



Gist-M Gyro Inclinometer Survey Tool

GIST-M es una herramienta de giroscopio de alta precisión que funciona como un buscador de norte con estaciones multidisparo o en modo continuo el resto del tiempo.

Se puede ejecutar en tiempo real, en modo batería e incluso en modo directo.

La herramienta funciona en modo continuo cuando está en movimiento y en modo buscador de norte cuando está estacionaria, cambia automáticamente entre modos sin necesidad de intervención del operador.

Al procesar, el software detectará ambos modos y generará automáticamente registros continuos donde corresponda y un registro de disparos múltiples a cada estación realizada.

Por ser una verdadera herramienta de búsqueda de norte, no hay necesidad de referencias de azimut externas, la estación toma solo 30 segundos ahorrando mucho tiempo en la medición.

Debido al modo continuo de operación, es posible medir sin problemas de vertical a horizontal.



Especificaciones del sensor

Precisión de Azimut	+/- 0.5"
Precisión de ToolFace	+/- 0.5"
Precisión de Inclinación	+/- 0.1°
Repetitividad	+/- 0.5° (Azi), +/- 0.05° (Inc)
Resolución	Azimut 0.1" ToolFace 0.1" Inclinación 0.05"
Modos de Medición	Continuo, individual o Multidisparo (north se)
Rango de Medición	Continuo: +/- 90°, Multidisparo: -90" to -20" ""
Rango de Inclinación	+/- 90°
Temperatura	-15 ⁰ to 100° Presión 5000 psi (higher pressure option)
<small>*Estimated at 1 SIGMA * Latitude Dependent</small>	



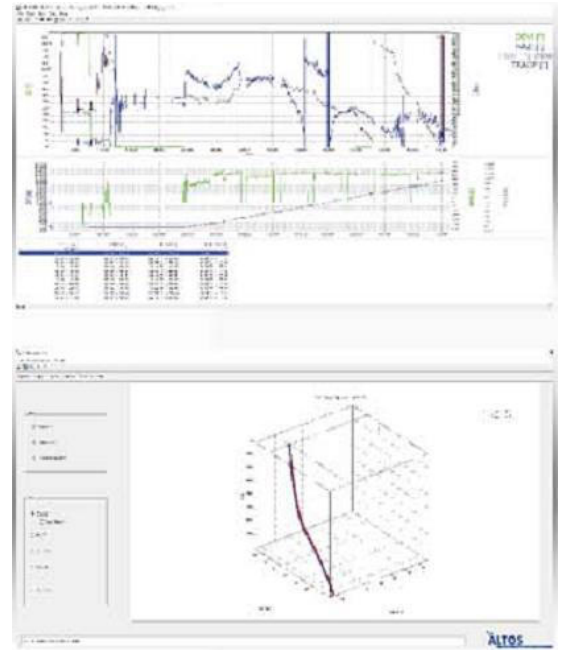
Especificaciones de la herramienta

Herram. O.D.	45mm
Gama de tubería	BWL to NWL (bowspring o Centralizador de goma)NTW to PWL (centralizador de goma)
Longitud	2200 mm (Incluyendo batería y centralizadores)
Tipo Batería	Litio Recargable
Dur. Batería	25 hs
Peso	12 kg (Con tren de rodaje)



Aplicaciones Mineras

- Perforación diamantina.
- Mediciones Direccionales en interior mina.
- Perforación direccional en pozos.



Software

- Correlación de datos de profundidades.
- Mediciones hacia abajo y hacia arriba trazadas simultáneamente para la comparación.
- Informe de errores generados automáticamente.
- Resultado de datos de mediciones en PDF, Excell y LAS
- Generación de graficas en 2D y 3D (en formato PDF)



Control de Calidad

- Información de prueba medición.
- Informe de controles de calidad en ejecución para los modos continuos y multidisparos
- Informe de comparación de las mediciones descendentes y ascendentes.

