



Redefiniendo Mediciones

OMEGA^X[™]
con tecnología SPEAR[™]

gyrodata

Con la Introducción del Sistema Drop Gyro de Estado Sólido para cualquier inclinación OmegaX™, ha llegado el inicio de una nueva era en Registros Direccionales. Impulsado por la innovadora tecnología SPEAR™ de Gyrodata, el sistema es rápido: Sólo 32 segundos para medir la rotación de la tierra y los campos de gravedad. Y como estas son tomadas durante las conexiones de tubería, los Surveys son obtenidos simultáneamente con la Operación del Equipo, sin tomar tiempo adicional.

Equipado con un sensor de estado sólido completamente nuevo que se desarrolló internamente durante un período de diez años, la precisión de la herramienta es Incomparable. No requiere calibraciones regulares y elimina el error de desequilibrio de masa. El control de calidad es más robusto permitiendo que también sea verificada de forma independiente por terceros. Los sensores de estado sólido OmegaX™ son resistentes, garantizando la precisión y confiabilidad en ambientes de alto impacto, alta vibración y alta temperatura.

OmegaX™ reduce la Elipse de incertidumbre eliminando la necesidad de agregar complejidad y costos adicionales como Corridas de Gyro con Wireline, In-Field Referencing o Correcciones Multi-Station Analysis.



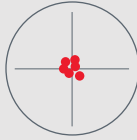
CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- No utiliza tiempo de Equipo Adicional
- Confiabilidad de la herramienta
- Mediciones sin límite de inclinación
- Todas las latitudes
- Mejora del modelo geológico
- Menores Elipses de incerteza

MERCADO + APLICACIONES

- Perforaciones Offshore y Onshore
- Evitar Colisiones
- Latitudes Altas
- Perforación Este/Oeste
- Perforaciones de Alto Alcance
- Registros de Validación / Detección de Errores Guesos

COMPARACION DE LOS SISTEMAS DE GYROS

	DROP GYROS SIN LIMITE DE INCLINACION DE LA COMPETENCIA	MEMS GYRO WHILE DRILLING DE LA COMPETENCIA	GYRODATA OMEGA ^X
Tipo de Sensor Giroscópico	1 eje mecánico	Estado sólido de 1 eje	Estado sólido de 3 ejes
Secuencia de Tiempo de Survey (Gyrocompass)	180 segundos	120 segundos	32 segundos
Requerimientos de Recalibración	Regularmente	Poco frecuente	Poco frecuente
Temperatura Máxima (tiempo ilimitado)	100°C	100°C	150°C
Surveys Independientes	no	sí	sí
Permite Backreaming durante la Retirada del Sondeo	no (Causa corrida no exitosa)	sí	sí
Uso Incremental del Tiempo de Equipo de Perforación	3+ horas	ninguno	ninguno
Resistencia a Golpes y Vibración	baja	alta	alta
Control de Calidad de Datos Transparente	no	sí	sí
Exactitud + Precisión	Poca exactitud + poca precisión	Buena exactitud + poca precisión	La mayor exactitud + la mayor precisión
			
Capacidad de Correr Herramienta en Pozos menores a 12 1/4"	sí	no	sí
Capacidad de Trabajar en Modo Drop	sí	no	sí