

# Leica Roteo

## Všestranné rotačné lasery



**SITE PROOF**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Všestrannost pre celú stavbu



## Silný výkon na každej úrovni

Na strope, stenách, podlahe, alebo na statíve, rotačný laser Leica Roteo 35 je vynikajúci pomocník. Môžete ho použiť na rozličné interiérové úlohy ako nivelačné aplikácie, zarovnávanie, kontrolu a pod.



- Samourovňavanie
- Ľahké a intuitívne ovládanie
- Dostupné v rôznych balíkoch pre každú aplikáciu
- Teraz aj so zeleným laserom pre excelentnú viditeľnosť

**Leica**  
Geosystems

# Leica Roteo

## Najvyššia kvalita pre všestranné riešenia



product  
design  
award

2009

Excelentná viditeľnosť a vysoká presnosť rotačného lasera sú najdôležitejšie parametre pre užívateľov. S technológiou Power Range sú tieto rotačné lasery špičkou vo svojej triede.

### 90° laserová olovnica

Pre presné nastavenie nad kontrolný bod a tvorenie 90° uhlov

### Ľahké ovládanie

Tlačidlá s jasnými symbolmi ľahko pochopí každý, kto bude s týmto prístrojom pracovať.

### Plne automatický laser

Nie je potrebné zložité nastavovanie. Leica Roteo sa sám urovná v rozsahu až do  $\pm 4.5^\circ$ .

### Veľa funkcií

Ochranná klietka na hlavu lasera sa dá odobrať a manuálne točiť s hlavou rotačného lasera.



### **Funkcia upozornenia**

Ak je laser vystavený silným vibráciám, automaticky prestane rotovať a vypne sa. LED dióda signalizuje chybu.

### **Odolnosť proti prachu a striekajúcej vode podľa IP54**

Vyrobené pre stavbu. Všetky tieto prístroje sú vysoko odolné a podliehajú norme IP54.

### **Výnimočná výdrž batérie**

Nepretržité používanie až do 160 hodín s použitím alkalických batérii.

### **Ochrana pri páde**

Silná hliníková klietka chráni hlavu rotačného lasera pred poškodením.

### **Motorizovaný držiak na stenu**

Pre milimetrovú presnosť nastavenia pracovnej výšky.

## **Kombinované diaľkové ovládanie s prijímačom**

Pre jednoduchú obsluhu:

S prehľadom ovládajte všetky funkcie do vzdialenosti až 30 metrov.

Prijímač má možnosť nastavenia frekvencie, čo umožňuje prácu viacerých laserov Roteo na jednej stavbe.



- Červený LED indikátor signalizuje, či je rádiový signál vysielaný, alebo nie
- Nastavenie úrovne zvukovej signalizácie
- Dva displeje umožňujú prácu z oboch strán
- Odolné voči pádu, povrchová úprava pogumovaním, norma IP54
- Napájané 9V batériou

# Leica Roteo 20HV

## Základný model

Leica Roteo 20HV je ideálnym prístrojom pre základné aplikácie. Ľahko pochopiteľné tlačidlá sa ešte ľahšie ovládajú. Balenie obsahuje kompletný set príslušenstva pre interiérové práce s diaľkovým ovládaním, držiak na stenu a terč.



# Leica Roteo 25H

## Horizontálny laser

Leica Roteo 25H ponúka plne automatický horizontálny, samourovňavací prístroj s možnosťou naklonenia. Prijímač, ktorý je súčasťou balenia, efektívne nájde rovinu laserového lúča na veľkú vzdialenosť. Vynikajúce balenie pre exteriérové aplikácie.

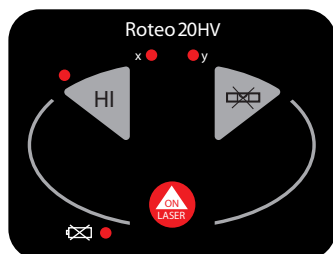


# Leica Roteo 35

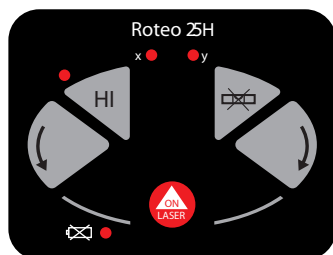
## Laser "všetko v jednom"

Leica Roteo 35 zaujme každého svojou výkonnosťou a funkciami. Kompletný set príslušenstva pre každú aplikáciu, špeciálne pre interiérové práce. Motorizovaný držiak na stenu umožňuje pohodlné posúvanie laserovej roviny pomocou diaľkového ovládania, alebo manuálne.

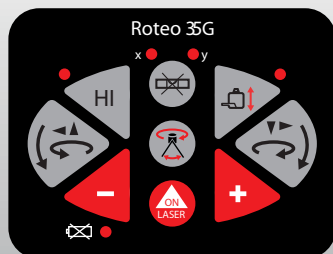




- Plne automatický horizontálny a vertikálny laser
- Držiak na stenu s možnosťou manuálneho nastavenia výšky
- Ľahký prístup ku hlave lasera pre rýchle nastavenie lúče na požadovaný bod, alebo rovinu
- Mód skenovania zlepšuje viditeľnosť pri určitých typoch prác



- Plne automatický horizontálny laser
- Možnosť nastavenia sklonov
- Ochrana pri páde: Pevná hliníková kliečka chráni hlavu lasera proti poškodeniu
- Dosah diaľkového ovládania do 150 m




- Plne automatický horizontálny a vertikálny laser
- Motorizovaný držiak na stenu: pre veľmi presné nastavenie pracovnej výšky
- Ochrana pri páde: Pevná hliníková kliečka chráni hlavu lasera proti poškodeniu
- Mód skenovania zlepšuje viditeľnosť pri určitých typoch prác

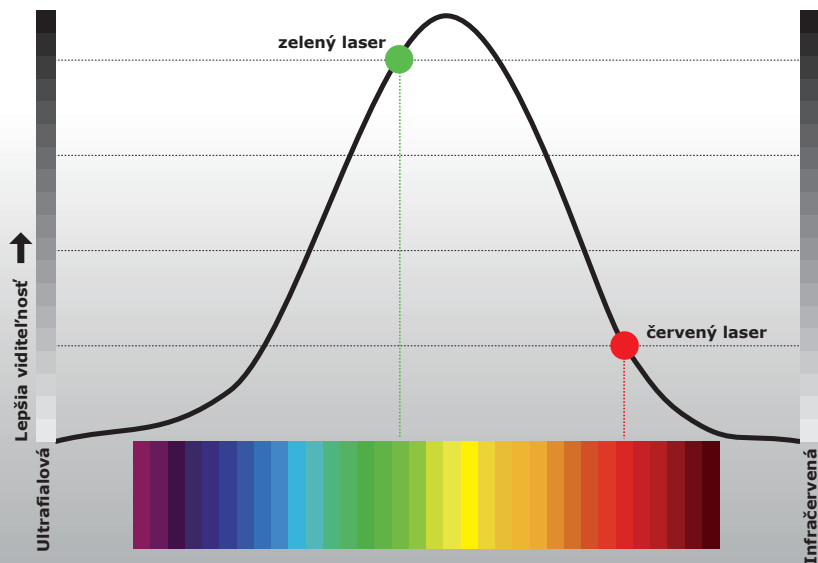
# Leica Roteo 35G

The all-in-one rotating laser with a **green beam**

Leica Roteo 35G má všetky vlastnosti Leica Roteo 35. Navyše má zelený laserový lúč pre lepšiu viditeľnosť v jasných svetelných podmienkach a na veľkú vzdialenosť. Priekopnícky zelený laser je 4x lepšie viditeľný pre ľudské oko. Tým pádom máte k dispozícii najlepšiu možnú viditeľnosť.



 Lepšia viditeľnosť  
Zelený lúč







## Dokonalé šetrenie času a financií

Naše praktické prístroje vyriešia problémy Vašich aplikácií. Napr. ako držiak na stenu, diaľkové ovládanie, prijímač, terčová platňa Vám umožnia pracovať viac a rýchlejšie, efektívnejšie a pritom ušetríte čas a financie, môžete pracovať sám.

# Štyri balenia

## Leica Roteo 20HV

**Art. No. 772789**

**Obsah balenia:**

- Leica Roteo 20HV rotačný laser
- Manuálny držiak na stenu
- RC350 diaľkové ovládanie
- Batérie AA pre diaľkové ovládanie
- Držiak alkalických batérií
- Červená terčová platňa
- Červené okuliare
- Batérie pre laser



## Leica Roteo 25H

**Art. No. 772788**

**Obsah balenia:**

- Leica Roteo 25H rotačný laser
- R250 prijímač s držiakom
- 9V batéria pre prijímač
- Držiak alkalických batérií
- Nabíjacie batérie
- Nabíjačka
- Červená terčová platňa



## Leica Roteo 35

**Art. No. 765752**

**Obsah balenia:**

- Leica Roteo 35WMM rotačný laser
- Motorizovaný držiak na stenu
- RRC350 kombinované diaľkové ovládanie s prijímačom a držiakom
- 9V batéria pre prijímač / ovládač
- Držiak alkalických batérií
- Nabíjateľné batérie
- Nabíjačka
- Červená terčová platňa
- Červené okuliare



## Leica Roteo 35G

**Art. No. 772787**

**Obsah balenia:**

- Leica Roteo 35G rotačný laser
- Motorizovaný držiak na stenu
- RRC350 kombinované diaľkové ovládanie s prijímačom a držiakom
- 9V batéria pre prijímač / ovládač
- Držiak alkalických batérií
- Nabíjateľné batérie
- Nabíjačka
- Zelená terčová platňa
- Zelené okuliare



# Profesionálne nástroje pre uľahčenie práce



## Inštalácia stropov a stien

Použitím motorizovaného držiaka, je možné laser Leica Roteo 35G možné nastaviť smerom hore, alebo dole. S diaľkovým ovládaním nastavíte požadovanú rovinu v rekordnom čase.



## Naznačovanie pravých uhlov

Laserové prístroje rady Leica Roteo pracujú aj vo vertikálnej rovine. Kombinácia 360° vertikálnej roviny a laserovej olovnice zjednodušuje stavanie a orientáciu prístroja. Presná a efektívna práca v interiéri.



## Zarovnávanie doplnkov a okien

Dobre viditeľný lúč Leica Roteo zľahčuje prácu pri zarovnávaní nábytku, okien a pod. Laserový prijímač zaručuje dobrú viditeľnosť a presnosť aj na veľkú vzdialenosť v jasných podmienkach.



## Sklony schodov a striech

Vaše Leica Roteo 35 môžete nastaviť v akomkoľvek uhle medzi 0° a 90°, čo umožňuje prácu bez problémov na schodoch, alebo strechách.



---

### **Používanie bez vŕtania**

Rozťahovacia tyč sa ľahko umiestni medzi strop a podlahu a tak odpadá nutnosť vŕtania a osádzania dier na držiak. Tyč je stabilná a je použiteľná až do 290 cm výšky.



---

### **Vyrovnávanie dvojitéch podláh**

Laserový prijímač s držiakom a latou dovoľuje nastavenie požadovanej výšky s milimetrovou presnosťou. Tvorba dvojitéch podláh a ich navyšovanie je tak hračkou.



---

### **Zarovnávanie sadrokartónu**

Unikátna kombinácia diaľkového ovládača a prijímača v jednom zariadení umožňuje rýchle a efektívne nájdenie laserovej roviny a jej prípadné nastavenie na terčovú platňu. Zvuková signalizácia presne určí, keď je laser v rovine.



---

### **Kladenie dlažieb a obkladov**

Sklopy je možné zadať priamo v prístroji Leica Roteo 25H, ktoré je možno využiť pri podlahách, detských ihriskách, vstupoch do garáže, záhradách a pod.

# Originálne príslušenstvo pre rodinu Leica Roteo



**R250 laserový prijímač s držiakom pre Roteo 20HV/25H/35**  
**Art. No. 772793**

Pre zisťovanie polohy laserového lúča



**RRC350 kombinované diaľkové ovládanie a prijímač s držiakom pre Roteo 20HV/25H/35**  
**Art. No. 762771**

Pre zisťovanie polohy laserového lúča



**RC350 diaľkové ovládanie**  
**Art. No. 762770**

Na ovládanie rotačného lasera z väčšej vzdialenosti



**CLR290**  
**Rozporná tyč**  
**Art.No. 761762**

S upevňovacou podložkou



**CTP106**  
**hlinitý statív**  
**Art. No. 767712**

Ľahký hlinitý statív so skrutkami a popruhom na rameno. Pracovná výška od 1.00 m do 1.65 m



**CET103**  
**statív s elevátorom**  
**Art. No. 768033**

Kvalitný hlinitý statív s klapkami, popruhom na rameno. Pracovná výška od 0.84 m do 2.46 m



**CTP104D**  
**hlinitý statív**  
**Art. No. 767711**

Statív s klapkami, popruhom na rameno. Pracovná výška od 1.05 m do 1.66 m

# Všestranné Leica Roteo

Vyberie si každý

Technické dáta	Leica Roteo 35	Leica Roteo 35G	Leica Roteo 20HV	Leica Roteo 25H
Dosah	až do 300 m v priemere s prijímačom			
Presnosť samourovnáv.	± 3 mm na 30 m			
Automatický samourovnávací laser	horizontálny, vertikálny			horizontálny
Rozsah samourovnania	± 4.5°			
Rýchlosť rotácie	variabilné - 0, 150, 300, 450, 600 rpm			600 rpm
Skenovací uhol	variabilné medzi 2° a 36°			-
Držiak na stenu	motorizovaný		manuálny	-
Rozmery (V × Š × H)	189 × 136 × 208 mm (bez držiaka na stenu)			
Hmotnosť s batériami	1.7 kg			
Typ batérií	Alkalické, typ D, 2 × 1.5 V alebo nabíjateľný batériový pack (NiMH)		Alkalické, typ D, 2 × 1.5 V	Alka. typ D, 2 × 1.5 V alebo nabíjateľný batériový pack (NiMH)
Výdrž batérií	50 hodín (nabíjateľné), až do 160 hodín (alkalické batérie)	25 hodín (nabíjateľné), až do 40 hodín (alkalické batérie)	up to 160 hodín (alkalické batérie)	50 hodín (nabíjateľné), až do 160 hodín (alkalické batérie)
Oddolnosť	IP 54, odolné voči prachu a striekajúcej vode			

Laserová trieda 3R v súlade s IEC 60825-1 a EN 60825

Obrázky, popisy a technické dáta sa môžu zmeniť.  
Vyhradzujeme si právo na zmenu.



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



### **Frank Schulze (Prerábky bytov)**

"Pre prácu v interiéri vyžadujem všestranný rotačný laser. Leica Roteo 35G je mojou jasnou voľbou pre kladenie podláh, inštaláciu stien, stropov a pri zarovnávaní nábytku."



### **Ajro Selin (Stavbyvedúci)**

"Motorizovaný držiak na stenu je proste geniálny! Môžem ho nastaviť presne tak, ako potrebujem. Pomocou diaľkového ovládania, ktoré má veľký dosah a ľahko sa ovláda."



### **Stefan Friehe (Stolár)**

"Ak pracujete na stavbách, potrebujete robustný prístroj. Práve preto je Leica Roteo 20HV tou správnou voľbou. Má odolné telo a ľahko sa ovláda. Splnilo všetky moje očakávania."

Výhradné zastúpenie pre SR



GEOTECH Bratislava  
Černyševského 26  
SK 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: 0042 1 2 6241 0823  
e-mail: [geotech@geotech.sk](mailto:geotech@geotech.sk)  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk)



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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems