

# Leica Rugby CLA e CLH

I primi laser ottimizzabili

Costruiti per  
trasformarsi



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica Rugby CLA

La massima flessibilità e la capacità di adattarsi rapidamente alle esigenze del lavoro è vitale per i vostri progetti. Con Leica Rugby CLA potrete ottimizzare il vostro laser in base alle vostre esigenze applicative. Pagherete solo le funzionalità di cui avete bisogno per svolgere il vostro lavoro e non quelle superflue che non utilizzate. Grazie ai servizi professionali aggiuntivi potrete preservare le prestazioni eccezionali del vostro laser per molti anni.

## CLA MODELLO BASE



### LASER ORIZZONTALE A UN TASTO

- Livellamento di calcestruzzo e casseforme
- Verifica dell'altezza e trasferimento dei segni del misuratore
- Livellamento del suolo

## CLX 250



### LASER ORIZZONTALE E PER PENDENZE

- Pendenze manuali: passi carrai, rampe
- Rilevamento e monitoraggio della pendenza

## CLX 500



### PENDENZA ORIZZONTALE, VERTICALE E MANUALE

- Modine
- Allineamento delle casseforme
- Pareti a secco e controsoffitti



# Soddisfa tutte le esigenze applicative



## CLX 600



**INCLINAZIONE SU ASSE SINGOLO ORIZZONTALE, VERTICALE E COMPLETAMENTE AUTOMATICA CON CONFIGURAZIONE**

- Configurazione delle pendenze completamente automatica sull'asse X: passi carrai, rampe

## CLX 700



**INCLINAZIONE SU DOPPIO ASSE ORIZZONTALE, VERTICALE E COMPLETAMENTE AUTOMATICA CON CONFIGURAZIONE**

- Configurazione delle pendenze completamente automatica sugli assi X e Y: passi carrai, rampe, strade, parcheggi

## CLX 800



**INCLINAZIONE SU DOPPIO ASSE ORIZZONTALE, VERTICALE E COMPLETAMENTE AUTOMATICA CON CONFIGURAZIONE E COMPATIBILITÀ DELLA MACCHINA**

- Livellamento del suolo
- Pendenze su distanze elevate
- Si adatta a tutte le applicazioni

# Leica Rugby CLH - Il massimo della semplicità

La semplicità di Leica Rugby CLH facilita l'uso delle funzionalità del sistema laser. Risparmiate tempo semplificando le applicazioni e aumentando la vostra produttività. Il suo design robusto garantisce stabilità e precisione delle misure per le vostre attività quotidiane. La maniglia risulta fissata alla base con incavi speciali che presentano un'elevata rigidità e le forniscono un solido supporto.

## CLH MODELLO BASE



### LASER ORIZZONTALE A UN TASTO

- Livellamento di calcestruzzo e casseforme
- Verifica dell'altezza e trasferimento dei segni del misuratore
- Livellamento del suolo

## CLX 200



### ORIZZONTALE E PER PENDENZE

- Pendenze manuali: passi carrai, rampe
- Rilevamento e monitoraggio della pendenza



## CLX 300



### INCLINAZIONE SU ASSE SINGOLO E ORIZZONTALE CON CONFIGURAZIONE

- Configurazione delle pendenze sull'asse X: passi carrai, rampe

## CLX 400



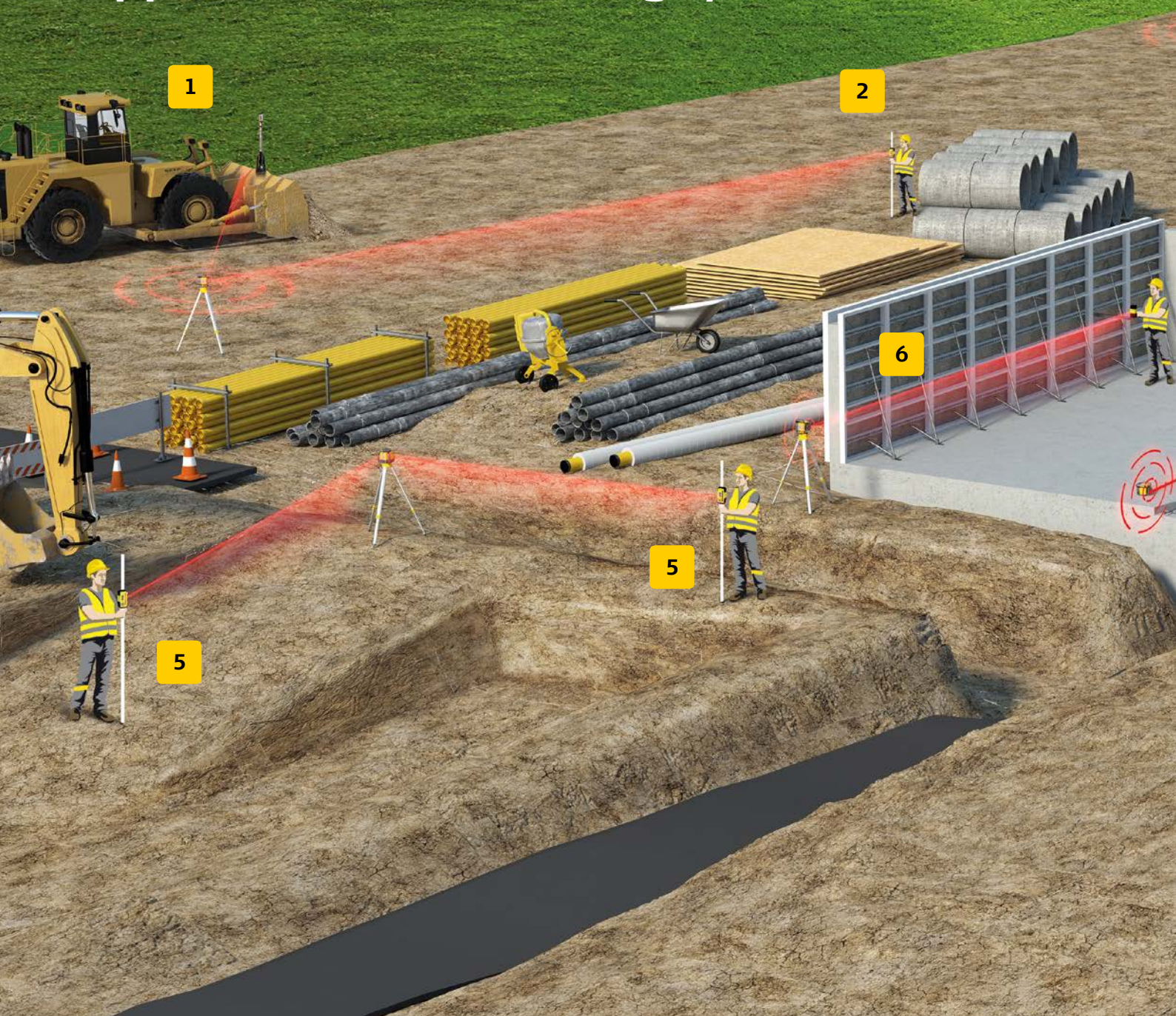
### INCLINAZIONE SU DOPPIO ASSE E ORIZZONTALE CON CONFIGURAZIONE

- Configurazione delle pendenze sugli assi X e Y: passi carrai, rampe

LEICA RUGBY	CLH	CLA
Garanzia	5/2 anni contro le cadute	5/2 anni contro le cadute
Capacità di inclinazione* (assi X/Y)	8%	15%
Precisione di autolivellamento**	+/- 1,5 mm a 30 m (+/-1/16" a 100 ft)	+/- 1,5 mm a 30 m (+/-1/16" a 100 ft)
Portata di autolivellamento	+/- 6°	+/- 6°
Portata operativa con Combo, RE 140/160	1350 m di diametro	1350 m di diametro
Portata del telecomando	600 m di diametro	600 m di diametro
Classe laser	1	2
Standard ambientali	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C Da -4 °F a +122 °F	Da -20 °C a +50 °C Da -4 °F a +122 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C Da -40 °F a +158 °F	Da -40 °C a +70 °C Da -40 °F a +158 °F
Velocità di rotazione	10, 15, 20 giri/s	0, 2, 5, 10, 15, 20 giri/s
Batterie (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion
Autonomia della batteria**	50 ore	50 ore
Tempi di ricarica	5 ore (carica completa) 1 ora di carica rapida = 8 ore di autonomia	5 ore (carica completa) 1 ora di carica rapida = 8 ore di autonomia
Dimensioni (H x L x P)	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
Peso con le batterie	3,8 Kg / 8,3 lbs	3,9 Kg / 8,5 lbs
* Fino a 45° con l'adattatore. ** Precisione definita a 25°C (77°F), la durata della batteria dipende dalle condizioni ambientali. Tutte le specifiche dipendono dalla funzionalità attivata.		

LEICA COMBO (RICEVITORE/TELECOMANDO)	
Garanzia	3 anni
Funzione anti-strobo	✓
Portata operativa del ricevitore	1350 m / 4430 ft (diametro)
Portata operativa del telecomando	600 m / 1969 ft (diametro)
Finestre di rilevamento	120 mm / 4,7 in
Lettura digitale	✓
Offset	✓
Lunghezza della finestra di rilevamento variabile	✓
Volumi audio	4 (incluso il muto)
Larghezza di banda di rilevamento	0,5, 1, 2, 5 mm
Standard ambientali	IP67
Batterie (li-ion) / Autonomia della batteria**	Li-Ion 3.7 V / 50 ore
Tempi di ricarica	5 ore (carica completa) 1 ora (carica veloce - 8 ore di autonomia)
Batteria ricaricabile / opzione di ricarica con power bank (USB-C)	✓
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +50°C, da -4°F a +122°F
Dimensioni (H x L x P)	205 mm/8,1 in, 86 mm/3,4 in, 32 mm/1,2 in
Peso con le batterie	0,4 Kg / 0,9 lbs
** Precisione definita a 25°C (77°F), la durata della batteria dipende dalle condizioni ambientali. Tutte le specifiche dipendono dalla funzionalità attivata.	

# Applicazioni di Leica Rugby CLA - CLH



- 1 Preparazione del sito**  
Sistemi di controllo automatico della macchina per pendenze e livellamento.



- 2 Verifica del livellamento**  
Verifica del livellamento semplice e affidabile.



- 3 Aree di parcheggio**  
Le pendenze singole e doppie garantiscono il corretto drenaggio dalle aree di parcheggio.



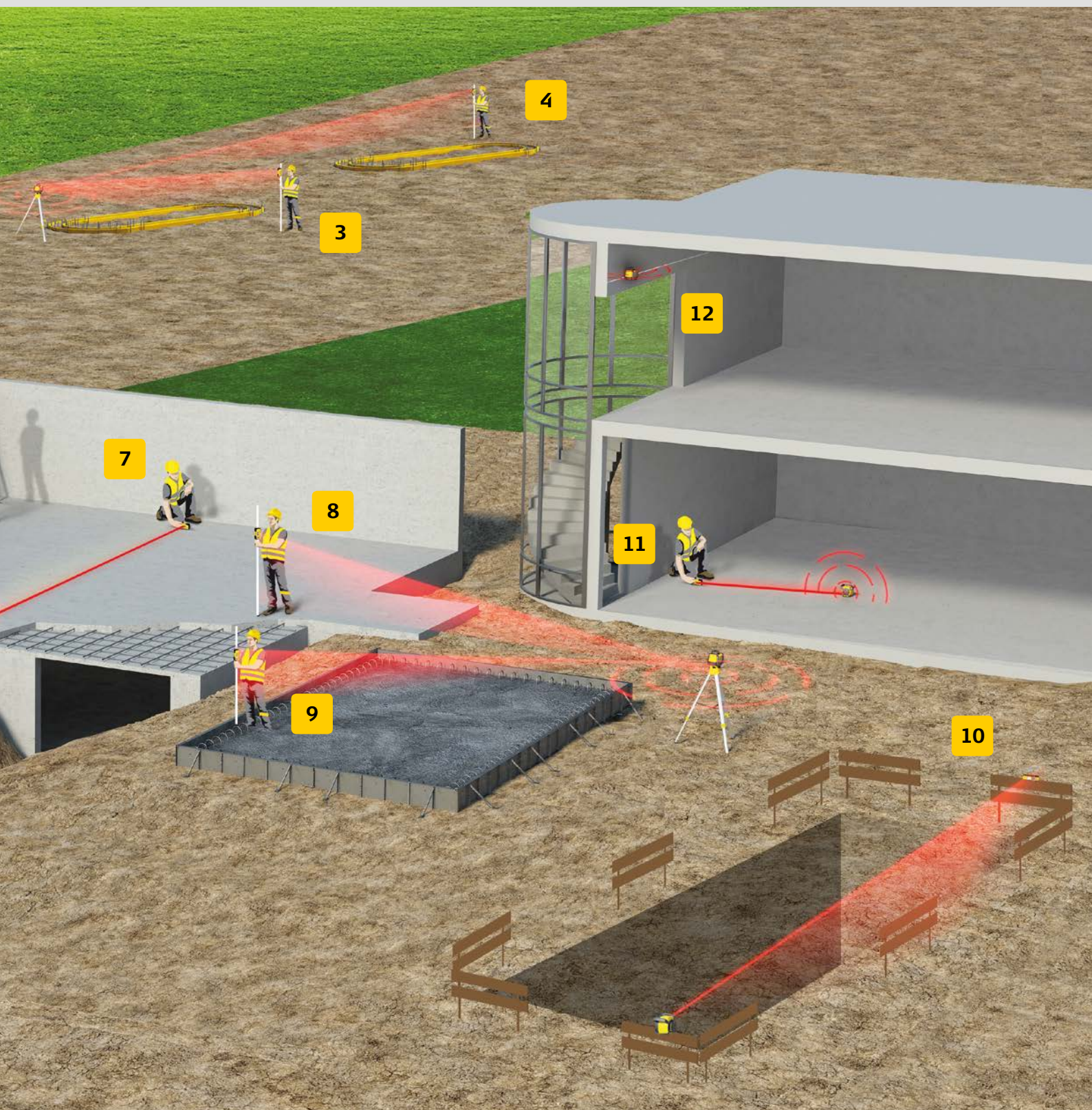
- 4 Isole di parcheggio**  
Collocate i moduli per le aree di parcheggio in modo che corrispondano ai requisiti del sito.



- 5 Pendenze per rampe e passi carrai**  
Configurate o rilevate la pendenza su asse singolo o doppio.



- 6 Verticalità delle casseforme**  
Allineamento verticale delle casseforme con l'utilizzo della funzione di corrispondenza delle pendenze.



- 7** **Disposizione delle pareti**  
Allineate due punti e contrassegnate la posizione della parete utilizzando la funzione di rilevamento della pendenza.



- 8** **Livellamento del calcestruzzo**  
Controllate il livello del calcestruzzo durante il getto.



- 9** **Livellamento delle casseforme**  
Collocate e livellate le casseforme per il calcestruzzo.



- 10** **Modine**  
Allineate gli assi della costruzione utilizzando la funzione di rilevamento della pendenza.



- 11** **Disposizione di pareti a secco**  
Allineate due punti e contrassegnate la posizione della parete a secco utilizzando la funzione di rilevamento della pendenza.



- 12** **Livellamento del soffitto**  
Controllate e livellate il controsoffitto.

### Leica Geosystems – when it has to be right

Rivoluzionando il mondo della misurazione e del rilievo da quasi 200 anni, Leica Geosystems è l'azienda leader nel settore delle tecnologie di misurazione e informatiche. Creiamo soluzioni complete per i professionisti di tutto il pianeta. Nota per lo sviluppo di soluzioni e prodotti innovativi, i professionisti di una serie diversificata di settori come la topografia e l'ingegneria, l'edilizia e le costruzioni pesanti, la sicurezza e la protezione, l'energia e l'impiantistica si affidano a Leica Geosystems per tutte le loro esigenze geospaziali. Leica Geosystems offre prodotti di qualità eccellente e definisce il futuro del settore attraverso strumenti precisi, software sofisticato e assistenza affidabile.

Leica Geosystems fa parte del gruppo Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B; Hexagon.com), un fornitore leader mondiale di soluzioni informatiche che creano produttività e qualità in tutti i paesaggi geospaziali e industriali.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera – 2018.  
Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 869185it – 01.18

