

# GyroMaster™



GYROSCOPE SOLIDE STATE AVEC  
RECHERCHE AUTOMATIQUE  
DU NORD



Le seul gyroscope de l'industrie minière capable d'effectuer une trajectométrie vertical ascendante.

## Caractéristiques

### Précision

Inclinaison	± 0.05°
Azimut	± 0.5° *
Positionnement	<0.1% (NS, EW, Alt) **

\* Donné à 3 sigma (99.7% de confiance)

### Performance

Vitesse d'acquisition	Jusqu'à 150 m/min (492 ft/min)
Temps d'acquisition moyen pour 1000 m	15 minutes
Répétabilité en azimut	± 0.5°
Précision pour la Gravity toolface	± 0.15°
Précision pour la Gyro toolface	± 0.5°
Connexion Bluetooth®	Longue portée
Utilisation en circulation inverse	En option

### Méthodes

Acquisition	Continue, en plusieurs points ou point unique
Mode temps réel	Téléométrie
Mode mémoire - Batterie	Batterie

### Fonctionnement

Plage de fonctionnement	Vertical, horizontal et incliné
Plage d'inclinaison	-90° à +90°
Plage de température	-30°C jusqu'à 60°C (-4°F jusqu'à 140°F)
Pression maximum	50 MPa (7250 psi)
Nécessité de connaître l'azimut de la tête de forage	Non
Résistance aux chocs	2000g Axial ½ sine, 2ms

### Logiciel

Export	Bluetooth, WiFi, email, USB
Format	PDF, Excel, CSV, LAS, DXF
Rapport de mesure	Généré selon le pas spécifié
Sortie graphique	2D, 3D

### Spécification

Diamètre	42mm (1.65")
Poids	8 kg (17.6 lbs)
Longueur (avec batterie)	1844mm (72.6")
Longueur (avec téléométrie)	1463mm (57.6")
Durée de vie de la batterie	20 heures (rechargeable)

## Non affecté par le champ magnétique

Le GyroMaster™ fonctionne quelque soit le champ magnétique car il mesure la projection de la vitesse angulaire de la terre sur son axe de rotation.

## Haut standard de contrôle qualité – QC/QA

Le GyroMaster™ utilise notre technologie propriétaire Navibore™ qui peut enregistrer des points tous les centimètres pour une précision leader dans l'industrie. Capables d'effectuer des relevés pour n'importe quelle application, les utilisateurs peuvent créer automatiquement des rapports de mesure très précis. Les données sont obtenues en temps réel et les rapports PDF détaillés, générés automatiquement, vérifient les données collectées et enregistrées au cours de différentes acquisitions.

## Récupérez votre carotte tout en mesurant votre déviation

Améliorez l'efficacité de votre équipe en réalisant deux tâches simultanément. Avec l'assemblage overshoot / Core Retriever™ vous avez la possibilité de remonter votre carotte tout en réalisant la mesure de déviation. Vous augmentez votre productivité tout en fournissant d'excellents résultats.

## Pour plus d'information

Contactez nous à [sales@sptab.com](mailto:sales@sptab.com) ou [www.sptab.com](http://www.sptab.com)

### EUROPE

**Suède (HQ)**  
+46 (8) 590-733-10  
**Espagne**  
+34 (952) 179 918  
**Ukraine**  
+38 (067) 562 91 69

### AFRIQUE

**Afrique du Sud**  
+27 105348951  
**Ghana**  
+233 55 595 6594

### AMERICA DO NORTE

**Canada**  
+1 (877) 594-4633  
**USA**  
+1 17372042632  
**Mexique (Nord)**  
+52 (662) 110-0219  
+52 (662) 229-4755  
**Mexique (Sud)**  
+52 (662) 430-7255

### AMÉRIQUE DU SUD

**Argentine**  
+54 (9) 261-6231542  
**Brésil**  
+55 (31) 99625-4379  
**Chile (Santiago)**  
+56 225821158  
**Colombie**  
+57 (311) 531-1609

**Equateur**  
+593 (99) 200 1060  
**Pérou**  
+51 987 311 027  
**Bolivie**  
+591 77212107

### AUSTRÁLIA

**Perth**  
+61 (0) 861 156 379

### ASIA-PACIFIQUE

**Arménie**  
+374 (77) 815 683  
**Indonésie**  
+62 821 9100 651  
**Russie (Ufa)**  
+7 (347) 216 30 87  
+7 (917) 342 83 15