

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-krzyzowy-intelligent-11-geko-g03300-p-20604.html>

Laser krzyżowy INTELLIGENT 1:1 GEKO G03300

Cena brutto	151,79 zł
Cena netto	123,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03300
Kod producenta	G03300
Kod EAN	5901477137006
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Laser krzyżowy INTELLIGENT 1:1 GEKO G03300

Samopoziomujący laser krzyżowy z czerwoną wiązką, przeznaczony do wyznaczania linii poziomych i pionowych w pracach budowlanych oraz wykończeniowych. Model G03300 generuje dwie prostopadłe linie o kącie rozwarcia 100°, zapewniając precyzyjne odniesienie na odległość do 20 metrów.

Dokładność $\pm 0,3$ mm/m

Zasięg roboczy 20 m (35 m z detektorem)

Zakres samopoziomowania $4^\circ \pm 1^\circ$

Klasa szczelności IP-54

Charakterystyka techniczna

System samopoziomowania

Automatyczny kompensator wahadłowy wyrównuje urządzenie w zakresie $\pm 4^\circ$ od pionu. Przekroczenie tego zakresu sygnalizowane jest miganiem linii laserowych, co eliminuje ryzyko błędnego pomiaru. Mechaniczna blokada wahadła pozwala na ręczne wyznaczanie linii skośnych pod dowolnym kątem.

Wiązka laserowa czerwona

Laser generuje dwie prostopadłe linie o kącie rozwarcia 100° każda. Czerwona wiązka zapewnia dobrą widoczność w pomieszczeniach zamkniętych. Zasięg podstawowy wynosi 20 m, możliwy do rozszerzenia do 35 m przy użyciu detektora laserowego (sprzedawanego osobno).

Obudowa IP-54

Klasa szczelności IP-54 oznacza ochronę przed kurzem (5 - ograniczona penetracja) oraz przed zachlapaniem wodą z każdej strony (4). Konstrukcja umożliwia pracę w warunkach budowlanych z obecnością pyłu i wilgoci, choć urządzenie nie jest wodoodporne.

Zasilanie bateryjne

Urządzenie pracuje na dwóch bateriach AA, zapewniających około 12 godzin ciągłej pracy. Brak konieczności ładowania akumulatorów upraszcza eksploatację - wystarczy zapas standardowych baterii.

Specyfikacja techniczna

Model	G03300
Typ lasera	Krzyżowy (1 linia pionowa + 1 linia pozioma)
Kolor wiązki	Czerwony
Dokładność	±0,3 mm/m (±1,5 mm/5 m)
Zasięg roboczy	20 m (35 m z detektorem)
Kąt linii poziomej	100°
Kąt linii pionowej	100°
Zakres samopoziomowania	4°±1°
Blokada wahadła	Mechaniczna
Klasa szczelności	IP-54
Gwint do statywu	1/4"
Zasilanie	2 × bateria AA
Czas pracy	12 godzin
Temperatura pracy	od -10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	od -15°C do +60°C

Co oznacza dokładność ±0,3 mm/m?

Na odległość 1 metra linia laserowa może odchylić się maksymalnie o 0,3 mm od rzeczywistego poziomu lub pionu. Na 5 metrów odchylenie to wyniesie maksymalnie 1,5 mm. Taka precyzja wystarcza do większości prac budowlanych i wykończeniowych, w tym montażu płytek, sufitów podwieszanych czy regałów.

Zastosowanie

- Układanie płytek ściennych i podłogowych – wyznaczanie linii odniesienia
- Montaż sufitów podwieszanych i listew wykończeniowych
- Instalacja mebli kuchennych, szafek i półek
- Montaż okładzin ściennych i paneli
- Wyznaczanie linii dla instalacji elektrycznych i sanitarnych
- Prace murarskie – kontrola pionu i poziomu
- Wyznaczanie linii skośnych po zablokowaniu wahadła
- Prace remontowe i adaptacyjne w pomieszczeniach zamkniętych

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem należy umieścić laser na stabilnym podłożu lub zamontować na statywie za pomocą gwintu 1/4". Urządzenie automatycznie wypoziomuje się w ciągu kilku sekund. Miganie linii laserowych oznacza przekroczenie zakresu samopoziomowania – należy wtedy zmienić ustawienie lasera lub użyć blokady wahadła do ręcznego wyznaczania linii.

Do pracy na większych odległościach zaleca się użycie detektora laserowego, który zwiększa zasięg z 20 do 35 metrów. Detektor odbiera niewidoczną dla oka wiązkę i sygnalizuje jej położenie, co jest przydatne w jasnym oświetleniu lub na zewnątrz.

Blokada wahadła – kiedy stosować?

Mechaniczna blokada wyłącza system samopoziomowania, umożliwiając ręczne ustawienie lasera pod dowolnym kątem. Funkcja przydatna przy wyznaczaniu linii skośnych, np. przy montażu schodów, pochylni czy elementów dekoracyjnych. Po zablokowaniu wahadła laser nie sygnalizuje odchylenia od poziomu.

Obudowa IP-54 zapewnia ochronę przed kurzem i zachlapaniem wodą, ale nie pozwala na zanurzenie urządzenia. Po pracy w zapylnych warunkach warto przetrzeć obudowę suchą szmatką. Przechowywać laser należy w dołączonym futerale, w temperaturze od -15°C do +60°C.

Zawartość zestawu

Laser krzyżowy	INTELLIGENT 1:1 GEKO G03300
Klamra zaciskowa	Z gwintem 1/4" do mocowania na statywie lub elementach konstrukcyjnych
Futerał	Ochronny, do przechowywania i transportu
Baterie	2 × AA (w zestawie)

Produkty powiązane

Do pracy z laserem G03300 przydatne mogą być: statyw budowlany z gwintem 1/4", detektor laserowy zwiększający zasięg do 35 m, okulary ochronne do pracy z wiązką laserową oraz tarcza celownicza ułatwiająca odczyt linii na większych

odległościach.