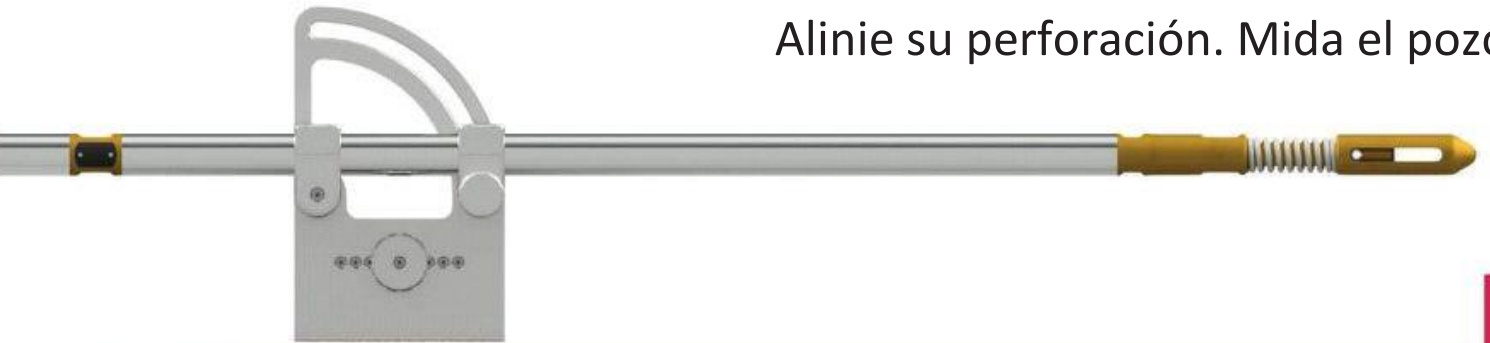


CHAMP NAVIGATOR

Alinie su perforación. Mida el pozo.



El primer, autentico y multifuncional Giroscopio “Buscador de Norte” ...

El Champ Navigator™ es un Sistema Giroscopio multifuncional “Buscador de Norte” que le permite alinear la perforación y medir el pozo – con una herramienta.

La combinación única e innovativa de las características del Navigator provee gran economía a su Campaña de perforación más que otra herramienta en el Mercado.

Alinie con precisión su perforación en minutos y mida cualquier pozo de manera eficaz y con precisión.

Al igual que con la tecnología integrada de Axis, Champ Navigator™ es resistente, fiable y con la capacidad para “Buscar Norte” que puede establecer su propio azimuth.

- ☑ Memoria de “North Seeking” y Continuo
- ☑ Alinee la perforacion en 5 minutos
- ☑ Mida en todas las aplicaciones
- ☑ Mida en cualquier inclinación
- ☑ Orientación en Singleshot y Multishot
- ☑ Duro, Resistente y Confiable
- ☑ Comunicación Wireless (Sin cable)
- ☑ Establece su propio Azimuth Norte

Visítenos en www.axisminetech.com

Potencie su tecnología existente, hoy.



Encender Champ Navigator™ toma menos de 60 segundos, después el usuario puede elegir alinear la perforación o medir el pozo.

PARA ALINEAR SU PERFORACION

Solo coloque el Champ Navigator™ en la abrazadera de alineación, elija modo de alineación y empiece el proceso. La alineación de perforación se hace via wireless (Sin cable) a el tablet mientras que la plataforma se mueve a la dirección dada.

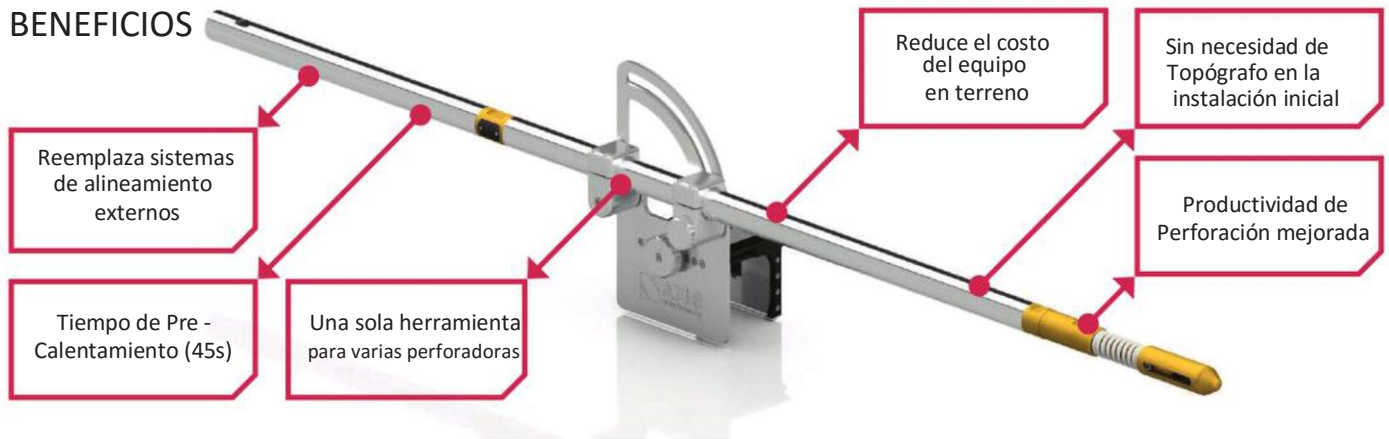
- ❑ Reduzca el tiempo de montaje de perforación, alineando la perforación a la inclinación correcta y azimuth en tiempo real.
- ❑ No se requiere Topógrafo, Geólogo o GPS, para instalar la perforación.
- ❑ Ahorre tiempo, no tiene rutina de calibración.
- ❑ Champ Navigator está listo para alinear el pozo en 5 minutos.

PARA MEDIR EL POZO

Champ Navigator™ ofrece una combinación de modos como medición de un solo punto "Buscador Norte" (Singleshot), Varios puntos (Multishot) u orientado como modo de operación continuo.

- ❑ Mida cada vez saque el testigo con Champ OSA™, ahorrando tiempo de espera de medición, eliminando la necesidad de una medición por separado.
- ❑ Utilice el Navigator™ para realizar una medición en el cambio de corona o al final del pozo, evitándose tiempo de espera asociado a una medición convencional.
- ❑ Conéctelo a las barras cuando tenga que hacer movimiento hacia dentro o hacia fuera del pozo.
- ❑ Mida a alta velocidad en modo continuo de memoria en el wireline pauseando solo para ingresar la profundidad de la medición.
- ❑ Mida mallas de perforación eficaz y precisamente.

BENEFICIOS



ESPECIFICACIONES

Exactitud

Azimuth : +/- 0.75°*
Inclinación : +/- 0.15°
Gravedad Lado Alto : +/- 0.2°
Gyro Toolface : +/- 0.75°

Rango

Operación : -90° a +90°**

Ajuste en Superficie

Tiempo Pre Calentamiento : 45 sec

Traslado en fondo pozo (Modo Continuo)

Velocidad Angular Max. : Rotación 15° por segundo
Velocidad : 1m / sec

Batería

Re-Cargable Li-ion, 5000mAh o Estándar C
15 horas de operación continua
Incluye 2 módulos de baterías

Temperatura, Choque e Índice de Presión

Temperatura : -10°C a +70°C
Choque : 1000g Axial, ½ sine, 1ms

Sonda en fondo de pozo en Running Gear

Diametro Exterior : 36 mm
Longitud : 1640 mm
Peso : 7 kg

Mediciones y Comunicación

Orientacion "Buscador Norte" Singleshot y Multishot.
Adquisicion de datos continuo en 1m/sec
Tiempo de tiro 2.5 min gyrocompass

Especificaciones Técnicas están sujetas a cambios sin notificación.

*La exactitud del azimuth de Gyrocompass es la latitud dependiente señalada en 1 sigma en inclinaciones entre -30° a -90° y +30° a +90°.

**Rango de operación continuo en inclinaciones de -85° a +85°.