

# Leica Rugby 600-Serie

## Datenblatt



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
- Mit der einzigartigen Smart Slope-Funktion überwachen Rugby 670 und 680 Zeit- und Temperaturveränderungen kontinuierlich, um über den ganzen Tag hinweg eine hohe Genauigkeit sicherstellen zu können
- Erkennen Sie den Laserstrahl bei allen Bedingungen und bei beliebiger Distanz mit der Empfängerreichweite des Leica Rod Eye – von einer einfachen Strahlenerkennung mit Rod Eye Basic über die praktische Ablesung des Achsabstands mit dem Rod Eye 120G/160 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

# Leica Rugby 600-Serie



	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 670	Rugby 680
<b>Funktionsumfang</b>	Horizontale Selbstnivellierung, Ein-Tasten-Laser	Horizontale Selbstnivellierung und manuelle Neigung in einer Achse	Horizontale und vertikale Selbstnivellierung, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontal, vertikal selbstnivellierend, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontale Selbstnivellierung und Direkteingabe der Neigung in einer Achse	Horizontale Selbstnivellierung und Direkteingabe der Neigung in zwei Achsen
<b>Laserklasse</b>	Laserklasse 1	Laserklasse 1	Klasse 2		Laserklasse 1	Laserklasse 1
<b>Lasertyp</b>	635 nm (rot)	635 nm (rot)	635 nm (rot)	520 nm (grün)	635 nm (rot)	635 nm (rot)
<b>Lotstrahl nach oben</b>	-	-	Ja	Ja	-	-
<b>Genauigkeit</b>	±2,2 mm bei 30 m	±2,2 mm bei 30 m	± 2,2mm bei 30m	± 2,2mm bei 30m	±1,5 mm bei 30 m	±1,5 mm bei 30 m
<b>Selbstnivellierbereich</b>	± 5°					
<b>Neigungsbereich</b>	-	-	-	-	±8 % eine Achse	±8 % zwei Achsen
<b>Smart Slope</b>	-	-	-	-	Ja	Ja
<b>Rotation</b>	10 U/s	10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	10 U/s	10 U/s
<b>Scannen</b>	-	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-	-
<b>Scan90</b>	-	-	Ja	Ja	-	-
<b>Lotstrahl nach unten</b>	-	-	Ja	Ja	-	-
<b>Schlafmodus</b>	-	-	Ja	Ja	-	-
<b>Max. Reichweite (Ø) – RE Basic</b>	500 m	800 m	400 m	-	600 m	600 m
<b>Max. Reichweite (Ø) – RE120/120G</b>	800 m	800 m	500 m	400 m	900 m	900 m
<b>Max. Reichweite (Ø) – RE140/160</b>	1,100 m	1,100 m	600 m	-	1,100 m	1,100 m
<b>Max. Reichweite (Ø) – RC400</b>	-	-	200 m	200 m	-	-
<b>Fernsteuerung</b>	-	-	200 m	200 m	-	-
<b>Betriebsdauer (Li-Ion Batterie)</b>	40 h					
<b>Betriebsdauer (Alkali-Batterie)</b>	60 h					
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
<b>Schutzart (mit und ohne Batterie)</b>	IP67					
<b>Garantie</b>	3 Jahre kostenfrei (zu Einzelheiten siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen von PROTECT by Leica Geosystems)					



	Rod Eye Basic	Rod Eye 120/120G	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
<b>Max. Arbeitsdurchmesser</b>	600 m	900 m / 400 m	1.350 m	1.350 m
<b>Größeres Empfangsfenster</b>	36 mm (1,4 in)	70 mm	120 mm	120 mm
<b>Höhe der Ablesanzeige</b>	-	- / 70 mm	-	90 mm
<b>ERKENNUNGSGENAUIGKEIT</b>				
<b>Ultrafein</b>	-	-	-	± 0,5 mm
<b>Fein</b>	± 1,0 mm	± 1,00 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
<b>Fein</b>	-	± 2,00 mm	± 2,0 mm	± 2,0 mm
<b>Grob</b>	± 3,0 mm	± 3,00 mm	± 3,0 mm	± 3,0 mm
<b>Grob</b>	-	-	-	± 5,0 mm
<b>Garantie</b>	1 Jahr	3 Jahre kostenfrei (zu Einzelheiten siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen von PROTECT by Leica Geosystems)		

Leica Geosystems AG  
leica-geosystems.com



© 2016 Hexagon AB bzw. seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. Änderungen vorbehalten.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016. 851214de – 10.16

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems