



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

**CHAMP** **GYRO**™

Diseñado para que lo  
operen los perforistas

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, multidisparo u orientación 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.

- ❑ Memoria de Buscador de Norte
- ❑ Un solo disparo, multidisparo y orientación
- ❑ Medición con Champ OSA™
- ❑ Encender y operar
- ❑ Resistente, robusto y fiable

Visítenos en [www.axisminetech.com](http://www.axisminetech.com)

Renueve su tecnología actual hoy.



En la superficie, el usuario inicia el Champ Gyro mediante una tablet. Se realizan mediciones de pozos en un solo disparo o multidisparo, 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.

Champ Gyro funciona por cable o con Champ OSA™ (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.

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

Alojado en un Running Gear de 36mm (1,41"), 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

Azimet : +/- 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

(Cuenta Metro Electrónico AMT)

### Batería

Ión 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 Running Gear

Diámetro exterior : 36mm (1,41")

Largo : 1640mm (64,56")

Ancho : 7kg (15,43lbs)

### Mediciones y comunicación

Buscador de Norte de un solo disparo, multidisparo y orientación

Tiempo de disparo de girocompás : 2 min

(modos de mayor precisión disponibles)

Comunicación de datos inalámbrica entre la tablet y la sonda

Transferencia de profundidad inalámbrica mediante Cuenta Metro

Electrónico AMT

Las especificaciones técnicas pueden sufrir cambios sin previo aviso.

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