

# REFLEX ACT II RD

Instrumento para orientación de  
testigos de descenso rápido



El Reflex ACT II RD mantiene la calidad y consistencia del Reflex ACT original, que se ha convertido en el sistema preferido por las empresas de perforación y geólogos de todo el mundo. Esta versión mejorada ofrece funciones adicionales de descenso rápido (RD), tecnología infrarroja y de descarga digital, lo cual hace a este instrumento aún más rápido, robusto y preciso.

## Características principales y beneficios

- Altamente preciso: hasta 88°
- Fácil de usar y mantener
- Resistente al agua y robusto.
- Disponible para todas las medidas de perforaciones
- Compatible con la tecnología de barril de descenso rápido.
- No es necesario cargar baterías
- Sin insumos ni costos encubiertos
- No es afectado por anomalías geológicas
- Capacidad de control digital y diagnóstico en el sitio
- Velocidad y precisión aumentada con Tecnología Timestamping (TST)

## Resistente y confiable

El Reflex ACT II RD es un instrumento aún más resistente y confiable que su versión anterior. La comunicación a través de un control portátil infrarrojo individual y el uso de tecnología de punta en su panel de control dieron como resultado un equipo resistente y extremadamente robusto.

## Compatible con el descenso rápido

El Reflex ACT II RD es el único sistema de orientación en el mercado capaz de superar las ventajas de tiempo y costo de cualquier sistema de perforación de Descenso Rápido (RD).

## Fácil de usar

El principio operativo del ACT II RD es tan simple como su antecesor y esta versión cuenta con grandes botones fáciles de usar con los guantes puestos. Ya no es necesario usar un cronómetro porque el controlador automáticamente registra la hora y la fecha, lo cual disminuye el margen de error humano. Luces LED y una señal audible complementan a la pantalla LCD ayudando al operador para encontrar la alineación de orientación correcta.

## Sin costos por insumos

El Reflex ACT II RD no requiere de la compra constante de insumos y encaja entre el montaje posterior y el tubo interior sin necesidad de agregar una extensión de tapa grasera.

## Descarga digital de datos

El sólido controlador puede realizar una validación en el momento y la fecha de eventos operacionales específicos y tiene la capacidad de almacenar y descargar los datos directamente a una PC en terreno. La descarga digital significa que Reflex ahora también puede monitorear el funcionamiento del ACT II RD y hacer diagnósticos instantáneamente a través de un archivo enviado por correo electrónico.

## Nuevo tamaño

Todavía disponible en LTK-60, NQ, NQ2, HQ/3, QPQ/3 y ahora en **BQ/BQTK** y W/L 76, 66 & 56.

*El dispositivo de orientación de testigos está protegido por la Patente Australiana 2006100113 y otras patentes pendientes en el exterior.*

*Todos los derechos de patente y el dispositivo de orientación de testigos están reservados.*

*Teléfono +61 (0) 8 9445 4020*



# Especificaciones técnicas del Reflex ACT II



Tamaños de testigos	
BQ, BQTK, LTK60, NQ, NQ2, NQ3, HQ, HQ3, PQ, PQ3, W/L 76, 66, 55	
Dimensiones	
<b>Instrumento para pozos de perforación:</b>	
<b>Diámetro externo</b>	Se adapta a todas las aplicaciones de la serie Q
<b>Longitud</b>	Longitud promedio del instrumento: 500 mm
<b>Unidad de control:</b>	
<b>Diámetro externo</b>	125 mm
<b>Longitud</b>	85 mm
<b>Peso</b>	Peso promedio por equipo: 30 Kg.
Precisión	
<b>Rango</b>	de 0 a $\pm 88^\circ$ de inclinación
<b>Precisión</b>	Mejor que $1^\circ$
Índice de profundidad	
<b>Instrumento para pozos de perforación:</b>	
<b>Presión del chasis externo</b>	3.500 m verticales en agua dulce
Índice de temperaturas	
<b>Instrumento para pozos de perforación:</b>	
<b>En funcionamiento</b>	de $-30^\circ\text{C}$ a $+85^\circ\text{C}$
<b>Unidad de control:</b>	
<b>En funcionamiento</b>	de $-30^\circ\text{C}$ a $+80^\circ\text{C}$
Batería	
<b>Paquete de baterías de litio no recargables</b>	
<b>Vida útil aproximada de la batería; Instrumento para pozos de perforación:</b>	
<b>Uso no frecuente</b>	3 años
<b>Uso normal</b>	2 años
<b>Vida útil aproximada de la batería; Unidad de control:</b>	
<b>Uso no frecuente</b>	5 años
<b>Uso normal</b>	5 años
<b>Medición cada 1 minuto</b>	

## Arrendos, Ventas & Soporte Técnico

Reflex es un fabricante líder mundial en instrumentos de medición y orientación para pozos de perforación. Su gama de productos incluye un completo programa de instrumentos de medición para perforación en minas, túneles, construcciones y otras aplicaciones geotécnicas. Reflex está establecido en todos los principales mercados, América, África, Europa y Asia Pacífico. El éxito de Reflex se basa en su tecnología de innovación avanzada, foco en el cliente y una red de centros de servicios locales alrededor del mundo.

## Contactos

**Reflex Asia Pacific**  
T +61 (0) 8 9445 4020

**Reflex North America**  
T +1 (705) 235 2169

**Reflex South America**  
T +56 (2) 589 9300

**Reflex Africa**  
T +27 (0) 11 864 3467

**Reflex Europe**  
T +44 1273 483 700

reflex@imdexlimited.com  
www.reflexinstruments.com

