Leica
GEOSYSTEMS

Serie Leica Rugby 600

La serie Rugby 600 de Leica de láseres giratorios está diseñada para realizar cualquier tarea en aplicaciones de construcción. Nivelan, alinean y definen escuadras con mayor rapidez que nunca, lo que permite evitar costosos errores y tiempo de inactividad. Los láseres están diseñados para garantizar la durabilidad en entornos exigentes de construcción gracias a su resistente carcasa y protección IP67, que los convierten en la opción más fiable y resistente para cualquier trabajo.

- La configuración de bases y puntos de apoyo nunca ha sido tan eficaz. La serie Rugby 600 es apta para cualquier tarea de nivelación, alineación y escuadras tanto en interiores como exteriores, ya se trate de hormigonado, colocación de apoyos o nivelación del encofrado.
- La gama Rugby 640G proporciona una visibilidad excelente en aplicaciones en interiores y exteriores, gracias al rayo láser verde.
- Rugby 680 proporciona una graduación semiautomática en ambos ejes de hasta el 8%.
- Detecte el rayo láser en cualquier condición y a cualquier distancia con la gama de receptores Leica Rod Eye - desde una cómoda lectura de desviación con Rod Eye 120G/120 hasta el trabajo a largas distancias con Rod Eye 140/160
- Realice aplicaciones en pendiente y de plomada de forma sencilla, mueva las líneas de escaneado, cambie la velocidad de giro y ahorre batería cuando sea necesario con el control remoto.

HEXAGON

	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Funcionalidad	Autonivelación horizontal, láser de un solo botón	Autonivelación horizontal y pendiente manual en un eje	Autonivelación horizontal, vertical, 90° y pendiente manual en ambos ejes	Autonivelación horizontal, vertical, 90° y pendiente manual en ambos ejes	Autonivelación horizontal cálculo de pendiente en ambos ejes
Clase de láser	Clase 1	Clase 1	Clase 2		Clase 1
Tipo de láser	635 nm (rojo)	635 nm (rojo)	635 nm (rojo)	520 nm (verde)	635 nm (rojo)
Plomada cenital	-	-	✓	✓	-
Precisión	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 pies)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 pies)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 pies)	± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 pies)	± 1,5 mm a 30 m (± 1/16" a 100 pies)
Rango de autonivelación	±5°				
Rango de inclinación	-	-	-	-	± 8% DG
Smart Slope	-	-	-	-	✓
Giro	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps	0, 2, 5, 10 rps	10 rps
Escaneo	-	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-
Plomada hacia abajo	-	-	✓	✓	-
Modo de suspensión	-	-	✓	✓	-
Alcance máximo (ø) - RE120/120G	800 m (2.600 pies)	800 m (2.600 pies)	500 m (1.650 pies)	400 m (1.300 pies)	900 m (2.950 pies)
Alcance máximo (ø) - RE140/160	1.100 m (3.600 pies)	1.100 m (3.600 pies)	600 m (2.000 pies)	-	1.100 m (3.600 pies)
Alcance máximo (ø) - Control remoto de RC400	-	-	200 m (650 pies)	200 m (650 pies)	-
Tiempo de funcionamiento (batería alcalina)	hasta 60 h				
Tiempo de funcionamiento (batería de iones de litio)	hasta 120 h	hasta 120 h	hasta 80 h	hasta 70 h	hasta 75 h
Temperatura de funcionamiento	desde -10 °C hasta +50 °C (desde 14 °F hasta +122 °F)	desde -20 °C hasta +50 °C (desde -4 °F hasta +122 °F)	desde -20 °C hasta +50 °C (desde -4 °F hasta +122 °F)	desde -20 °C hasta +50 °C (desde -4 °F hasta +122 °F)	desde -20 °C hasta +50 °C (desde -4 °F hasta +122 °F)
Protección (con y sin batería)	IP67				
Garantía	5 years no cost[1]				

	Rod Eye 120	Rod Eye 120G	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Diámetro de trabajo (depende del láser)	900 m (2.950 pies)	400 m (1.300 pies)	1.350 m (4.430 pies)	1.350 m (4.430 pies)
Ventana de detección	70 mm (2,76 in)	70 mm (2,76 in)	120 mm (5 pulgadas)	120 mm (5 pulgadas)
Altura de lectura numérica	-	70 mm (2,76 in)	-	90 mm (3,5 pulgadas)
Ancho de banda de detección	Fina ± 1 mm Media ± 2 mm Gruesa ± 3 mm	Fina ± 1 mm Media ± 2 mm Gruesa ± 3 mm	Fina ± 1 mm Media ± 2 mm Gruesa ± 3 mm	Muy fina ± 0,5 mm Fina ± 1 mm Media ± 2 mm Gruesa ± 3 mm Muy gruesa ± 5 mm
Garantía	3 años sin coste[1]			

[1] para más información, consulte los términos y condiciones generales de PROTECT by Leica Geosystems)

© 2026 Hexagon AB y sus empresas filiales y asociadas.
Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados.
Leica Geosystems es parte de Hexagon. 851216es – 08.26