

Leica Rugby CLA & CLH

Los primeros láseres actualizables

Fabricado para adaptarse



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica Rugby CLA

La máxima flexibilidad y la capacidad de adaptarse rápidamente a las necesidades del trabajo constituyen dos características vitales para sus proyectos. Con Leica Rugby CLA puedes actualizar su láser para adaptarlo a sus necesidades de aplicación. Usted pagará por las funcionalidades que necesite para hacer su trabajo sin pagar por las características adicionales que no vaya a usar. Con servicios profesionales adicionales como reparación y calibrado, puede asegurar el rendimiento de su láser durante muchos años.

MODELO BÁSICO CLA



LÁSER HORIZONTAL DE UN BOTÓN

- Nivelado de hormigón y encofrado
- Detección de altura y transferencia de marcas de metro
- Nivelación de terrenos

CLX 250



LÁSER HORIZONTAL Y DE PENDIENTE

- Pendientes manuales: entradas, rampas
- Captura y monitorización de pendiente desconocida

CLX 500



PENDIENTE HORIZONTAL, VERTICAL Y MANUAL

- Tabla de replanteo
- Alineación de encofrado
- Placas de yeso laminado y techos suspendidos



Cubre las necesidades de todas las aplicaciones



CLX 600



PENDIENTE INDIVIDUAL COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA, HORIZONTAL O VERTICAL CON DIAL REGULADOR

- Pendientes completamente automáticas con dial regulador en el eje X: salidas, rampas

CLX 700



PENDIENTE DUAL COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA, HORIZONTAL O VERTICAL CON DIAL REGULADOR

- Pendientes completamente automáticas con dial regulador en los ejes X e Y: salidas, rampas, carreteras, aparcamientos

CLX 800



PENDIENTE DUAL COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA, HORIZONTAL O VERTICAL CON DIAL REGULADOR Y COMPATIBILIDAD DE MAQUINARIA

- Nivelación de terrenos
- Pendientes a lo largo de grandes distancias
- Cubre todas las aplicaciones

Leica Rugby CLH - Sencillez en estado puro

La sencillez de Leica Rugby CLH permite utilizar sin esfuerzo las posibilidades del sistema láser. Ahorra tiempo simplificando aplicaciones y aumentando su productividad. Su diseño robusto asegura una estabilidad de medición y precisión para sus tareas diarias. El asa está fijada a la base con conectores especiales que poseen una gran rigidez y proporcionan un soporte robusto para la base.

MODELO BÁSICO CLH



LÁSER HORIZONTAL DE UN BOTÓN

- Nivelado de hormigón y encofrado
- Detección de altura y transferencia de marcas de metro
- Nivelación de terrenos

CLX 200



HORIZONTAL & PENDIENTE

- Pendientes manuales: entradas, rampas
- Captura y monitorización de pendiente desconocida



CLX 300



PENDIENTE HORIZONTAL E INDIVIDUAL CON DIAL REGULADOR

- Pendientes con dial regulador en el eje X: entradas, rampas

CLX 400



PENDIENTE HORIZONTAL Y DUAL CON DIAL REGULADOR

- Pendientes con dial regulador en los ejes X e Y: entradas, rampas

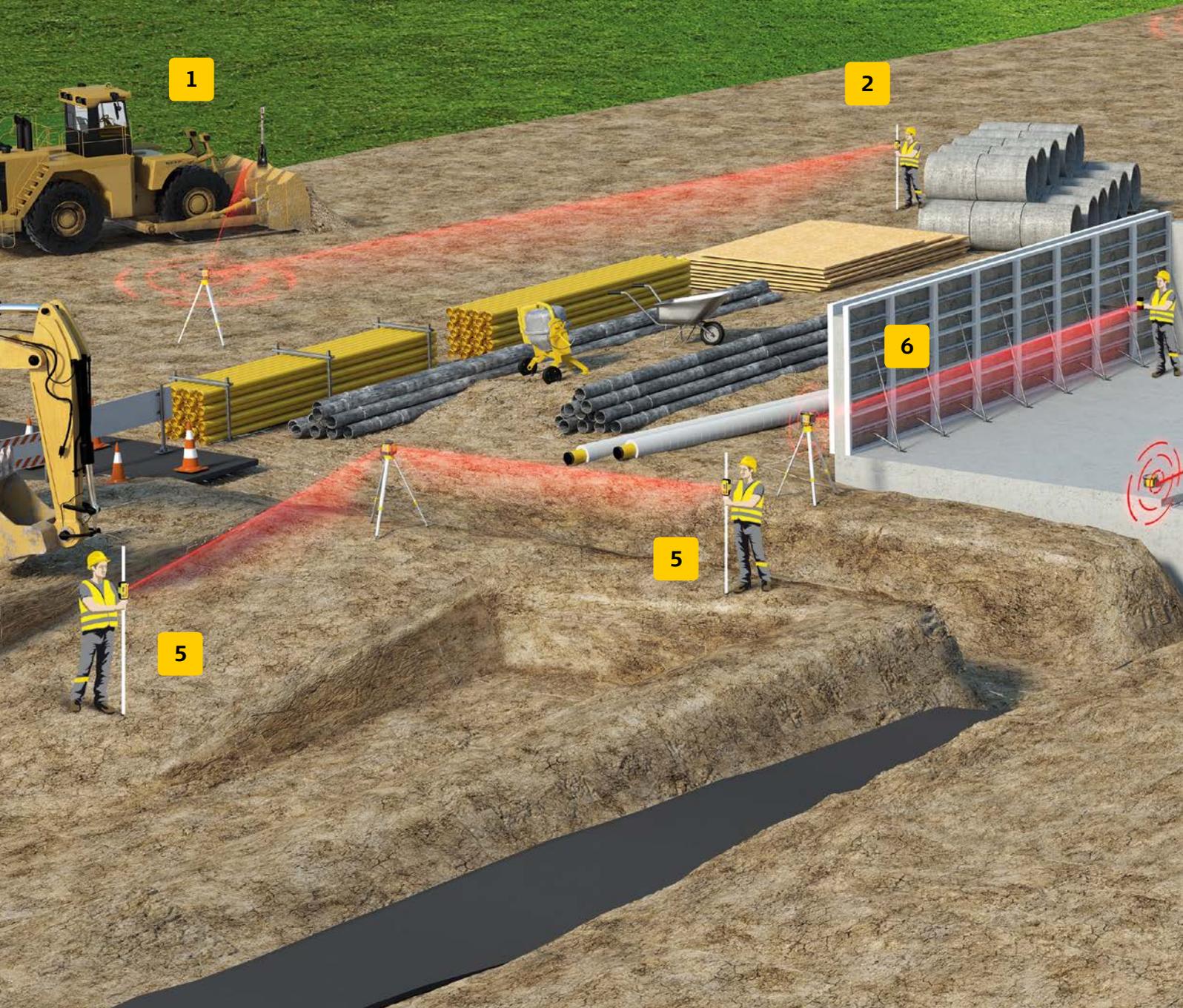
LEICA RUGBY	CLH	CLA
Garantía	5 años/2 años contra caídas	5 años/2 años contra caídas
Capacidad de inclinación* (ejes X/Y)	8%	15%
Precisión de autonivelación**	± 1.5 mm a 30 m (± 1/16" a 100 ft)	± 1.5 mm a 30 m (± 1/16" a 100 ft)
Rango de autonivelación	± 6°	± 6°
Rango de trabajo con Combo, RE 140/160	1350 m de diámetro	1350 m de diámetro
Alcance del control remoto	600 m de diámetro	600 m de diámetro
Clase de láser	1	2
Norma medioambiental	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Temperatura de funcionamiento	Desde -20 °C hasta +50 °C Desde -4 °F hasta +122°F	Desde -20 °C hasta +50 °C Desde -4 °F hasta +122 °F
Temperatura de almacenamiento	Desde -40 °C hasta +70 °C Desde -40 °F hasta +158 °F	Desde -40 °C hasta +70 °C Desde -40 °F hasta +158 °F
Velocidad de rotación	10, 15, 20 RPS	0, 2, 5, 10, 15, 20 RPS
Batería (ion de litio)	Ion de Litio	Ion de Litio
Tiempo de funcionamiento de la batería**	50 h	50 h
Carga de baterías	5 h (carga completa) 1 h de carga rápida = 8 h de funcionamiento	5 h (carga completa) 1 h de carga rápida = 8 h de funcionamiento
Dimensiones (Al × An × L)	230 mm / 9,1 pulgadas 296 mm / 11,7 pulgadas 212 mm / 8,3 pulgadas	230 mm / 9,1 pulgadas 296 mm / 11,7 pulgadas 212 mm / 8,3 pulgadas
Peso con pilas	3,8kg / 8,3lbs	3,9kg / 8,5lbs

* Hasta 45° con adaptador. ** Precisión definida a 25°C (77°F) la duración de la batería depende de las condiciones ambientales Todas las especificaciones están sujetas a las funciones activadas.

LEICA COMBO (RECEPTOR/REMOTO)	
Garantía	3 años
Anti-luz estroboscópica	✓
Rango de Trabajo - Receptor	1350 m / 4430 pies (diámetro)
Rango de Trabajo - Remoto	600 m / 1969 pies (diámetro)
Ventana de detección	120 mm / 4,7 pulgadas
Lectura digital	✓
Distancia al eje	✓
Longitud de ventana de detección variable	✓
Volúmenes de audio	4 (incluido modo silencio)
Ancho de banda de detección	0.5, 1, 2, 5 mm
Norma medioambiental	IP67
Batería (ion de litio) / Tiempo de funcionamiento de la batería**	Ion de litio de 3,7 V / 50 h
Carga de baterías	5 h (carga máxima) 1 h (carga rápida – 8 h de funcionamiento)
Batería recargable / opción de carga con cargador (USB-C)	✓
Temperatura de funcionamiento	Desde -20°C hasta +50°C, Desde -4°F hasta +122°F
Dimensiones (Al × An × L)	205 mm/8,1 pulgadas, 86 mm/3,4 pulgadas, 32 mm/1,2 pulgadas
Peso con pilas	0,4 kg / 0.9 lbs

** Definida a 25°C (77°F) la duración de la batería depende de las condiciones ambientales Todas las especificaciones están sujetas a las funciones activadas.

Leica Rugby CLA - Aplicaciones CLH



- 1 Preparación del terreno**
Sistemas automáticos de control de maquinaria para trabajo con pendientes y llanos.



- 2 Comprobación de inclinación**
Compruebe las inclinaciones con facilidad y de forma fidedigna.



- 3 Áreas de estacionamiento**
Las pendientes individuales y dobles aseguran el drenaje adecuado de las áreas de estacionamiento.



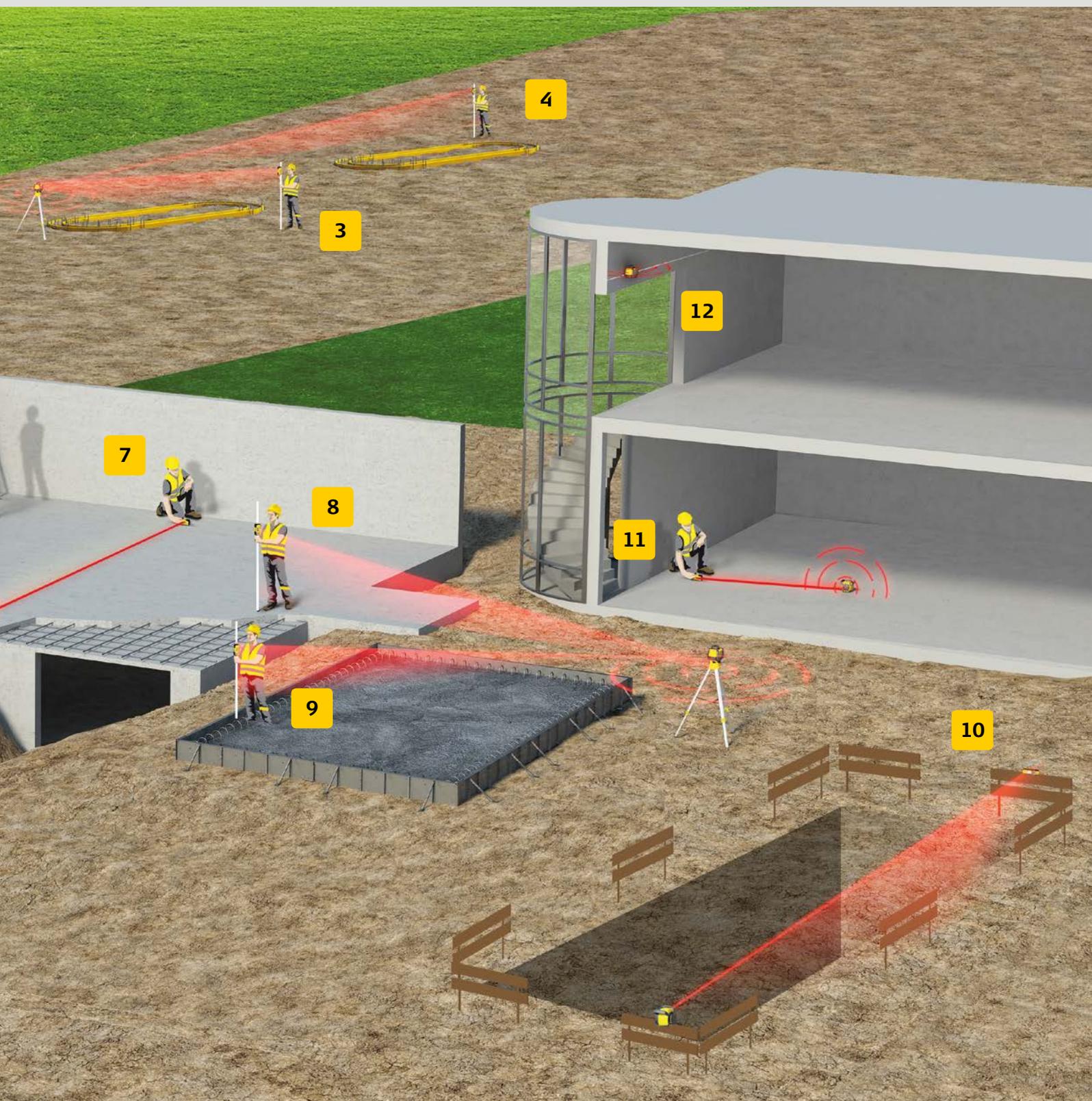
- 4 Áreas de estacionamiento**
Determine las formas de las áreas de estacionamiento para que cumplan los requisitos de la ubicación.



- 5 Pendientes para rampas y salidas**
Regule o capture la inclinación en eje individual o dual.



- 6 Verticalidad de encofrado**
Alineación vertical de formas usando la función de cotejo de pendiente.



- 7 Replanteo de muros**
Alineación con dos puntos y señalización de la posición del muro utilizando la función de captación de pendiente.



- 8 Nivelado de hormigón**
Compruebe el nivel del hormigón durante el vertido.



- 9 Nivelado de encofrado**
Establecimiento y nivelado de formas de hormigón.



- 10 Camilla de replanteo**
Alinee los ejes del edificio utilizando la función de captación de pendiente.



- 11 Replanteo de muros de placas de yeso**
Alineación con dos puntos y señalización de la posición del muro de placas de yeso utilizando la función de captación de pendiente.



- 12 Nivelado de techos**
Comprobación y nivelación de techos suspendidos.

Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems es la empresa líder en el sector de las tecnologías de medición e información y, como tal, lleva revolucionando el mundo de la medición y de la topografía desde hace casi 200 años. Creamos soluciones completas para profesionales de todo el mundo. Leica Geosystems es una empresa reconocida por sus productos innovadores y el desarrollo de soluciones y los profesionales de un amplia variedad de sectores, como la topografía y la ingeniería, la seguridad y la vigilancia y la construcción y la energía, confían en ella para satisfacer todas sus necesidades geoespaciales. Gracias a sus precisos instrumentos, a sus sofisticados softwares y sus servicios fiables, Leica Geosystems realiza a diario una valiosa contribución al trabajo de todos aquellos que están dando forma al futuro del mundo.

Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), un proveedor global líder en soluciones tecnológicas de la información, que incrementan la productividad y la calidad en los sectores geoespaciales e industriales.



Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016 Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – 2018.
Leica Geosystems es parte de Hexagon. 869184es – 01.18

