

Leica Rugby 100LR

Cuando necesite tomar grandes
distancias



**A PRUEBA
DE OBRA**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Rugby Le mantiene en el juego



Trabaje con toda confianza con el Rugby 100LR de Leica Geosystems – autonivelación, gran alcance, máxima precisión gracias a la alerta de altura del instrumento y la innovadora compensación del eje transversal.

El Rugby 100LR es el primer láser de la marca Leica creado a raíz de la herencia y la experiencia común de Laser Alignment y Leica Geosystems. Al igual que el Rugby 100, es un nuevo tipo de láser creado para ser el líder del mercado. Es robusto, fiable y es el láser para la construcción general que presenta la mejor relación calidad/precio.

El Rugby 100LR es un láser automático autonivelante para la construcción, concebido para grandes y pequeños trabajos en exteriores. Lo puede usar para:

- Medir inclinaciones
- El control exacto de profundidad del subsuelo y excavaciones
- La elaboración de estructuras de hormigón, apoyos
- Cimentaciones y fundaciones
- El control de máquinas para excavadoras con el DEPTHMASTER 200, en un dozer o una niveladora motorizada con el sensor CAB de control de máquinas



Por qué Rugby es el jugador más fuerte en el campo

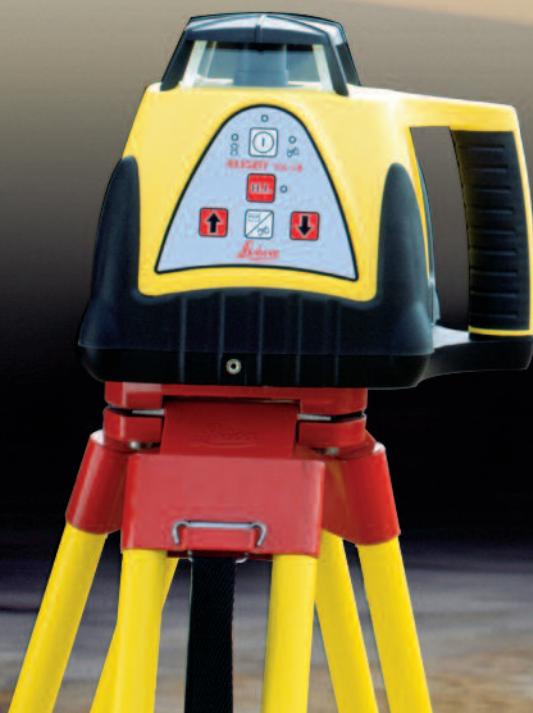
- Estanco al agua y al polvo para poder trabajar de manera fiable con cualquier tiempo y en las condiciones más adversas de la obra de construcción
- Carcasa hecha de goma moldeada y plástico muy resistente a impactos
- Base amplia y estable de aluminio para la máxima resistencia y estabilidad
- El cabezal está alojado dentro de la carcasa para proteger las partes interiores importantes
- Incluye un maletín altamente resistente a los golpes
- Garantía de 24 meses

La garantía de Leica Geosystems ofrece cobertura completa del sistema de autonivelación interno por cualquier causa. Si se produce un accidente o una caída, todas las reparaciones de la unidad interna que sean necesarias se efectuarán sin cargo.



Introducción manual de la inclinación con compensación del eje transversal

Estando activada, la compensación del eje transversal mantiene automáticamente la posición del eje transversal en el caso de una introducción manual de la inclinación en el eje principal. Resulta especialmente útil para la construcción de caminos y otros trabajos.





El paquete típico consta de un láser, un maletín de transporte, un sensor ROD-EYE Pro y un pack opcional de baterías de NiMH y cargador

Fácil de aprender. Fácil de usar.

La opción profesional para una nivelación por láser rápida, fiable y precisa

- Teclado fácil de entender con funciones indicadas claramente
- Precisión de $\pm 1,5$ mm a 30 m (+ 1/16" a 100 ft)
- Diámetro del rango de operación de hasta 750 m (2.500 ft) para largas distancias y aplicaciones de control de máquinas
- Combinación ideal con el sensor Rod-Eye Pro que es sumamente robusto y probado en la industria
- La alerta de altura (elevación) del instrumento previene errores debidos a desplazamientos o movimientos repentinos del trípode
- Indicadores luminosos de nivel de carga baja de pilas y al quedar desnivelado
- Rayo infrarrojo (IR) clase I (clase de láser más segura)
- Disponible con pack opcional de baterías de NiMH recargables

Especificaciones

Rango de operación	diámetro de 750 m (2.500 ft)
Precisión de autonivelación	± 1.5 mm a 30 m (+ 1/16" a 100') a entre -5° C y 35° C (entre 23° F y 95° F)*
Rango de autonivelación	$\pm 5^{\circ}$
Introducción manual de la inclinación	hasta el 10%
Velocidades de giro	5, 10 rps
Tipos de pilas	alcalinas / NiMH opcional
Duración de las pilas	hasta 60 horas en pilas alcalinas, hasta 35 en pilas recargables**
Diodo láser	infrarrojo (IR) 780 nm invisible
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	197 mm x 248 mm x 175 mm (7,8 x 9,8 x 6,9 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	-20° C a $+50^{\circ}$ C (-4° F a $+122^{\circ}$ F)
Peso	2,5 kg (5,5 lb) incl. pilas
Resistencia al agua	estanco al agua según estándar IPX-6

* Fuera de este rango disminuye la precisión

** La duración de las pilas depende de las condiciones ambientales

Rugby 100LR... Cuando necesite tomar grandes distancias





Si usted va a replantar con la máxima precisión una obra, a efectuar mediciones de control o a medir alturas y ángulos, si va a alinear encofrados de hormigón, a levantar tabiques o a montar techos, si tiene que colocar tuberías de desagüe, localizar instalaciones de suministro subterráneas o efectuar trabajos preparatorios para la obra o movimientos de tierra: Leica Geosystems le ofrece para cada tarea el instrumento más adecuado, el láser de construcción apropiado y el sistema de guiado de máquinas óptimo.

Los instrumentos y láseres de Leica Geosystems son fáciles de manejar, robustos, precisos y fiables, y permiten utilizar eficientemente los materiales y los recursos. Su alta calidad garantiza resultados rápidos, evita pérdidas de tiempo y aumenta la productividad, tanto si se trata de niveles ópticos o electrónicos, láseres de construcción, estaciones totales o sistemas de guiado de máquinas.

When it has to be right.



**Total Quality Management –
Nuestro compromiso para la satisfacción total de nuestros clientes.**

Para más información acerca de nuestro programa TQM consulte a su agente local de Leica Geosystems.

Clase de láser 1 según IEC 60825-1 y EN 60825-1
Clase de láser I según FDA 21 CFR CH.1 art. 1040

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados.
Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2009.
732848es – XII.09 – RDV