

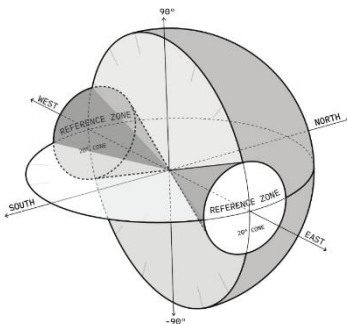
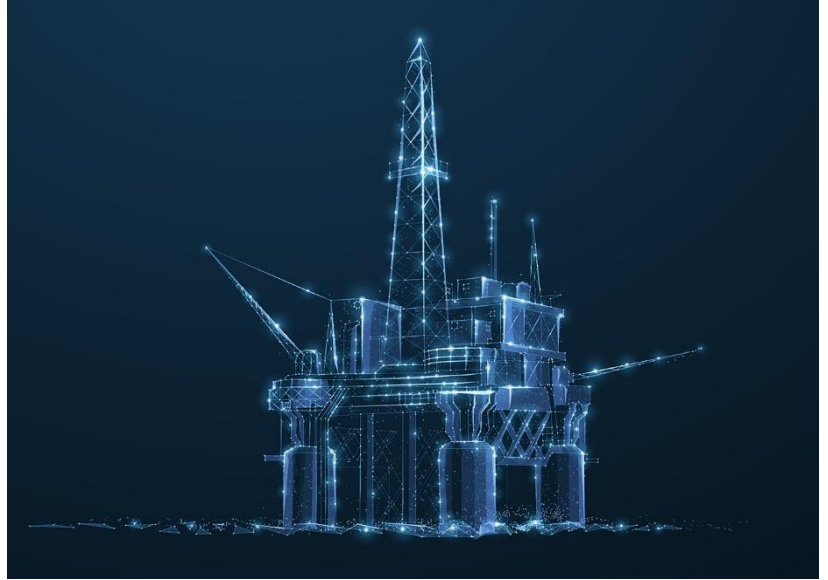
Giroscopio modular de estado sólido durante el servicio de perforación  
Precisión, colocación óptima de pozos y mediciones durante las conexiones.

## Aplicaciones

- Perforación en tierra y costa afuera
- Perforación anticollisiones
- Perforación de alcance extendido
- Posicionamiento preciso de pozos
- Plataformas o pads de múltiples pozos

## Características

- Medición de 60 s
- Sensores giroscópicos de dos ejes únicos de estado sólido de alta precisión, tres acelerómetros de estado sólido de un solo eje
- Temperatura máxima de 85 grados C
- Temperatura máxima de 125 grados C (pronto)
- Exactitud de precisión sin interferencia magnética
- Sin desbalance de masa, calibración muy estable
- Diseño robusto – confiable en entornos de perforación extremos
- Intervalos de calibración extendidos
- Todas las latitudes
- Orientación inercial continua del toolface desde la Vertical (pronto)
- Capacidad de medición en horizontal<sup>1</sup>



## Cómo aporta valor el Meridian-GWD modular

El servicio Meridian-GWD gyro durante la perforación es una herramienta de medición mientras se perfora de última generación que utiliza sensores de giroscopio de estado sólido de búsqueda norte MEMS para proporcionar mediciones precisas a pozos con una exactitud inigualable. A diferencia del sistema engorroso de giroscopio mecánico mientras se perfora, los sensores de estado sólido y las altas capacidades de choque y vibración aseguran un alto nivel de confiabilidad y estabilidad de calibración.

La tecnología de sensores también permite realizar registros giroscópicos más rápidos porque se pueden realizar mediciones durante las conexiones, en vez de hasta 20 minutos después. De hecho, el servicio Meridian-GWD puede realizar hasta tres mediciones en el tiempo que tarda en girar los giroscopios mecánicos uno. El control de calidad es transparente con chequeos de la tasa de velocidad horizontal de la tierra y la gravedad.

El sistema es un diseño compacto, con características avanzadas y un ensamblaje modular que facilita la integración con todos los principales proveedores MWD/LWD.

<sup>1</sup>excluye la zona de referencia, +/- 20 grados del Este/Oeste en la horizontal para gyro compassing.