

# Leica Roteo

## Laser Precisi per ogni cantiere



**A PROVA  
DI CANTIERE**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# La perfezione da tutti i punti di vista



## Prestazioni efficaci a tutti i livelli

I laser rotanti Leica Roteo sono veri e propri strumenti multi-uso. Su soffitti o pareti, a pavimento o su un treppiede, consentono di operare con precisione sia in ambiente interno che esterno, laddove si presenti la necessità di livellare o allineare.



- Autolivellamento
- Utilizzo semplice e intuitivo
- È disponibile la dotazione idonea ad ogni tipo di applicazione
- Ora in versione laser verde per un'eccellente visibilità

**Leica**  
**Geosystems**

# Leica Roteo

La qualità più elevata abbinata ad una soluzione versatile



product  
design  
award

2009

L'eccellente visibilità e l'estrema accuratezza della linea laser rotante sono caratteristiche qualitative importanti per i nostri clienti, che, unitamente alla Power Range Technology™, rendono unica la famiglia Leica Roteo.

## Squadro a 90°

Per l'allineamento attraverso un punto di controllo e la creazione di angoli da 90°

## Di semplice utilizzo

Simboli e assegnazioni di tasti logici, telecomando e ricevitore facilmente comprensibili

## Laser completamente automatico

Non richiede complicate impostazioni. Lo strumento Leica Roteo è in grado di autolivellarsi automaticamente per compensare inclinazioni fino a  $\pm 4.5^\circ$

## Motore con cuscinetti a sfera

Un azionamento diretto, antiusura, muove la testa del laser che può essere diretta manualmente verso l'obiettivo



### **Funzione di allarme**

Se sottoposto a forti vibrazioni, il laser rotante si spegne automaticamente. Sul display un LED indica il verificarsi di questo tipo di errore

### **Grado di protezione IP54 da polvere e spruzzi d'acqua**

A prova di cantiere – tutti questi strumenti sono estremamente robusti e dispongono del grado di protezione IP54

### **Eccezionale durata della batteria**

Funzionamento continuo fino a 160 ore, usando batterie alcaline

### **Protezione anticaduta**

Una resistente gabbia in alluminio protegge la testa del laser dai danni

### **Staffa a parete motorizzata**

Per l'impostazione millimetrica dell'altezza di lavoro

## **Telecomando/ricevitore combinati**

Operare a distanza è facile: si controllano opportunamente tutte le funzioni fino ad una distanza di 30 metri. Il ricevitore dispone di frequenze selezionabili, una caratteristica che consente l'uso contemporaneo di diversi laser Roteo nello stesso cantiere.



- L'indicatore LED rosso mostra la trasmissione di segnali radio
- Segnale acustico del volume regolabile
- Due display consentono di operare su entrambi i lati
- Protetto da impatti grazie alla scanalatura per una presa sicura al di sotto dell'impugnatura e al grado IP54
- Funziona con normali batterie da 9V

# Leica Roteo 20HV

## Il modello base

Leica Roteo 20HV è il laser rotante ideale per utenti che desiderano la facilità d'uso. La semplicissima tastiera è pensata per un uso intuitivo.

La dotazione comprende un set completo di accessori idonei a lavori in ambiente interno, con telecomando, staffa a parete e piastra segnale.



# Leica Roteo 25H

## Laser orizzontale

Leica Roteo 25H offre l'autolivellamento orizzontale completamente automatico e addirittura la possibilità di inclinare il piano di livellamento dello strumento.

Il ricevitore fornito nel set individua efficacemente il raggio laser su lunghe distanze: una dotazione particolarmente attraente per operare all'esterno.



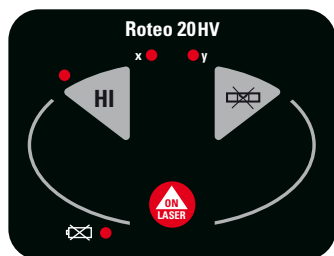
# Leica Roteo 35

## Il laser rotante "tutto in uno"

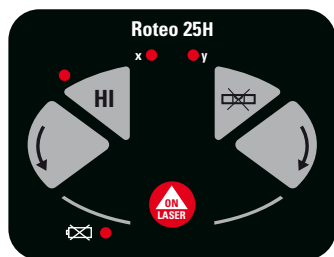
Leica Roteo 35 colpisce tutti per le sue notevoli caratteristiche e il set completo di accessori idoneo ad ogni tipo di applicazione, in particolare per operare in ambiente interno.

La staffa a parete consente l'opportuna gestione motorizzata dell'altezza del raggio laser grazie alla combinazione di telecomando/ricevitore o alla regolazione manuale.

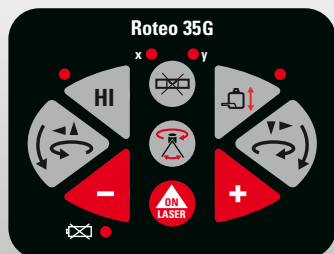




- Laser orizzontale e verticale completamente automatico
- Staffa a parete ad altezza regolabile manualmente
- Facile accesso alla testa del laser per un rapido allineamento del raggio
- La modalità scansione migliora la visibilità per certi tipi di operazione



- Laser orizzontale completamente automatico
- Si può impostare l'inclinazione
- Protezione anticaduta: una resistente gabbia in alluminio protegge la testa del laser dai danni
- Range di 150 m per il ricevitore laser



- Laser orizzontale e verticale completamente automatico
- Staffa a parete motorizzata: per l'impostazione millimetrica dell'altezza di lavoro
- Protezione anticaduta: una resistente gabbia in alluminio protegge la testa del laser dai danni
- La modalità scansione migliora la visibilità per certi tipi di operazione

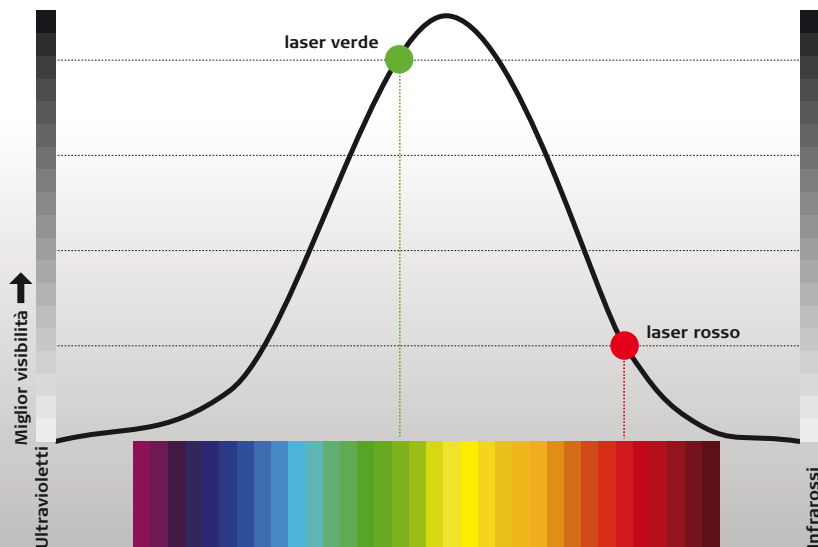
# Leica Roteo 35G

Il laser rotante "tutto in uno" a raggio verde

Leica Roteo 35G ha tutte le caratteristiche di Leica Roteo 35. In più dispone del laser a raggio verde per assicurare una migliore visibilità in condizioni di grande luminosità e su grandi distanze. Il laser a raggio verde, una novità assoluta, risulta quattro volte più visibile all'occhio umano. Offre quindi la miglior visibilità possibile.



 **Best visibility**  
Green Laser







## Risparmio globale di spesa e di tempo

Le nostre pratiche soluzioni di prodotto, ad esempio la staffa a parete, e la disponibilità di accessori, quali il telecomando, il ricevitore e la piastra segnale, consentono di operare in condizioni di maggiore efficienza, risparmiando tempo e denaro. Si può lavorare da soli, senza assistenti.

# Quattro dotazioni versatili

## Leica Roteo 20HV

Art. n. 772789

**Dotazione:**

- Laser rotante Leica Roteo 20HV
- Staffa a parete manuale
- Telecomando RC350
- Batteria (AA) per il telecomando
- Portabatterie per batterie alcaline
- Piastra segnale rossa
- Occhiali rossi per laser
- Batterie per il laser



## Leica Roteo 25H

Art. n. 772788

**Dotazione:**

- Laser rotante Leica Roteo 25H
- Ricevitore R250 con staffa
- Batteria da 9 V per il ricevitore
- Portabatterie per batterie alcaline
- Batterie ricaricabili
- Caricatore internazionale
- Piastra segnale rossa



# Leica Roteo 35

Art. n. 765752

**Dotazione:**

- Laser rotante Leica Roteo 35WMR
- Staffa a parete motorizzata
- Unità combinata RRC350 telecomando/ ricevitore con staffa
- Batteria da 9 V per l'unità combinata
- Portabatterie per batterie alcaline
- Batterie ricaricabili
- Caricatore internazionale
- Piastra segnale rossa
- Occhiali rossi per laser



# Leica Roteo 35G

Art. n. 772787

**Dotazione:**

- Laser rotante Leica Roteo 35G
- Staffa a parete motorizzata
- Unità combinata RRC350G telecomando/ ricevitore con staffa
- Batteria da 9 V per l'unità combinata
- Portabatterie per batterie alcaline
- Batterie ricaricabili
- Caricatore internazionale
- Piastra segnale verde
- Occhiali verdi per laser



# Strumenti professionali per semplificare l'operatività in cantiere



## Installazione di soffitti e di pareti

L'uso della staffa motorizzata permette di muovere facilmente verso l'alto o il basso lo strumento Leica Roteo 35/35G lungo la parete per l'installazione di soffitti con sistema a griglia. Analogamente si allineano soffitti e pareti a secco a tempo di record, operando con maggiore efficienza.



## Proiezione di angoli retti

La famiglia di strumenti Leica Roteo è di grande aiuto anche in verticale. La combinazione del piano di riferimento verticale a 360° con il raggio a piombo semplifica l'operazione di tracciatura, consentendo di lavorare accuratamente ed efficientemente in ambiente interno.



## Allineamento di mobili e finestre

Il visibilissimo raggio laser degli strumenti Leica Roteo facilita il compito di allineare mobili ed accessori. Il ricevitore laser garantisce l'ottima visibilità, anche su distanze particolarmente lunghe, in condizioni di intensa luminosità.



## Inclinazioni di scale e tetti

Leica Roteo 35/35G può essere posizionato manualmente o mediante la staffa a parete con qualsiasi angolazione compresa tra 0° e 90°: lo strumento permette di lavorare senza difficoltà sulle inclinazioni di scale e di tetti.



---

### **Proiezione senza punti di attacco**

L'asta CLR290 dotata di piattaforma di fissaggio viene regolata tra il pavimento e il soffitto. Ha la funzione di agevolare la proiezione su pareti, fornendo una stabile alzata per operare ad altezze fino a 290 cm.



---

### **Livellamento di doppia pavimentazione**

Il ricevitore laser, munito di staffa consente di installare con precisione millimetrica i supporti per pavimenti rialzati. Oggigiorno installare un pavimento rialzato è diventato un lavoro semplice e veloce.



---

### **Posizionamento di componenti di pareti a secco**

L'opportuna combinazione di telecomando/ricevitore dello strumento Leica Roteo 35/35G individua rapidamente il raggio del laser rotante di riferimento, fungendo da piastra segnale. Una sequenza di segnali acustici indica la posizione esatta del piano laser.



---

### **Posa di lastricati**

Le inclinazioni si possono impostare direttamente nello strumento Leica Roteo 25H, tanto da rendere un gioco da ragazzi la posa di lastricati, per es. all'entrata di un garage o in un giardino.

# Accessori originali della famiglia Leica Roteo



**Ricevitore laser R250  
con morsetto per  
Roteo 20HV/25H/35  
Art. n. 772793**

Per l'individuazione del  
raggio rosso del laser di  
riferimento



**Combinazione di  
telecomando/ricevitore  
RRC350 con staffa per  
Roteo 20HV/25H/35  
Art. n. 762771**

Per l'individuazione del  
raggio rosso del laser di  
riferimento



**Telecomando RC350  
Art. n. 762770**

Per il funzionamento  
a distanza del laser  
rotante



**Asta telescopica  
CLR290  
Art. n. 761762**

Con piattaforma  
di fissaggio



**Trepiede in  
alluminio  
CTP106**

**Art. n. 767712**

Alluminio leggero con  
viti a morsetto laterali  
di bloccaggio, livello e  
cinghia a spalla.  
Altezza di lavoro da  
1,00 m a 1,65 m



**Trepiede a  
manovella  
CET103**

**Art. n. 768033**

Trepiede in alluminio  
di qualità con morsetti  
a bloccaggio rapido,  
livello e cinghia a  
spalla, altezza di  
lavoro da 0,84 m a  
2,46 m (inclusa alzata  
telescopica)



**Trepiede in  
alluminio  
CTP106**

**Art. n. 767711**

In alluminio medio con  
morsetti a bloccaggio  
rapido, livello e  
cinghia a spalla.  
Altezza di lavoro da  
1,05 m a 1,66 m

# Versatilità di Leica Roteo

Una gamma completa e affidabile

Dati tecnici	Leica Roteo 35	Leica Roteo 35G	Leica Roteo 20HV	Leica Roteo 25H
Campo	fino a 300 m di diametro con ricevitore laser			
Precisione dell'autolivellamento	± 3 mm a 30 m			
Laser ad autolivellamento automatico	orizzontale, verticale			orizzontale
Campo di autolivellamento	± 4.5°			
Velocità di rotazione	variabile 0, 150, 300, 450, 600 giri/min			600 giri/min
Angolo di scansione	variabile fra 2° e 36°			n. d.
Staffa a parete	motorizzata		manuale	n. d.
Dimensioni laser (A x L x P)	189 x 136 x 208 mm (senza staffa a parete)			
Peso con le batterie	1,7 kg			
Tipi di batterie	Batterie alcaline D, 2 x 1,5 V o pacco batteria ricaricabile (NiMH)		Batterie alcaline D, 2 x 1,5 V	Batt. alcaline D, 2 x 1,5 V o pacco batteria ricaric. (NiMH)
Durata delle batterie	50 ore (ricaricabili), fino a 160 ore (batterie alcaline)	25 ore (ricaricabili), fino a 40 ore (batterie alcaline)	fino a 160 ore (batterie alcaline)	50 ore (ricaricabili), fino a 160 ore (batterie alcaline)
Grado di protezione	IP 54, da polvere e spruzzi d'acqua			

Laser di classe 3R in conformità alle normative internazionali IEC 60825-1 e EN 60825

Le illustrazioni, le descrizioni e i dati tecnici non sono vincolanti; ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

Stampato in Svizzera. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2009



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



**Frank Schulze  
(Installatore di  
pareti a secco)**

“Per i lavori in ambiente interno mi serve un laser rotante versatile. Il mio partner di lavoro perfetto per la posa di pavimenti, l'installazione di pareti e soffitti e il montaggio di mobili è Leica Roteo 35G.”

**Ajro Selin  
(Capomastro)**

“La staffa a parete motorizzata è semplicemente geniale! Si può impostare a qualsiasi altezza. Con il telecomando sono in grado di usare perfettamente lo strumento Leica Roteo 35, perfino a grande distanza.”

**Stefan Friehe  
(Carpentiere)**

“Lavorare nei cantieri, comporta l'esigenza di avere strumenti robusti. Perciò lo strumento giusto è proprio Leica Roteo 20HV! Il suo alloggiamento compatto è molto resistente e lo strumento è anche facile da utilizzare. Ha tutto quello che mi aspetto da un laser per l'edilizia.”

Il vostro rivenditore Leica Geosystems



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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems