Leica Roteo
Różnorodne lasery obrotowe

SPRAWDZONY NA BUDOWIE
przez Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

W kręgu perfekcji

Mocne strony na każdym poziomie

Lasery obrotowe Leica Roteo to prawdziwie wszechstronne urządzenia. Umieszczone przy suficie i na ścianie, na podłodze i na statywie – zarówno w pomieszczeniach jak i na zewnątrz – tam gdzie tyczysz lub niwelujesz – ich praca zapewni Ci prawidłowość i dokładność realizacji każdego zadania.

- Samoczynne poziomowanie
- Urządzenie łatwe i intuicyjne w obsłudze
- Dostępne w zestawie właściwym dla każdego zadania
- Teraz z zielonym laserem – zapewniającym znakomitą widzialność

Leica Geosystems

Leica Roteo

Najwyższa jakość z każdej strony

product design award 2009

Dobra widzialność wiązki oraz wysoka jakość pracy lasera obrotowego są cechami szczególnie cenionymi przez klientów. Działające w technologii Power Range Technology™ instrumenty serii Leica Roteo dystansują się znacznie od wszelkich innych podobnych rozwiązań.

Linia pionu 90°
Przenoszenie pionowe punktów oraz wyznaczanie kątów 90°.

Łatwość obsługi
Zrozumiała symbolika i logiczne oznaczenie przycisków urządzenia, zdalne sterowanie oraz detektor.

Pełna automatyzacja pracy
Każdorazowe skomplikowane ustawianie urządzenia nie ma już więcej miejsca.Leica Roteo automatycznie wykona samoczynne poziomowanie w celu wyeliminowania pochyleń osi w zakresie do ± 4.5°.

Beztarciowy napęd
Bezpośredni, niezużywający się napęd wprawia w ruch głowicę obrotową. Istnieje także możliwość manualnego naprowadzenia wiązki na cel.

Funkcja alarmu
Poddany silnym drganiom, instrument automatycznie wyłączy się. Na ekranie ciekłokrystalicznym pojawi się sygnalizacja błędu.

Odporność na zapylenie i wilgotność (P54)
Przetestowane w terenie – wszystkie instrumenty są niezwykle solidne i posiadają zabezpieczenia przed wodą oraz pyłem na poziomie IP54.

Ponadprzeciętna żywotność baterii
Użycie baterii alkalicznych pozwala nawet na 160 godzin ciągłej pracy.

Zabezpiecznie przed upadkami
Solidna aluminiowa osłona zabezpiecza urządzenie przed zniszczeniem.

Zautomatyzowany adapter montażu ściennego
Ustawianie wysokości odbywa się z milimetrowymi dokładnosciami.

SZWAJCARSKA technologia
opracowana przez Leica Geosystems

Połączenie zdalnego sterowania z kontrolerem

Funkcjonalność ta pozwala w łatwy sposób pracować zdalnie: wygodna kontrola działania wszystkich funkcji z odległości do 30 m (100 ft). Detektor może pracować na którejś spośród obsługiwanych częstotliwości, co pozwala na jednoczesną pracę wielu laserów obrotowych Roteo na tym samym obszarze.

- Czerwony wskaźnik LED informuje, że sygnały radiowe właśnie są transmitowane.
- Sygnał dźwiękowy o regulowanej głośności.
- Dwa wyświetlacze pozwalają pracować po dowolnej stronie.
- Zabezpiecznie przed wypadkami za pomocą specjalnej dźwigni znajdującej się pod uchwytem oraz IP54.
- Pracuje przy użyciu zwykłych baterii 9 V.

Leica Roteo 20HV

Model podstawowy

Leica Roteo 20HV jest idealnym urządzeniem dla początkujących użytkowników.Przejrzysta klawiatura umożliwia obsługę instrumentu w sposób intuicyjny. Pakiet zawiera kompletny zestaw akcesoriów do użytku wewnątrz obiektów wraz z kontrolerem zdalnego starowania, adapter do montażu ściennego oraz tarczę celowniczą.

Leica Roteo 25H

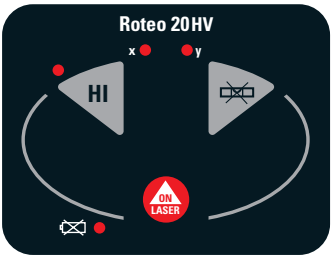
Laser do płaszczyzn poziomych

Leica Roteo 25H posiada funkcję samoczynnego poziomowania, umożliwia także ustawienie realizowanej płaszczyzny w nachyleniu. Dołączony do zestawu detektor, w sposób efektywny lokalizuje wiązkę lasera, szczególnie przy długich odległościach od instrumentu. To wręcz idealne rozwiązanie dla prac w otwartych przestrzeniach.

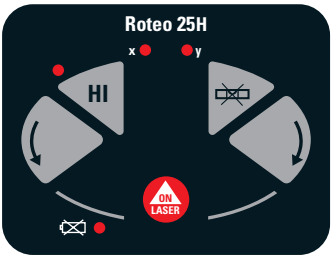
Leica Roteo 35

Kompleksowy laser obrotowy

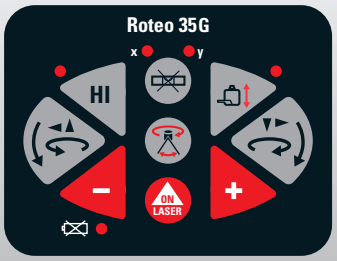
Leica Roteo 35 zainspiruje każdego swoimi zaletami oraz kompletem akcesoriów do każdego zadania wykonywanego przede wszystkim wewnątrz pomieszczeń. Adapter do montażu ściennego pozwala na prowadzenie wygodnej kontroli wysokości emisji wiązki zarówno w sposób zdalny – dzięki detektorowi – jak i manualny.



- W pełni automatyczny laser poziomy i pionowy
- Adapter do montażu ściennego umożliwiający manualne ustawianie wysokości
- Łatwy dostęp do głowicy lasera w celu szybkiego ustawienia emisji wiązki
- Funkcja skanowania zwiekszająca widzialność wiązki w niektórych rodzajach prac



- W pełni automatyczny laser poziomy
- Możliwość ustawiania kąta nachylenia
- Zabezpieczenie przed upadkami: solidna aluminiowa obudowa chroni głowicę przed uszkodzeniem
- Zasięg działania detektora laserowego wynoszący 150 m (500 ft)



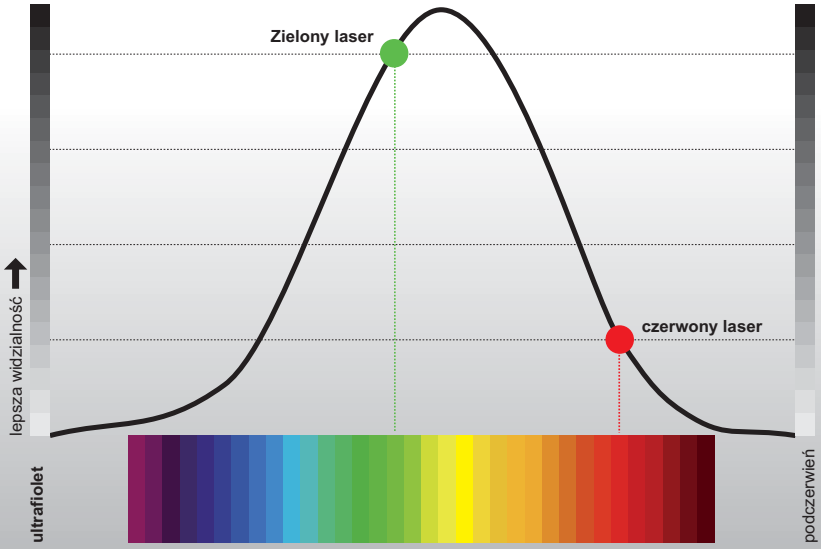
- W pełni automatyczny laser poziomy i pionowy
- Zautomatyzowany adapter do montażu ściennego umożliwia ustawienie wysokości roboczej z milimetrową dokładnością
- Zabezpieczenie przed upadkami: solidna aluminiowa obudowa chroni głowicę przed uszkodzeniem
- Funkcja skanowania zwiekszająca widzialność wiązki w niektórych rodzajach prac

Leica Roteo 35G

Kompleksowy laser obrotowy z zieloną wiązką

Leica Roteo 35G swoją charakterystyką odpowiada urządzeniu Leica Roteo 35. Emituje dodatkowo zieloną wiązkę lasera, która poprawia jej widzialność szczególnie w silnym oświetleniu oraz przy długich odległościach.To pionierskie rozwiązanie powoduje, iż emitowana wiązka jest nawet czterokrotnie lepiej rozpoznawana przez ludzkie oko. Dysponujesz zatem najlepszym możliwym rozwiązaniem.

Best visibility
Green Laser



Oszczędność czasu i kosztów z każdej strony

Oferowane przez nas praktyczne rozwiązania typu adapter do montażu ściennego czy też zestaw akcesoriów takich jak kontroler zdalnego sterowania, detektor wiązki czy tarcza celownicza, pozwalają pracować w sposób bardziej efektywny oraz przekładają się na oszczędność czasu i pieniędzy. Możesz pracować sam – nie potrzebujesz pomocników.

Cztery rodzaje pakietów

Leica Roteo 20HV

Nr art. 772789
Zawartość pakietu:

- Laser obrotowy Leica Roteo 20HV
- manualny adapter do montażu ściennego
- Kontroler zdalnego sterowania RC350
- Baterie (AA) do kontrolera zdalnego
- Pojemnik na baterie alkaliczne
- Czerwona tarcza celownicza
- Okulary do lasera czerwonego
- Baterie do urządzenia

Leica Roteo 25H

Nr art. 772788
Zawartość pakietu:

- Laser obrotowy Leica Roteo 25HV
- Detektor wiązki R250 wraz z zaczepem
- Bateria 9V do detektora wiązki
- Pojemnik na baterie alkaliczne
- Baterie wielokrotnego ładowania
- Ładowarka międzynarodowa
- Czerwona tarcza celownicza

Leica Roteo 35

Nr art. 765752
Zawartość pakietu:

- Laser obrotowy Leica Roteo 35HV
- Zautomatyzowany adapter do montażu ściennego
- Zintegrowany kontroler zdalny / detektor wiązki RRC350 wraz z zaczepem
- Bateria 9V do jednostki kontrolera / detektora
- Pojemnik na baterie alkaliczne
- Baterie wielokrotnego ładowania
- Ładowarka międzynarodowa
- Czerwona tarcza celownicza
- Okulary do lasera czerwonego

Leica Roteo 35G

Nr art. 772787
Zawartość pakietu:

- Laser obrotowy Leica Roteo 35G
- Zautomatyzowany adapter do montażu ściennego
- Zintegrowany kontroler zdalny / detektor wiązki RRC350G wraz z zaczepem
- Bateria 9V do jednostki kontrolera / detektora
- Pojemnik na baterie alkaliczne
- Baterie wielokrotnego ładowania
- Ładowarka międzynarodowa
- Zielona tarcza celownicza
- Okulary do lasera zielonego

Profesjonalne narzędzia ułatwiające pracę

Budowa sufitów i ścian

Używając zautomatuzowanego adaptera możemy łatwo zmieniać pozycję Leica Roteo 35/35G w górę lub w dół, co umożliwi prawidłowe ułożenie siatki sufitowej. Sufity i ścianki działowe ustawisz teraz w rekordowo krótkim czasie. Pracujesz bardziej efektywnie.

Wyznaczanie kątów prostych

Seria urządzeń Leica Roteo nadaje się wręcz idealnie do realizacji płaszczyzn pionowych. Możliwość wyznaczania płaszczyzny pionowej w zakresie 360° oraz linii pionu, w sposób zasadniczy ułatwia pracę.Zwiększa to dokładność i efektywność wykonywanych zadań w pomieszczeniach zamkniętych.

Wyrównywanie ułożenia ścianek działowych i okien

Wiązka laserowa urządzenia Leica Roteo ułatwia realizację wszelkich prac montażowych jak np. wykonywanie zabudowy meblowej. Dzięki zastosowaniu detektora, w łatwy sposób zlokalizujemy wiązke laserową nawet przy stosunkowo dużych odległościach i w dużym naświetleniu.

Budowa schodów i pokrywanie dachów

Urządzenie Leica Roteo 35/35G można ustawiać ręcznie lub za pomocą adaptera montażowego w zakresie od 0° do 90°. Umożliwia to bezproblemową pracę podczas budowy schodów lub pokrywania dachów.

Wyznaczanie położenia ścian bez żadnych punktów pośrednich

Tyczkę z płytą montażową umieszczamy między podłogą a sufitem. Pozwala to na wyznaczanie położenia ścian oraz umożliwia stabilną pracę do wysokości 290 cm.

Budowa podłóg

Zestaw złożony z detektora wiązki laserowej z zaczepem i łatą pozwala na wyznaczanie płaszczyzn podłogowych z milimetrową dokładnością. Teraz jest to łatwa i szybka praca.

Pozycjonowanie elementów ścianek działowych

Wygodny w użyciu zintegrowany kontroler/detektor Leica Roteo 35/35G w sposób szybki i wygodny pozwala na identyfikację wiązki laserowej działając jak tarcza celownicza. O dokładnej pozycji wiązki informuje nas seria sygnałów dźwiękowych.

Kładzenie nawierzchni

Realizacja spadków wykonywana automatycznie przez urządzenie Leica Roteo 25H czyni kładzenie nawierzchni (np. wjazdu do garażu czy trawnika) zadaniem niezwykle łatwym w praktyce.

Oryginalne akcesoria serii urządzeń Leica Roteo

Detektor wiązki laserowej R250 z zaczepem do Roteo 20HV/25H/35
Nr art. 772793
Umożliwia lokalizowanie czerwonej wiązki lasera.

Zintegrowany zdalny kontroler/detektor RRC350 z zaczepem do Roteo 20HV/25H/35
Nr art. 762771
Umożliwia lokalizowanie czerwonej wiązki lasera.

Kontroler zdalnego sterowania RC350
Nr art. 762770
Służy do obsługi zdalnej lasera obrotowego.

Tyczka z zaciskiem CLR290*
Nr art. 761762
Wyposażona w specjalną płytę służącą do przymocowania instrumentu.

Statyw aluminiowy CTP106
Nr art. 767712
Wykonany z lekkiego aluminium, regulowany zaciskami, z paskiem transportowym. Wysokość pracy od 1.00 m do 1.65 m

Statyw z regulowaną głowicą CET103
Nr art. 768033
Wysokiej jakości statyw aluminiowy z łatwymi w obsłudze zaciskami, libelą i paskiem transportowym. Wysokość pracy wynosi od 0.84 m do 2.46 m (włącznie z wysunietym maksymalnie centralnym podnośnikiem).

Statyw aluminiowy CTP104D
Nr art. 767711
Średniej klasy aluminium z łatwymi w obsłudze zaciskami, z paskiem transportowym. Wysokość pracy od 1.05 m do 1.66 m

*artykuł niedostępny w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej

Różnorodne lasery obrotowe Leica Roteo

Na okrągło z najwyższą jakością

Dane techniczne	Leica Roteo 35	Leica Roteo 35G	Leica Roteo 20HV	Leica Roteo 25H
Zasięg	w promieniu do 150 m (500 ft) z detektorem wiązki laserowej			
Dokładność samoczynnego poziomowania	± 3 mm na każde 30 m (± 1/8" na 100 ft)			
Automatyczny samoczynnie poziomujący się laser	poziomy, pionowy			poziomy
Zasięg samoczynnego poziomowania	± 4.5°			
Prędkość obrotowa lasera	zmianna: 0, 150, 300, 450, 600 obr./min.			600 obr./min.
Kąt skanowania	zmienny – między 2° i 36°			opcja niedostępna
Adapter do montażu ściennego	zautomatyzowany		manualny	opcja niedostępna
Wymiary urządzenia (wys. × szer. × dł.)	189 × 136 × 208 mm (7.4 × 5.4 × 8.2") (bez adaptera montażowego)			
Waga z bateriami	1.7 kg (3.7 lbs)			
Rodzaj baterii	alkaliczne typu D, 2 × 1.5 V lub zestaw akumulatorów (NiMH)		alkaliczne typu D, 2 × 1.5 V	Alkaliczne typu D, 2 × 1.5 V lub akumulatory (NiMH)
Żywotność baterii	od 50 godzin (wielokrotnego ładowania), do 160 godzin (alkaliczne)	od 25 godzin (wielokrotnego ładowania), do 40 godzin (alkaliczne)	do 160 godzin (baterie alkaliczne)	od 50 godzin (wielokrotnego ładowania), do 160 godzin (alkaliczne)
Klasa odporności	IP 54, odporność na pył oraz upadki			

Laser klasy 3R zgodny z normami IEC 60825-1 oraz EN 60825

Ilustracje, opisy i dane techniczne moga podlegać zmianom.
Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji.Wydrukowano w Szwajcarii.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2010

2
Gwarancja wynosi dwa lata
po zarejestrowaniu urządzenia w ciągu 8 tygodni od daty zakupu.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Frank Schulze (Instalator ścian działowych)
“Podczas prac budowlanych prowadzonych wewnątrz pomieszczeń, potrzebuję lasera obrotowego o zróżnicowanych funkcjach. Leica Roteo 35G towarzyszy mi nierozłącznie podczas kładzenia podłóg, instalowania ścian i sufitów oraz montażu mebli.“

Ajro Selin (Brygadzista)
“Ta automatyzacja podczas montażu ścian jest po prostu genialna! Można je ustawić na każdej wysokości. Używając zdalnego kontrolera mogę idealnie obsługiwać Leica Roteo 35 nawet ze znacznej odległości.“

Stefan Friehe (Cieśla)
“Jeśli pracujesz na budowach, potrzebujesz solidnego sprzętu.Leica Roteo 20HV jest jak najbardziej właściwym urządzeniem! Ergonomiczna obudowa jest dodatkowo bardzo trwała. Instrument jest łatwy w obsłudze. Ma wszystko czego oczekuję od lasera budowlanego.“

Twój sprzedawca

www.leica-geosystems.com

781937a-pl

- when it has to be **right**

Leica Geosystems