

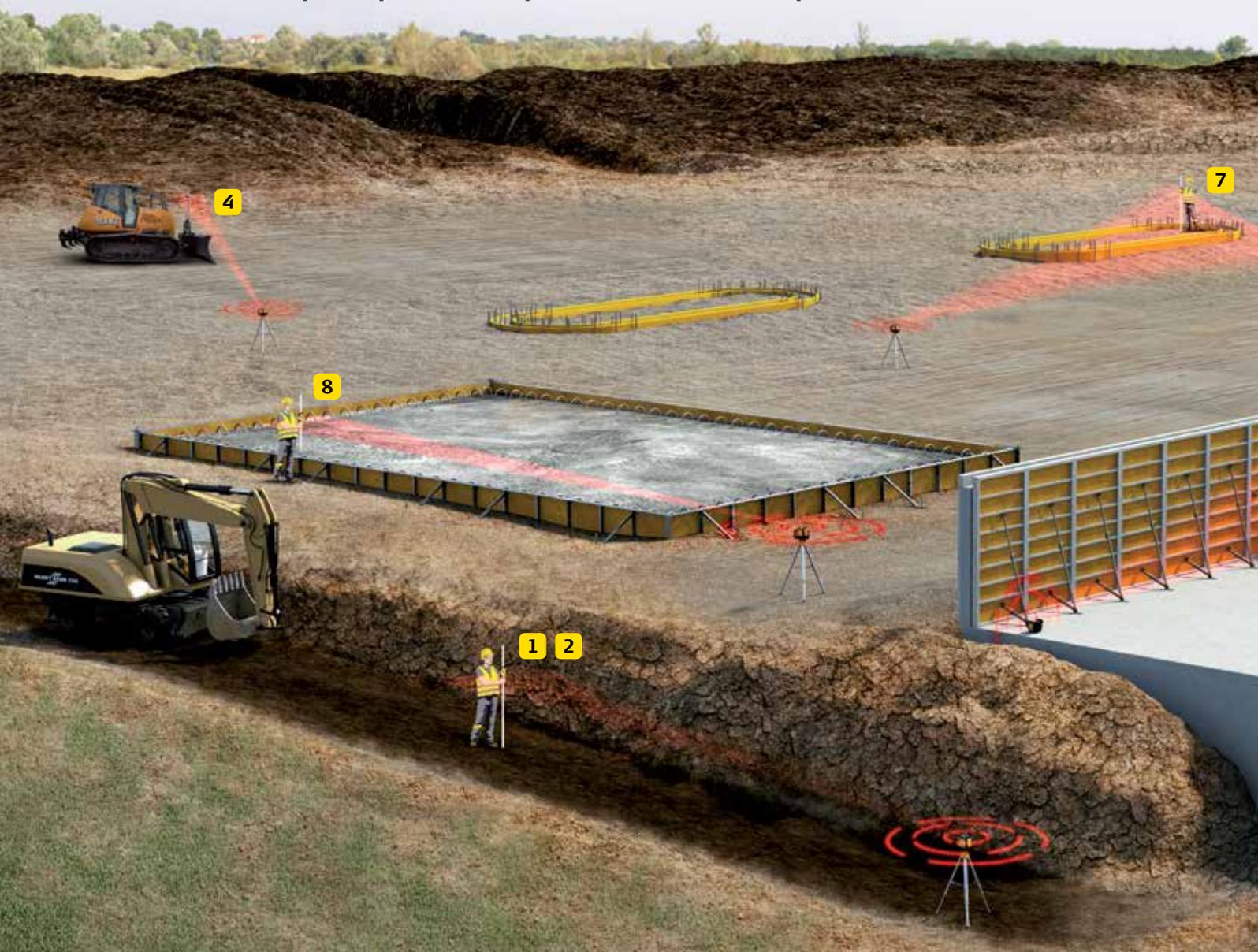
Leica Rugby 880 y 870

Máxima fiabilidad y precisión
en las pendientes



Leica Rugby 880 y 870

El láser apropiado para cada aplicación



- 1 Comprobación de pendientes**
Comprobaciones fáciles y fiables de las pendientes



- 2 Pendientes para rampas y entradas de vehículos**
Introducción automática del control de inclinación gracias a la sencilla interfaz Rugby



- 3 Áreas de estacionamiento**
Las pendientes simples y dobles garantizan el correcto drenaje de las áreas de estacionamiento



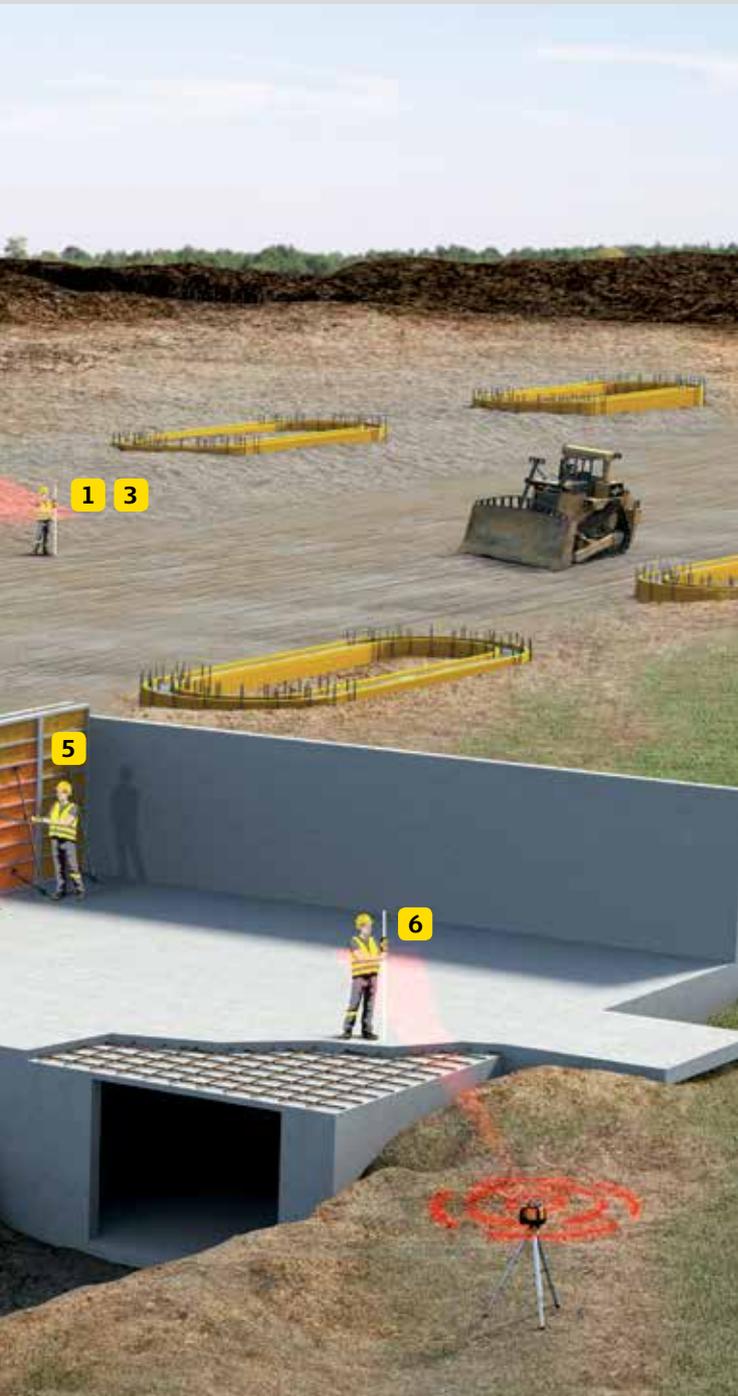
- 4 Preparación del terreno**
Sistemas automatizados de control de maquinaria para el trabajo en lugares inclinados y planos



- 5 Verticalidad de los encofrados**
Rugby 880 facilita la alineación vertical los encofrados



- 6 Vertidos de hormigón**
Compruebe la altura del hormigón y utilice la lectura digital para obtener una indicación clara de la desviación



¿Qué herramienta es la adecuada para mí?



Función / característica	Rugby 880	Rugby 870
Rango de trabajo (diámetro)	hasta 1300m	hasta 1300m
 Eje simple	●	●
 Eje doble	●	○
 Control de maquinaria	●	●
 Nivelación horizontal	●	●
 Alineación vertical	●	○
 Alineación de ejes	●	●
 Bloqueo inteligente	●	●
 Ajuste inteligente del objetivo	●	●
 Calibración automática	●	●
 IP 68  MIL-STD 810G IP 68/MIL-STD	●	●
 Batería Li-Ion	●	●
 Control remoto	●	●

 **7 Zonas de estacionamiento**
Ajuste los encofrados de las áreas de estacionamiento de manera que cumplan los requisitos de la obra

 **8 Nivelación de encofrados**
Transfiera la altura de referencia para nivelar los encofrados

Leica Rugby 880 y 870

Máxima fiabilidad y precisión de la inclinación

Láseres de inclinación profesionales y totalmente automáticos en los que siempre podrá confiar

Rugby 880

Láser de doble pendiente

Rugby 870

Láser de una sola pendiente



Flexibilidad de aplicación



Ajuste eficiente de la inclinación

Fiabilidad en todo momento

Trabaje con precisión en cualquier circunstancia:

- Los láseres Leica Rugby son los únicos del mercado que garantizan una precisión alta y continua del láser incluso en condiciones adversas
- Cada láser ha sido ensayado conforme a los estándares vigentes para verificar que su precisión es constante y, además, se entrega acompañado del certificado oficial de calibración
- La batería Li-Ion garantiza periodos de trabajo más largos y una carga más rápida

Flexibilidad de aplicación

Aumente su productividad y su flexibilidad de aplicación:

- El control remoto versátil RC800 facilita el trabajo cuando se requieren cambios de inclinación
- Si se necesitan ajustes más precisos, la función de alineación de ejes alinea automáticamente los ejes del láser con la posición de las estacas de rasante

Ajuste eficiente de la inclinación

¡Ajustar la inclinación nunca ha sido tan fácil! Póngase manos a la obra con los láseres Leica Rugby 880 y 870:

- Su interfaz intuitiva y su pantalla de gran tamaño garantizan que las inclinaciones que usted introduzca sean tan rápidas y correctas como sus aplicaciones de pendiente
- Ahorre tiempo de preparación y ajuste



Control fiable de la inclinación

Garantice su inversión

Leica Geosystems ofrece un concepto de garantía inigualable para Rugby 880 y 870:

- PROTECT de Leica Geosystems incluye una Garantía del Fabricante durante Toda la Vida del Producto, un Periodo Exento de Costos de 5 años y una Garantía Contra Caídas de 2 años
- Láser resistente y apto para el trabajo pesado, hermetizado conforme a las especificaciones IP 68 MIL-STD
- Batería Li-Ion de larga duración
- Servicio local de asistencia técnica en todo el mundo

Control remoto y receptores de láser



Control remoto Leica RC800

- Conozca el estado del láser hasta una distancia de 300 metros con el control remoto Leica RC800
- Utilícelo cuando no pueda acceder al láser



Leica Rod Eye 180 Digital RF

- Receptor de la más alta gama con funciones de radiocontrol integradas, lectura digital, precisión de hasta 0,5 mm y protección contra luces estroboscópicas
- Inteligencia en el interior con Laserman:
 - Alinee automáticamente los ejes del Rugby con el receptor (alineación de ejes)
 - Calibre fácilmente el Rugby 880 y 870 por medio del receptor (calibración automática)
 - Deje que el receptor alinee para usted el plano del láser (ajuste inteligente del objetivo)
 - Monitoree y corrija el plano del láser en tiempo real (bloqueo inteligente)



Leica Rod Eye 160 Digital

- Rod Eye 160 es un receptor profesional con lectura digital, precisión de hasta 0,5 mm y protección contra luces estroboscópicas
- Capture la lectura digital para leer con facilidad la altura

Leica Rod Eye 140 Classic

- Gracias a la ventana de detección de 12 cm integrada, podrá detectar fácilmente el haz a lo largo de toda la distancia

PROTECT de Leica Geosystems

¡Siempre protegemos su éxito!



Garantía de por vida

Cinco años sin coste*

Calidad certificada

Tecnología Suiza



Además de aplicar nuestros profundos conocimientos técnicos, en Leica Geosystems tenemos como máxima prioridad considerar de forma global las necesidades y requerimientos de nuestros clientes. Nuestra estrecha colaboración con profesionales de dilatada experiencia práctica nos permite crear productos fáciles de utilizar que satisfacen íntegramente las necesidades de nuestros clientes.

Nuestros productos garantizan un alto nivel de fiabilidad, precisión y robustez incluso en las condiciones más adversas. Además, mejoran la productividad e incrementan el éxito de nuestros clientes. PROTECT de Leica Geosystems ofrece un servicio de la mejor calidad con el que nuestros clientes pueden contar en cualquier momento y lugar.

Garantía del Fabricante durante Toda la Vida del Producto

Nuestra promesa es su tranquilidad

Garantizando nuestros productos durante toda su vida útil, aseguramos la calidad y la fiabilidad de los mismos. No obstante, si un equipo llegase a fallar por defectos de material o de fabricación, lo repararemos o lo sustituiremos gratuitamente.

Periodo de 5 Años Exento de Costos

Un servicio integral prestado por especialistas

* Registre su Rugby online en las 8 semanas posteriores a su compra y amplíe la garantía de 2 a 5 años. La Garantía Contra Caídas de 2 años le ofrece aún más protección. Si su Leica Rugby se cae accidentalmente en el lugar de trabajo, Leica Geosystems cubrirá los costos de reparación del sistema de autonivelación integrado.

PROTECT está sujeto a la garantía de fabricante internacional de Leica Geosystems y a las condiciones generales de contrato para PROTECT, consúltelas en www.leica-geosystems.com/protect.

Calidad certificada

Fiabilidad garantizada

Los láseres Leica Rugby se calibran y se ensayan de acuerdo con la norma ISO 17123-6. Por lo tanto, puede contar con que sus láseres mantendrán siempre una alta precisión incluso en condiciones adversas. ¡Los equipos Leica Rugby cumplen lo que prometen!



Tecnología suiza

Productos innovadores, máxima calidad

Nuestros equipos se fabrican en diversos lugares del mundo dentro de avanzados centros de producción donde la precisión suiza y la última tecnología se combinan con una fabricación extraordinariamente esmerada. Realizando pruebas continuas y exhaustivas en cada etapa de diseño y producción, aseguramos que nuestros productos cumplan las más exigentes normas de precisión y calidad.

Datos técnicos

Rugby 880 y 870



Rugby 880



Rugby 870

Autonivelación	Horizontal/vertical	Horizontal
Capacidad de inclinación	±15% en cualquiera de los ejes ±10% y ±3% en ambos ejes	±15%
Precisión de autonivelación	±1,5 mm a 30m	
Rango de trabajo (diámetro)	1.300 m	
Alcance remoto (diámetro)	600m	
Alcance de autonivelación	±6°	
Velocidad de rotación	5, 10 rps	
Clase de láser	Visible/635 nm, clase 1	
Estándar medioambiental	Estándar IP68/MIL 810G	
Baterías Li-Ion alcalinas	60h/45h@20°C	
Tecnología inteligente	Igualación de inclinaciones, monitorización, alineación de ejes, autocalibración	



Rod Eye 140



Rod Eye 160



Rod Eye 180

Datos técnicos

Receptores Rod Eye

Tipo de receptor	Classic	Digital	Digital RF
Alcance con 880/870	1.350 metros		
Ventana de detección	120 mm		
Visualización de flechas	Nueve canales	Quince canales	
Precisiones de detección	Precisa ±1 mm Intermedia ±2 mm Aproximada ±3 mm	Ultraprecisa ±0,5 mm Precisa ±1 mm Intermedia ±2 mm Aproximada ±3 mm Ligeramente aproximada ±5 mm	
Volúmenes de audio	Alto/bajo/apagado	Alto/medio/bajo/apagado	
Pantalla LED		Sí	
Protección contra luces estroboscópicas		Sí	
Estándar medioambiental		IP67	



Láser clase 1, según especificaciones IEC 60825-1 (2014-05)

CONstrucción Inteligente de Leica Geosystems

Mejorando su rendimiento

iCONstruct

Los láseres giratorios inteligentes combinados con accesorios únicos permiten un rendimiento insuperable de las aplicaciones.

- Resistente y robusto
- Versátil
- Fiable
- Intercambiable



iCONtrol

Ponemos a su disposición una gama eficiente de láseres giratorios capaces de comunicarse con sus receptores de máquina.

- Alto rendimiento y precisión para nivelaciones de largo alcance
- Comunicación fiable y fluida con el receptor



iCONSult

Una red global de ventas y asistencia que le asesora sobre las soluciones de CONstrucción inteligente que harán crecer su negocio.

- El mejor servicio a su disposición gracias a PROTECT de Leica Geosystems
- Servicio personal
- Asesoramiento profesional



iCONnect

Integre perfectamente sus láseres giratorios en otros productos y soluciones de construcción inteligentes.

- Monitoree y corrija el plano del láser en tiempo real
- Los datos en tiempo real garantizan trabajos de alta precisión
- Sin tiempos de inactividad
- Alta productividad



icon
intelligent CONstruction



Para más información, visite
www.leica-geosystems.com/toolsforpro



Aplicación gratuita:
Tools for Pro



Tools for Pro de Leica Geosystems Supere los desafíos de su lugar de trabajo

- **PROTECT de Leica Geosystems** – Alcance su Leica Rugby directamente desde su smartphone o su tableta con un Periodo Exento de Costos ampliado
- **Localizador de distribuidores y centros de servicio Alcance** – Encuentre en unos segundos los distribuidores y centros de servicio postventa de Leica Geosystems más cercanos a su ubicación
- **Catálogo de productos** – Localice fácilmente los productos más apropiados a sus necesidades
- **Avisos sobre novedades** – ¡No se pierda ninguna innovación o adelanto tecnológico!
- **Leica DISTO™ sketch** – Acelere su trabajo de medición utilizando documentación profesional

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems

Las imágenes, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Reservados todos los derechos.
Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2015.
829707es - 12.15 - INT

Sello del distribuidor