

Leica Roteo

Die vielseitigen Rotationslaser



**BAUSTELLEN
GERECHT**
by Leica-Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Rundum perfekt



Starke Leistung in allen Ebenen

Die Rotationslaser Leica Roteo sind absolute Multitalente. Ob an Decken oder Wänden, am Boden oder auf dem Stativ – sie unterstützen präzise bei vielen Anwendungen im Innenausbau sowie Außenbereich, überall wo nivelliert und gefluchtet wird.



- Selbst nivellierend
- Einfach und intuitiv zu bedienen
- Für jede Anwendung der richtige Lieferumfang
- Jetzt auch mit grünem Laser für beste Sichtbarkeit

Leica
Geosystems

Leica Roteo

Höchste Qualität für eine runde Sache



product
design
award

2009

Die herausragende Sichtbarkeit und die hohe Genauigkeit des rotierenden Laserpunktes sind wichtige Qualitätsmerkmale für unsere Kunden. Diese zeichnen zusammen mit der Power Range Technology™ die Leica Roteo-Familie aus.

90° Lotstrahl

Zum Ausrichten über einem Kontrollpunkt und Erstellen von 90°-Winkeln

Einfache Bedienung

Verständliche Symbole und logische Tastenbelegung bei Laser, Fernbedienung und Empfänger

Vollautomatischer Laser

Kein aufwändiges Ausrichten notwendig. Schräglagen von bis zu $\pm 4.5^\circ$ Winkel gleicht der Leica Roteo selbst aus

Bürstenloser Motor

Verschleißfreier Direktantrieb des Laserkopfs. Kann von Hand auf die Zielfläche ausgerichtet werden



Alarm Funktion

Bei großen Erschütterungen schaltet der Rotationslaser automatisch ab. Eine LED-Anzeige signalisiert die Störung

Staub- und Spritzwasserschutz IP54

Baustellengerechte hohe Robustheit und IP54-Schutz zeichnen alle Geräte aus

Überragende Batterie- Lebensdauer

Für Arbeiten ohne Unterbrechung bis zu 160 Stunden mit Alkali-Batterien

Fallschutz

Ein stabiler Aluminium-Käfig schützt den Laserkopf vor Beschädigungen

Motorisierte Wandhalterung

Für millimetergenaues Einstellen der Arbeitshöhe

Das Fernbedienung/ Empfänger-Kombigerät

Für einfaches und freihändiges Arbeiten: Steuern Sie bequem alle Funktionen aus einer Entfernung von bis zu 30 Metern. Der Empfänger verfügt über wählbare Frequenzen, so dass Sie in einem Arbeitsbereich auch mehrere Roteo Laser verwenden können.



- Die rote LED-Leuchte zeigt an, dass Funksignale gesendet werden
- Akustisches Signal mit verstellbarer Lautstärke
- Beidseitiges Arbeiten möglich durch zwei Displays
- Stossschutz mit griffiger Riffelung und IP54
- Wird mit handelsüblicher 9V-Batterie betrieben

Leica Roteo 20HV

Das Basismodell

Der Leica Roteo 20HV ist der ideale Rotationslaser für Einsteiger. Sein übersichtliches Tastenfeld erlaubt intuitive Bedienung.

Zu seinem Lieferumfang gehört das vollständige Anwenderset für den Innenausbau mit Fernbedienung, Wandhalterung und Zieltafel.



Leica Roteo 25H

Der Horizontallaser

Der Leica Roteo 25H bietet eine vollautomatische horizontale Selbstnivellierung und sogar die Möglichkeit, die Nivellierebene am Gerät zu neigen. Der im Set mitgelieferte Empfänger lokalisiert problemlos den Laserstrahl auf grosse Distanzen: ein attraktives Packet für den Aussenbereich!



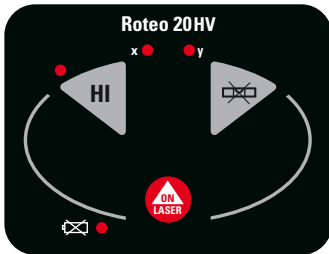
Leica Roteo 35

Der All-in-One Rotationslaser

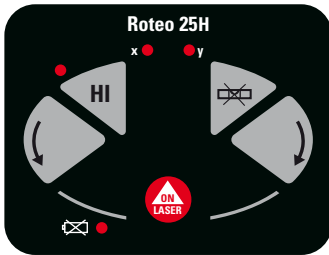
Mit seinen leistungsstarken Merkmalen und seinem kompletten Set überzeugt der Leica Roteo 35 bei jeder Anwendung, speziell im Innenbereich.

Mit der Wandhalterung lässt sich die Höhe des Laserstrahls mit dem Fernbedienung/Empfänger-Kombigerät bequem motorisiert steuern oder manuell anpassen.

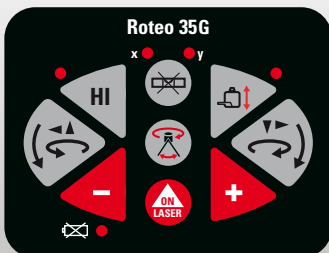




- Vollautomatischer Horizontal- und Vertikallaser
- Manuell höhenjustierbare Wandhalterung
- Freier Zugang zum Laserkopf für schnelles Ausrichten des Laserstrahls
- Scanmodus ermöglicht bessere Sichtbarkeit in einem bestimmten Arbeitsfeld



- Vollautomatischer Horizontallaser
- Einstellung von Neigungen möglich
- Fallschutz: Ein stabiler Aluminium-Käfig schützt den Laserkopf vor Beschädigung
- 150 m Reichweite dank Laser-Empfänger



- Vollautomatischer Horizontal- und Vertikallaser
- Motorisierte Wandhalterung: Für millimetergenaues Einstellen der Arbeitshöhe
- Fallschutz: Ein stabiler Aluminium-Käfig schützt den Laserkopf vor Beschädigung
- Scanmodus ermöglicht bessere Sichtbarkeit in einem bestimmten Arbeitsfeld

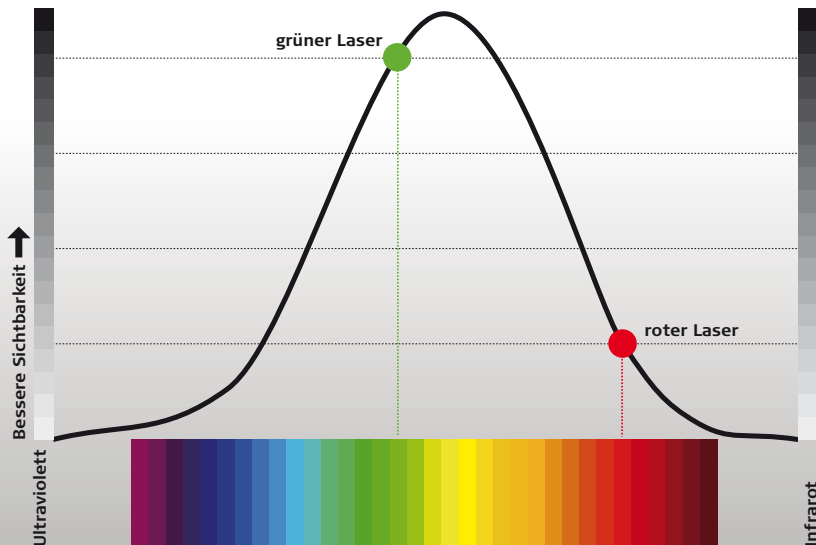
Leica Roteo 35G

Der All-in-one Rotationslaser mit grünem Laser

Der Leica Roteo 35G verfügt über alle Eigenschaften des Leica Roteo 35. Zusätzlich bietet er Ihnen mit seinem grünen Laserstrahl beste Sichtbarkeit bei sehr hellen Lichtverhältnissen und über besonders weite Distanzen. Der zukunftsweisende grüne Laserstrahl ist für das menschliche Auge mehr als viermal besser sichtbar. Dadurch haben Sie beste Sicht.



 **Best visibility**
Green Laser





Kosten- und Zeitersparnis rundum

Mit unseren praktischen Produktlösungen, z.B. der Wandhalterung und dem lieferbaren Zubehör, wie z.B. Fernbedienung, Empfänger und Zieltafel, ersparen Sie sich nicht nur unnötige Wege, sondern auch Zeit und Geld. Sie brauchen keine weitere Person.

Viermal ein rundes Paket

Leica Roteo 20HV

Art. Nr. 772789

Lieferumfang:

- Leica Roteo 20HV Rotationslaser
- Manuelle Wandhalterung
- RC350 Fernbedienung
- Batterie (Typ AA) für die Fernbedienung
- Batterienhalter für Alkali-Batterien
- Rote Zieltafel
- Rote Laser-Sichtbrille
- Batterien für Laser



Leica Roteo 25H

Art. Nr. 772788

Lieferumfang:

- Leica Roteo 25H Rotationslaser
- R250 Empfänger mit Klammer
- 9V-Batterie für den Empfänger
- Batterienhalter für Alkali-Batterien
- Wiederaufladbarer NiMH Batterie-Pack
- Internationales Ladegerät
- Rote Zieltafel



Leica Roteo 35

Art. Nr. 765752

Lieferumfang:

- Leica Roteo 35WMR Rotationslaser
- Motorisierte Wandhalterung
- RRC350 Fernbedienung/
Empfänger-Kombigerät mit Klammer
- 9V-Batterie für das Kombigerät
- Batterienhalter für Alkali-Batterien
- Wiederaufladbarer NiMH Batterie-Pack
- Internationales Ladegerät
- Rote Zieltafel
- Rote Laser-Sichtbrille



Leica Roteo 35G

Art. Nr. 772787

Lieferumfang:

- Leica Roteo 35G Rotationslaser
- Motorisierte Wandhalterung
- RRC350G Fernbedienung/
Empfänger-Kombigerät mit Klammer
- 9V-Batterie für das Kombigerät
- Batterienhalter für Alkali-Batterien
- Wiederaufladbarer NiMH Batterie-Pack
- Internationales Ladegerät
- Grüne Zieltafel
- Grüne Laser-Sichtbrille



Profis, mit denen es einfach rund läuft



Decken und Wände einziehen

Mit der motorisierten Wandhalterung lässt sich der Leica Roteo 35/35G an der Wand positionieren und berührungslos per Fernbedienung auf- und abwärts bewegen. Sie richten Decken und Trockenwände in kürzester Zeit aus und ersparen sich lange Wege.



Rechte Winkel markieren

Auch in der Vertikalen unterstützen Sie die Geräte der Leica Roteo-Familie optimal. Die Kombination aus vertikaler 360°-Referenzebene und Lotstrahl vereinfacht Layout- und Absteckarbeiten. So arbeiten Sie im Innenausbau genau und effizient.



Ausrichten von Möbeln und Fenstern

Der Leica Roteo erleichtert Ihnen mit seinem gut sichtbaren Laserstrahl das Ausrichten von Möbeln. Für besonders weite Distanzen und bei sehr hellen Lichtverhältnissen sorgt der Laserempfänger für gute Sichtbarkeit.



Treppenaufgänge und Dachschrägen

Sie können den Leica Roteo 35/35G manuell und mit Hilfe der Wandhalterung in beliebigen Winkeln zwischen 0° und 90° positionieren. Damit lassen sich Arbeiten in Treppenaufgängen und Dachschrägen absolut problemlos durchführen.



Markieren ohne Befestigungsmöglichkeit

Die Klemmstange mit Befestigungsplattform wird zwischen Boden und Decke montiert. Sie erleichtert Ihnen das Markieren an Wänden und gibt Ihnen die Sicherheit einer stabilen Befestigung bei Einsätzen in einer Höhe von bis zu 290 cm.



Nivellierung von Doppelböden

Dank des Laserempfängers mit Klammer und Messlatte können die Stelzlager für einen Doppelboden auf den Millimeter genau eingestellt werden. So einfach und schnell erhöht man heute Fußböden.



Anordnen von Trockenbauelementen

Das komfortable Fernbedienung/Empfänger-Kombigerät für den Leica Roteo 35/35G lässt sich bequem zum Auffinden des rotierenden Referenz-Laserstrahls einsetzen und dient als Zieltafel. Eine Abfolge von akustischen Signalen zeigt die genaue Laserebene an.



Platten verlegen

Am Leica Roteo 25H können Neigungen direkt eingestellt werden. Platten verlegen wird somit auch bei Gefälle, z.B. in einer Garageneinfahrt oder bei Gartenbauarbeiten, zum Kinderspiel.

Original-Zubehör für die Leica Roteo-Familie



R250 Laserempfänger mit Klammer für Roteo 20HV/25H/35
Art. Nr. 772793

Zum Lokalisieren des roten Referenz-Laserstrahls



RRC 350 Fernbedienung/Empfänger-Kombigerät mit Klammer für Roteo 20HV/25H/35
Art. Nr. 762771

Zum Lokalisieren des roten Referenz-Laserstrahls



RC 350 Fernbedienung
Art. Nr. 762770

Zur Bedienung des Rotationslasers über Distanz



CLR290 Klemmstange
Art. Nr. 761762
Mit Befestigungs-plattform



CTP106 Aluminiumstativ
Art. Nr. 767712
Leichtaluminium mit Seitenklammerschrauben, Libelle und Schulterriemen. Arbeitshöhe von 1,00 m bis 1,65 m



CET103 Kurbelkopf-Stativ
Art. Nr. 768033
Qualitätsstativ aus Aluminium mit Schnellklammern, Libelle und Schulterriemen, Arbeitshöhe von 0,84 m bis 2,46 m (inkl. ausdrehbarer Mittelsäule)



CTP104D Aluminiumstativ
Art. Nr. 767711
Medialuminium mit Schnellklammern, Libelle und Schulterriemen. Arbeitshöhe von 1,05 m bis 1,66 m

Die Leica Roteo-Vielfalt

Ein rundes Pogramm

Technische Daten	Leica Roteo 35	Leica Roteo 35G	Leica Roteo 20HV	Leica Roteo 25H
Reichweite	Bis zu 150 m (Radius) mit Laserempfänger			
Nivellierungs- genauigkeit	± 3 mm auf 30 m			
Automatische Laser Nivellierung	horizontal, vertikal			horizontal
Selbstnivellierungs- bereich	± 4,5°			
Rotations- geschwindigkeit	variabel 0, 15, 300, 450, 600 U/min			600 U/min
Scan Winkel	variabel zwischen 2° bis 36°			n/a
Wandhalterung	motorisiert		manuell	n/a
Abmessungen Laser (H x B x T)	189 x 136 x 208 mm (ohne Wandhalterung)			
Gewicht mit Batterien	1,7 kg			
Batterietyp	Alkali D-Zellen, 2 x 1,5 V oder Akkupack (NiMH)		Alkali D-Zellen, 2 x 1,5 V	Alkali D-Zellen, 2 x 1,5 V oder Akkupack (NiMH)
Betriebsdauer	50 Std. (wiederaufladbar) bis 160 Std. (Alkali-Batterien)	25 Std. (wiederaufladbar) bis 40 Std. (Alkali-Batterien)	bis 160 Std. (Alkali-Batterien)	50 Std. (wiederaufladbar) bis 160 Std. (Alkali-Batterien)
Schutzklasse	IP 54, staub- und spritzwassergeschützt			

Laserklasse 3R gemäß IEC 60825-1 bzw. EN 60825

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten
unverbindlich; Änderungen vorbehalten.

Gedruckt in der Schweiz. Copyright Leica Geosystems AG,
Heerbrugg, Schweiz 2009



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



**Frank Schulze
(Trockenbauer)**

«Für den Innenausbau brauche ich einen vielseitigen Rotationslaser. Der Leica Roteo 35G ist für mich zum Boden verlegen, Wände und Decken einziehen bis hin zum Möbel aufstellen der ideale Partner.»

**Ajro Selin
(Polier)**

«Die motorisierte Wandhalterung ist einfach genial! Sie lässt sich in jeder beliebigen Höhe anbringen. Mit der Fernbedienung kann ich den Leica Roteo 35 auch aus der Entfernung problemlos steuern.»

**Stefan Friehe
(Schreiner)**

«Wer auf dem Bau arbeitet, braucht robuste Instrumente. Da ist der Leica Roteo 20HV genau der Richtige! Sein kompaktes Gehäuse hält einiges aus. Außerdem ist er einfach zu bedienen. Genau das, was ich mir von einem Baulaser erwarte.»

Ihr Fachhändler



www.leica-geosystems.com

773098-de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems