Leica GEOSYSTEMS

Serie Leica Rugby 600

Die Leica Rotationslaser der Rugby 600-Serie sind so konzipiert, dass sie jede beliebige Aufgabe bei allen Anwendungen am Bau bewältigen. Mit ihnen geht das Nivellieren, Ausrichten und Abstecken schneller als je zuvor und es werden kostspielige Fehler und Ausfallzeiten vermieden. Diese Laser sind so konstruiert, dass sie einer rauen Baustellenumgebung standhalten. Zu diesem Zweck verfügen sie über ein strapazierfähiges Gehäuse und IP67-Schutzart, was sie zu einer überaus robusten und zuverlässigen Wahl für jede Art von Einsatz macht.

- Noch nie ließ sich das Legen von Fundamenten effizienter erledigen! Die Rugby 600-Serie eignet sich für alle Nivellement-, Ausrichtungs- und Absteckanwendungen in Innen- und Außenbereichen – Betonieren, Fundamente setzen und Schalungsarbeiten.
- Der Rugby 640G bietet eine hervorragende Sichtweite bei Innen- und Außenanwendungen mit einer neuen grünen Laserstrahltechnologie.
- Der Rugby 680 bietet eine halbautomatische Neigungsfunktion für beiden Achsen und bis zu 8 %.
- Erkennen Sie den Laserstrahl bei allen Bedingungen und bei beliebiger Distanz mit der Empfängerreichweite des Leica Rod Eye – von der praktischen Ablesung des Achsabstands mit dem Rod Eye 120G/120 bis hin zu Arbeiten auf großen Distanzen mit dem Rod Eye 140/160.
- Führen Sie mühelos Böschungs- und Lotanwendungen durch, versetzen Sie Abtastlinien, ändern Sie Rotationsgeschwindigkeiten und schonen Sie bei Bedarf die Akkuleistung (Rugby 640/640G) mit der Leica RC 400 Fernsteuerung mit noch mehr Funktionen und Anwendungsflexibilität.

HEXAGON

	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Funktionsumfang	Horizontale Selbstnivellierung, Ein-Tasten-Bedienung	Horizontale Selbstnivellierung und manuelle Neigung in einer Achse	Horizontal, vertikal selbstnivellierend, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen und manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontal, vertikal selbstnivellierend, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen und manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontale Selbstnivellierung und Direkteingabe der Neigung in zwei Achsen
Laserklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2		Klasse 1
Lasertyp	635 nm (rot)	635 nm (rot)	635 nm (rot)	520 nm (grün)	635 nm (rot)
Lotstrahl nach oben	-	-	✓	✓	-
Genauigkeit	± 2,2 mm bei 30 m (± 3/32" bei 100 Fuß)	± 2,2 mm bei 30 m (± 3/32" bei 100 Fuß)	± 2,2 mm bei 30 m (± 3/32" bei 100 Fuß)	± 2,2 mm bei 30 m (± 3/32" bei 100 Fuß)	± 1,5 mm bei 30 m (± 1/16" bei 100 Fuß)
Selbstnivellierbereich	± 5°				
Neigungsbereich	-	-	-	-	± 8 % zwei Achsen
Smart Slope	-	-	-	-	✓
Rotation	10 U/s	10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	10 U/s
Scannen	-	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-
Lotstrahl nach unten	-	-	✓	✓	-
Schlafmodus	-	-	✓	✓	-
Max. Reichweite (ø) – RE120/120G	800 m	800 m	500 m	400 m	900 m
Max. Reichweite (ø) – RE140/160	1.100 m	1.100 m	600 m	-	1.100 m
Max. Reichweite (ø) – RC400-Fernsteuerung	-	-	200 m	200 m	-
Betriebsdauer (Alkali-Akku)	bis zu 60 h				
Betriebsdauer (Li-Ion-Akku)	bis zu 120 h	bis zu 120 h	bis zu 80 h	bis zu 70 h	bis zu 75 h
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Schutzart (mit und ohne Batterie)	IP67				
Garantie	5 Jahre kostenfrei[1]				

	Rod Eye 120	Rod Eye 120G	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Arbeitsbereich (Durchmesser) abhängig vom Laser	900 m	400 m	1.350 m	1.350 m
Größeres Empfangsfenster	70 mm	70 mm	120 mm	120 mm
Höhe der digitalen Anzeigen	-	70 mm	-	90 mm
Erkennungsgenauigkeit (Bandbreite)	fein ± 1 mm mittel ± 2 mm grob ± 3 mm	fein ± 1 mm mittel ± 2 mm grob ± 3 mm	fein ± 1 mm mittel ± 2 mm grob ± 3 mm	sehr fein ± 0,5 mm fein ± 1 mm mittel ± 2 mm grob ± 3 mm sehr grob ± 5 mm
Garantie	3 Jahre kostenfrei[1]			

[1] zu Einzelheiten siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen von PROTECT by Leica Geosystems

© 2026 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen.
Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.
Leica Geosystems ist ein Unternehmen von Hexagon. 851214de – 08.26