

REFLEX ACT III™

Decisiones seguras basadas en datos confiables de orientación.



REFLEX ACT III™ es un sistema de orientación digital que registra la orientación de testigos y otros datos clave en operaciones de perforación. Cuenta con un sistema exclusivo de descenso rápido que reduce el tiempo necesario para recuperar todo el testigo. Ofrece una precisión excepcional, a la vez es fácil de usar y confiable en condiciones rigurosas de terreno y es el sistema de orientación de testigos preferido por perforistas y geólogos de todo el mundo. Su alto nivel de precisión de datos permite una mejor comprensión de la formación geológica, que a la larga significa una mejora en la gestión de los programas de perforación y en la planificación geotécnica.



Resistente y confiable

REFLEX ACT III™ está diseñado para soportar las condiciones y los tratamientos más rigurosos en el entorno del fondo de la perforación.

Cuenta con un revestimiento externo de acero endurecido y roscas con tratamiento térmico. Los componentes son resistentes a los golpes y capaces de soportar el alto nivel de fuerzas alcanzadas durante el ciclo de perforación. La unidad funciona en temperaturas de hasta 80°C. Cuenta con un controlador manual separado para la comunicación, con tecnología de punta que asegura solidez e impermeabilidad. Fabricado sin partes móviles y con baterías de litio de larga vida, el REFLEX ACT III™ no necesita mantenimiento y puede funcionar por aproximadamente 12 meses de uso regular.



Recopilación digital de datos precisos

El controlador del REFLEX ACT III™ muestra datos del acelerómetro recopilados mediante tecnología con sellos de tiempo, incluidos los valores de profundidad (ingresados en cada orientación), inclinación, giro, gravedad, temperatura y todo lo que indican los botones.

La secuencia lógica exclusiva impide que se registren datos incorrectos y también elimina posibles errores del operador, lo cual asegura la obtención de datos más exactos. Los datos almacenados en el controlador no pueden ser manipulados y el software de auditoría digital de REFLEX se puede utilizar con fines de control de calidad y auditoría, al igual que para el análisis de la producción y el desempeño operativo.



Mejor eficiencia operativa

El REFLEX ACT III™ está diseñado para mejorar la productividad en el sitio. Se trata de un equipo que consta de dos instrumentos: uno se usa en el fondo del pozo y el otro sirve para la siguiente carrera, con lo cual se garantiza que no se produzcan interrupciones en las operaciones de perforación.

Los testigos se cotejan fácilmente con los datos de orientación mediante el uso de una plantilla de nivelación. Es posible transferir con exactitud la orientación en el fondo o en el inicio a cualquier testigo. El controlador también indica si la unidad en el pozo experimenta temperaturas superiores al rango operativo seguro, lo cual se muestra en la pantalla LCD durante la recuperación de datos.

TAMAÑOS DE TESTIGOS

N, N2, N3, H, H3, P, LTK60, B, BTK®, W/L56, W/L66, W/L76, BTW, NTW

DIMENSIONES

Longitud	300 – 400 mm
Unidad de control	
Diámetro externo	42 mm
Longitud	300 mm
Peso	30 kg (Peso promedio por kit)

PRECISIÓN

Rango	de 0° a ±88° de inclinación
Precisión	± 1°

ÍNDICE DE PROFUNDIDAD

Instrumento para pozos de perforación	
Presión de la carcasa	Hasta 10 000 psi

ÍNDICE DE TEMPERATURAS

Instrumento para pozos de perforación	
En funcionamiento	-30°C a +60°C (-22°F a 176°F)
Unidad de control	
En funcionamiento	-30°C a +50°C (-22°F a 122°F)

BATERÍAS

Paquete de baterías de litio no recargables. Vida útil aproximada de la batería para el instrumento para pozos de perforación:

Uso no frecuente	Hasta 2 años
Uso normal	Hasta 12 meses

Vida útil aproximada de la batería para unidad de control:

Uso no frecuente	>2 años
Uso normal	2 años

Información adicional

Para obtener más información, visite nuestro sitio web reflexnow.com o comuníquese con su oficina REFLEX más cercana.

AUSTRALIA

Perth (Head Office)
 T +61 8 9445 4020

Brisbane
 T +61 7 3723 3633

EUROPE

United Kingdom
 T +44 1273 405 975

AFRICA

South Africa
 T +27 11 908 5595

Ghana
 T +233 544 305 033

MIDDLE EAST

United Arab Emirates (UAE)
 T +971 4 449 6800

SOUTH AMERICA

Argentina
 T +54 (9) 261 573 2222

Brazil
 T +55 31 3317 1398

Chile
 T +56 2 2589 9300

Peru
 T +51 1 322 8850

NORTH AMERICA

Timmins, Canada
 T +1 705 235 2169

Vancouver, Canada
 T +1 604 681 6765

Mexico
 T +52 662 215 4317