

Especificaciones Técnicas

GYROGUIDE

Registro Giroscópico en Tiempo Real

ESPECIFICACIONES GENERALES

Longitud de la Herramienta	10 - 22 Pies	3 - 6.7 m
Diámetro Externo (Sensor Estándar)	1.75 - 2.5 in	44.5 - 63.5 mm
Diámetro Externo (Sensor con Escudo Térmico)	2.09 - 3.60 in	53.1 - 91.4 mm
Peso de la Herramienta	66 - 275 lb	30 - 125 kg
Presión Máxima	30,000 psi	206.8 MPa
Temperatura Máxima (Sensor Estándar)	32° - 300°F	0° - 150°C
Temperatura Máxima (Sensor con Escudo Térmico)	500°F	260°C
Tiempo de Operación	Sin límite de tiempo, o hasta 24 h con escudo térmico, dependiendo de la temperatura del pozo	

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

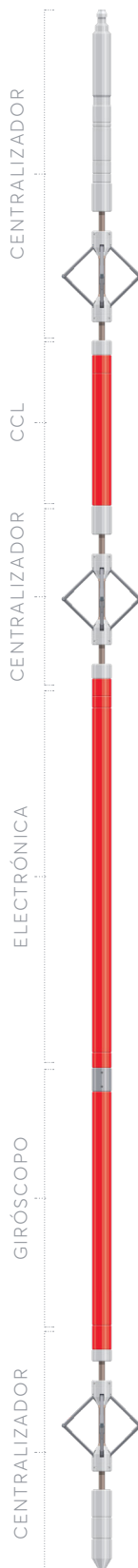
Tipo de Sensor	Sensor Giroscópico de tipo North Seeking	
Modo de Corrida	Continuo o Gyrocompass (Estacionario)	
Velocidad Máxima de Corrida	500 pies/min	152 m/min
Mediciones	Rango	Precisión*
Inclinación		
Modo Continuo	0 - 180°	± 0.05°
Modo Gyrocompass	0 - 70°	± 0.05°
Azimuth	0 - 360°	± 0.1°
Toolface de Giroscopo	0 - 360°	± 0.1°
Toolface Gravitacional	-180° - +180°	± 0.05°

* Reportes de modelo de error válidos y consistentes con el ISWISA / SPE WTS según perfil de pozo.

SERVICIOS

Continuo	Registro continuo de alta velocidad y alta resolución
Steering	Registro para orientación continua y registro multishot
Multishot	Registro Multishot Gyrocompass (Estacionario) para determinar la trayectoria del pozo
Orientación	Orientaciones de BHA y otras herramientas de pozo
ALC (Combinación con Herramientas de Perfilaje)	Registros continuos o estáticos corridos en combinación con otras herramientas de perfilaje

Las especificaciones pueden variar dependiendo del perfil, condiciones de pozo y configuración de herramienta. Contactar a su representante de Gyrodata para mayores detalles. Actualizado en Abril 2019. Copyright ©2019 Gyrodata, Inc. Patente: www.gyrodata.com/patents



Los servicios de Gyrodata GyroGuide en tiempo real brindan precisión en la trayectoria de pozo con un conjunto de servicios completos que incluyen posicionamiento, orientación, direccionamiento y registros continuos. Los avances en nuestra tecnología de sensores giroscópicos, electrónica y diseño de herramienta permiten que sea corrida en la mayoría de los tamaños de tuberías (hasta 1,9 pulgadas), así como en una amplia gama de presiones y temperaturas. Además, Gyrodata proporciona interpretación de datos incluso para las situaciones más complejas.

DISEÑO Y PERFORMANCE

- Utiliza un paquete de sensores giroscópicos y acelerómetros en una carcasa resistente para soportar operaciones de alta presión y alta temperatura
- Se comunica con la superficie en tiempo real a través de una línea eléctrica
- Capaz de correrse hasta 152 m/min en modo continuo desde la vertical hasta la horizontal durante la bajada o retirada de la herramienta
- Los registros continuos pueden ser recalculados para diversos intervalos de medición

MERCADO Y APLICACIONES

- Pozos Verticales y Direccionales
 - Pozo entubado – Conductores de gran Diámetro, Casing/Liners, Sondeo y Tubing
 - Pozo abierto
- Registros Multishot
 - Registro Definitivo
 - Registros en Áreas con Interferencia Magnética
 - Validación de Registros
 - Correlación de Profundidad
- Reducción de Elipses de Incerteza
- Orientación y Direccionamiento
 - BHA/Motor de Fondo
 - Cuñas Desviadoras y Packers
 - Cabezas de Pozo Submarinas
 - Orientación de Cañones
 - Geófonos (VSP)

gyrodata