Leica
GEOSYSTEMS

Leica Rugby série 600

Les lasers rotatifs Leica Rugby série 600 sont conçus pour accomplir n'importe quelle tâche dans toutes les applications de construction. Ils contrôlent le niveau, l'alignement et les angles droits plus rapidement que jamais, en éliminant les erreurs coûteuses et les arrêts. Ces lasers sont fabriqués pour durer sur les chantiers difficiles avec un boîtier durable et une protection IP67, ils constituent l'outil de confiance le plus résistant pour tous les travaux.

- La construction des fondations n'a jamais été aussi efficace. La série Leica Rugby 600 est adaptée à toute application de mise à niveau, d'alignement et d'angles droits à l'intérieur comme à l'extérieur (coffrages en béton, placement des plateformes et mise à niveau des structures).
- Le Rugby 640G offre une visibilité hors du commun pour les applications avec la nouvelle technologie de faisceau laser vert
- Le Rugby 680 fournit une fonction pente semi-automatique dans les deux axes jusqu'à 8 %.
- Détecter le faisceau laser en toutes circonstances at à n'importe quelle distance avec la plage du détecteur Leica Rod Eye – depuis la lectures pratique de décalage avec Rod Eye 120G/120 et jusqu'au travail sur de longues distances avec Rod Eye 140/160
- Effectuer aisément des applications de pente et d'aplomb, déplacer des lignes de scan, modifier la vitesse de rotation de la tête et économiser la batterie si nécessaire (Rugby 640/640G), en utilisant la télécommande Leica RC 400 avec ses fonctions étendues

HEXAGON

	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Fonctionnalité	Autocalage horizontal, laser à touche unique	Autocalage horizontal et pente manuelle sur un axe	Autocalage horizontal, vertical, 90° et pente manuelle sur deux axes	Autocalage horizontal, vertical, 90° et pente manuelle sur deux axes	Autocalage horizontal, pente à accès entrant sur deux axes
Classe laser	Classe 1	Classe 1	Classe 2		Classe 1
Type de laser	635 nm (rouge)	635 nm (rouge)	635 nm (rouge)	520 nm (vert)	635 nm (rouge)
Plomb laser vers le haut	-	-	✓	✓	-
Précision	± 2,2 mm à 30 m (± 3/32 po à 100 pi)	± 2,2 mm à 30 m (± 3/32 po à 100 pi)	± 2,2 mm à 30 m (± 3/32 po à 100 pi)	± 2,2 mm à 30 m (± 3/32 po à 100 pi)	± 1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)
Plage d'autocalage	±5°				
Plage de pente	-	-	-	-	± 8 % PDouble
Pente intelligente	-	-	-	-	✓
Rotation	10 tr/s	10 tr/s	0, 2, 5, 10 tr/s	0, 2, 5, 10 tr/s	10 tr/s
Numérisation	-	-	10, 45, 90°	10, 45, 90°	-
Plomb laser vers le bas	-	-	✓	✓	-
Mode veille	-	-	✓	✓	-
Portée (diamètre) avec RE120/120G	800 m (2 600 pi)	800 m (2 600 pi)	500 m (1 650 pi)	400 m (1 300 pi)	900 m (2 950 pi)
Portée (diamètre) avec RE140/160	1 100 m (3 600 pi)	1 100 m (3 600 pi)	600 m (2 000 pi)	-	1 100 m (3 600 pi)
Portée (diamètre) avec télécommande RC400	-	-	200 m (650 ft)	200 m (650 ft)	-
Temps de fonctionnement (batteries alcalines)	Jusqu'à 60 h				
Temps de fonctionnement (batteries Li-Ion)	Jusqu'à 120 h	Jusqu'à 120 h	Jusqu'à 80 h	Jusqu'à 70 h	Jusqu'à 75 h
Température de travail	-10 °C à +50 °C (14 °F à +122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Protection (avec ou sans batteries)	IP67				
Garantie	5 ans sans frais[1]				

	Rod Eye 120 Digital	Rod Eye 120G	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Diamètre de travail (selon laser)	900 m (2 950 pi)	400 m (1 300 pi)	1 350 m (4 430 pi)	1 350 m (4 430 pi)
Fenêtre de détection	70 mm	70 mm	120 mm (5 po)	120 mm (5 po)
Lecture numérique de la hauteur	-	70 mm	-	90 mm (3,5 po)
Largeur de bande de détection	Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm	Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm	Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm	Très fin ± 0,5 mm Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm Très approximatif ±5 mm
Garantie	3 ans sans frais[1]			

[1] Reportez-vous aux dispositions relatives des conditions générales de PROTECT by Leica Geosystems pour plus de détails

© 2026 Hexagon AB ou ses filiales et sociétés affiliées.
Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 851215fr – 08.26