

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-samopoziomujacy-3d-360-12x-zielone-linie-g03308-geko-p-33968.html>

Laser samopoziomujący 3D 360 12x zielone linie G03308 GEKO

Cena brutto	428,35 zł
Cena netto	348,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03308
Kod producenta	G03308
Kod EAN	5901477165870
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Laser samopoziomujący 3D 360° 12x zielone linie G03308 GEKO

Laser krzyżowy z technologią 3D emitujący 12 linii laserowych w pełnym zakresie 360°. Zielona wiązka zapewnia lepszą widoczność niż standardowe lasery czerwone, szczególnie w jasnych pomieszczeniach i przy świetle dziennym.

Liczba linii 12 (4 poziome + 8 pionowych)
Kolor wiązki Zielony 505-550 nm
Zasięg pracy 30 m (z detektorem więcej)
Dokładność $\pm 1,5$ mm / 5 m

Charakterystyka techniczna

System 12 linii laserowych

Urządzenie emituje 4 linie poziome i 8 pionowych, tworząc kompletną siatkę referencyjną w przestrzeni 360°. Każdy z trzech modułów laserowych można włączać i wyłączać niezależnie za pomocą oznaczonych kolorystycznie przycisków na panelu sterowania, co pozwala dostosować projekcję do aktualnych potrzeb.

Zielona wiązka laserowa

Laser zielony (długość fali 505-550 nm) z diodami OSRAM charakteryzuje się około 4-krotnie lepszą widocznością dla ludzkiego oka niż standardowy laser czerwony. Oznacza to możliwość pracy w jaśniejszych pomieszczeniach bez utraty czytelności linii. Dostępna 4-stopniowa regulacja intensywności wiązki.

Dwa tryby pracy

Tryb samopoziomujący automatycznie wyrównuje linie w zakresie $\pm 4^\circ$ – przy przekroczeniu tego odchylenia laser sygnalizuje błąd przerywaną wiązką. Po zablokowaniu wahadła urządzenie przechodzi w tryb manualny, umożliwiający wyznaczanie dowolnych skosów i płaszczyzn pod kątem.

Zasilanie akumulatorowe

Wbudowany akumulator Samsung Li-Ion o pojemności 4000 mAh zapewnia długi czas pracy bez konieczności wymiany baterii. Ładowanie przez port USB typu C – można używać standardowych ładowarek lub powerbanków. Brak kosztów eksploatacyjnych związanych z zakupem jednorazowych baterii.

Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G03308
Typ wiązki laserowej	Zielona 505-550 nm, klasa 2
Producent diod	OSRAM
Liczba linii	12 (4 poziome + 8 pionowych)
Generowanie płaszczyzny	1× poziomo 360°, 2× pionowo 360°
Dokładność	$\pm 1,5$ mm na 5 m
Zasięg pracy	30 m (rozszerzalny z detektorem)
Zakres samopoziomowania	$\pm 4^\circ$ (zakres kompensacji 1°)
Regulacja intensywności	4 stopnie
Klasa odporności	IP54 (ochrona przed pyłem i zachlapaniem)
Zakres temperatur pracy	-10°C do +50°C
Akumulator	Samsung Li-Ion 4000 mAh
Ładowanie	USB typu C
Sterowanie zdalne	Pilot w zestawie

Zastosowanie

- Układanie płytek ceramicznych i glazury – wyznaczanie linii fugowych w płaszczyźnie pionowej i poziomej
- Montaż sufitów podwieszanych i konstrukcji z płyt kartonowo-gipsowych

-
- Prace stolarskie – kontrola pionu i poziomu przy montażu zabudów meblowych
 - Wyznaczanie linii odcięcia przy malowaniu wielokolorowych ścian
 - Instalacje elektryczne i sanitarne – trasowanie przewodów i rur
 - Montaż okładzin ściennych i elewacyjnych
 - Wyznaczanie skosów przy wykonywaniu schodów i podestów
 - Precyzyjne rozmieszczanie elementów dekoracyjnych, obrazów i mebli wiszących

Zrozumienie klasy IP54

Pierwsza cyfra (5) oznacza ochronę przed pyłem – niewielkie ilości pyłu mogą wnikać do obudowy, ale nie wpływa to na pracę urządzenia. Druga cyfra (4) to ochrona przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Laser można używać na budowie, ale nie należy go narażać na bezpośrednie działanie deszczu czy zanurzenie.

Wyposażenie zestawu

W skład kompletu wchodzi akcesoria niezbędne do profesjonalnej pracy:

- Obrotowy stojak z trzema regulowanymi punktami podparcia – stabilne ustawienie na nierównym podłożu
- Uchwyt magnetyczny – szybki montaż na metalowych profilach i konstrukcjach
- Pilot zdalnego sterowania – włączanie i wyłączanie wiązek bez podchodzenia do urządzenia
- Cel laserowy – ułatwia odczyt linii na dużych odległościach
- Kabel USB do ładowania
- Walizka transportowa – ochrona podczas przewozu i przechowywania

Rozszerzenie zasięgu detektorem

Podany zasięg 30 m odnosi się do pracy bez dodatkowych akcesoriów, w warunkach umiarkowanego oświetlenia. Zastosowanie detektora laserowego (sprzedawanego osobno) pozwala zwiększyć efektywny zasięg pracy nawet do 80-100 m, co jest przydatne przy pracach na dużych obiektach budowlanych lub w pełnym nasłonecznieniu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator przez port USB typu C. Czas ładowania zależy od użytej ładowarki – standardowo około 3-4 godziny.

Urządzenie ustawia się na płaskiej powierzchni lub mocuje na statywie. Po włączeniu system samopoziomujący automatycznie wyrównuje wiązkę w ciągu kilku sekund. Migająca wiązka sygnalizuje przekroczenie zakresu kompensacji – wtedy należy poprawić ustawienie lasera.

Aby pracować na skosach, należy zablokować wahadło odpowiednim przełącznikiem. W tym trybie laser nie będzie automatycznie poziomował linii – wszystkie płaszczyzny można ustawiać ręcznie.

Po zakończeniu pracy urządzenie należy oczyścić z pyłu suchą szmatką i przechowywać w walizce. Nie należy czyścić soczewek laserowych rozpuszczalnikami – wystarczy dmuchnięcie sprężonym powietrzem lub delikatne przetarcie miękką ściereczką.

Produkty powiązane

Do pracy z laserem przydatne mogą być: detektor wiązki laserowej (zwiększenie zasięgu), statyw budowlany z możliwością regulacji wysokości, okulary do pracy z laserem zielonym (zwiększenie kontrastu wiązki), łąta pomiarowa z podziałką milimetrową.