



# CHAMP NAVIGATOR™

Alinee su perforación. Mida el pozo.

El primer giroscopio Buscador de Norte de Estado Sólido del mundo realmente multifuncional...

Champ Navigator es un sistema giroscópico Buscador de Norte de Estado Sólido multifuncional, que permite al usuario alinear un equipo de perforación, así como medir el pozo perforado, con una sola herramienta.

Capaz de operar a velocidades de medición de hasta 200m (656 pies) por minuto utilizando la Tecnología de Giro Adaptable onPoint™ patentada por Axis, la última generación de Champ Navigator ofrece una productividad y precisión inigualables entre una amplia gama de aplicaciones.

Como toda la tecnología de Estado Sólido de Axis, Champ Navigator es resistente, fiable y por su capacidad de Buscador de Norte puede establecer su propio azimut de inicio.

- ❑ Memoria de Buscador de Norte
- ❑ Un Solo Disparo, Multidisparo y Orientación
- ❑ Funcionamiento Continuo a Alta Velocidad
- ❑ Tecnología de Giro Adaptable onPoint™
- ❑ Medición con Champ OSA™
- ❑ Alinee su Equipo de Perforación en 5 Minutos
- ❑ Resistente, Robusto y Fiable

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

# Renueve su tecnología actual hoy.



Tras encender Champ Navigator, el usuario puede elegir alinear el equipo de perforación o medir el pozo.

## PARA ALINEAR EL EQUIPO DE PERFORACIÓN

Simplemente encaje el Champ Navigator™ en la abrazadera de alineación, seleccione el modo de alineamiento del equipo de perforación y comience el proceso de alineamiento. El alineamiento de la perforadora se comunica de forma inalámbrica a la tablet portátil mientras que la torre de perforación se mueve hacia el rumbo planeado.

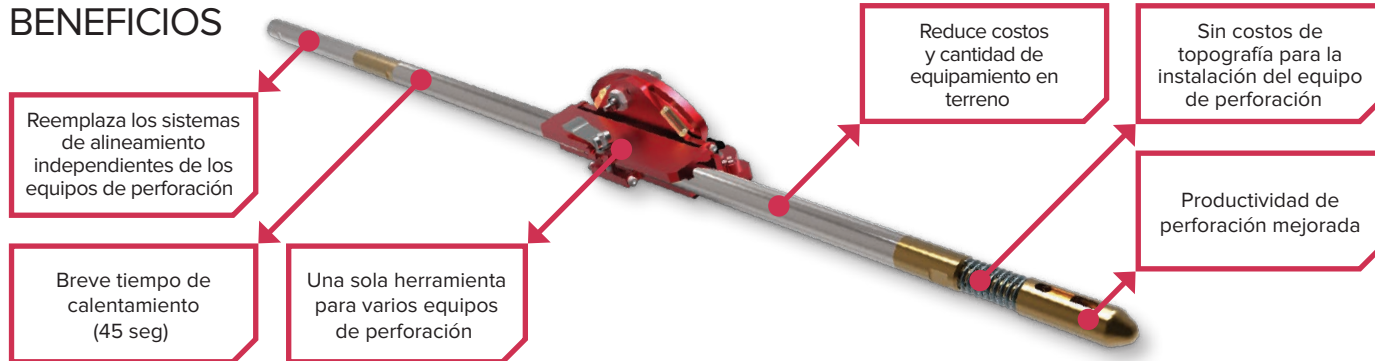
- Reduce el tiempo de configuración del equipo de perforación al alinear la perforación a la inclinación y azimut correctos en tiempo real.
- No requiere topografía, geólogo o GPS para configurar el equipo de perforación.
- Ahorre tiempo sin la tediosa rutina de calibración de prealineamiento.
- Champ Navigator está listo para alinear el equipo de perforación en 5 minutos.

## PARA MEDIR EL POZO

Champ Navigator ofrece una gama de modos de medición que incluyen Buscador de Norte de un solo disparo, multidisparo u orientación, y funcionamiento continuo.

- Mida cada vez que recupere el testigo geológico con Champ OSA™, ahorrando un valioso tiempo de inactividad del equipo de perforación al eliminar la necesidad de un funcionamiento de medición por separado.
- Bombee para realizar una medición continua de tracción de movimiento de barras al cambio de corona o al final del pozo, evitando el tiempo de espera de perforación asociado a la medición tradicional.
- Conecte a las barras de perforación para realizar mediciones durante el movimiento de barras hacia dentro o fuera del pozo.
- Medición a alta velocidad en modo continuo a 200m (656 pies) por minuto por cable.
- Mida pozos de mallas de perforación eficaz y precisamente.

## BENEFICIOS



## ESPECIFICACIONES

### Exactitud y Precisión

Azimut : +/- 0,75°\*  
Inclinación : +/- 0,15°  
Precisión : <0,1% de la profundidad calculada (modo continuo)\*\*  
Gravedad Parte Superior : +/- 0,2°  
Cara Giroscópica de la Herramienta : +/- 0,75°

### Alcance

Funcionamiento : -90° a +90°\*\*\*  
Comunicación inalámbrica : 10m (32 pies)  
(con opción de módulo de comunicación de largo alcance)

### Configuración en la Superficie

Tiempo de Calentamiento : 45 segundos  
Alineamiento de Perforación : 5 min

### Recorrido en el Pozo (modo continuo)

Índice Angular : rotación 200° por segundos  
Velocidad (medición continua) : 200m/min (656 pies/min)

### 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, ½ seno, 1 ms  
Presión Nominal : 4000psi

### Dimensiones y Peso

Sonda en Running Gear  
Diámetro Exterior : 36mm (1,41")  
Largo : 1640mm (64,56")  
Peso : 7kg (15,43lbs)

### Mediciones y Comunicación

Recopilación continua de datos cada 3m a 180m/min (9,8 pies a 590 pies/min)  
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 azimut del tiempo de disparo del girocompás depende de la latitud y se cita a 1 sigma en inclinaciones de -20° a -90° y +20° a +90°.

\*\*El funcionamiento continuo oscila en inclinaciones de -85° a +85°.