



CHAMP GYRO SRO™

Otra primicia industrial de Axis...



Fiabilidad, Simplicidad y Desempeño. Lectura en superficie y capacidad de memoria en un único sistema Buscador de Norte de Estado Sólido.

La próxima generación de Champ Gyro SRO ofrece una capacidad de medición continua a alta velocidad, hasta 200m (656 pies) por minuto, así como en modos de operación de un solo disparo, múltiples disparos u orientación.

Las operaciones se pueden realizar en modo lectura en superficie o en modo de memoria, proporcionando una flexibilidad sin precedentes para medir el mayor rango de aplicaciones.

Un diseño robusto e inteligente y un bajo costo de mantenimiento y reparación garantizan que el costo final del SRO tras su compra, sea el más bajo de la industria.

Como toda la tecnología Axis, es extraordinariamente fácil de manejar.

- ✓ Buscador de Norte de Estado Sólido
- ✓ Un solo Disparo, Múltiples Disparos y Orientación
- ✓ Operación Continua a Alta Velocidad
- ✓ Tecnología de Giro Adaptable onPoint™
- ✓ Mediciones a Cualquier Inclinación
- ✓ Lectura en Superficie o en Memoria
- ✓ Bajo Costo de Mantenimiento

Visítenos en www.axisminetech.com

Renueve su tecnología actual hoy.

Al operar con cable eléctrico, el Champ Gyro SRO proporciona datos del giroscopio Buscador del Norte en tiempo real en cualquier computador personal en la superficie, o descarga de datos obtenidos en modo memoria, mediante comunicación inalámbrica de alta velocidad.

Una vez encendida, la sonda necesita menos de 60 segundos de calentamiento para estar lista para la medición. Todo lo que se necesita antes del funcionamiento del modo continuo a alta velocidad, es un girocompás en el pozo de 5 min.

La Tecnología de Giro Adaptable onPoint™ patentada por Axis, ofrece una alta tolerancia de giro y medición en velocidades de hasta 200m (656 pies) por minuto.

De forma alternativa, las mediciones del Buscador de Norte de un solo disparo, múltiples disparos u orientación, pueden ser tomadas cuando se requieran.

Al operar en cable, con contador de profundidad (cable eléctrico o memoria) es integrada automáticamente con los datos de azimut e inclinación durante la medición.

SRO puede ser usado con confianza con barras en horizontal, en mediciones al bombearse, en orientación del motor o cuñas y mucho más.

ESPECIFICACIONES

Exactitud y Precisión

Azimut : +/- 0,75°*

Inclinación : +/- 0,15°

Precisión : <0,1% de la profundidad calculada (modo continuo)

Toolface Gravitacional : +/- 0,2°

Toolface Giroscópico : +/- 0,75°

Alcance

Operación : -90° a +90°**

Configuración en la Superficie

Tiempo de Calentamiento : 45 seg

Recorrido en el Pozo (Modo Continuo)

Índice Angular : rotación 200° por segundo

Velocidad (medición continua) : 200m/min (656 pies/min)

Largo del Cable : 5000m (máx) (16,404 pies)

Resistencia del Cable : 300 Ohm

Asignación de Profundidad

Entrada de profundidad manual

Integración de profundidad inalámbrica o cableada

(Contador de Profundidad Electrónico AMT o codificador externo)

Batería

Ion de litio recargable 5000mAh

12 horas de funcionamiento continuo

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 de Medición en Equipo de Corrida

Diámetro Exterior : 42mm (1,65")

Longitud Sistema de Cable Eléctrico : 2685mm (105,7")

Longitud Sistema en Memoria : 2713mm (106,8")

Peso : 10kg (22,04lbs) / 18,5kg centralizado (40,78lbs)

Unidad Interfaz de Superficie

Largo : 300mm (11,81"), Ancho: 200mm (7,87"), Alto: 150mm (5,90")

Peso : 2kg (4,4lbs)

Potencia

Voltaje de Entrada : 90VAC a 240VDC

Corriente de Salida : 125mA

Consumo de Energía de Sonda : 2W

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, 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 de AMT

Requisitos de Computador de Superficie

Windows 8/10/XP, puerto USB

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 en inclinaciones de -20° a -90° y +20° a +90°.

**El funcionamiento continuo oscila en inclinaciones de -80° a +80°.

Visítenos en www.axisminetech.com