

# Leica Roteo

## Praktiske roterende lasere



**ANLEGGSSIKKER**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# All-round perfeksjon



## Overlegen ytelse på alle nivåer

Leica Roteo roterende lasere er instrumenter med mange talenter. Uansett om det dreier seg om tak eller vegg, eller de står på gulvet eller på stativ – de gir deg nøyaktigheten du trenger til å utføre mange måleoppgaver innendørs og utendørs, og hvor du trenger oppvating og innretting.



- Selvhorisjonerende
- Enkel og intuitiv i bruk
- Finnes i den riktige pakken for ethvert bruksområde
- Nå i versjon med grønn laser for overlegen synlighet

**Leica**  
Geosystems

# Leica Roteo

## Høyeste kvalitet i all-round-løsning

Roterende laserpunkt som er svært godt synlig og svært nøyaktig er en viktig kvalitetsegenskap for våre kunder. Sammen med vår Power Range Technology™ får det Leica Roteo-familien til å skille seg ut fra de andre.



product  
design  
award

2009

### 90° loddstråle

For innretning over kontrollpunkt og etablere 90° vinkler

### Enkel i bruk

Lettforståelige symboler og logiske taster på laser, fjernkontroll og detektor

### Helautomatisk laser

Ingen komplisert oppstilling er nødvendig. Leica Roteo kan selvhorisontere automatisk for å kompensere for helninger opp til  $\pm 4.5^\circ$

### Børsteløs motor

En slitasjefri direktdrevet motor beveger laserhodet. Kan også rettes manuelt mot målobjektet



### **Alarmfunksjon**

Hvis den utsettes for kraftige vibrasjoner, slår den roterende laseren seg av. Et LED-display indikerer at denne feilen har oppstått

### **Støv- og sprutsikker IP54**

Anleggssikker – alle disse instrumentene er svært robuste og har IP54 beskyttelsesgrad

### **Overlegen batterilevetid**

Kontinuerlig drift i opp til 160 timer ved bruk av alkaliske batterier

### **Fallbeskyttelse**

Et kraftig aluminiumsbur beskytter laserhodet, slik at det ikke blir ødelagt.

### **Motordrevet veggkonsoll**

For millimeternøyaktig innstilling av arbeidshøyden

## **Kombinert fjernkontroll/detektor**

For enkel fjernbetjening: Lettvint styring av alle funksjoner fra opp til 30 meter unna. Detektoren har valgbare frekvenser, som gjør at flere Roteo-lasere kan brukes på samme anlegg.



- Den røde LED-indikatoren viser at det sendes radiosignaler
- Volumet til lydsignalet kan justeres
- Med to skjermer kan du arbeide fra begge sider
- Slagfast med gripesikkert grep under håndtaket og IP54
- Drives på vanlige 9V batterier

# Leica Roteo 20HV

## Grunnmodellen

Leica Roteo 20HV er den ideelle roterende laseren for generell bruk. Med sitt lettforståelige tastatur er den intuitiv i bruk.

Pakken leveres komplett med tilbehør for innendørs arbeider, inklusive fjernkontroll, veggmonteringsbrakett og sikteplate.



# Leica Roteo 25H

## Horisontallaser

Leica Roteo 25H har helautomatisk horisontal selvhorisontering og til og med mulighet for å skrå horisonteringsplanet på instrumentet.

Detektoren som leveres med settet lokaliserer laserstrålen effektivt over lange avstander: En interessant pakke for utendørs arbeider.



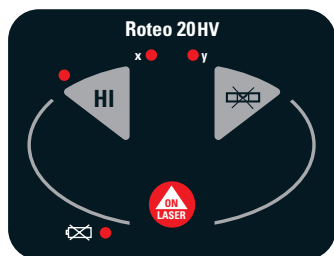
# Leica Roteo 35

## Alt-i-ett roterende laser

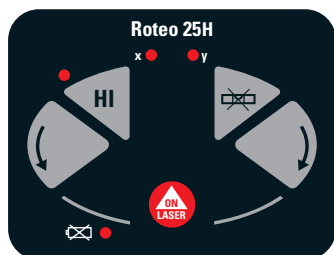
Leica Roteo 35 imponerer alle med sine kraftige egenskaper og komplette tilbehørssett for ethvert bruksområde, spesielt innendørs.

Veggmonteringsbraketten muliggjør praktisk motorstyring av høyden på laserstrålen, i tillegg til at man har fjernkontroll/detektor eller mulighet for manuell justering.

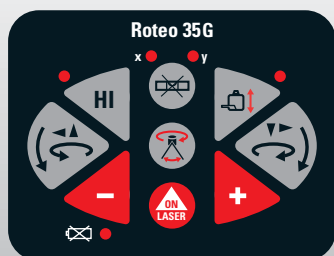




- Helautomatisk horisontal- og vertikallaser
- Veggkonsoll med manuell høydejustering
- Enkel tilgang til laserhodet for hurtig innretting av laserstrålen
- Skannefunksjonen forbedrer synligheten under enkelte arbeider



- Helautomatisk horisontallaser
- Justerbar helning
- Fallbeskyttelse: Et kraftig aluminiumsbur beskytter laserhodet, slik at det ikke blir ødelagt.
- Laserdetektor med 150 m rekkevidde



- Helautomatisk horisontal- og vertikallaser
- Motordrevet veggkonsoll: For millimeternøyaktig innstilling av arbeidshøyden
- Fallbeskyttelse: Et kraftig aluminiumsbur beskytter laserhodet, slik at det ikke blir ødelagt.
- Skannefunksjonen forbedrer synligheten under enkelte arbeider

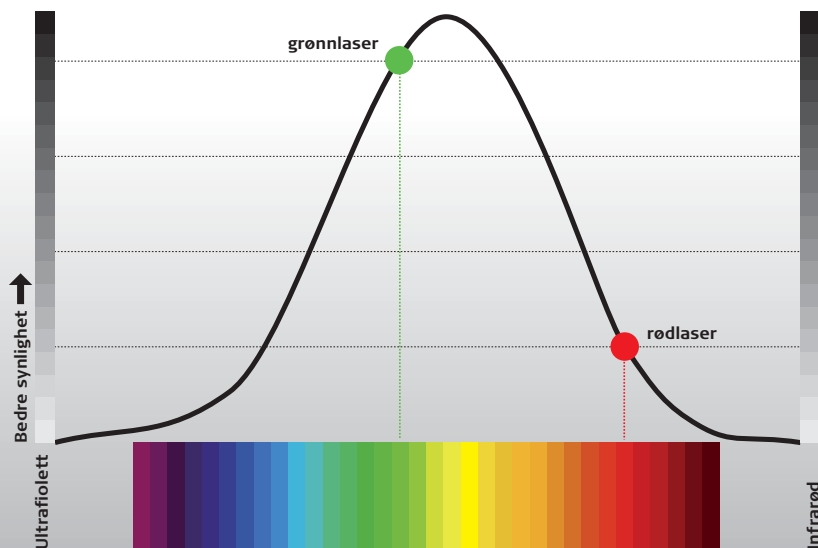
# Leica Roteo 35G

Alt-i-ett roterende laser med **grønn** stråle

Leica Roteo 35G har alle karakteristikkene til Leica Roteo 35. I tillegg har den grønn laserstråle, som gir bedre synlighet under svært lyse forhold og over lange avstander. Den banebrytende grønne laserstrålen er fire ganger mer synlig for det menneskelige øyet. Så her har du så god synlighet som du kan få.



 **Best visibility**  
Green Laser







## Kostnads- og tidsbesparelser over hele linja

Våre praktiske produktløsninger, som veggkonsoll og alt tilgjengelig tilbehør, som fjernkontroll, detektor og sikteplate, gjør at du kan arbeide mer effektivt, og du sparer tid og penger. Her kan du arbeide alene, uten hjelper.

# Fire all-round-pakker

## Leica Roteo 20HV

Art. nr. 772789

### Leveringspakke:

- Leica Roteo 20HV roterende laser
- Manuell veggkonsoll
- RC350 fjernkontroll
- Batteri (AA) for fjernkontroll
- Batteriholder for alkaliske batterier
- Rød sikteplate
- Røde laserbriller
- Batterier for laser



## Leica Roteo 25H

Art. nr. 772788

### Leveringspakke:

- Leica Roteo 25H roterende laser
- R250 detektor med klemme
- 9V batteri for detektor
- Batteriholder for alkaliske batterier
- Oppladbare batterier
- Internasjonal lader
- Rød sikteplate



# Leica Roteo 35

Art. nr. 765752

## Leveringspakke:

- Leica Roteo 35WMR roterende laser
- Motordrevet veggkonsoll
- RRC350 kombinert fjernkontroll/ detektorenhet med klemme
- 9V batteri for kombinert enhet
- Batteriholder for alkaliske batterier
- Oppladbare batterier
- Internasjonal lader
- Rød sikteplate
- Røde laserbriller



# Leica Roteo 35G

Art. nr. 772787

## Leveringspakke:

- Leica Roteo 35G roterende laser
- Motordrevet veggkonsoll
- RRC350G kombinert fjernkontroll/ detektorenhet med klemme
- 9V batteri for kombinert enhet
- Batteriholder for alkaliske batterier
- Oppladbare batterier
- Internasjonal lader
- Grønn sikteplate
- Grønne laserbriller



# Profesjonelle verktøy gjør jobben enklere



## Montere tak og vegger

Ved å bruke den motordrevne konsollen er det lett å flytte Leica Roteo 35/35G opp eller ned når man monterer himling. Du justerer tak og vegger på plass rekordraskt.



## Merke rette vinkler

Leica Roteo-familien er også til stor hjelp i vertikalplanet. Kombinasjonen av et vertikalt 360° referanseplan og loddstråle forenkler arbeidet. Dette gjør at du kan utføre innendørs arbeider mye mer nøyaktig og effektivt.



## Plassering av skillevegger og vinduer

Leica Roteos svært godt synlige laserstråle forenkler plassering av innredningsdetaljer og koblinger. Laserdetektoren sørger for god synlighet, også over lange avstander med svært kraftig lys.



## Trappe- og takvinkler

Du kan plassere Leica Roteo 35/35G manuelt eller ved å bruke veggkonsollen i en vilkårlig vinkel mellom 0° og 90° for problemfritt arbeid med trappe- og takvinkler.



---

### **Merking uten festepunkter**

Klemmestang og montasjeplattformen er montert mellom gulv og tak. Dette forenkler oppgaven med å merke vegger og gir et stabilt feste for arbeid i høyden opp til 290 cm.



---

### **Nivellering av dobbeltgulv**

Med laserdetektor med klemme og stang kan du plassere gulvfester for opphøyde gulv med millimeternøyaktighet. Det er blitt enklere og raskere å plassere dobbeltgulv riktig.



---

### **Plassering av veggseksjoner**

Bekvemmelighet kombinert med fjernkontroll/detektor for Leica Roteo 35/35G finner raskt den roterende laserstrålen og fungerer som sikteplate. En serie lydsignaler indikerer nøyaktig plassering av laserplanet.



---

### **Dekkelegging**

Helningen kan settes direkte på Leica Roteo 25H når man anlegger dekker eller lekeplasser, f.eks. i gårdsplasser eller hager.

# Originaltilbehør for Leica Roteo-familien



**R250 laserdetektor med klemme for Roteo 20HV/25H/35**  
**Art. nr. 772793**

For lokalisering av rød referanselaserstråle



**RRC350 kombinert med fjernkontroll/detektor med klemme for Roteo 20HV/25H/35**  
**Art. nr. 762771**

For lokalisering av rød referanselaserstråle



**RC350 fjernkontroll**  
**Art. nr. 762770**

For bruk av laserstråle fra avstand



**CLR290 klemmestang\***  
**Art. nr. 761762**

Med montasjeklapp



**CTP106 aluminiumsstativ**  
**Art. nr. 767712**

Lett aluminiumsstativ med sideklemmeskruer, og skulderstropp. Arbeidshøyde fra 1,00 m til 1,65 m



**CET103 stativ med dreibart hode**  
**Art. nr. 768033**

Kvalitetsstativ i aluminium med hurtigfrigjøringsklemmer, libelle og skulderstropp, arbeidshøyde fra 0,84 m til 2,46 m (Justerbar sentersøyle medregnet)



**CTP104D aluminiumsstativ**  
**Art. nr. 767711**

Middels aluminiumsstativ med hurtigklemmer og skulderstropp. Arbeidshøyde fra 1,05 m til 1,66 m

# Leica Roteo allsidighet

## Et all-round-program

| Tekniske data                     | Leica Roteo 35  | Leica Roteo 35G   | Leica Roteo 20HV                        | Leica Roteo 25H  |
|-----------------------------------|---|---|---|--|
| Rekkevidde                        | opp til 150 m radius med lasermottaker                            |   |   |  |
| Nøyaktighet for selvhorisering    | ± 3 mm ved 30 m   |   |   |  |
| Automatisk selvhorisierende laser | horisontalt, vertikalt  |   |   | horisontal   |
| Område for selvhorisering         | ± 4,5°  |   |   |  |
| Rotasjonshastighet                | variabel 0, 150, 300, 450, 600 o/min.                             |   |   | 600 o/min  |
| Skannevinkel                      | variabel mellom 2° og 36°   |   |   | n/a  |
| Veggkonsoll                       | motordrevet   |   | manuell                                 | n/a  |
| Dimensjoner laser (H x B x D)     | 189 x 136 x 208 mm (uten veggkonsoll)                             |   |   |  |
| Vekt med batterier                | 1,7 kg  |   |   |  |
| Batterityper                      | Alkaliske D-celler, 2 x 1,5 V eller oppladbar batteripakke (NiMH) |   | Alkaliske D-celler, 2 x 1,5 V           | Alka. D-celler, 2 x 1,5 V eller oppladbar batteripakke (NiMH)  |
| Batterivarighet                   | 50 timer (oppladbart), opp til 160 timer (alkaliske batterier)    | 25 timer (oppladbart), opp til 40 timer (alkaliske batterier) | opp til 160 timer (alkaliske batterier) | 50 timer (oppladbart), opp til 160 timer (alkaliske batterier) |
| Beskyttelsesklasse                | IP 54, støv- og sprutsikker                                       |   |   |  |

Laserklasse 3R i henhold til IEC 60825-1 og EN 60825

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data kan bli endret uten varsel; Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer. Trykket i Sveits. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2010



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



**Frank Schulze  
(Veggmontør)**

“Til innendørsarbeider trenger jeg en allsidig roterende laser. Leica Roteo 35G er min perfekte partner når jeg legger gulv, monterer vegger, retter opp og monterer innredning.”



**Ajro Selin  
(Formann)**

“Den motordrevne veggkonsollen er ganske enkelt genial! Den kan justeres til høyden du ønsker. Ved å bruke fjernkontrollen, kan jeg bruke Leica Roteo 35 helt perfekt, også fra avstand.”



**Stefan Friehe  
(Teppelegger)**

“Hvis du arbeider på byggeplasser, trenger du et robust instrument. Derfor er Leica Roteo 20HV det riktige verktøyet! Det kompakte huset er svært holdbart. Og den er enkel i bruk. Alt jeg trenger av en anleggslaser.”

Din forhandler



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

781936a-no

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems