

**CORE-BEIL®**

ROCK TOOLS

www.corebeil.com**Distribuidor Autorizado****AXIS** Champ[™] Navigator
ORICA Digital Solutions**AXIS** Champ[™] Navigator
VENTA Y RENTANORTH-SEEKING
GYROSENDING TO
AXIS Connect[™]ALL ANGLE
CONTINUOUS
MEASUREMENT

AXIS CHAMP[™] NAVIGATOR

Giroscopio Continuo Buscador del Norte

El AXIS Champ[™] Navigator es innovador tanto en diseño como en tecnología, y ofrece una flexibilidad de aplicación y un rendimiento excepcionales. Gracias a su precisión mejorada en la determinación del azimut mediante búsqueda del norte, así como a sus capacidades de levantamiento continuo y alineación de equipos de perforación, el Navigator aporta valor a cualquier proyecto de perforación.

Con un diámetro exterior estándar de 36 mm (1,42 pulgadas) y una opción disponible de 35 mm (1,37 pulgadas), el Champ[™] Navigator es el único giroscopio con búsqueda del norte capaz de realizar levantamientos con total fiabilidad en el interior de varillajes de menor tamaño en entornos subterráneos o dentro de tubos internos de circulación inversa (RC) de pequeño diámetro.

orica.com/axisEl Champ[™] Navigator le permite:Realizar
levantamientos continuosAumentarla
precisión del azimutLevantamientos laterales utilizando
tamaños de varilla más pequeñosEnlace al portal de
clientes de AXIS Connect[™]

ESPECIFICACIONES DISEÑADAS PARA LA EXCELENCIA

PRECISIÓN

Azimut: +/- 0.75°* (North-Seek a 120 s)
Inclinación: +/- 0.15°
Precisión: 0.1% o 1/1000 (modo continuo)
Toolface por gravedad: +/- 0.15°
Toolface por giroscopio: +/- 0.75°
Rango: -88° a +88° de inclinación

RANGO

North-Seek: inclinación de +/- 20° a +/- 90°
Azimut: 0° a 360°
Avance en fondo (modo continuo)
Velocidad angular máxima: 2000° por segundo de rotación
Velocidad (levantamiento continuo): hasta 100 m/min (328 ft/min)

ASIGNACIÓN DE PROFUNDIDAD

Entrada manual del usuario (mediante software operativo)
Asignación inalámbrica, integrada y automatizada (disponible con contador electrónico)

BATERÍA

Li-ion recargable, 5000 mAh
30 horas de operación continua
Se suministran dos módulos de batería

TEMPERATURA, IMPACTO Y CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN

Temperatura: -10°C a +70°C (14°F a 158°F)
Impacto: 1000 g axial, 1/2 seno, 1ms
Vibración: 10 g rms 10-500 Hz
Clasificación de presión: 4000 psi

DIMENSIONES Y PESO

Sonda de fondo
DE: 36 mm (1.41") / 35 mm (1.36"), L: 1640 mm (64.56")
Peso: 7 kg (15.43 lb)

EMBARQUE

L: 1117 mm (45.9"), A: 410 mm (16.1"), H: 180 mm (7.1")
Peso: 25.0 kg (55.12 lb)

MEDICIONES Y COMUNICACIÓN

Operación de búsqueda del norte, single-shot y de orientación
Tiempo de disparo North-Seek a la precisión indicada: 120 s
Opciones del modo precisión North-Seek: > 120 s
Adquisición continua de datos cada 1m a 60 m/min (3.2 ft a 197 ft/min)

* La precisión del azimut en modo North-Seek depende de la latitud y la inclinación (1 sigma).

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso

Para más información sobre Champ™ Navigator y cómo puede apoyar tus operaciones comuníquese con su representante local de Orica Digital Solutions: www.corebeil.com



CORE-BEIL[®]
ROCK TOOLS
www.corebeil.com
Distribuidor Autorizado

