

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 donde pueda existir magnetismo, ya que mide la proyección de la velocidad angular de la tierra en su eje de rotación.

Altos estándares de control de calidad - QC/QA

El GyroMaster™ utiliza nuestra tecnología Navibore™, la cual es capaz de registrar datos de cada centímetro de la trayectoria de sondaje en tiempo real, para ser líderes de precisión en la industria. Capaz de medir en cualquier aplicación, los usuarios pueden de manera automática realizar mediciones de forma independiente 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

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 en modo inalámbrico 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

AUSTRALIA

Sydney (Australia)
+44 7508 835 893

NORTEAMÉRICA

Canadá
+1 (403) 807-6364
Canadá (Quebec)
+1 (819) 824-6002
México (Norte)
+52 (662) 110-0219
+52 (662) 229-4755
México (Sur)
+52 (662) 430-7255

Estados Unidos
Mining Operation
+1 (602) 824 09 72
+1 (602) 824 09 79
Oil & Gas Operation
+1 (281) 460 55 08

SUDAMÉRICA

Argentina
+54 (9) 261-6231542
Brasil
+55 (31) 99625-4379
Chile (Santiago)
+56 (9) 953 937 90
Colombia
+57 (311) 531-1609

Ecuador
+593 (99) 200 1060
+593 (98) 948 6928
Perú
+51 (962) 203 282

África

Sudáfrica
+27 61 511 9401

ASIA-PACIFIC

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