

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-zielony-piecioliniowy-yt-30432-yato-p-24131.html>

LASER ZIELONY PIECIOLINIOWY YT-30432 YATO

Cena brutto	519,70 zł
Cena netto	422,52 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-30432
Kod producenta	YT-30432
Kod EAN	5906083054181
Producent	YATO

Opis produktu

Laser pięcioliniowy zielony YT-30432 YATO

Samopoziomujący laser krzyżowy z zieloną wiązką emitującą cztery linie pionowe i jedną poziomą. Urządzenie klasy II przeznaczone do precyzyjnego wyznaczania linii odniesienia podczas prac budowlanych, wykończeniowych i instalacyjnych.

Liczba linii 5 linii (4+1)

Zasięg roboczy 25 m / 70 m z detektorem

Dokładność ± 2 mm / 10 m

Zakres poziomowania $\pm 3^\circ$

Charakterystyka lasera pięcioliniowego YATO

Zielona wiązka laserowa 515 nm

Laser zielony o długości fali 515 nm jest znacznie lepiej widoczny niż standardowe lasery czerwone, szczególnie w warunkach intensywnego oświetlenia dziennego. Różnica w widoczności wynika z wyższej wrażliwości ludzkiego oka na światło zielone, co przekłada się na komfort pracy w jasnych pomieszczeniach i na zewnątrz.

System samopoziomowania $\pm 3^\circ$

Mechanizm automatycznego wyrównywania kompensuje odchylenia do 3 stopni od poziomu, eliminując konieczność manualnej regulacji. Urządzenie sygnalizuje przekroczenie zakresu samopoziomowania miganiem wiązki, co zapobiega błędom pomiarowym wynikającym z nieprawidłowego ustawienia.

Praca z detektorem laserowym

Zasięg roboczy 25 m można rozszerzyć do 70 m przy użyciu detektora wiązki laserowej (dostępnego osobno). Detektor odbiera sygnał lasera i sygnalizuje dźwiękowo lub wizualnie położenie linii, umożliwiając pracę na większych odległościach oraz w pełnym słońcu, gdzie wiązka jest słabo widoczna gołym okiem.

Ochrona IP54 i zakres temperaturowy

Klasa ochronności IP54 oznacza zabezpieczenie przed kurzem i zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Urządzenie pracuje w temperaturach od 0°C do 40°C, co umożliwia stosowanie zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz w standardowych warunkach budowlanych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30432
Typ lasera	Samopoziomujący, pięcioliniowy
Źródło światła	Dioda półprzewodnikowa 515 nm, 1 mW
Klasa lasera	II
Kolor wiązki	Zielony
Liczba linii	5 (4 pionowe + 1 pozioma)
Zasięg roboczy	25 m (bez detektora)
Zasięg z detektorem	70 m
Dokładność	± 2 mm na 10 m
Zakres samopoziomowania	$\pm 3^\circ$
Klasa ochronności	IP54
Zakres temperatur pracy	0°C ~ 40°C
Zawartość zestawu	Laser, ładowarka, okulary ochronne zielone
Waga	2,19 kg
Kod producenta	YT-30432
EAN	5906083054181

Zastosowanie lasera krzyżowego

- Wyznaczanie linii montażowych mebli kuchennych i szaf wnękowych

-
- Układanie płytek ceramicznych i gresu na ścianach i podłogach
 - Montaż listew wykończeniowych, boazerii i paneli ściennych
 - Instalacja sufitów podwieszanych i systemów oświetlenia
 - Wyznaczanie punktów mocowania regałów, półek i elementów dekoracyjnych
 - Kontrola pionu ścian działowych i konstrukcji szkieletowych
 - Montaż instalacji elektrycznych i punktów gniazd wtykowych
 - Wyznaczanie linii odniesienia przy pracach malarskich i tapetowaniu

Klasa lasera II - wymogi bezpieczeństwa

Laser klasy II emituje widoczne promieniowanie o mocy do 1 mW. Naturalna reakcja odruchowa oka (mruganie) zapewnia ochronę przed uszkodzeniem, jednak nie należy celowo patrzeć w wiązkę. Dołączone okulary ochronne filtrują światło zielone, ułatwiając obserwację linii w jasnym otoczeniu bez ryzyka dla wzroku.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy umieścić laser na stabilnej powierzchni lub zamocować na statywie, sprawdzając, czy urządzenie znajduje się w zakresie samopoziomowania (wiązka nie miga). Po zakończeniu pracy należy wyłączyć urządzenie i przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 0°C do 40°C.

Soczewki lasera należy czyścić miękką, suchą szmatką. Unikać stosowania rozpuszczalników i środków ściernych. W przypadku pracy w zapyłonym środowisku zaleca się regularne czyszczenie otworów wentylacyjnych sprężonym powietrzem.

Urządzenie zasilane jest akumulatorem ładowanym dołączoną ładowarką. Czas ładowania i pracy zależy od pojemności baterii. Należy unikać całkowitego rozładowania akumulatora, co wydłuża jego żywotność.

Rozszerzenie zasięgu pracy

Standardowy zasięg 25 m jest wystarczający do większości prac wewnętrznych. Detektor laserowy (dostępny osobno) odbiera sygnał wiązki i rozszerza zasięg do 70 m, umożliwiając pracę na dużych powierzchniach oraz w warunkach, gdzie wiązka jest słabo widoczna ze względu na oświetlenie zewnętrzne.

Produkty powiązane

Do pracy z laserem zaleca się rozważenie zakupu: statywu budowlanego z gwintem 1/4" lub 5/8", detektora wiązki laserowej do pracy na większych odległościach, łąty pomiarowej z podziałką milimetrową oraz futerału transportowego chroniącego urządzenie podczas przewozu.