

# Leica Rugby 300 SG & 400 DG Para la determinación precisa de planos inclinados



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

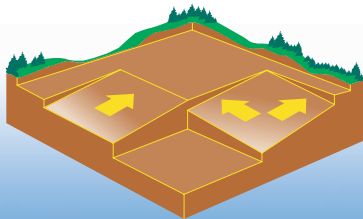
# Leica Rugby le mantiene en el juego

## Rugby 300 SG (inclinación simple) Rugby 400 DG (inclinación doble)

En la determinación de planos inclinados Rugby es el primero. En cualquier explanación – terreno nivelado o con declive respecto a uno o dos ejes – las completas características del Rugby le asegurarán un ahorro de materiales y de trabajo.

Los láseres de inclinación Rugby son automáticos y autonivelantes, adecuados para cualquier trabajo grande o pequeño. Pueden utilizarse en cualquier aplicación que requiera el control preciso de un plano inclinado, por ejemplo:

- Construcción de apoyos de edificios, aparcamientos y pistas de aterrizaje
- Control exacto de la profundidad de subbases y excavaciones precisas con inclinación
- Instalación de tuberías sépticas y de flujo por gravedad para drenaje
- Aplicaciones en agricultura, como nivelación de tierras o parcelación
- Colocación de encofrados y armaduras
- Muros inclinados para contención de aguas o refuerzos
- Cimentaciones
- Control de máquinas con el MC200 Depthmaster para excavadoras, MC1200 para motoniveladoras, y sistemas de control basados en sensores por láser CAB de Leica para bulldozers, traíllas, y equipos similares



Nivelaciones y explanaciones en declive con inclinación respecto a uno o dos ejes entre -5% y +25%

## Por todo esto, Rugby es el más resistente en el campo

- Estanco al agua y al polvo para trabajar fiablemente en cualquier obra y en condiciones meteorológicas cualesquiera
- Carcasa de alta resistencia con revestimiento protector de goma
- La base de aluminio fundido resiste el manejo duro y proporciona una plataforma estable
- Cabezal cerrado para la máxima protección de los componentes internos

Control Remoto Bidireccional  
opcional con el Rugby 400



## ¿Qué hace únicos a los Rugby 300 SG y 400 DG?

### ★ Gestión de la alimentación

Hasta 130 horas de funcionamiento

### ★ Ajuste de la inclinación en tiempo real

### ★ Teclado sencillo y fácil de usar

Con sólo 5 botones

### ★ Control remoto bidireccional

Opcional con el Rugby 400

### ★ Robusto y fiable

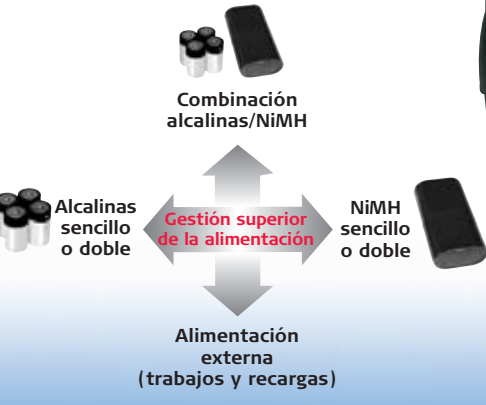


Mira telescópica opcional



### Funciones amigables para mayor competitividad en el control preciso de explanaciones

- Control de acceso a las funciones**
- Alarma por altura** vigila la altura del instrumento (H.I.) para evitar errores de elevación.
- Obturación del rayo** apantalla electrónicamente el paso del rayo en uno a tres cuadrantes para permitir el trabajo con varios láseres.
- Introducción directa de la inclinación** para la fácil utilización.
- Sensibilidad ajustable al viento** para poder seguir trabajando en condiciones adversas.
- Velocidad de giro variable** de 5 a 20 rps para un funcionamiento suave y preciso de la máquina.
- Gestión de la batería** muestra continuamente el estado de la batería.
- Identificación del usuario**, se puede visualizar cada vez que se enciende el láser.
- Completo control remoto bidireccional**, opcional con el Rugby 400DG.
- Modo de ahorro de baterías** en el control remoto deja al láser en espera durante 16 horas y luego se desconecta completamente.
- Modo manual** para aplicaciones especiales.

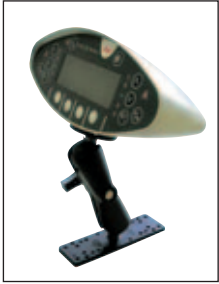


### Para la determinación precisa de planos inclinados



## Control de máquinas

El Rugby ha sido diseñado para ser totalmente compatible con las soluciones de Leica Geosystems para el control 2D y 3D de máquinas.



MC1200



CAB Sensor



MC200 Depthmaster



## Especificaciones

Rango de operación	750 m (2500 ft) diámetro
Precisión de autonivelación	± 1.6 mm a 30 m (1/16" a 100 ft)*
Rango de autonivelación	± 5°
Capacidad de inclinación	
Rugby 300 SG	-5% a +25% en un eje
Rugby 400 DG	-5% a +25% en cualquier eje; (-5% a +15% en ambos ejes)
Velocidades de rotación	5, 10, 15, 20 RPS
Diodo láser	Infrarrojo (IR), 780 nm invisible
Dimensiones	265 x 260 x 200 mm (10.4 x 10.2 x 7.9")
Peso	5 kg (11.1 lbs) sin baterías
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
Tipo de batería	Pilas alcalinas o de NiMH
Duración de la batería	hasta 130 horas con pilas alcalinas; hasta 100 horas con pilas recargables**
Ambientales	Estanco al agua según la norma IPX-7
Garantía	12 meses†

### Especificaciones del control remoto bidireccional

Distancia	60 m (200 ft) típicamente
Tipo de batería	Cuatro pilas alcalinas AAA
Tamaño	155 x 70 x 45 mm (6.1 x 2.8 x 1.8")
Peso	410 g (14.4 oz)

\* Precisión definida a 25°C.

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

† Garantía Limitada Internacional de Leica Geosystems.

## Leica Geosystems

Soluciones integradas para el sector de la construcción: resistentes, fiables y con una excepcional relación calidad-precio



Láseres para la construcción



Líder en tecnologías GPS y TPS



Niveles automáticos



DIGISYSTEM™ - Herramientas de localización de instalaciones de servicio



Láseres para tendido de tuberías



Niveles electrónicos

Su distribuidor:



El paquete recomendado para los Rugby 300 SG y 400 DG incluye: el láser, el maletín de transporte, un Rod-Eye Classic, un cargador con cable y un pack de baterías de NiMH. El control remoto RF (Rugby 400 DG) y la mira telescópica magnética son accesorios opcionales.\*

\* Los paquetes pueden diferir.



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.

Producto láser de clase 1 según IEC 60825-1 y EN 60825-1

**Leica**  
Geosystems

Leica Geosystems AG  
CH-9435 Heerbrugg  
(Suiza)

www.leica-geosystems.com