



**LASER KRZYŻOWY ZIELONY 4D 360°
16 LINII RAGNAR SPARK,
SAMOPOZIOMOWANIE, AKCESORIA,
WALIZKA**

199.00 zł

Laser krzyżowy Ragnar Spark stawia 16 zielonych linii w czterech płaszczyznach 360°. Sam się poziomuje, a pilotem włączasz tylko te linie, których potrzebujesz. W zestawie są akumulatory, statyw, uchwyt ścienny, platforma i walizka.

SKU: JY-3

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU



LASER KRZYŻOWY ZIELONY 4D 360° RAGNAR SPARK, 16 LINII, SAMOPOZIOMOWANIE, AKCESORIA, WALIZKA

Zielony laser 4D do płytek, szafek, sufitów i zabudowy. Ragnar Spark **rzuci 16 linii** w czterech płaszczyznach, po 360° w pionie i w poziomie. Linie widać lepiej niż czerwone, także przy jaśniejszym świetle.

Urządzenie samo się poziomuje. Jak stoi krzywo, alarm przechyłu daje znać. Możesz wyłączyć pion albo poziom i zostawić tylko to, co akurat wyznaczasz. Jasność regulujesz pod pomieszczenie. **Jest tryb do pracy z czujnikiem**, tryb migający i ręczny, gdy linia ma iść pod kątem.

Pilot działa z około 20 m. Te same funkcje są na obudowie, więc nie musisz go szukać. **W zestawie są dwa akumulatory 1200 mAh.** Jeden pracuje, drugi ładujesz kablem USB-C, tym samym co telefon.

Do montażu masz mini trójnóg z obrotem 360°, platformę do pracy nisko nad podłogą, do 9 cm,

oraz magnetyczny uchwyt ścienny z regulacją odległości. Do ściany bez metalu jest blaszka. Całość wchodzi do walizki.



Profesjonalne rozwiązania w jednym zestawie

- Zasięg do 25 m, także przy gorszym świetle.
- Zielona wiązka, lepiej widać ją w jasnym i ciemnym pomieszczeniu.
 - Samopoziomowanie i alarm przechyłu, linia ustawia się sama.
 - 16 linii, pokrycie we wszystkich kierunkach.
 - Tryby OUT, migający i ręczny, dobierasz laser do roboty.
 - Pilot, obsługa bez podchodzenia do urządzenia.
 - Statyw z obrotem 360°, regulacja wysokości i kąta.

- Magnetyczny uchwyt ścienny, szybki montaż, da się go też przykręcić.
 - Dwa akumulatory 1200 mAh, jeden pracuje, drugi się ładuje.
 - Wskaźnik naładowania, widać, ile zostało energii.
 - IP54 i obudowa odporna na wstrząsy, do pracy na budowie.
 - Temperatura pracy od -20°C do 50°C.
 - Regulacja jasności pod warunki w pomieszczeniu.
 - Walizka na cały zestaw.
 - Okulary poprawiające widoczność wiązki.
 - Tarczka do pracy na płytkach.



Zastosowanie

- płytki na ścianie i podłodze, linia idzie przez całe pomieszczenie
- fugowanie i równe rzędy, bez przestawiania lasera przy każdej ścianie
 - szafki, półki i zabudowa meblowa, góra i dół w jednej linii
 - sufit podwieszany, profile i oświetlenie
 - listwy przypodłogowe, drzwi i okna
 - ścianki działowe i lekka konstrukcja
 - obrazki, telewizor i karnisze w poziomie
 - schody, pochylnie i linie pod kątem w trybie ręcznym
 - prace, gdzie linia ma iść na kilka ścian naraz
 - przeniesienie wysokości z jednej ściany na drugą
 - remont łazienki i kuchni, też przy jaśniejszym świetle
 - praca w pojedynkę, linie przełączasz pilotem



Pełne pokrycie 4D

Laser stawia 16 linii w czterech płaszczyznach, po 360° w pionie i w poziomie. Linie idą na ściany, sufit i podłogę bez przestawiania urządzenia. Przy płytkach, suficie podwieszanym, zabudowie i lekkiej konstrukcji zostawiasz go w jednym miejscu.

Pilot i linie, których potrzebujesz

Sterujesz pilotem z około 20 m albo z panelu na obudowie. Włączasz pion i poziom osobno, jasność, tryb OUT, migający i ręczny oraz alarm poziomowania. Przy szafkach zostawiasz sam poziom, przy drzwiach sam pion. Mniej linii to czytelniejsza robota i wolniejsze zużycie akumulatora.

Dwa akumulatory i USB-C

W zestawie są dwa akumulatory 1200 mAh. Jeden pracuje, drugi się ładuje. Złącze jest USB-C, w pudełku jest kabel i ładowarka, ta sama wtyczka co w telefonie.

Statyw, platforma i uchwyt

Statyw obraca laser o 360° bez zdejmowania i pozwala ustawić kąt, gdy linia ma iść skośnie. Platforma podnosi go do 9 cm, do płytek i listew przy podłodze. Mini trójnóg ma regulowane nóżki, więc stoi też na krzywej posadzce.

Uchwyt ścienny trzyma się magnesami, a do ściany bez metalu jest blaszka do przykręcenia. Odsuwasz laser od ściany i obracasz go o 360°, bez zdejmowania.

Obudowa

IP54, więc znosi kurz i zachlapanie. Pracuje od -20°C do 50°C, w środku i na zewnątrz.

Dane techniczne:

- **Zasięg pracy lasera:** do 25 m
- **Ilość linii laserowych:** 16 (4×360° – pełne pokrycie 4D)
 - **Kolor lasera:** 532 nm zielony (wysoka widoczność)
 - **Dokładność pomiaru:** ±0,2 mm / 10 m
- **Tryby pracy:** standardowy, OUT - praca z czujnikiem, manualny (praca pod kątem), migający
 - **Regulacja jasności:** tak
 - **Samopoziomowanie:** tak, z alarmem przechyłu
 - **Zakres temperatur pracy:** od -20°C do 50°C

- **Wodoodporność:** IP54
- **Zasilanie:** 2 akumulatory x 1200 mAh (w zestawie)
- **Ładowanie:** USB-C (w zestawie kabel i ładowarka) – kompatybilne z ładowarkami od smartfonów
- **Wskaźnik naładowania:** tak
- **Wymiary poziomic:** 14 × 10 × 13 cm
- **Waga poziomic:** 0,7 kg
- **Mini trójnóg:** regulowane kąty nóg + obrót 360°
- **Platforma do pracy z dolną wiązką:** regulacja do 9 cm
- **Uchwyt ścienny:** magnetyczny z możliwością regulacji odległości i obrotu 360°
- **Walizka transportowa:** solidna, mieszcząca cały zestaw
- **Instrukcja obsługi:** w języku polskim















DODATKOWE INFORMACJE

Waga

5 kg

Wymiary

30 × 25 × 30 cm

MARKA

RAGNAR SPARK