

# Leica Rugby CLA & CLH

De eerste opwaardeerbare lasers

Gebouwd om  
te veranderen



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Rugby CLA

De maximale flexibiliteit en de mogelijkheid om snel aan te passen aan de behoeften van de taak is van essentieel belang voor uw projecten. Met de Leica Rugby CLA kunt u uw laser upgraden om aan uw toepassing te voldoen. U betaalt voor de functie die u nodig hebt om uw werk te doen zonder voor de extra functies te betalen die u niet gebruikt. Met aanvullende professionele diensten, zoals reparatie en kalibratie, kunt u de uitzonderlijke prestaties van uw laser gedurende vele jaren waarborgen.

## CLA BASISMODEL



**HORIZONTALE LASER MET ÉÉN KNOP**

- Waterpas maken van beton en bekisting
- Hoogte controleren en metermarkeringen overzetten
- Bodemegalisatie

## CLX 250



**HORIZONTALE EN AFSCHOTLASER**

- Handmatige hellingen: opritten, oprijhellingen
- Helling bepalen met ontvanger

## CLX 500



**HORIZONTALE, VERTICALE EN AFSCHOTLASER**

- Bouwplanken
- Uittlijning van bekisting
- Gipswanden en verlaagde plafonds



# Geschikt voor alle toepassingen



## CLX 600



**HORIZONTALE, VERTICALE LASER MET VOLAUTOMATISCH INTOETSBAAR ENKEL AFSCHOT**

- Volautomatische invoerhellingen in X-as: opritten, oprijhellingen

## CLX 700



**HORIZONTALE, VERTICALE LASER MET VOLAUTOMATISCH INTOETSBAAR DUBBEL AFSCHOT**

- Volautomatische invoerhellingen in X- en Y-assen: opritten, oprijhellingen, wegen, parkeerplaatsen

## CLX 800



**HORIZONTAAL, VERTICAAL EN VOLAUTOMATISCH DUBBEL AFSCHOT MET INVOEREN VAN HELLINGSPERCENTAGE EN MACHINECOMPATIBILITEIT**

- Bodemegalisatie
- Hellingen over grote afstanden
- Dekt alle toepassingen



# Leica Rugby CLH - Eenvoud op zijn best

De eenvoud van Leica Rugby CLH zorgt voor moeiteloos gebruik van de mogelijkheden van het lasersysteem. Het systeem bespaart tijd door toepassingen te vereenvoudigen en u productiever te maken. Het robuuste ontwerp verzekert meetstabiliteit en nauwkeurigheid voor uw dagelijkse taken. Het handvat is aan de basis bevestigd met speciale houders die een hoge stijfheid bieden en zorgen voor een sterke montage aan de basis.

## CLH BASISMODEL



### HORIZONTALE LASER MET ÉÉN KNOP

- Waterpas maken van beton en bekisting
- Hoogte controleren en metermarkeringen overzetten
- Bodemegalisatie

## CLX 200



### HORIZONTALE EN AFSCHOTLASER

- Handmatige hellingen: opritten, oprijhellingen
- Helling bepalen met ontvanger



## CLX 300



### HORIZONTALE LASER MET INTOETSBAAR ENKEL AFSCHOT

- Hellinginvoer in X-as: opritten, oprijhellingen

## CLX 400



### HORIZONTALE LASER MET INTOETSBAAR DUBBEL AFSCHOT

- Hellinginvoer in X- en Y-assen: opritten, oprijhellingen

LEICA RUGBY	CLH	CLA
Garantie	5Y/2Y knockdown	5Y/2Y knockdown
Hellingbereik* (X/Y-assen)	8%	15%
Nauwkeurigheid zelfinstellende waterpas**	± 1,5 mm op 30 m (± 1/16" op 100 ft)	± 1,5 mm op 30 m (± 1/16" op 100 ft)
Bereik zelfinstellende waterpas	± 6°	± 6°
Werkgebied met Combo, RE 140/160	1350 m diameter	1350 m diameter
Bereik afstandsbediening	600 m diameter	600 m diameter
Laserklasse	1	2
Omgevingsnorm	IP65/MIL-STD-810G	IP65/MIL-STD-810G
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C -4 °F tot +122°F	-20 °C tot +50 °C -4 °F tot +122 °F
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C -40 °F tot +158 °F	-40 °C tot +70 °C -40 °F tot +158 °F
Rotatiesnelheid	10, 15, 20 omw/s	0, 2, 5, 10, 15, 20 omw/s
Batterijen (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion
Batterijduur**	50 u	50 u
Batterij opladen	5 u (volledig opladen) 1 u snel opladen = 8 u bedrijf	5 u (volledig opladen) 1 u snel opladen = 8 u bedrijf
Afmetingen (H × B × D)	230 mm / 9,1 in 296 mm / 11,7 in 212 mm / 8,3 in	230 mm / 9,1 in 296 mm / 11,7 in 212 mm / 8,3 in
Gewicht met batterijen/accu	3,8 kg / 8,3 lbs	3,9 kg / 8,5 lbs

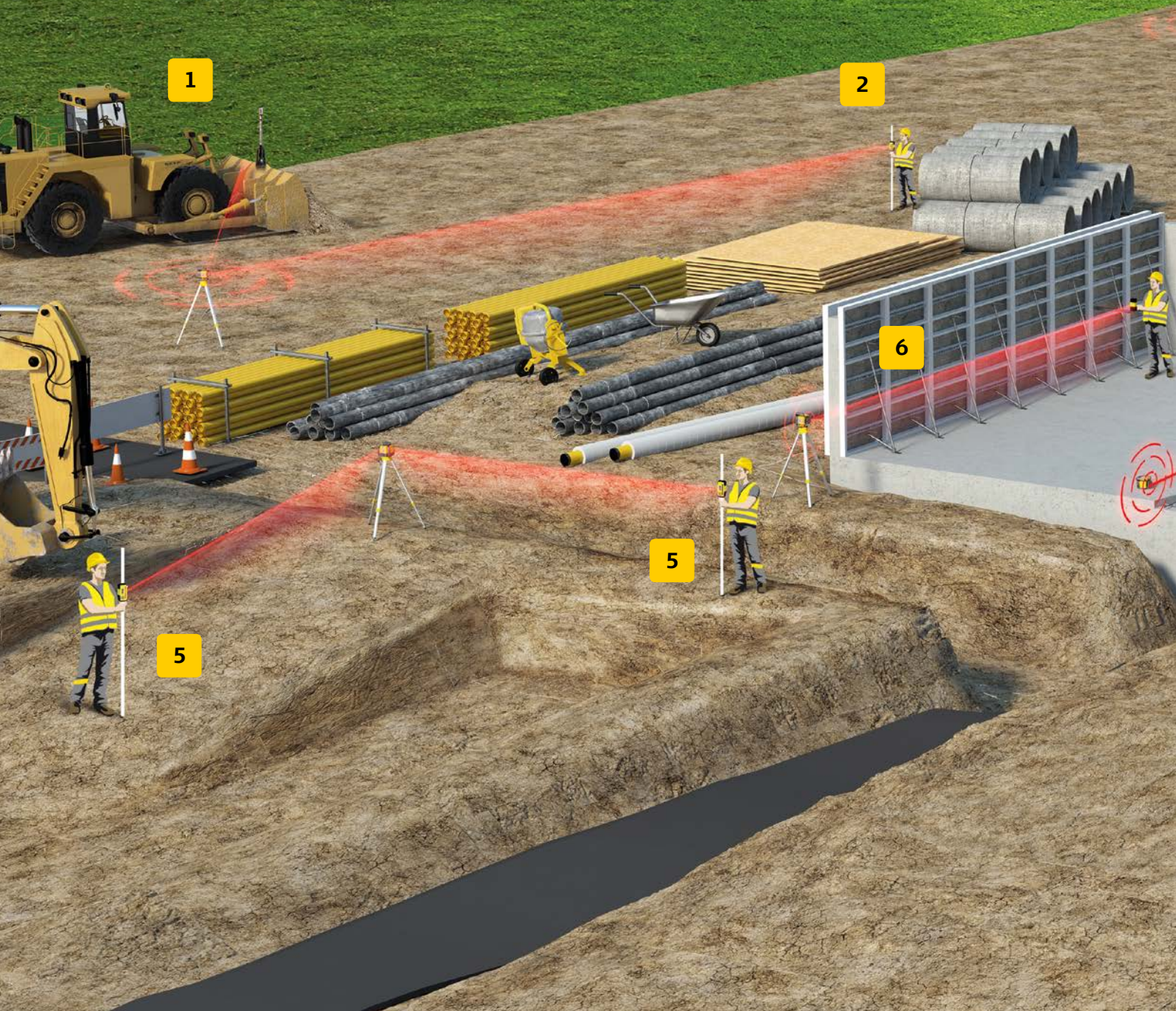
\* Maximaal 45° met adapter. \*\* Nauwkeurigheid is bepaald op 25°C (77°F). Batterijlevensduur is afhankelijk van omgevingscondities. Alle specificaties zijn afhankelijk van geactiveerde functies.

LEICA COMBO (ONTVANGER/AFSTANDBEDIENING)	
Garantie	3Y
Anti-strobe	✓
Werkbereik - ontvanger	1350 m / 4430 ft (diameter)
Werkbereik - afstandbediening	600 m / 1969 ft (diameter)
LCD-scherm	120 mm / 4,7 in
Digitaal aflezen	✓
Loodlijn	✓
Variabele lengte detectievenster	✓
Geluidsvolume:	4 (inclusief uitschakelen)
Detectiebandbreedte	0,5, 1, 2, 5 mm
Omgevingsnorm	IP67
Batterijen (li-ion) / Batterijduur**	Li-Ion 3,7V / 50 u
Batterij opladen	5 u (volledig opladen) 1 u (snel opladen – 8 u bedrijf)
Oplaadbare batterij / oplaadoptie met accu (USB-C)	✓
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C, -4°F tot +122°F
Afmetingen (H × B × D)	205 mm/8,1 in, 86 mm/3,4 in, 32 mm/1,2 in
Gewicht met batterijen/accu	0,4 kg / 0,9 lbs

\*\* Bepaald op 25°C (77°F). Batterijlevensduur is afhankelijk van omgevingscondities. Alle specificaties zijn afhankelijk van geactiveerde functies.



# Leica Rugby CLA - CLH toepassingen



- 1 Voorbereiding van bouwplaats**  
Geautomatiseerde machinebesturingsystemen voor hellingen en vlakke werkzaamheden.



- 2 Helling controleren**  
Hellingen gemakkelijk en betrouwbaar controleren.



- 3 Parkeergebieden**  
Enkele en dubbele hellingen zorgen voor een goede waterafvoer van parkeerplaatsen.



- 4 Parkeereilanden**  
Vormen instellen voor parkeerplaatsen om te voldoen aan de vereisten van de bouwplaats.

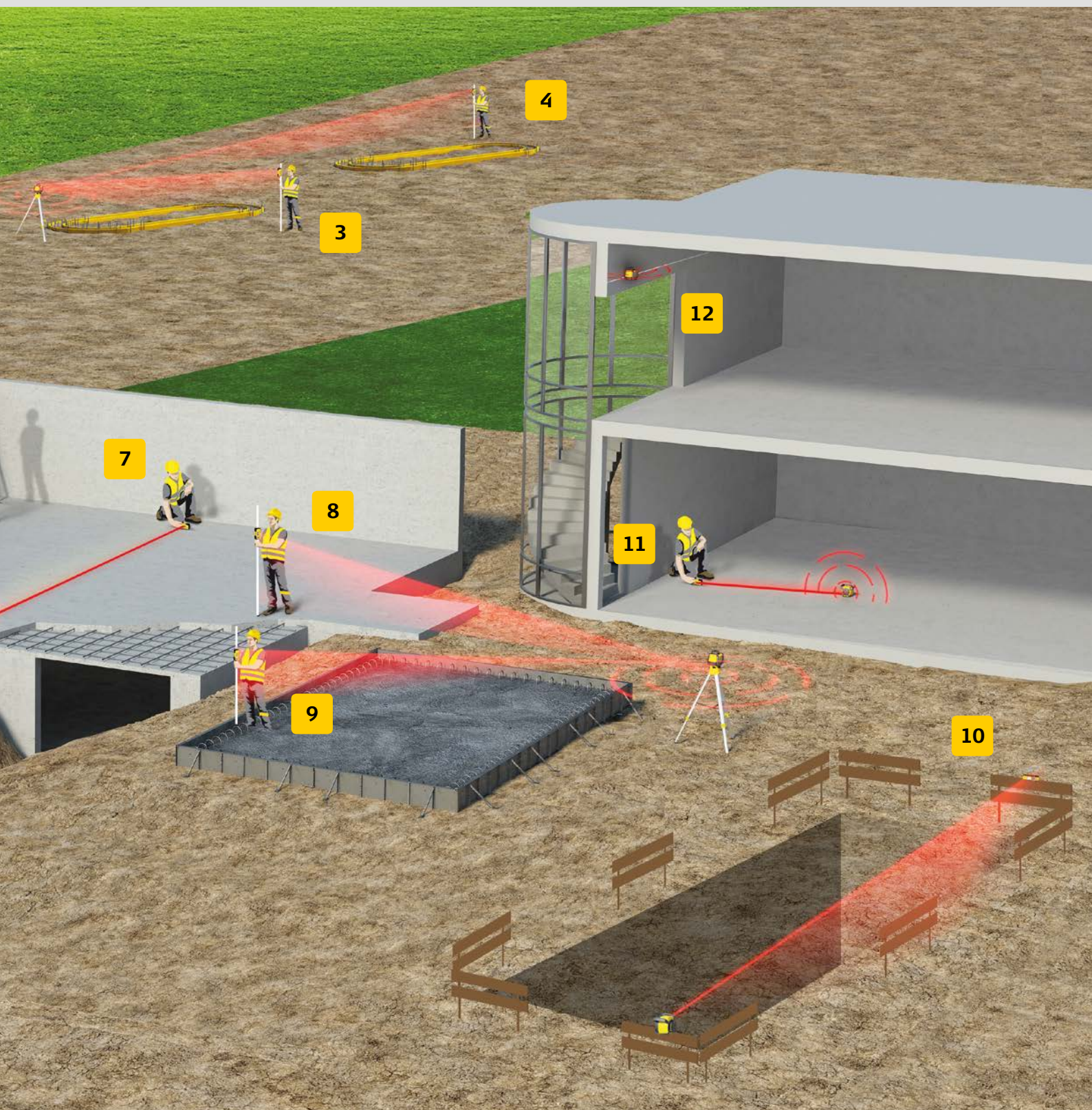


- 5 Hellingen voor oprijhellingen en opritten**  
Helling inbellen of vastleggen in enkele of dubbele as.



- 6 Bekisting verticaliteit**  
Verticale uitlijning van bekisting met behulp van hellingovereenkomstfunctie.





- 7 Muren uitzetten**  
Twee punten uitlijnen en positie markeren van muur met behulp van hellingvastlegfunctie.



- 8 Betonegalisatie**  
Betonniveau controleren tijdens gieten.



- 9 Bekisting waterpas maken**  
Betonnen bekisting instellen en waterpas maken.



- 10 Profilering**  
Bouwassen uitlijnen met behulp van hellingvastlegfunctie.



- 11 Gipswanden uitzetten**  
Twee punten uitlijnen en positie markeren van gipswand met behulp van hellingvastlegfunctie.



- 12 Plafond waterpas maken**  
Verlaagde plafonds controleren en waterpas maken.

## Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems brengt al 200 jaar revoluties teweeg in de wereld van metingen en landmeten en creëert totaaloplossingen voor professionals in de hele wereld. Bekend om de toonaangevende producten en innovatieve oplossingen, vertrouwen professionals uit diverse segmenten, zoals de luchtvaart, defensie, bouw, fabricage en veiligheid en beveiliging op Leica Geosystems voor al hun geografische meetbenodigdheden. Met precieze en nauwkeurige instrumenten, geavanceerde software en betrouwbare services biedt Leica Geosystems elke dag meerwaarde aan diegenen die de toekomst van onze wereld vormgeven.

Leica Geosystems is onderdeel van Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), een toonaangevende wereldwijd opererende leverancier van informatietechnologieën die de productiviteit en kwaliteit van ruimtelijke en industriële toepassingen vergroten.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2018. Leica Geosystems maakt deel uit van Hexagon. 872668nl – 01.18

