

**RUGBY™ 100 Láser autonivelantes...**

**¡NUEVO!  
Alerta H.I.  
automática**

***Porque usted no puede permitirse los  
tiempos muertos.***

***Leica***  
Geosystems

# RUGBY™ *Le mantiene en el juego*

## ***RUGBY 100: El primero de una nueva familia de robustos láseres para la construcción.***

Usted ya ha podido valorar el uso de los láseres en las obras de construcción. Permiten realizar con mayor rapidez cualquier trabajo de topografía, evitando costosos errores y pérdidas de tiempo. Si antes resultaba útil tenerlos, ahora son imprescindibles para poder realizar el trabajo de forma profesional y rápida. Conozca ahora el nuevo estándar en láseres para la construcción general: RUGBY 100. Ahora con alerta del instrumento automática.

Una sola mirada a este instrumento autonivelante con nivelación horizontal automática bastará para que se dé cuenta de que se trata de una nueva especie. Sus características de ergonomía, estructura y prestaciones conforman el instrumento más valioso del mercado actual.

Aquí le indicamos sólo algunos de los muchos trabajos que podrá realizar más rápidamente con el versátil RUGBY 100:

- **Elaboración de estructuras de hormigón, apoyos y armazones**
- **Cimientos y apoyos**
- **Control exacto de profundidad del subsuelo, excavaciones**
- **Nivelación de explanadas y pavimentaciones**
- **Control de máquinas**



***RUGBY 100 se entrega con un resistente maletín y un sensor ROD-EYE Pro.***

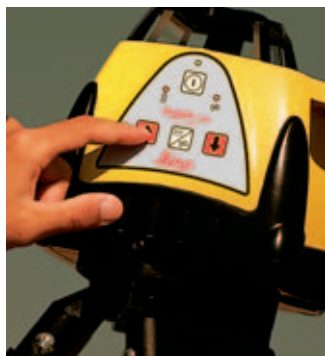
### ***Por qué RUGBY es el jugador más fuerte en el campo***

RUGBY 100 es una herramienta de alta precisión y alta tecnología. Compare estas características y verá por qué RUGBY marcará nuevos estándares de durabilidad y valor.

- Resistente al agua: Todos los componentes críticos están protegidos contra la humedad.
- Carcasa de plástico altamente resistente a los impactos y prácticamente indestructible.
- La base de goma resiste el uso más duro siendo altamente resistente a la abrasión y prácticamente imposible de romper.
- Todos los componentes delicados han sido sometidos a rigurosos ensayos para asegurar una larga vida en las condiciones más adversas.
- El cabezal de 2 velocidades está cubierto para no tener que preocuparse de la contaminación de las partes interiores críticas.
- Incluye un maletín de un material polímero de alta resistencia a los golpes.
- Disponibilidad de pilas de hidruro de níquel-metal (NiMH) recargables.
- 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.





**Cambie al modo manual para determinar un grado de pendiente de hasta el 10%**

## **Fácil de aprender. Más fácil de usar. Siempre rápido, fiable y preciso.**

Cualquier miembro de su equipo puede convertirse en un experto en RUGBY en pocos minutos. Y cualquier operario puede tomar rápidamente lecturas precisas. Estas son las razones:

- Nivelación automática: Ya no son necesarios niveles de burbuja.
- Sitúelo y Rugby se autonivelará
- Al conectarlo, Rugby siempre se pone por defecto en modo automático para evitar errores
- Funcionamiento a dos velocidades para la nivelación o el control de máquinas
- Precisión de  $\pm 18$  segundos de arco (2.6 mm a 30 metros) ( $3/32''$  a distancia de 100 pies)
- Un sencillo teclado controla todas las funciones
- Un haz fácilmente visible para una orientación rápida y sencilla
- Indicador luminoso al quedar desnivelado
- Un indicador remoto de nivel de carga baja de pilas previene interrupciones por recargas imprevistas
- Otra característica para ahorrar tiempo es la función de carga y operación simultánea
- La alerta de altura (elevación) del instrumento previene errores debidos a desplazamientos o movimientos repentinos del trípode

### **Especificaciones**

<b>Rango de operación</b>	diámetro de 300 m (1000 ft)
<b>Precisión</b>	$\pm 2.6$ mm por 30m ( $\pm 3/32''$ por 100'), de 0° a 40°C (32° a 104°F)
<b>Rango de autonivelación</b>	$\pm 5^\circ$
<b>Altura</b>	197 mm (7.8")
<b>Ancho</b>	248 mm (9.8")
<b>Profundidad</b>	175 mm (6.9")
<b>Velocidades de giro</b>	5, 10 rps
<b>Diodo láser</b>	635nm
<b>Clase de láser</b>	Clase 2 IEC / Clase II FDA
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 a 50°C (-4° a 122°F)
<b>Duración de las pilas</b>	60 horas en pilas alcalinas, 35 en pilas recargables **
<b>Resistencia al agua</b>	Estanco al agua, estándar IPX-6

\* Fuera de este rango de temperatura disminuye la precisión  
 \*\* La duración de las pilas depende de las condiciones ambientales

### **Red Mundial de Servicio Técnico**

Todos los productos de Laser Alignment están atendidos por nuestra red mundial de centros de servicio técnico y distribuidores. Laser Alignment siempre está cerca de usted.

**RUGBY™ 100 ... porque usted no puede permitirse los tiempos muertos.**

# Leica Geosystems

## Soluciones integradas para la construcción – robustez, fiabilidad y ventajas excepcionales para el cliente

El área comercial de la construcción de Leica Geosystems siempre se ha orientado estratégicamente a las necesidades del cliente. Leica Geosystems es pionera en el mundo de la topografía y la medición. Nuestra historia se remonta 80 años atrás y está marcada por numerosos desarrollos que han determinado el rumbo tomado por la topografía, la fotogrametría y el GPS. Entre las compañías que forman parte de lo que hoy es Leica Geosystems se encuentran nombres tan conocidos como Kern Aarau, Wild Heerbrugg y otros. Estas compañías en conjunto han jugado un papel importante al determinar la visión de nuestra organización, profundizar nuestro conocimiento de las necesidades del cliente y proporcionar tecnologías y soluciones de productos líderes en el mercado. Las compañías de distribución y los representantes de Leica Geosystems prestan asistencia a nuestros clientes en 128 países. Leica Geosystems – recursos globales para servir a cada cliente individualmente.

### La familia de productos para la construcción de Leica Geosystems



**Láseres para la construcción** – Ya se trate de la construcción general, de la construcción de canales, de paredes y techos en interiores o del control de máquinas, nuestros láseres están concebidos para ser usados en cualquier entorno.



**Niveles automáticos** – Niveles ópticos profesionales, diseñados para el uso en obras de construcción. Se colocan rápidamente, son muy precisos y superan cualquier comparación de relación calidad/precio.



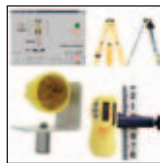
**Líder en tecnología GPS & TPS** – Usada en proyectos en todo el mundo que requieren los máximos estándares, y diseñada para las aplicaciones más diversas y un fácil manejo. En 1998, desarrollamos las primeras estaciones totales sin reflector y nuestra experiencia con GPS se remonta al año 1967.



**Sistemas de control de máquinas 1D y 3D** – Aumentar la productividad, incrementar la precisión y reducir la fatiga del operador, reequipando los equipos pesados con el control guiado por láser, ultrasonido, GPS y TPS. Tenemos aplicaciones para la excavación, la minería, la nivelación, la agricultura y la pavimentación de precisión.



**DIGI™ System** – El sistema de localización para la detección rápida y segura de tuberías y cableados subterráneos.



**Software y accesorios** – Soluciones de software integradas y una completa serie de trípodes, miras, nuestro prisma patentado de 360°, pilas, cargadores y todo lo que necesite para obtener el mejor rendimiento posible de sus instrumentos.

Su distribuidor:

Leica Geosystems GR LLC es una compañía con certificación ISO 9001.



Clase de láser 2 según IEC 60825-1 y EN 60825-1  
Clase de láser II según FDA 21CFR CH.1 art. 1040

**Leica**  
Geosystems

Leica Geosystems AG  
CH-9435 Heerbrugg  
(Switzerland)  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)