Láseres para construcción

Ya sea que se trate de tareas de construcción general, tendido de tuberías, control de maquinaria o colocación de muros y techos, nuestros láseres están diseñado para trabajar en cualquier entorno.

Todos nuestros láseres de construcción son herramientas de alta tecnología y precisión. Compare estas características y entenderá por qué nuestros láseres de construcción establecen normas de durabilidad y valor. Los láseres de Leica Geosystems son resistentes al agua, lo cual significa que los componentes principales están completamente protegidos contra todas las condiciones ambientales.

Todos los componentes resistentes de construcción han sido sometidos a rigurosas pruebas para garantizar una larga duración aún bajo las condiciones más extremas.

Leica Rugby 800 Series

Leica Rugby 600 Series

Series Leica Rugby 800
Los láseres de construcción más robustos para la obra

Leica Rugby 810
Nivelación sencilla

Leica Rugby 810: Laser horizontal autonivelante, solo una tecla. Pendiente manual en un eje con el adaptador de pendiente A240.

1 Paquete Rugby 810 con Rod Eye 140, receptor clásico

Rugby 810 con estuche de transporte, receptor Rod Eye 140, receptor Classic, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6009875
Paquetes adicionales disponibles.

1

Leica Rugby 820
Incomparable con las pendientes

Leica Rugby 820: láser horizontal preciso, fácil de usar y con autonivelación, con control para pendiente manual. El 820 se puede usar con el Rod Eye 180 para el cálculo automático de pendientes, por medio de la función Smart Target.

2 Paquete Rugby 820 con Rod Eye 160, receptor digital

Rugby 820 con estuche de transporte, receptor Rod Eye 160, receptor Digital, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6006014
Paquetes adicionales disponibles.

2

Leica Rugby 840
El láser más versátil

Rugby 840: láser horizontal y vertical, multifunción y autonivelante. El 840 se puede usar con el receptor Rod Eye 180 para el cálculo automático de pendientes, camillas de replanteo e instalación de fachadas usando la función Smart Target.

3 Paquete Rugby 840 con receptor RE 180 y control remoto RC400

Rugby 840 con estuche de transporte, receptor Rod Eye 180, receptor Digital RF, control remoto RC400, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6006024
Paquetes adicionales disponibles.

3

Datos técnicos	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 840
Funcionalidad	Autonivelación horizontal	Autonivelación horizontal, con pendiente manual en ambos ejes	Autonivelación horizontal, vertical, 90° con pendiente manual en ambos ejes
Smart Targeting		■	■
Smart Lock		■	■
Alcance (diámetro)	1,100 m	1,100 m	700 m
Precisión de autonivelación	±1.5 mm a 30 m		
Rango de autonivelación	±6°		
Alerta de elevación H.I.	■	■	■
Velocidades de rotación	10 rps		0, 2, 5, 10 rps
Modos de escaneo			10°, 45°, 90°
Control remoto / radio			RC400 / 100 m
Tipo / clase de diodo láser	635 nm / Clase 2		
Dimensiones (Al x An x L)	237 × 240 × 196 mm		
Peso con batería	3,0 kg		
Baterías (alcalinas / recargables)	4 pilas tipo D / paquete de ion de Litio (A800)		
Duración de la batería (alcalina / recargable)	60 horas / 50 horas a 20°C		
Norma medioambiental	IP68		
Rango de temperaturas de funcionamiento	–20°C a +50°C	–20°C a +50°C	–20°C a +50°C
Servicios de PROTECT	Garantía del fabricante: Vida útil Periodo sin costo: 2 años más 3 años con registro Garantía contra caídas: 2 años		

Series Leica Rugby 600
Su aliado fiable en la obra

Leica Rugby 610
Láser de una tecla

Leica Rugby 610: Láser horizontal con una sola tecla y autonivelante (un eje, pendiente manual al usarlo con el adaptador A240 para pendiente manual).

1 Paquete Rugby 610 con receptor básico Rod Eye

Rugby 610 con estuche de transporte, receptor Rod Eye Basic, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6008610
Paquetes adicionales disponibles.

1

Leica Rugby 620
Simple y fiable

Leica Rugby 620: láser horizontal preciso, fácil de usar y con autonivelación, con control para pendiente manual.

2 Paquete Rugby 620 con receptor básico Rod Eye

Rugby 620 con estuche de transporte, receptor Rod Eye Basic, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6008617

Paquetes adicionales disponibles.

2

Leica Rugby 640
Versátil en interiores y exteriores

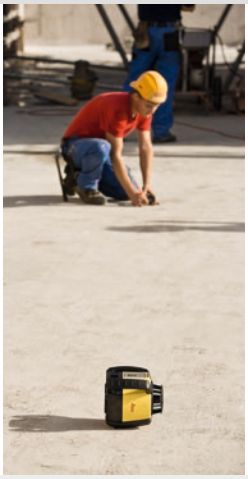
El Rugby 640 es un láser horizontal y vertical multifunción y con autonivelación para aplicaciones en interiores y de construcción general.

3 Paquete Rugby 640 con receptor básico Rod Eye

Rugby 640 con estuche de transporte, receptor Rod Eye Basic, cargador y baterías recargables de ion de Litio.

No. de art. 6008619
Paquetes adicionales disponibles.

3



Datos técnicos	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640
Funcionalidad	Autonivelación horizontal, pendiente manual individual (con adaptador de pendiente)	Autonivelación, con pendiente manual en un eje	Autonivelación horizontal, vertical, 90° con pendiente manual en ambos ejes
Alcance (diámetro) con RE Basic	500 m	600 m	500 m
Alcance (diámetro) con RE 140/160	600 m	800 m	600 m
Precisión de autonivelación	±2.2 mm @ 30 m	±1.5 mm a 30 m	
Rango de autonivelación	±5°		
Alerta de elevación H.I.	■	■	■
Velocidades de rotación	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps
Modos de escaneo			10°, 45°, 90°
Control remoto / radio			RC400 / 100 m
Tipo / clase de diodo láser	635 nm / Clase 2		
Dimensiones (Al x An x L)	212 × 239 × 192 mm		
Peso con batería	2.4 kg	2,6 kg	
Baterías (alcalinas / recargables)	4 pilas tipo D / paquete de ion de Litio (A600)		
Duración de la batería (alcalina / recargable)	60 horas / 40 horas a 20°C		
Norma medioambiental	IP 67		
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10°C a +50°C	–20°C a +50°C	–20°C a +50°C
Servicios de PROTECT	Garantía del fabricante: Vida útil Periodo sin costo: 2 años más 1 año con registro		

Baterías para Rugby

1 **A600 Paquete de batería de ion de Litio, 4.8 Ah (para las series Rugby 600)**

No. de art. 790415

2 **A800 Paquete de batería de ion de Litio, 7.2 Ah (para las series Rugby 800)**

No. de art. 790416

3 **A100 Cargador de ion de Litio (para las series Rugby 600/800)**

No. de art. 790417

4 **A150 Paquete de pilas alcalinas (para las series Rugby 600/800)**

No. de art. 790419

Leica Rugby CLH & CLA-ctive Software Comparison Chart

Leica Rugby CLH

Leica Rugby CLA-ctive

	Basic**	CLX200	CLX300	CLX400	Basic**	CLX250	CLX500	CLX600	CLX700
Horizontal plane	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Self-levelling +-6°	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Accuracy +-10"	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Head Speed 10 RPS	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Power safe mode 7 RPS	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Battery operating Time 50h	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HI alert	✔*	✔*	✔*	✔*	✔*	✔*	✔*	✔*	✔*
Head stall alert	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Temperature alert 50°C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Head speed 0, 2, 5, 10, 15 RPS							✔	✔	✔
Temperature stability control 2°C, 5°C, off		✔*	✔*	✔*		✔*	✔*	✔*	✔*
Beam masking		✔*	✔*	✔*		✔*	✔*	✔*	✔*
Manual slope dual grade 8%		✔*	✔*	✔*		✔	✔		
Single semi auto grade, dial in 8%			✔*						
Dual semi auto grade, dial in 8%				✔*					
Single auto grade dial in 15%								✔	✔
Dual auto grade dial in 15%									✔
Auto Axis alignment								✔*	✔*
Slope catch / lock		✔*	✔*	✔*		✔*	✔*	✔*	✔*
Field calibration						✔*	✔*	✔*	✔*
Laydown / vertical plane							✔	✔	✔
Beam catching / Scanning 10°, 45°, 90°							✔*	✔*	✔*

* The CLC Combo is required to operate and/or change these features/functionalities

** Standard software delivered with your laser

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. – 2020.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 11.20

PART OF HEXAGON

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems