

## Especificaciones Técnicas

# GYROGUIDE

## Registro Giroscópico en Modo Memoria

### 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
Límite de RPM	150 rpm	
Tiempo Máximo de Operación *	Baterías de Litio 32 h Baterías Alcalinas 12 h	

### ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Tipo de Sensor	Sensor Giroscópico de tipo North Seeking	
Modo de Corrida	Continuo o Gyrocompass (Estacionario)	
Velocidad Máxima de Corrida	1,000 pies/min	300 m/min
Mediciones	Rango	Precisión*
Inclinación		
Modo Gyrocompass	0 - 70°	± 0.05°
Modo Continuo	0 - 90°	± 0.05°
Azimuth	0 - 360°	± 0.1°

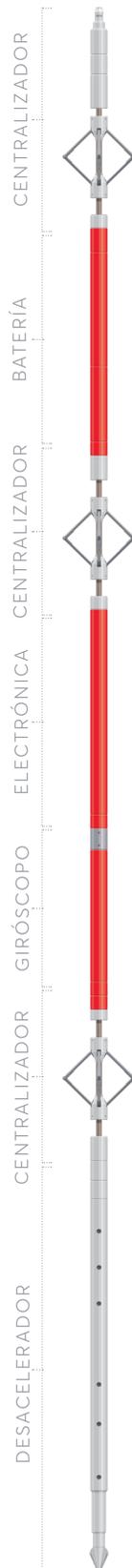
\* El tiempo máximo de operación está basado en un pack de baterías. Packs adicionales podrán incluirse para extender el tiempo hasta 62 h (dependiendo de la capacidad de memoria).

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

### SERVICIOS

Multishot	Registro Multishot Gyrocompass (Estacionario) para determinar la trayectoria del pozo
Orientación	Orientaciones de BHA y otras herramientas de pozo
Continuo	Registro continuo de alta velocidad y alta resolución

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](http://www.gyrodata.com/patents)



Los servicios de Gyrodata GyroGuide en modo memoria brindan alta precisión en la trayectoria de pozo con un conjunto de servicios que pueden ser lanzado dentro de tubería o corridos con alambre y que incluyen posicionamiento, orientación y registros continuos. Los avances en nuestra tecnología de sensores giroscópicos, electrónica y diseño de herramienta permiten que sea corrido 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
- Corridos en modo Drop (caída libre) o con unidad de alambre. Posee capacidad de memoria de hasta 62 horas
- El modo Drop, efectúa las mediciones durante la retirada del sondeo permitiendo procesar el registro desde TD hasta superficie
- Permite el bombeo y la rotación cuando la herramienta es lanzada y viaja dentro del pozo

### MERCADO Y APLICACIONES

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

**gyrodata**