

# Leica Lino & Roteo

Pełna oferta innowacyjnych laserów budowlanych



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

*Leica*  
Geosystems

 PART OF  
HEXAGON

# PROTECT od Leica Geosystems

## Zawsze chronimy Twój sukces



### Dożywnia gwarancja producenta

Gwarancja przez cały okres użytkowania produktu, zgodnie z zasadami Międzynarodowej Gwarancji Leica Geosystems. Darmowe naprawy, lub wymiana produktu posiadającego defekt, który wynika z wad materiałowych, lub błędów w procesie produkcji.

### 3 lata bez żadnych kosztów

Produkty Leica Geosystems spełniają najwyższe standardy jakości, co ułatwi Ci wykonywanie codziennych prac w terenie. Aby zapewnić Ci jeszcze większe poczucie bezpieczeństwa, oferujemy program „3 lata bez żadnych kosztów” dla wszystkich urządzeń z serii Leica DISTO™, Leica Roteo oraz Leica Lino.

Jeśli Twój produkt zostanie uszkodzony w wyniku normalnego użytkowania opisanego w instrukcji obsługi – zostanie bezpłatnie wymieniony. Czas to pieniąż. Zarejestruj swoje urządzenie w ciągu 8 tygodni od daty zakupu na stronie [www.leica-geosystems.com/registration](http://www.leica-geosystems.com/registration) i przedłuż okres bezpłatnej gwarancji z 2 do 3 lat.


### Certyfikowana wysoka jakość

Leica Geosystems prowadzi laboratorium kalibracyjne (nr SCS079) oraz laboratorium testowe (nr STS549). Oba są akredytowane przez SAS – Szwajcarski Urząd Akredytacyjny. Certyfikaty kalibracyjne i testowe wydawane przez Leica Geosystems są uznawane na świecie, dotyczą pomiaru kąta i odległości, częstotliwość i klasyfikacji lasera. Te certyfikaty gwarantują największą dokładność i wiarygodność naszych produktów. Wszystkie laboratoria są regularnie kontrolowane przez niezależną instytucję wydającą certyfikaty ISO 17025.

### Szwajcarska technologia

Nasza działalność na świecie skupia się m. in. w centrach produkcyjnych, gdzie na pierwszym miejscu stawiamy na szwajcarską precyzję, dbałość o każdy szczegół w procesie produkcji i najnowocześniejszą technologię. Testy na wszystkich etapach projektowania i produkcji sprawiają, że nasze urządzenia spełniają najwyższe standardy w zakresie dokładności pomiaru i jakości wykonania.

# Który laser jest odpowiedni dla mnie?

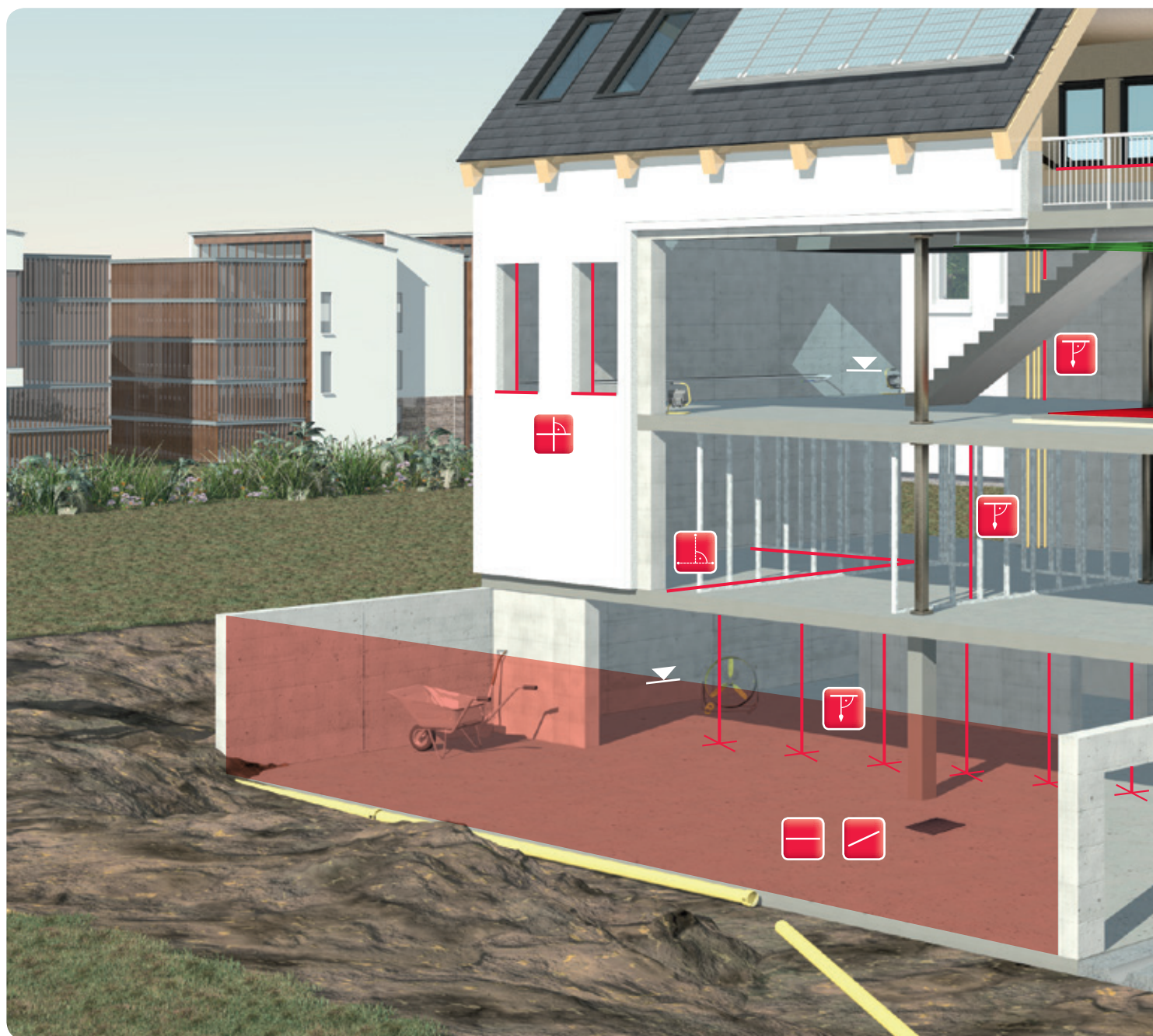
	Lasery punktowe <b>Lino</b>		Lasery liniowe <b>Lino</b>				Lasery obrotowe <b>Roteo</b>		
	P3	P5	L2	L2+	L2P5	L360	20HV	35	35G
 Wiązka pionowa – góra i dół	●	●	○	○	●	○	◐	◐	◐
 Wyznaczanie kątów prostych	○	●	○	○	●	○	●	●	●
 Płaszczyzna pozioma	○	◐	●	●	●	●	●	●	●
 Płaszczyzna pionowa	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●
 Płaszczyzna pozioma i pionowa	○	◐	●	●	●	●	●	●	●
 Płaszczyzna skośna	○	○	●	●	●	●	●	●	●
 Szybkie, samoczynne poziomo- wanie i pionowanie	●	●	●	●	●	●	○	○	○
 Precyzyjne, elektroniczne poziomowanie i pionowanie	○	○	○	○	○	○	●	●	●
 Wpasowanie instrumentu w oś	●	●	○	○	●	○	●	●	●
 Lepsza widoczność wiązki dzięki użyciu zielonego lasera	○	○	○	○	○	○	○	○	●
 Zasilanie akumulatorowe	○	○	○	○	○	●	◐ opcja	●	●
 Lekki i kompaktowy	●	●	●	●	●	◐	○	○	○
 Praca na długich celowych z detektorem wiązki lasera	○	○	●	●	●	●	●	●	●
 Praca z pilotem zdalnego sterowania (do 30 m)	○	○	○	○	○	○	●	●	●
 Zalecany maksymalny zasięg pracy do 30 m	●	●	●	●	●	○	○	○	○
 ... do 70 m	○	○	○	○	○	●	○	○	○
 ... ponad 70 m	○	○	○	○	○	○	●	●	●

● optymalne   ◐ odpowiednie



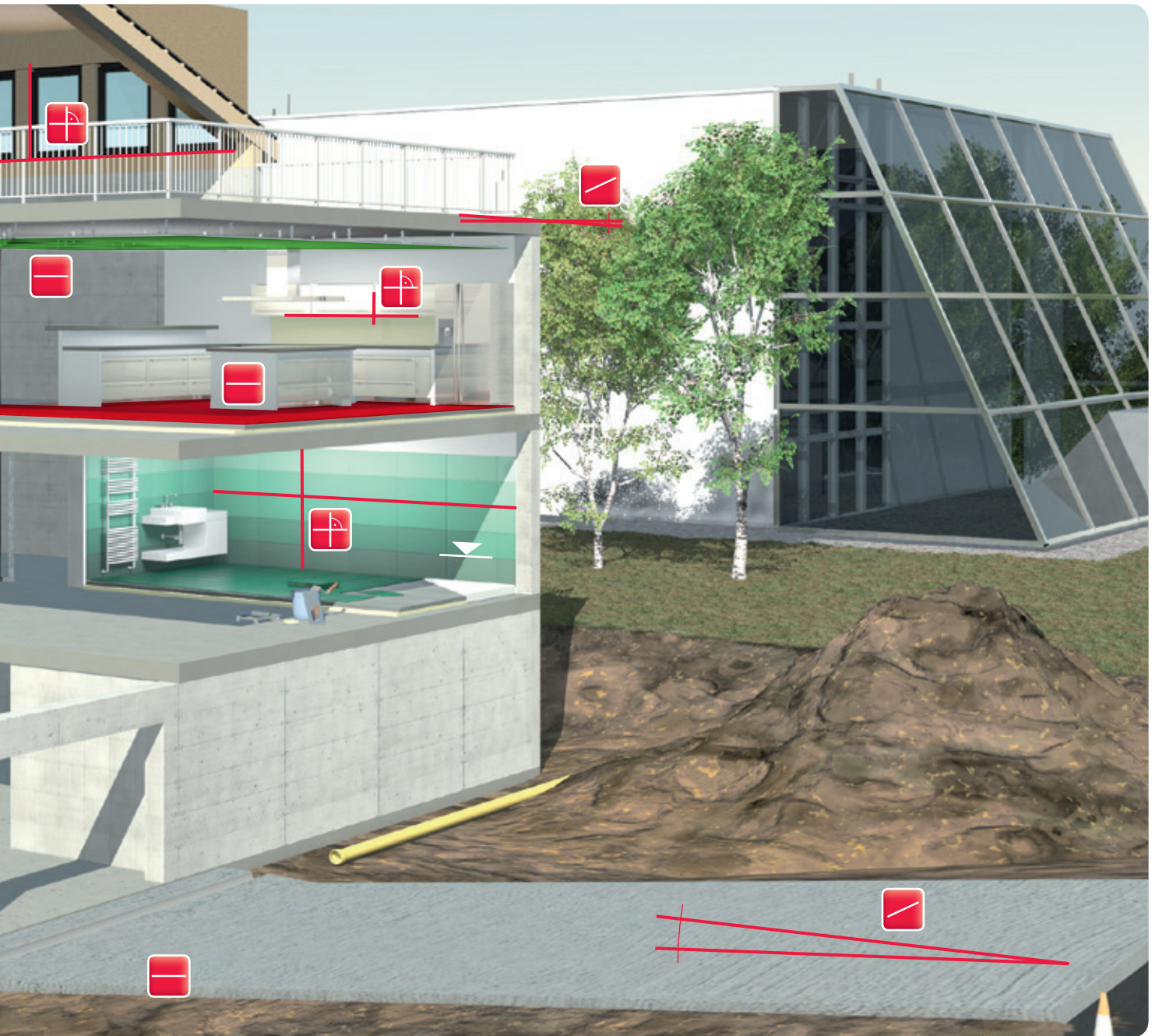
# Zwiększ szybkość pracy

## Pracuj szybko, dokładnie i wydajnie



Oszczędzaj czas i pieniądze na każdej budowie. Korzystając z najnowszych profesjonalnych narzędzi od Leica Geosystems, będziesz pracować szybko, dokładnie i wydajnie. Tyczysz, wyznaczasz położenie obiektów w poziomie lub w pionie? Oferujemy nowoczesne rozwiązanie do realizacji każdego zadania.







# Lasery punktowe i liniowe Leica Lino

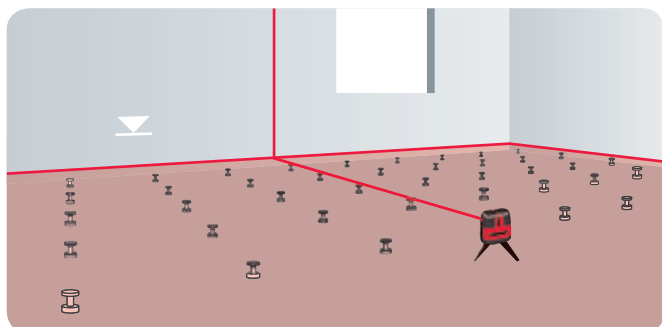
## Doskonałe linie i punkty laserowe



Lasery punktowe i liniowe Leica Lino są znane z wysokiej jakości wykonania i doskonałej optyki. Technologia Power Range® zapewnia doskonałą widoczność generowanych linii i punktów.

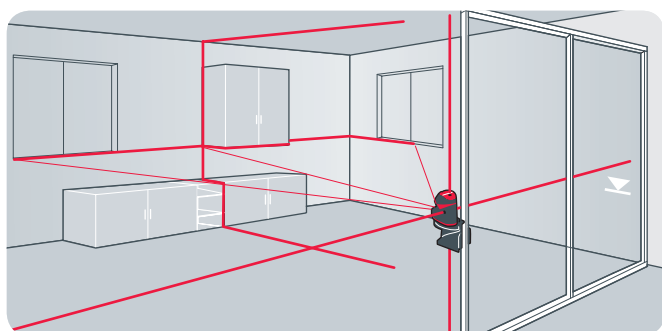
Szybko rozpoczniesz pracę z laserami z serii Leica Lino. Doskonały kompensator wykorzystujący wahadło gwarantuje, że niewielkie odchylenia od poziomu będą automatycznie i szybko kompensowane. Małe rozmiary i kompaktowa budowa sprawiają, że Leica Lino to idealne narzędzie na każdą budowę.

# Doskonale wytyczone i ustawione obiekty



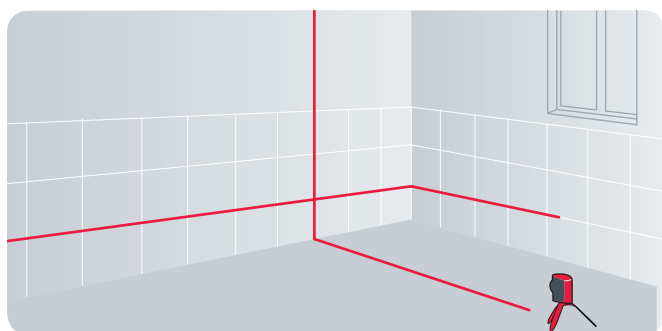
## Podesty

Gdy instalujesz podesty to różne elementy muszą być ustawione na jednakowej wysokości. Korzystając z dołączonej do urządzenia tarczy celowniczej zawsze szybko i dokładnie ułóżysz idealnie płaską i poziomą podłogę.



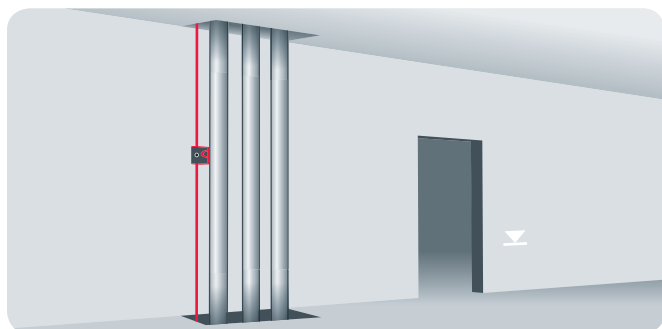
## Wyznaczanie kątów prostych

Punkty i linie generowane przez Leica Lino znajdują się zawsze wobec siebie pod kątami prostymi. Prace związane z wyznaczaniem kątów prostych są wykonywane za naciśnięciem jednego przycisku. Montaż okien, ścianek działowych i innych elementów budowlanych staje się bardzo łatwy.



## Montaż okien i układanie płytek

Leica Lino wygodnie przenosi linie odniesienia na przeciwległe ściany dzięki czemu fugi na ścianie i podłodze będą idealnie do siebie pasować.



## Montaż rur w pionie

Leica Lino jest doskonałym narzędziem do pionowania rur. Wiązka laserowa jest generowana powyżej i poniżej Leica Lino, co pozwala na szybkie i sprawnie przeniesienie punktów odniesienia, np z podłogi na sufit. Rury, korytka na przewody i inne urządzenia zawsze zamontujesz dokładnie w pionie.



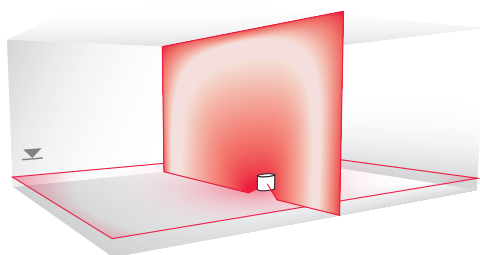
# Widoczne linie laserowe i precyzyjne kąty proste

## Lino L360



### Leica Lino L360 – dokładne widoczne dookoła linie laserowe

Leica Lino L360 generuje precyzyjne poziome linie laserowe w zakresie 360°. Już nie musisz obracać urządzenia aby przenieść punkty odniesienia na przeciwległą ścianę. Ponadto, specjalnie zaprojektowana obudowa umożliwia generowanie linii laserowych bardzo nisko nad podłogą, co jest istotną zaletą podczas kontroli wysokości. Leica Lino L360 to bardzo wytrzymałe urządzenie, jest pyłoszczelny i odporny na zalanie strumieniem wody, spełnia wymagania normy IP65. Jest zasilany przez akumulator wielokrotnego ładowania co oznacza, że może pracować dłużej, a Ty nie musisz ciągle kupować nowych baterii.

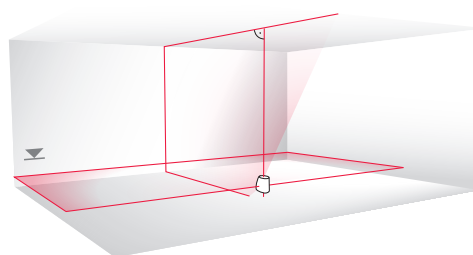


## Lino L2P5



### Leica Lino L2P5 – wszechstronne urządzenie do pionowania i poziomowania

Laser krzyżowy Leica Lino L2P5 wykona każde zadanie; łączy wszystkie funkcje i zalety laserów liniowych i punktowych Leica Lino. Oprócz pięciu punktów laserowych, urządzenie tworzy poziome i pionowe linie lub płaszczyzny, które ułatwią i przyspieszą wykonanie prac związanych z rozmieszczaniem elementów i wyznaczaniem zadanego poziomu.



# Osiągnij prawdziwą precyzję

## Lino L2



## Lino L2+

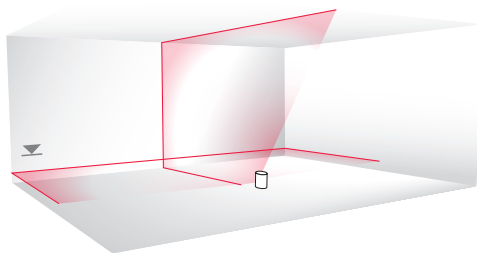


### Leica Lino L2 – laser krzyżowy

Laser krzyżowy Leica Lino L2 generuje dobrze widoczne linie laserowe pod kątem prostym względem siebie. Czasochłonne i żmudne rysowanie linii na ścianie to przeszłość. Leica Lino L2 charakteryzuje się dokładnością 1mm@metr. Dzięki wielofunkcyjnemu magnetycznemu mini statywowi, Leica Lino L2 może zostać szybko ustawiony na podłodze lub przymocowany do ścian, półek lub profili.

### Leica Lino L2+ – bardzo długie linie laserowe

Laser krzyżowy Leica Lino L2+ posiada ulepszoną optykę, która umożliwia generowanie bardzo długich i dobrze widocznych linii laserowych.



## Lino P5



## Lino P3

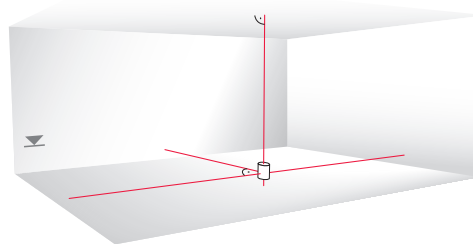


### Leica Lino P5 – klasyczny laser pięciopunktowy

Laser pięciopunktowy Leica Lino P5 generuje punkty w pionie i w poziomie ułożone pod kątem prostym względem siebie. Trzy poziome punkty są generowane na identycznej wysokości sprawiając, że rozmieszczenie elementów w pomieszczeniu to łatwe zadanie.

### Leica Lino P3 – laser trzypunktowy

Leica Lino P3 to doskonałe urządzenie do dokładnego i szybkiego pionowania elementów znajdujących się w linii biegnącej wzdłuż instrumentu, a także do szybkiego i łatwego przenoszenia punktów.



# Lasery obrotowe Leica Roteo

## Najlepiej widoczne linie laserowe

Lasery obrotowe z serii Roteo umożliwiają wszechstronną realizację zadań na placu budowy. Na suficie, ścianie, podłodze lub statywie – lasery Roteo pracują z równą dokładnością w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Laser jest całkowicie automatyczny dzięki czemu nie musisz tracić czasu na jego spoziomowanie lub montaż. Leica Roteo kompensuje małe odchylenia od pionu w zakresie do 4,5°.

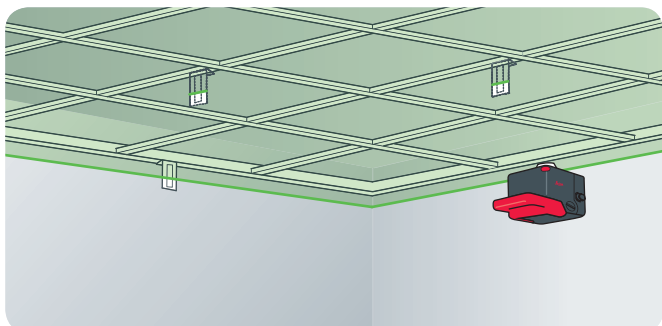
Bezszcotkowy silnik bezpośrednio napędza głowicę lasera. Co więcej, plamkę lasera możesz ręcznie wycelować na punkt w dowolnym. Jest to szczególnie przydatne w trybie skanowania, aby osiągnąć lepszą widoczność podczas realizacji niektórych rodzajów prac.

Wytrzymała klatka aluminiowa chroni laser przed uszkodzeniem.



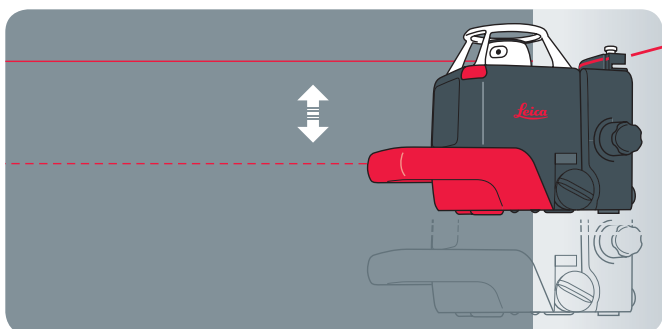


# Precyzyjne przenoszenie linii odniesienia



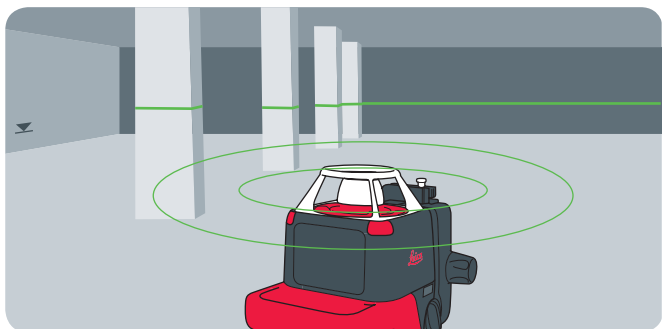
## Podwieszane sufity

Podczas montażu sufitów podwieszanych, wiele różnych elementów musi zostać wytyczonych na zdefiniowanej płaszczyźnie. Korzystając z dołączonej do urządzenia tarczy celowniczej zawsze szybko i dokładnie wytyczysz oczekiwaną płaszczyznę.



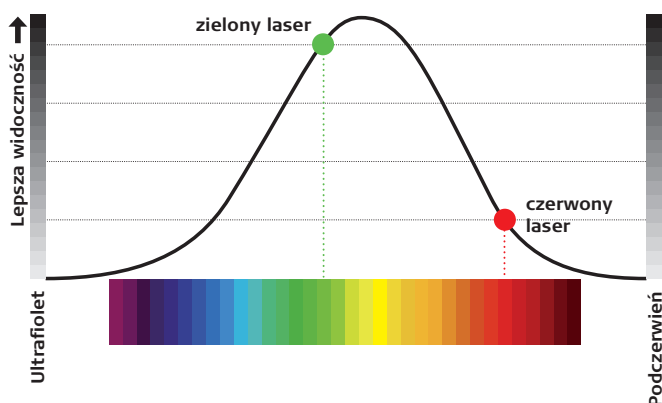
## Zmotoryzowany uchwyt ścienny

Zmotoryzowany uchwyt ścienny jeszcze bardziej ułatwia montaż sufitów podwieszanych. Leica Roteo 35 oraz 35G mogą zostać zamontowane na ścianie. Lasery te możesz przemieszczać w górę i w dół za pomocą pilota zdalnego sterowania, aby dostosować ich wysokość.



## Przenoszenie wysokości odniesienia

Zaznaczanie punktów odniesienia i przenoszenie linii odniesienia jest dużo łatwiejsze dzięki Leica Roteo i jego dobrze widocznej wiązce lasera. Do pracy w pomieszczeniach nie będziesz potrzebować detektora wiązki lasera lub innych akcesoriów. Obrotowa wiązka lasera w zakresie 360° umożliwia przenoszenie punktów na przeciwległe ściany, bez potrzeby ponownego rozstawiania lasera.



## Jakie korzyści daje zielony laser?

Pionierski zielony laser jest czterokrotnie lepiej widoczny dla ludzkiego oka. Poprawę widoczności zaobserwujesz w bardzo słoneczne dni i na długich celowych.

**Best visibility**  
Green Laser

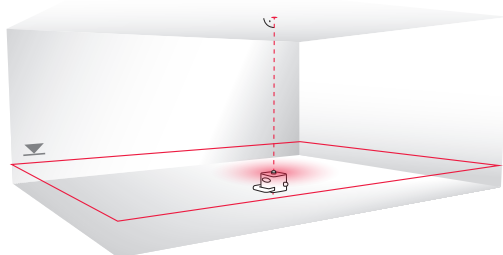
# Odpowiedni partnerzy o dużym zasięgu

## Roteo 20HV



### Leica Roteo 20HV – laser pracujący w pionie i w poziomie

Leica Roteo 20HV jest idealnym laserem obrotowym dla Użytkowników wykonujących podstawowe prace. Intuicyjna klawiatura ułatwia obsługę instrumentu. Urządzenie jest oferowane w pakiecie zawierającym kompletny zestaw akcesoriów do prac we wnętrzach w skład, którego wchodzi pilot zdalnego sterowania, uchwyt na ścianę i tarcza celownicza.

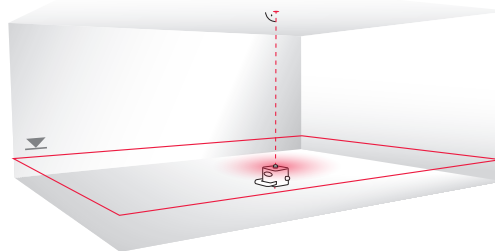


## Roteo 35



### Leica Roteo 35WMM – wszechstronny laser obrotowy

Leica Roteo 35 robi wrażenie dzięki swojej wydajności i pełnemu zestawowi akcesoriów do wszystkich prac, szczególnie do prac we wnętrzach. Uchwyt ścienny umożliwia wygodną kontrolę wysokości wiązki lasera z milimetrową dokładnością, wysokość wiązki można także kontrolować za pomocą pilota zdalnego sterowania będącego jednocześnie detektorem wiązki lasera. Takie rozwiązanie oszczędza czas i umożliwia jednoosobową pracę; nie musisz jeździć między laserem a tarczą aby ustawić wiązkę. Tryb skanowania zwiększa widoczność wiązki, mocna aluminiowa klatka chroni laser przed uszkodzeniami.



# Zielona wiązka lasera ułatwia pracę

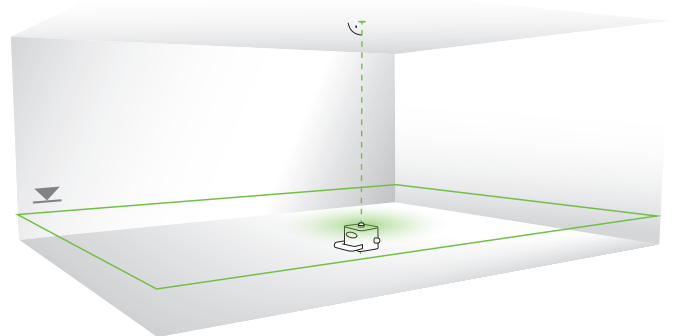
## Roteo 35G



### Leica Roteo 35G – wszechstronny laser obrotowy z zieloną wiązką

Leica Roteo 35G posiada wszystkie cechy lasera obrotowego Roteo 35. Co więcej, został wyposażony w zieloną wiązkę lasera, która jest czterokrotnie lepiej widoczna dla ludzkiego oka. Różnicę zauważysz w bardzo jasnych pomieszczeniach i na dużych odległościach.

 **Best visibility**  
Green Laser





# Doskonałe akcesoria do wszystkich laserów



Oryginalne akcesoria opracowaliśmy do usprawnienia pracy z laserami Leica Geosystems. Szukasz detektora wiązki lasera, statywu, ładowarki lub innego urządzenia? Mamy odpowiednie akcesoria, które poszerzą zakres realizowanych przez Ciebie prac.

# Do pracy na dużych odległościach od lasera

Zasięg roboczy laserów obrotowych i liniowych może zostać znacząco zwiększony przez zastosowanie detektora wiązki lasera. Takie urządzenie jest szczególnie przydatne w bardzo jasnych pomieszczeniach. Sygnały wzrokowe i dźwiękowe ułatwią odnalezienie wiązki lasera lub płaszczyzny.

Pilot zdalnego sterowania pozwala na sterowanie laserem z odległości. Znacząco ułatwia pracę, gdy znajdujesz się daleko od lasera, lub gdy laser jest zainstalowany na suficie.

Korzystając z połączonego pilota i wykrywacza wiązki lasera w jednym, jednoosobowo przeprowadzisz dokładne ustawienie wiązki – urządzenie jednocześnie wykrywa i steruje ruchem głowicy lasera.

Uchwyt umożliwia montaż lasera w różnych pozycjach i na różnych obiektach i budynkach.



**Detektor wiązki lasera Leica RVL100**  
Nr artykułu 784 962

Do wykrywania czerwonych linii laserowych w odległości do 80 m. Do Lino L2, L2+, L2P5, L360, ML90, ML180.



**Pilot zdalnego sterowania Leica RC350**  
Nr artykułu 762 770

Do sterowania Roteo 20HV, 35, 35G. Zasięg 30 m.



**Detektor wiązki lasera Leica R250 z uchwytem**  
Nr artykułu 772 793

Do wykrywania czerwonych linii laserowych w odległości do 150 m.  
Do pracy z Roteo 20HV, 35.



**Pilot zdalnego sterowania/detektor wiązki lasera Leica RRC350 z uchwytem**  
Nr artykułu 762 771

Do wykrywania czerwonych linii laserowych w odległości do 150 m.  
Zasięg zdalnego sterowania: 30 m.  
Do pracy z Roteo 20HV, 35.



**Pilot zdalnego sterowania/detektor wiązki lasera Leica RRC350G z uchwytem**  
Nr artykułu 772 795

Do wykrywania zielonych linii laserowych w odległości do 150 m. Zasięg zdalnego sterowania: 30 m.  
Do pracy z Roteo 35G.



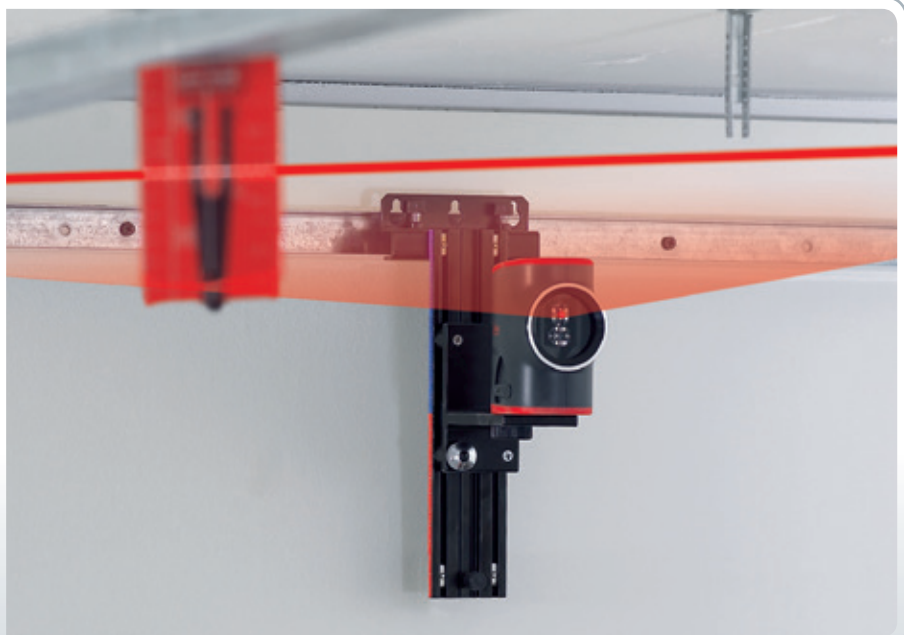
# Akcesoria do Leica Lino i Roteo



## Uchwyt do montażu na ścianie i suficie Nr artykułu 758839

Regulacja wysokości i uniwersalny montaż na śruby. Ułatwia montaż sufitów podwieszanych. Śruba 1/4".

Do pracy z Lino P3, P5, L2, L2+, L2P5.



## Ładowarka uniwersalna Nr artykułu 782669

Do ładowania 4 baterii typu AA lub AAA. Dostarczana z 4 bateriami wielokrotnego ładowania typu AA NiMH / 2300mAh oraz 4 wtyczkami do gniazdek na całym świecie.

3 w 1



## Okulary laserowe GLB30 3 w 1 Nr artykułu 780117

Poprawiają widoczność linii laserowych lub plamki lasera podczas pracy na zewnątrz. Dostarczane z trzema rodzajami szkła: widoczność lasera, bezpieczeństwo oczu, ochrona przeciwsłoneczna.



## Tarcza celownicza Leica Nr artykułu 758831

Do rzutowania czerwonych linii laserowych. Wyposażona w skalę i magnetyczny składany stojak. Wymiary: 150×74 mm.

# Zadbaj o stabilną pracę lasera

Najważniejszym kryterium dla dobrego statywu jest jego stabilność. Wysoka stabilność to istotny argument, ale nie jedyny przemawiający za wyborem oryginalnego statywu

Leica Geosystems. Inne zalety, które nie mogą pozostać niedocenione to wytrzymałość, optymalne tłumienie drgań, wodoodporność i sztywność skrętna.



**Statyw Leica TRI70**  
**Nr artykułu 794963**

Mały, przenośny statyw zaprojektowany do codziennego użytku. Wyposażony w libellę pudełkową i śruby umożliwiające dokładne ustawienie wysokości roboczej statywu. Nogi wydłużane od 0,40 m do 1,15 m. Do pracy z Lino P3, P5, L2, L2+, L2P5.



**Statyw Leica TRI 100**  
**Nr artykułu 757938**

Wysokiej jakości statyw z libellą pudełkową i śruby umożliwiające dokładne ustawienie wysokości roboczej statywu. Nogi wydłużane od 0,70 m do 1,74 m. Do pracy z Lino P3, P5, L2, L2+, L2P5.



**Statyw CET103 z regulowaną wysokością głowicy**  
**Nr artykułu 768033**

Wysokiej jakości statyw aluminiowy z zaciskami, libellą pudełkową i paskiem na ramię. Nogi wydłużane od 0,84 m do 2,46 m. Do pracy ze wszystkimi laserami Roteo.



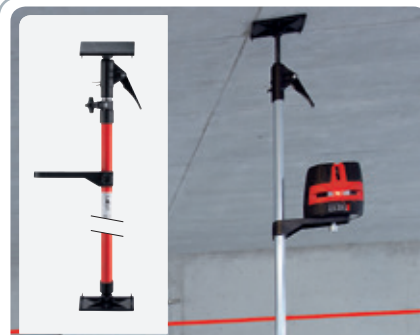
**Statyw aluminiowy Leica CTP106-1 z głowicą płaską**  
**Nr artykułu 789913**

Lekki statyw aluminiowy z paskiem do przenoszenia na ramieniu i śrubami zaciskowymi na nogach. Nogi wydłużane od 0,85 m do 1,60 m. Do pracy ze wszystkimi laserami Roteo.



**Statyw aluminiowy Leica CTP104D-1 z głowicą sferyczną**  
**Nr artykułu 790226**

Średniej wagi statyw z zaciskami na nogach i paskiem do przenoszenia na ramieniu. Nogi wydłużane od 0,85 m do 1,60 m. Do pracy ze wszystkimi laserami Roteo, Lino ML90, ML180.



**Tyczka Leica CLR290 z zaciskiem**  
**Nr artykułu 761762**

Wyposażony w uniwersalną platformę montażową do laserów liniowych i obrotowych. Wydłużana do 2,90 m. Łatwa do zamontowania pomiędzy podłogą i sufitem. Umożliwia montaż lasera na żądanej wysokości. Do wszystkich laserów Roteo i Lino.



# Twój świat precyzyjnych laserów

Lino



Roteo



3D Disto



Lino



Lino



Innowacyjność i moc pionierskich laserów pomiarowych i budowlanych znajdziesz w każdym produkcie Leica Geosystems.

Więcej informacji znajdziesz na:  
[www.disto.com](http://www.disto.com)

DISTO™



DISTO™



# Ustaw, włącz, gotowe!

## Łatwa i intuicyjna obsługa

Graficzne symbole i logiczne rozłożenie przycisków na laserze, pilocie zdalnego sterowania i detektorze wiązki lasera, zapewnia możliwie najłatwiejszą i najbardziej intuicyjną obsługę.



### Samoczynne poziomowanie

Nie będziesz już tracić czasu na dokładne spoziomowanie lasera. Leica Roteo i Lino automatycznie kompensują niewielkie odchylenia od pionu, elektronicznie lub za pomocą wahadła – zależnie od modelu.

### Funkcja ostrzegania

Uniknij kosztownych błędów dzięki funkcji ostrzegania. Jeśli wychylenie instrumentu będzie zbyt duże, to laser będzie migać lub wyłączy się automatycznie.



### Odporność na trudne warunki

Wszystkie narzędzia są zabezpieczone przed wpływem pyłu i wody, zgodnie z normą IP54. Leica Lino L360 jest nawet pyłoszczelny i odporny na zalanie wodą, spełnia normę IP65.



### Niezwykła widoczność

Wysokiej jakości optyka i sprawdzona technologia Power Range™ od Leica Geosystems zapewniają niespotykaną dotąd widzialność i dokładność generowanych punktów i linii laserowych.

**POWER RANGE** Technology™



# Lasery Leica Roteo w skrócie

## Dane techniczne



Dane techniczne laserów obrotowych	Roteo 35G	Roteo 35	Roteo 20HV
Nr artykułu	772 787	765 752	772 789
Zasięg z detektorem wiązki lasera* (promień)	do 150 m		
Dokładność poziomowania	± 3 mm @ 30 m		
Automatyczne poziomowanie lasera	w poziomie w pionie	w poziomie w pionie	w poziomie w pionie
Zakres samoczynnego poziomowania	± 4,5°		
Szybkość obrotowa	widzialna wiązka lasera 0, 150, 300, 450, 600 obr./s	widzialna wiązka lasera 0, 150, 300, 450, 600 obr./s	widzialna wiązka lasera 0, 150, 300, 450, 600 obr./s
Kąt skanowania	zmienny, od 2° do 36°	zmienny, od 2° do 36°	zmienny, od 2° do 36°
Uchwyt do montażu na ścianie	zmotoryzowany	zmotoryzowany	ręczny
Typ lasera	532 nm, laser klasy 3R	635 nm, laser klasy 3R	
Rodzaj baterii	alkaliczne typu D; , 2 x 1,5V lub akumulatory NiMH		alkaliczne typu D; 2 x 1,5V
Żywotność baterii	do 25 godzin (akumulator) do 40 godzin (baterie alkaliczne)	do 50 godzin (akumulator) do 160 godzin (baterie alkaliczne)	do 160 godzin (baterie alkaliczne)
Klasa odporności	IP54		
Wymiary (W x S x G) bez uchwytu ściennego	189 x 136 x 208 mm	189 x 136 x 208 mm	189 x 136 x 208 mm
Waga z bateriami	1700 g	1700 g	1700 g
Gwint statywu	5/8"	5/8"	5/8"

\*) zależnie od warunków oświetleniowych



Dane techniczne detektora wiązki lasera	RC350	RRC350	RRC350G	R250
Nr artykułu	762 770	762 771	772 795	772 793
Funkcja	zdalne sterowanie Leica Roteo	wykrywanie czerwonej wiązki lasera zdalne sterowanie Leica Roteo	wykrywanie zielonej wiązki lasera zdalne sterowanie Leica Roteo 35G	wykrywanie czerwonej wiązki lasera
Zasięg zdalnego sterowania	do 30 m	do 30 m	do 30 m	
Zasięg detektora wiązki lasera		do 150 m	do 150 m	do 150 m
Czułość (regulowana)		±1 mm / ±3 mm	±1 mm / ±3 mm	±1 mm / ±3 mm
Długość okna wykrywania		35 mm	35 mm	35 mm
Klasa odporności	IP54	IP54	IP54	IP54
Rodzaj baterii	1 x 1,5V; typ AA	1 x 6LR61, 9V	1 x 6LR61, 9V	1 x 6LR61, 9V
Wymiary	96 x 55 x 21 mm	120 x 78 x 32 mm	120 x 78 x 32 mm	120 x 78 x 32 mm
Waga z bateriami	46 g	228 g	228 g	228 g



# Przegląd instrumentów z serii Lino

## Dane techniczne



Dane techniczne	Lino L360	Lino L2P5	Lino L2+	Lino L2	Lino P5	Lino P3
Nr artykułu	790509	777069	783711	757225	777068	777067
Zasięg*	do 30 m					
Zasięg z detektorem wiązki lasera*	do 70 m	do 60 m	do 60 m	do 60 m		
Dokładność poziomowania	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m	± 1 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m
Zakres samoczynnego poziomowania	3,5° ± 0,5°	4° ± 0,5°	4° ± 0,5°	4° ± 0,5°	4° ± 0,5°	4° ± 0,5°
Ilość punktów laserowych		4			5	3
Ilość linii laserowych	2	2	2	2		
Kierunek wiązki	pionowy, poziomy 360°	pionowy, poziomy, góra, dół, prawo, lewo	pionowy, poziomy	pionowy, poziomy	góra, dół, do przodu, prawo, lewo	góra, dół, do przodu
Dokładność punktu pionowego		± 1,5 mm @ 5 m			± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m
Dokładność linii poziomej	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m	± 1,5 mm @ 5 m		
Dokładność pionowa	± 0,75 mm @ 3 m	± 0,75 mm @ 3 m	± 0,75 mm @ 3 m	± 0,75 mm @ 3 m		
Typ lasera	635 nm, laser kl. 2	635 nm, laser kl. 2	635 nm, laser kl. 2	635 nm, laser kl. 2	635 nm, laser kl. 2	635 nm, laser kl. 2
Rodzaj baterii	Akumulator NiMH	4 × 1,5V; typu AA	4 × 1,5V; typu AA	3 × 1,5V; typu AA	3 × 1,5V; typu AA	3 × 1,5V; typu AA
Żywotność baterii	do 20 godzin (akumulator)	do 10 godzin (alkaliczne)	do 12 godzin (alkaliczne)	do 8 godzin (alkaliczne)	do 18 godzin (alkaliczne)	do 18 godzin (alkaliczne)
Klasa odporności	IP65	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Wymiary (W × G × S)	131,7 × 145 × 96,2 mm	117,8 × 130,7 × 75,4 mm	117,8 × 130,7 × 75,4 mm	96 × 91 × 54 mm	99,1 × 108,1 × 59,3 mm	99,1 × 108,1 × 59,3 mm
Waga z bateriami	1009 g	463 g	530 g	390 g	390 g	380 g
Gwint statywu	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

\*) zależnie od warunków oświetleniowych



Dane techniczne detektora wiązki lasera	RVL100
Nr artykułu	784 962
Funkcja	Lokalizowanie pulsujących linii laserowych
Zasięg zdalnego sterowania	
Zasięg detektora wiązki lasera	do 80 m
Czułość (regulowana)	± 1 mm / ± 3 mm
Długość okna wykrywania	42 mm
Klasa odporności	IP54
Rodzaj baterii	1 × 6LR61, 9V
Wymiary	147,5 × 75,5 × 29,5 mm
Waga z bateriami	260 g

\*) zależnie od warunków oświetleniowych



Laser klasy 2 zgodnie z normą IEC 60825-1



Laser klasy 3R zgodnie z normą IEC 60825-1

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2013



**Frank Schulze**  
Wykończeniowiec

„Do pracy w pomieszczeniach potrzebuję wszechstronnego lasera obrotowego. Leica Roteo 35G to doskonałe narzędzie ułatwiające układanie podłóg lub instalację ścianek działowych i sufitów”.



**Jürgen Lippmann**  
Monter kuchni

„Leica Lino L2 generuje całkowicie proste linie do narożników i na przeciwległych ścianach. Meble kuchenne po zamontowaniu wyglądają idealnie”.

Pieczętka dealera