

Leica Rugby 200
El láser para la construcción
Resistente dentro y fuera



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Rugby le mantiene en el juego



Confianza en el trabajo con el láser Rugby 200 de Leica Geosystems – Autonivelación en horizontal y vertical, elevada precisión con el divisor de rayos a 90°, velocidad del cabezal y modo de escaneo ajustables, y control remoto de todas las funciones.

El Rugby 200 es el nuevo láser de la marca Leica. Como los instrumentos de la serie Rugby 100, el Rugby 200 es un nuevo tipo de láser que fijará los estándares industriales en cuanto a durabilidad y valor. El Rugby 200 es resistente y fiable y sus características de ergonomía, estructura y rendimiento hacen de él el mejor láser para la construcción en interiores y exteriores del mercado actual.



El Rugby 200 es un láser autonivelante en horizontal y vertical para aplicaciones de interiores y de construcción general de cualquier tipo, tanto en trabajos grandes como pequeños. Sus amplias posibilidades de uso incluyen:

- Instalación de rejillas de techo
- Preparación de obras exteriores
- Construcción y replanteo de paredes
- Comprobación de explanaciones
- Instalación de pasarelas elevadas
- Encofrados, colocación de plataformas
- Transferencia de puntos del suelo al techo
- Cimentaciones
- Colocación de soportes de ventanas

Por qué Rugby es el jugador más resistente en el campo

- Estanco al agua y al polvo para un trabajo fiable en cualesquiera condiciones meteorológicas y de la obra
- Carcasa hecha de goma moldeada y plástico muy resistente a impactos
- Base de aluminio ancha y estable para ofrecer la máxima solidez
- El cabezal está completamente cubierto para proteger los componentes interiores principales
- Incluye un maletín de transporte muy resistente a los golpes
- Garantía exclusiva de daños por caída durante 24 meses

Soporte para posición horizontal

El pie desmontable es un sólido soporte sobre tres puntos para proporcionar estabilidad sin necesidad de otro dispositivo externo.

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.

Aplicaciones especiales



Rugby 200 con soporte de fijación



Rugby 200 con sensor Rod-Eye, tumbado en posición horizontal



Posicionamiento del rayo hacia abajo

Estacionar sobre un punto de control en el suelo es rapidísimo. Con sólo pulsar un botón el rayo láser gira y se dirige hacia abajo para situarse rápidamente sobre el punto de control.



El paquete típico para construcción general consta de:

- Maletín estándar de transporte
- Láser Rugby 200
- Sensor Rod-Eye Pro con soporte
- Pack de pilas de NiMH
- Cargador de pilas de NiMH

El paquete profesional completo consta de:

- Rugby 200
- Interior del maletín de transporte, con protectores de espuma
- Soporte de fijación a la pared
- Señales de puntería a rejillas de techo (2)
- Pack de pilas recargables de NiMH y cargador
- Gafas de seguridad

Fácil de aprender. Fácil de usar.

La elección del profesional para nivelaciones láser rápidas, fiables y precisas, en interiores y exteriores.

- El panel es de fácil comprensión, con las funciones claramente indicadas
- Precisión de autonivelación: ± 1.5 mm a 30 m ($\pm 1/16''$ a 100 pies)
- Función de alarma por altura del instrumento
- Modos automático/manual con inclinación manual
- Cabezal rotatorio protegido, con velocidad de rotación y modo de escaneo seleccionables
- Posibilidad de control remoto por infrarrojos
- Rayo brillante y bien visible
- Disponible con el pack de pilas de NiMH recargables o de pilas alcalinas.
- Resistente al agua según la norma IPX-6



Especificaciones

Rango de operación	Hasta 300 m (1000 pies) con sensor
Precisión de autonivelación	± 1.5 mm a 30 m ($\pm 1/16''$ a 100 pies)*
Rango de autonivelación	$\pm 5^\circ$
Velocidades de rotación	0, 1, 2, 5, 10 rps
Modo de escaneo	10° , 45° , 90° , 180°
Tipos de batería	opciones: pilas alcalinas / NiMH
Duración de la batería	50 horas las pilas alcalinas, 30 horas las pilas recargables de NiMH**
Diodo láser	Láser visible de 635 nm
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	197 x 248 x 175 mm (7.8 x 9.8 x 6.9 pulgadas)
Temperatura de trabajo	-20°C a $+50^\circ\text{C}$ (-4°F a $+122^\circ\text{F}$)
Peso	2.95 kg (6.5 lb) con pilas
Ambientales	Estanco al agua según la norma IPX-6

Especificaciones del control remoto

Alcance	hasta 40 m (130 pies)
Duración de la batería (3V, litio)	5 años (nominal)

* De -5°C a 35°C (23°F a 95°F). La precisión se degrada fuera de este rango

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

Leica Rugby 200... Resistente dentro y fuera

Si usted va a replantear 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.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados.
Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2006.
733777es - X.05 - RDV



**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.

Art. N. 746718
Mod. N. 255-
Láser de clase 3R según
IEC 60825-1 y EN 60825-1

Art. N. 737484
Mod. N. 250-
Láser de clase IIIa según
FDA 21CFR CH.1 § 1040



Art. N. 732001
Mod. N. 200-
Láser de clase 2 según
IEC 60825-1 resp. EN 60825-1
Láser de clase II según
FDA 21CFR CH.1 § 1040



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



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems