

GyroMaster™



GYRO BUSCADOR DE NORTE CON
SENSORES DE ESTADO SÓLIDO
PARA TODOS LOS TIPOS DE POZOS



Único gyro en el sector
minero que funciona de forma
continua en vertical completa.

www.sptab.com | sales@sptab.com

Especificaciones

Precisión

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Inclinación | ± 0.05° |
| Precisión azimut | ± 0.5° * |
| Precisión en las coordenadas | <0.1% (NS, EW, Alt) ** |

* Basado a 3 sigma (99.7% de certeza)

** Dependiente del perfil del pozo.

Desempeño

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Velocidad de medición | Hasta 150 m/min (492 ft/min) |
| Tiempo promedio de medición por 1000m | 15 minutos |
| Repetibilidad de azimut | ± 0.5° |
| Precisión de toolface gravitatorio | ± 0.15° |
| Precisión de gyro toolface | ± 0.5° |
| Conexión de Bluetooth® | Largo alcance |
| Medición en aire reverso | Sí |

Métodos

| | |
|------------------|---|
| Modo de medición | Continuo, multi disparo y disparo único |
| Modo tiempo real | Telemetría |
| Modo memoria | Batería |

Características Técnicas

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Rango de operación | Vertical, horizontal e inclinado |
| Rango de inclinación | -90° a +90° |
| Rango de temperatura | -30°C hasta 60°C (-22°F hasta 140°F) |
| Índice de presión | 50 MPa (7250 psi) |
| Requiere collar azimut | No |
| Índice de shock | 2000g Axial ½ seno, 2ms |

Software

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Exportación de reportes | Bluetooth, WiFi, email, USB |
| Formato de reportes | PDF, Excel, CSV, LAS, DXF |
| Reporte de medición | Se genera a cualquier intervalo |
| Generación gráfica | 2D, 3D |

Equipo

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Diámetro | 42mm (1.65") |
| Peso | 8 kg (17.6 lbs) |
| Longitud (con batería) | 1844mm (72.6") |
| Longitud (con telemetría) | 1463mm (57.6") |
| Vida de batería | 20 horas (recargable) |

No es afectado por la interferencia magnética

El GyroMaster™ puede ser utilizado en terrenos con magnetismo, ya que mide la proyección de la velocidad angular de la Tierra en su eje de rotación.

Altos estándares de control de calidad - QA/QC

El GyroMaster™ utiliza nuestra tecnología Navibore™, la cual es capaz de registrar datos a cada centímetro de la trayectoria en tiempo real, convirtiéndonos así en líderes de precisión en la industria. Permite, de manera automática, realizar mediciones independientes con una precisión elevada y generar certificados detallados en PDF para distribuir de forma sencilla entre las partes interesadas.

Herramienta más rápida con codificador óptico inalámbrico

El GyroMaster™ viene con la más avanzada tecnología de codificador óptico inalámbrico del mercado. Diseñado para eliminar el error humano, provee la máxima precisión de profundidad y ofrece datos en tiempo real.

Para más información

Por favor contáctanos directamente a sales@sptab.com o www.sptab.com

EUROPA

Suecia (HQ)
+46 (8) 590-733-10
España
+34 (952) 179 918
Ucrania
+38 (067) 562 91 69

ÁFRICA

Sudáfrica
+27 105348951
Ghana
+233 55 595 6594

NORTEAMÉRICA

Canadá
+1 (877) 594-4633
Estados Unidos
+1 17372042632
México (Norte)
+52 (662) 110-0219
+52 (662) 229-4755
México (Sur)
+52 (662) 430-7255

SUDAMÉRICA

Argentina
+54 (9) 261-6231542
Brasil
+55 (31) 99625-4379
Chile (Santiago)
+56 225821158
Colombia
+57 (311) 531-1609

Ecuador
+593 (99) 200 1060
+593 (98) 948 6928
Perú
+51 16429448
Bolivia
+591 77212107

AUSTRALIA

Perth
+61 (0) 861 156 379

ASIA-PACÍFICO

Armenia
+374 (77) 815 683
Indonesia
+62 821 9100 651
Rusia (Ufa)
+7 (347) 216 30 87
+7 (917) 342 83 15