

REFLEX GYRO

Medición direccional en todos los ambientes

Reflex Gyro

Medición direccional en todos los ambientes

Reflex Gyro, un completo paquete de medición de pozo que permite realizar mediciones en todo tipo de ambientes, ya sean magnéticos o no, y que realiza sus propias pruebas de calidad internas.

Control de los instrumentos

El sistema incorpora un PC de campo Itronix para la configuración y el control del Reflex Gyro. Se registran de manera constante doce parámetros durante la medición para llevar un seguimiento de la trayectoria de la perforación. Se ahorran costes en cable o guías, ya que este sistema se alimenta a través de una batería interna recargable y todos los datos se almacenan en una memoria de 512 MB también interna.

Métodos de medición

Reflex Gyro proporciona datos direccionales precisos (azimut e inclinación) en cualquier intervalo. La precisión del instrumento no se ve afectada por interferencias magnéticas, por lo que éste puede utilizarse dentro de todo tipo de barras de perforación o en terrenos magnéticos.

Transferencia de datos y reproducción

Una vez que el instrumento vuelve a la superficie, se pueden transferir los datos de la memoria interna de Reflex Gyro al PC de campo a través de Bluetooth. El conjunto total de lecturas puede procesarse de manera más exhaustiva a través del software de navegación inercial Reflex Gyro Measure. El usuario puede también tabular, trazar y exportar datos a través de Reflex Display.

Reflex Gyro

Reflex Gyro emplea un micro giroscopio digital compuesto por un chip con sensor de silicio y un circuito integrado, ambos montados en un paquete cerámico (no magnético). La combinación de estos componentes ofrece una flexibilidad inigualable.

Reflex Gyro es el sistema de medición con giroscopio digital en miniatura más sencillo y técnicamente avanzado disponible en el mercado. Se ha diseñado especialmente para ofrecer resistencia ante los golpes y una mayor rentabilidad. Reflex Gyro representa décadas de innovación y desarrollo en sistemas de medición de sondeos.



Itronix Duo-Touch



Reflex Gyro



Características principales de Reflex Gyro

- Ambientes magnéticos y no magnéticos
- Mediciones en todas las direcciones
- Diseño resistente sin partes móviles
- Engranaje impulsor estándar de 40 mm de diámetro exterior
- Operatividad completamente remota sin necesidad de cables
- Manipulación sencilla
- Uno de los giroscopios más accesibles del mercado

Especificaciones técnicas

Reflex Gyro

Dimensiones	Diámetro exterior de 32 mm, longitud de 807 mm
Peso	1,1 kg.
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 70 °C
Interfaz digital	Bluetooth 2.0
Fuente de energía	Baterías recargables de NiMH
Tiempo de funcionamiento ininterrumpido	8 horas
Buzamiento (inclinación)	±0.2°
Azimut magnético	±0.3°
Azimut giroscopio*	±0.5°
Rotación	± 0.3°

* Verificado a ±0.1°, cobertura de 100 m con estaciones en un máximo de 8 min, est. y a ±0.5°, cobertura de 800 m con estaciones de 5 m en un máximo de 40 min.

PC de campo:

Modelo	Itronix Duo-Touch
Dimensiones	270 x 184 x 42 mm
Peso	inferior a 2 kg
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a 60 °C
Tiempo de funcionamiento ininterrumpido	6 horas con batería extra
Sistema operativo	Windows Tablet PC
Otras características	resistencia total Bluetooth incorporado, WLAN Disco duro térmico Intel Core Duo de 1.2 GHz y 512 MB de RAM

Reflex es un proveedor líder de instrumentos de medición digital de pozos y de orientación de testigos, principalmente para el sector de la minería y la extracción de recursos. La empresa cuenta con instalaciones de servicio y asistencia en Asia, África, Europa y América.

El éxito de Reflex se basa en su tecnología innovadora y de vanguardia, en su orientación al cliente y en su red de centros de servicios en todo el mundo.

REFLEX ASIA Y PACÍFICO

T +61 (0) 8 9445 4020

REFLEX AMÉRICA DEL NORTE

T +1 (705) 235 2169

REFLEX AMÉRICA DEL SUR

T +56 (2) 8999 303

REFLEX SUDÁFRICA

T +27 (0) 11 792 0452

REFLEX EUROPA

T +44 (0) 1273 475 928



Si desea obtener más información o contactar con su distribuidor más cercano, visite

www.reflexinstruments.com