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 électronique

Exigences pour L'ordinateur

Windows 8/10/XP, port USB

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans notification.

*La précision de l'azimut du gyrocompas dépend de la latitude et est cotée à 1 sigma à Inclinaisons entre -20° to -90° & +20° to +90°.

**Gamme d'exploitation continue à des inclinaisons de -85 à 85 degrés.

Visitez-nous à www.axisminetech.com