Leica Rugby 100

Porque usted no se puede permitir los momentos muertos

A PRUEBA DE OBRA
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

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.

Ahora, el Rugby 100 deja atrás a sus competidores en la gama de láseres para contrucción.

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

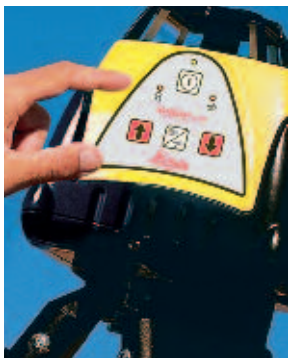
Un paquete recomendado de Rugby 100 mostrado con el sensor Rod Eye

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.

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.



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 10 segundos de arco (±1.5 mm a 30 metros) (±1/16" 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

Rango de operación	diámetro de 300 m (1000 ft)
Precisión	±1.5 mm por 30 m (±1/16" por 100')*
Rango de autonivelación	±5°
Introducción manual de la inclinación	hasta el 10%
Altura	197 mm
Ancho	248 mm
Profundidad	175 mm
Velocidades de giro	5, 10 rps
Diodo láser	635 nm
Temperatura de funcionamiento	–20° a 50°C (–4° a 122°F)
Duración de las pilas	60 horas en pilas alcalinas, 35 en pilas recargables **
Resistencia al agua	Estanco al agua, estándar IP66

* Precisión aumentada a partir del número de serie 100-61500. De 23°F a 95°F / –5°C a 35°C. La precisión se reduce fuera de esta gama.

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

Rugby 100... porque usted no se puede permitir los tiempos muertos

Si usted va a replantear con la máxima precisión una obra, a efectuar mediciones de control 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.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados.
Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2009.
727311es – XII.09 – RDV

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

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.

CAUTION
LASER RADIATION – DO NOT STARE INTO BEAM
620-690nm/0.95mW max.
CLASS II LASER PRODUCT

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

Leica Rugby 55
El láser de construcción polivalente

Leica Rugby 50
El láser de construcción de un solo botón

Leica Rugby 100LR
El láser de construcción de gran alcance

Leica Rugby 320SG & 410/420DG
Lásers de construcción de inclinación simple e inclinación dobles

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems