



Mediciones completas para disponer de datos fiables

REFLEX EZ-TRAC

REFLEX EZ-TRAC es un instrumento magnético para medir el trayecto de una perforación. Es multifuncional, muy fácil de usar, muy preciso, resistente y fiable. La conexión se realiza mediante comunicación infrarroja y permite transferir datos de las perforaciones de forma rápida y eficiente mediante un dispositivo portátil, lo que permite un análisis completo y al instante. REFLEX EZ-TRAC es fácil de usar y minimiza el tiempo necesario de configuración para realizar mediciones. Sólo es necesario añadirle unas varillas de extensión de aluminio para colocar el instrumento lejos de la interferencia magnética provocada por el equipo de perforación, y estará listo para usar. El dispositivo portátil REFLEX EZ-COM es resistente, fácil de usar y con él se calculan los resultados de forma automática, eliminando así el riesgo de errores humanos. Los datos de las mediciones se cargan en el REFLEXHUB-IQ y los geólogos pueden acceder a ellos desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Multifuncional

REFLEX EZ-TRAC puede realizar mediciones de disparo único, múltiple y con orientación; esto significa que el personal de perforación debe ser formado sólo una vez para abarcar todas las necesidades de medición. La unidad se dirige a través de un resistente dispositivo portátil llamado REFLEX EZ-COM, que es una unidad de control desarrollada por REFLEX.

Gran precisión

REFLEX EZ-TRAC es un instrumento magnético y gravimétrico de gran precisión. Tres magnetómetros miden el campo geomagnético local y ofrecen el azimut correspondiente al norte magnético. REFLEX EZ-TRAC realiza mediciones en todas las direcciones (incluida la vertical) con gran precisión. A diferencia de anteriores instrumentos de medición fotomecánicos, REFLEX EZ-TRAC puede medir el campo magnético total en nano Tesla (nT) e indicar de inmediato la calidad del azimut.

Robusto y fiable

REFLEX EZ-TRAC está diseñado para soportar las condiciones más rigurosas. La barra de presión integrada, de 35 mm, está totalmente sellada para impedir la entrada de agua y puede alcanzar una profundidad de hasta 5000 m. El diseño resistente y duradero de REFLEX EZ-TRAC garantiza el mínimo tiempo y coste de mantenimiento y reparaciones.



INSTRUMENTO DE MEDICIÓN
DE DISPARO MÚLTIPLE,
MANEJADO POR EL PERFORADOR



REFLEX EZ-TRAC

DIMENSIONES

Diámetro externo	35mm
Longitud	1030mm
Peso	4,7kg

AZIMUTH (DIRECCIÓN)

Rango	0 a 360°
Precisión	± 0.35°

INCLINACIÓN

Rango	± 90° desde la horizontal
Precisión	± 0.25°

GIRO GRAVITACIONAL (ROTACIÓN/ORIENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA)

Rango	0° a 360°
Precisión	± 0,25°

GIRO MAGNÉTICO (ROTACIÓN/ORIENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA)

Rango	0° a 360°
Precisión	± 0,35°

CAMPO MAGNÉTICO DE LA HERRAMIENTA

Rango	0 a 100.000nT
Precisión	± 50nT

INCLINACIÓN MAGNÉTICA

Rango	± 90° desde la horizontal
Precisión	± 0,25°

ÍNDICE DE PROFUNDIDAD

Índice de profundidad	5.000 m verticales en agua dulce
-----------------------	----------------------------------

ENTORNO DE OPERACIÓN

Precisión total [rango de calibración]	0°C a 60°C [32°F a 140°F]
En funcionamiento	-30°C a 85°C [-22°F a 185°F]
Almacenamiento	-45°C a 85°C [-49°F a 185°F]

BATERÍAS

Paquete de baterías de litio no recargables. Vida útil aproximada de la batería para instrumento para pozos de perforación:	
Uso no frecuente	4 años
Uso normal	2 años
Uso frecuente	1 año



www.anzeve.com