



El primer GYRO
Buscador de Norte
de Estado Sólido
del mundo...

CHAMP **GYRO**™

Diseñado para que lo
operen los perforistas

El Champ Gyro es un innovador sistema de giroscopio Buscador de Norte de Estado Sólido

que permite al usuario realizar mediciones de alta precisión de un solo disparo, de múltiples disparos u orientaciones tan solo pulsando un botón.

Es resistente, fiable, no requiere un azimut de inicio y está listo para medir en minutos.

Champ Gyro ofrece lo último en sencillez, rendimiento y productividad.

- ✓ Buscador de Norte en Memoria
- ✓ Un Solo Disparo, Múltiples Disparos y Orientación
- ✓ Medición con Champ OSA™
- ✓ Encender y Operar
- ✓ Resistente, Robusto y Fiable

Visítenos en www.axisminetech.com

Renueve su tecnología actual hoy.



En la superficie, el usuario inicia el Champ Gyro mediante una tableta. Se realizan mediciones dentro del pozos a un solo disparo o múltiples disparo, a la profundidad deseada. De vuelta a la superficie, los datos se descargan por comunicación inalámbrica de alta velocidad, y son accesibles de forma inmediata sin necesidad de post procesamiento o interpretación.

Use el Champ Gyro por cable eléctrico o con el Champ OSA™ (Ensamblaje tipo Overshot) que permite realizar una medición cada vez que recupere el testigo geológico, reduciendo así enormemente el tiempo de espera de perforación asociado a las mediciones convencionales.

El Champ Gyro tiene un diseño robusto, capaz de realizar mediciones para perforaciones diamantinas y de Aire Reverso, tanto en superficie como en entornos subterráneos.

Alojado en un Running Gear de 36mm (1,41”), el Champ Gyro mide 1,64 metros (5,38 pies) de largo y pesa menos de 7kg (15,43lbs).

Los módulos de batería tienen una autonomía de 15 horas y al venir con dos suministros, nunca se le agotará la carga.



ESPECIFICACIONES

Precisión

Azimut : +/- 0,75°*

Inclinación : +/- 0,15°

Gravedad Parte Superior : +/- 0,2°

Cara Giroscópica de la Herramienta: +/- 0,75°

Alcance

Operación : -20° a -90° y +20° a +90°

Configuración en la Superficie

Tiempo de Calentamiento : 45 seg

Asignación de Profundidad

Entrada de profundidad manual

Integración de profundidad inalámbrica

(Contador de Profundidad Electrónico AMT)

Batería

Ion de litio recargable, 5000mAh o Batería C estándar

15 horas de funcionamiento continuo

Dos módulos de batería adicionales

Temperatura, Impacto y Presión Nominal

Temperatura : 10°C a +70°C (14°F a 158°F)

Impacto : 1000g Axial, 1/2 seno, 1ms

Presión Nominal : 4000psi

Dimensiones y Peso

Sonda en Ensamble de Corrida

Diámetro Exterior : 36mm (1,41”)

Largo : 1640mm (64,56”)

Ancho : 7kg (15,43lbs)

Mediciones y Comunicación

Buscador de Norte de un solo disparo, múltiples disparos y orientación
Tiempo de disparo en girocompás: 2 min (modos de mayor precisión disponibles)

Comunicación de datos inalámbrica entre la tableta y la sonda

Transferencia de profundidad inalámbrica vía Contador de Profundidad Electrónico AMT

Las especificaciones técnicas pueden sufrir cambios sin previo aviso.

*La precisión del azimut de girocompás depende de la latitud y se cita a 1 sigma.