

# 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

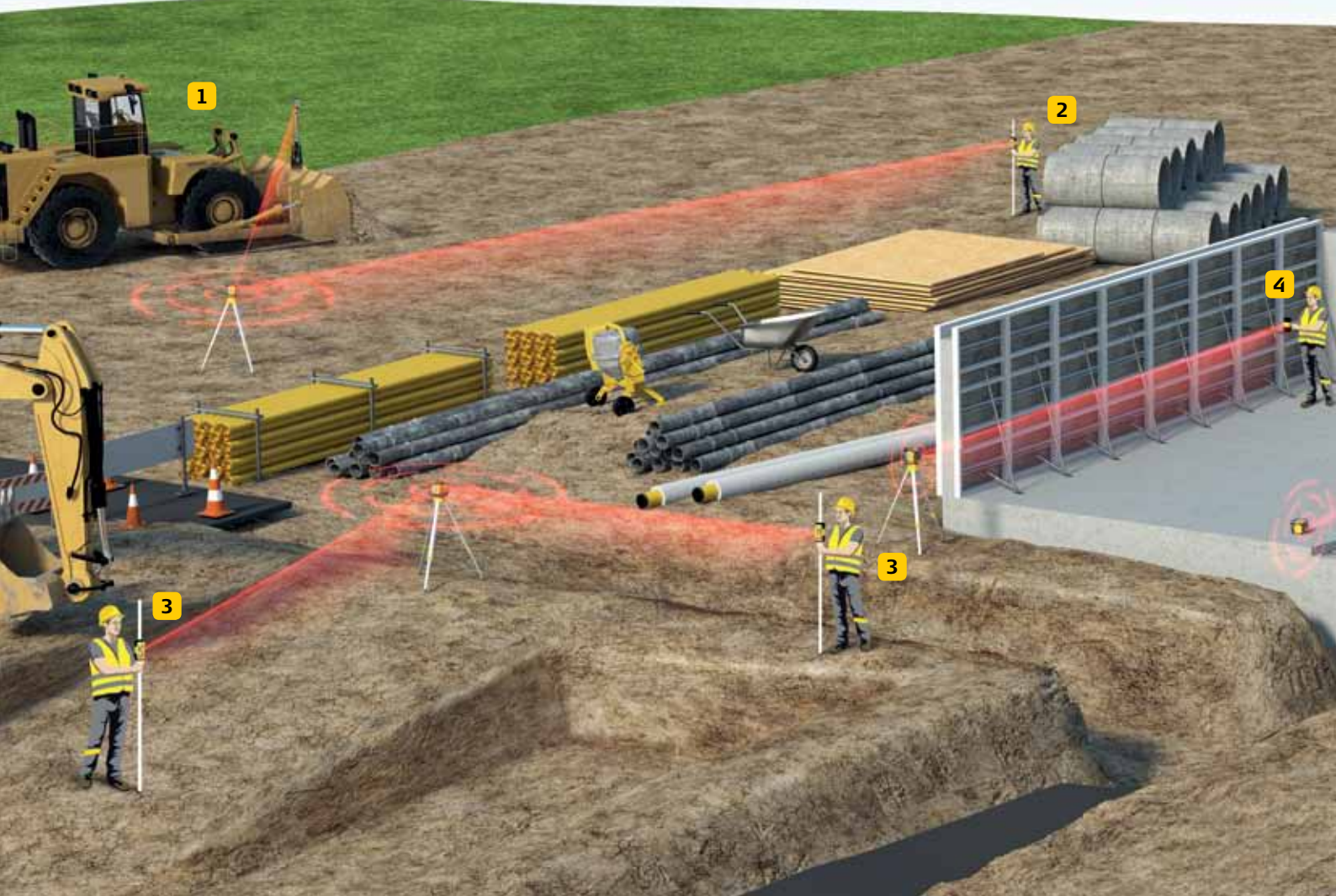
- Láser de construcción general con lectura digital de pendiente.
- Cuadrante para cálculo de pendientes en uno o en doble eje con sólo pulsar un botón.
- La función Smart Slope controla continuamente los cambios de hora y temperatura para asegurar un óptimo funcionamiento a lo largo del día.

## Leica Rugby 670/680



# Leica Rugby

## La solución completa para diversas aplicaciones



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



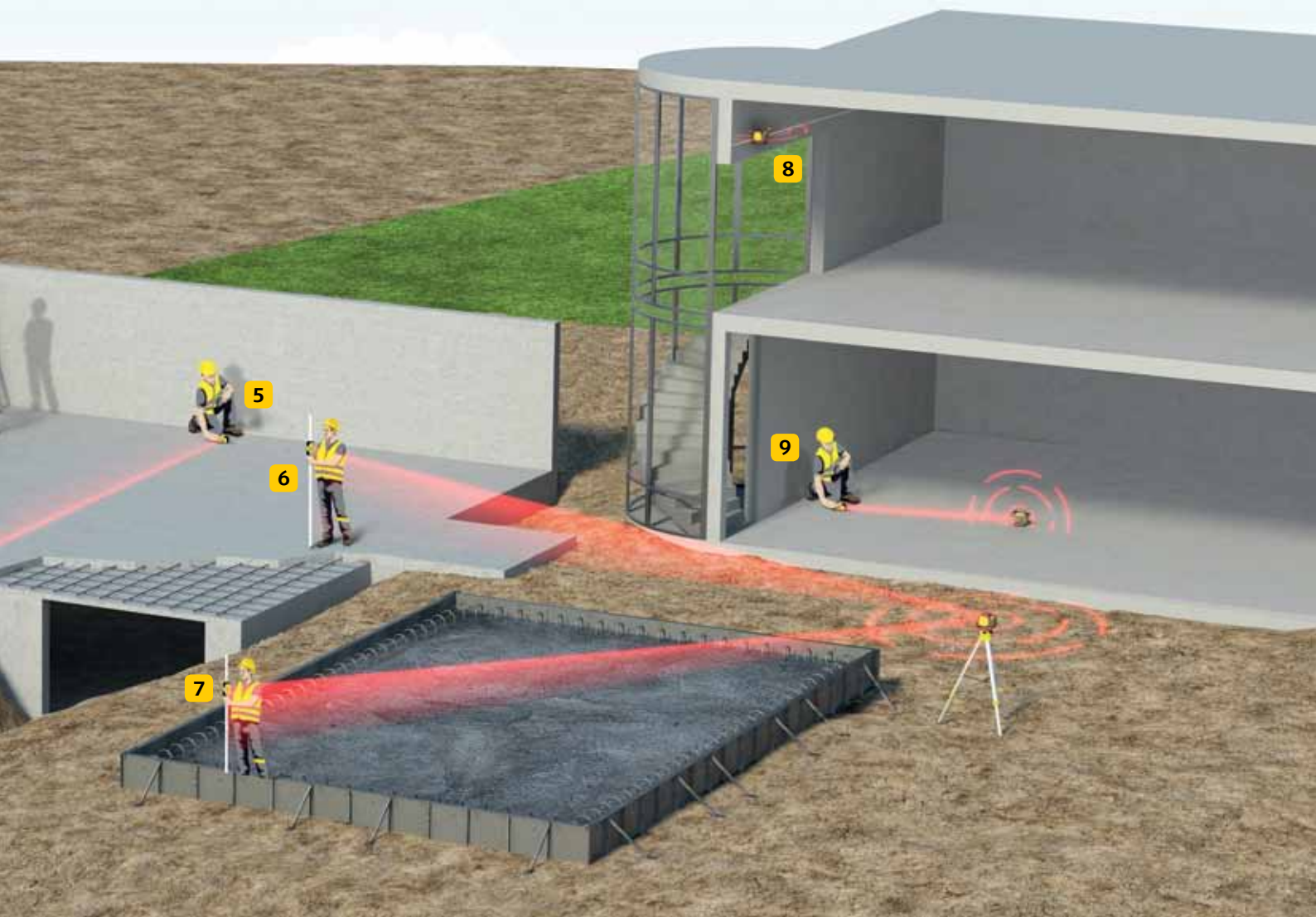
- 3 Pendientes para rampas y caminos**  
Cálculo automático de pendientes en uno o dos ejes.



- 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



Los equipos de Leica Rugby 600 series incluyen un periodo de 3 años sin costo. Para obtener más información, visite: [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



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	2,56 kg / 5,6 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	600 m (2.000 ft)	800 m (2.600 ft)	600 m (2.000 ft)	800 m (2.600 ft)	800 m (2.600 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, 2013  
812723es - 12.13 - galledia



**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](http://www.leica-geosystems.com)