

Leica Rugby 600 Series

Su aliado fiable en el trabajo



**A PRUEBA
DE OBRA**
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**



Leica Rugby

Práctico, rápido y resistente – el mejor de su clase

Los láseres Leica Rugby son los láseres giratorios más adecuados para las aplicaciones de construcción. Nivele, alinee y defina escuadras más rápido que nunca, eliminando errores costosos.

Leica Rugby 610



Sencillez con un sólo botón

- Simple y fiable, láser con una sola tecla con el cual no hay posibilidad de error
- Excelente funcionamiento con todos los receptores Leica Rod Eye – amplíe su alcance de trabajo con el Rod Eye 140 Classic y el Rod Eye 160 Digital



Leica Rugby 620



Simple y fiable, sin posibilidad de error

- La colocación de encofrados, cimentaciones, nivelación de estructuras y apoyos nunca fue tan sencilla y eficiente.
- Configure la pendiente en modo manual hasta un 8% en un eje.





Versátil en interiores y exteriores

- Se ajusta a cualquier aplicación de nivelación interior y exterior, alineación y determinación de ángulos rectos.
- Escaneo 90° – facilita la configuración al mover rápidamente el rayo a la izquierda o a la derecha.
- Modo rayo abajo – dirección de plomada abajo automática y precisa para la alineación sobre un punto de referencia.
- Modo sleep – prolonga la duración de la batería y deja al Leica Rugby en modo sleep sin afectar su trabajo

Leica Rugby 640



Medición sencilla de pendientes

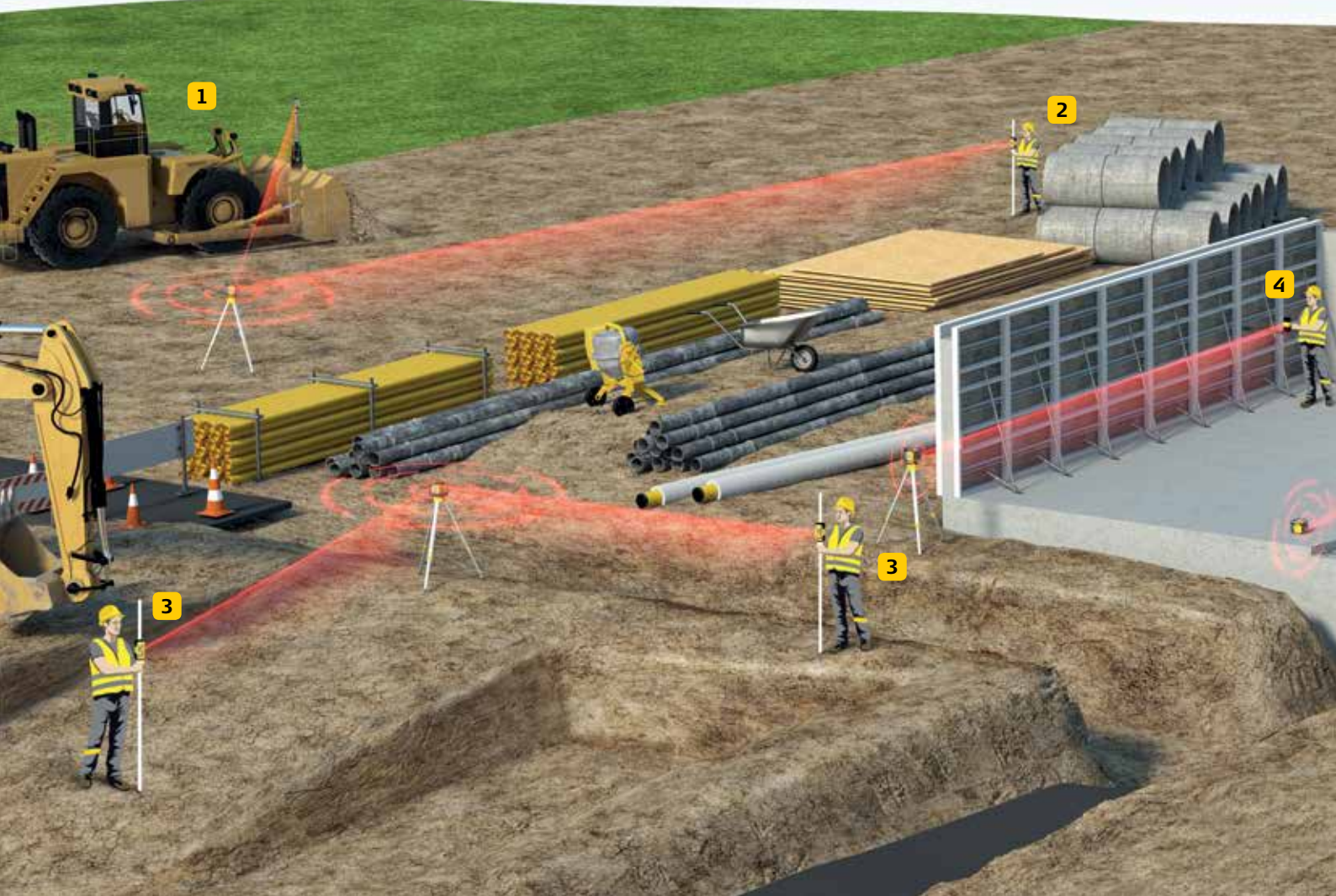
- Láser de construcción general con lectura digital de pendiente.
- Cuadrante para cálculo de pendientes en uno o en doble eje con sólo pulsar un botón.
- La función Smart Slope controla continuamente los cambios de hora y temperatura para asegurar un óptimo funcionamiento a lo largo del día.

Leica Rugby 670/680



Leica Rugby

La solución completa para diversas aplicaciones



- 1 Nivelación del terreno**
Nivelación con bulldózers, niveladoras y excavadoras.



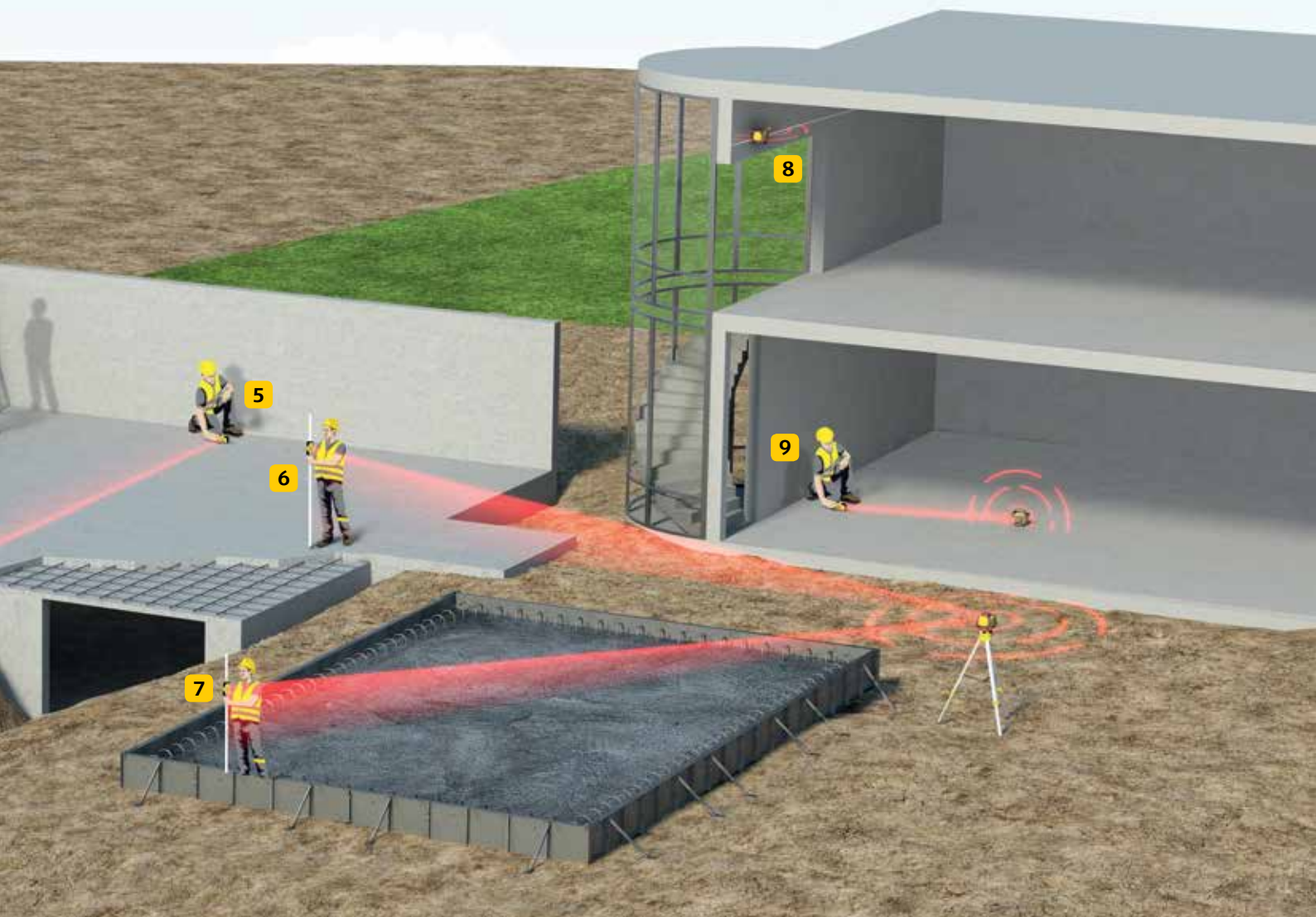
- 3 Pendientes para rampas y caminos**
Cálculo automático de pendientes en uno o dos ejes.



- 2 Comprobación de pendientes**
Comprobación de pendientes sencilla y fiable.



- 4 Alineación vertical de encofrados**
Alineación paralela a la referencia y comprobación de la plomada del encofrado.



- 5 Replanteo de muros**
Alineación con dos puntos y señalización de la posición del muro/encofrado.



- 7 Nivelación del encofrado**
Transferencia de la cota de referencia y nivelación del encofrado.



- 6 Hormigonado**
Comprobación de la altura del hormigón durante el vertido.



- 8 Nivelación de losas**
Comprobación y nivelación de techos suspendidos.



- 9 Replanteo**
Replanteo y señalización de la posición de muros.



Leica Rugby

Accesorios

La familia de receptores y accesorios RodEye ofrece soluciones para la construcción general y aplicaciones en interiores. Están fabricados con el más alto nivel de calidad y funcionan de forma óptima con los equipos láser de la serie Leica Rugby.

Leica Rod Eye Basic



- **Indicación LCD:** dos pantallas grandes en la parte delantera y trasera del receptor.
- **Indicación automática:** dos ajustes: alto para trabajos en exteriores y bajo para trabajos en interiores
- **Apagado automático:** después de 10 minutos para prolongar la duración de la batería
- **Soporte para mira de nivelación:** con nivel incorporado, asegura el correcto aplomado y mejora la precisión de la lectura
- **Abrazadera incorporada:** el nivel asegura una correcta alineación y mejora la precisión de la lectura
- **Carcasa protectora:** protege al receptor de posibles accidentes en entornos adversos

Leica Rod Eye 140 Classic



- Configuración con captura de altura y distancia de trabajo mejorada con Leica Rod Eye 140: con la ventana integrada de detección de 12 cm (5") puede detectar fácilmente el rayo en toda la distancia.

Leica Rod Eye 160 Digital



- Receptor profesional con lectura digital, precisión de medio milímetro y rechazo a la luz estroboscópica
- Captura de lectura digital para lecturas convenientes de altura

PROTECT by Leica Geosystems

Nuestros equipos garantizan los más altos niveles de fiabilidad, precisión y robustez, aún al trabajar en las condiciones más extremas, facilitando la productividad y el éxito del trabajo de nuestros clientes. Con PROTECT by Leica Geosystems, ofrecemos el mejor servicio de soporte a nuestros clientes en cualquier situación.






- Garantía del fabricante
- Calidad certificada
- Periodo sin costo para reparación y mantenimiento
- Tecnología suiza

Ofrecemos un período de 3 años sin coste* para la serie Leica Rugby 600. Registre su producto en el plazo de 8 semanas a partir de la fecha de la compra en www.leica-geosystems.com/registration y amplie su período sin coste a 3 años*.

* 3 años sin coste se aplica a Leica Rugby 610, Leica Rugby 620, Leica Rugby 640, Leica Rugby 670 y Leica Rugby 680.

| | | | |
|---|-------------------|---|------------------|
|  PROTECT by Leica Geosystems | |  | |
| Garantía de por vida | Periodo sin costo | Calidad certificada | Tecnología Suiza |

Especificaciones técnicas

| |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|---|---|
| Datos técnicos | Rugby 610 | Rugby 620 | Rugby 640 | Rugby 670 | Rugby 680 |
| Dimensiones | 212×239×192 mm | | | | |
| Peso | 2,38 kg / 5,2 lbs | 2,38 kg / 5,2 lbs | 2,56 kg / 5,6 lbs | 2,56 kg / 5,6 lbs | 2,56 kg / 5,6 lbs |
| Funcionalidad | Autonivelación horizontal, láser de una tecla | Autonivelación horizontal y pendiente manual en un eje | Autonivelación horizontal, vertical, 90° y pendiente manual en ambos ejes | Autonivelación horizontal cálculo de pendiente en un eje | Autonivelación horizontal cálculo de pendiente en ambos ejes |
| Tipo de producto | Construcción general | Construcción general | Multipropósito / H.V. | Inclinación semi automática | Inclinación semi automática |
| Clase de láser | Clase 2 | | | | |
| Tipo de láser | 635 nm (visible) | | | | |
| Plomada cenital | - | - | Si | - | - |
| Medido a 20°C (horizontal / vertical) | ± 2,2 mm a 30 m (± 3/32" a 100 ft) | | ± 1,5 mm a 30 m (1/16" a 100 ft) | | |
| Rango de pendiente | - | - | - | ± 8% SG | ± 8% DG |
| Smart Slope | - | - | - | Si | Si |
| Rotación - RPS | 10 | 10 | 0, 2, 5, 10 | 10 | 10 |
| Escaneo - grados | - | - | 10, 45, 90 | - | - |
| Scan90 | - | - | Si | - | - |
| Rayo abajo | - | - | Si | - | - |
| Modo de suspensión | - | - | Si | - | - |
| Rango (diámetro) - Basic | 500 m (1.650 ft) | 600 m (2.000 ft) | 500 m (1.650 ft) | 600 m (2.000 ft) | 600 m (2.000 ft) |
| Rango (diámetro) - RE140/160 | 1.100 m (3.600 ft) | | | | |
| Control remoto RF (diámetro) | - | - | 200 m (650 ft) | - | - |
| Batería de ion-de Li / horas de funcionamiento | 40+ | 40+ | 40+ | 40+ | 40+ |
| Batería alcalina / horas de funcionamiento | 60+ | 60+ | 60+ | 60+ | 60+ |
| Rango de Temperatura de Trabajo | -10 a +50 °C (14 a +122 °F) | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) | -20 a +50 °C (-4 a +122 °F) |
| Rango de temperaturas de almacenamiento | -20 a +70 °C (-4 a +158 °F) | -40 a +70 °C (-40 a +158 °F) | -40 a +70 °C (-40 a +158 °F) | -40 a +70 °C (-40 a +158 °F) | -40 a +70 °C (-40 a +158 °F) |
| Sellado (ambos excluyendo e incluyendo el paquete de baterías) | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Garantía | 3 años sin costo (consulte la política de PROTECT by Leica Geosystems para la cobertura de por vida) | | | | |

| Receptores láser |  |  |  |
|----------------------------|---|--|---|
| Datos técnicos | Rod Eye Basic | Rod Eye 140 Classic | Rod Eye 160 Digital |
| Diámetro de funcionamiento | 600 m (2.000 ft) | 1.350 m (4.430 ft) | 1.350 m (4.430 ft) |
| Ventana de detección | 36 mm / 1,4 in | 120 mm / 5 in | 120 mm / 5 in |
| Altura de lectura numérica | - | - | 90 mm / 3,5 in |
| Espectro detectable | 600 nm a 800 nm | 600 nm a 800 nm | 600 nm a 800 nm |
| Precisiones de detección | | | |
| Ultra fina | - | - | ± 0,5 mm / ± 0,02 in |
| Fina | ± 1,0 mm / ± 0,04 in | ± 1,0 mm / ± 0,04 in | ± 1,0 mm / ± 0,04 in |
| Media | - | ± 2,0 mm / ± 0,08 in | ± 2,0 mm / ± 0,08 in |
| Gruesa | ± 3,0 mm / ± 0,12 in | ± 3,0 mm / ± 0,12 in | ± 3,0 mm / ± 0,12 in |
| Muy gruesa | - | - | ± 5,0 mm / ± 0,20 in |

Si usted va a replantar 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.

De fácil funcionamiento, resistentes en el campo y con precisión altamente fiable, los instrumentos y láseres de Leica Geosystems garantizan el uso eficiente de su material y recursos. Los productos de alta calidad, como los niveles ópticos y electrónicos, láseres de construcción, estaciones totales y sistemas de automatización de maquinaria ofrecen resultados rápidos, mantienen su ritmo de trabajo e incrementan su productividad.

When it has to be right.



Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2015 812723es - 12.15 - INT



Leica Rugby 800
Catálogo



Leica DISTO™
Catálogo



Leica Piper 100/200
Catálogo



PROTECT by Leica Geosystems
Catálogo

Para más información sobre productos Leica Rugby y servicios, consulte: www.leica-geosystems.com