Dane aktualne na dzień: 04-03-2026 00:23

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/zielony-laser-5-liniowy-360-statyw-15m-okulary-tarcza-yt-30440-yato-p-59534.html

ZIELONY LASER 5 LINIOWY 360°, STATYW 1.5M, OKULARY, TARCZA YT-30440 YATO

Cena brutto	**315,90 zł**
Cena netto	**256,83 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-30440**
Kod producenta	**YT-30440**
Kod EAN	**5906083115646**
Producent	**YATO**

Opis produktu

Laser krzyżowy 5-liniowy 360° YATO YT-30440 z zieloną wiązką

Samopoziomujący laser budowlany z pięcioma liniami laserowymi w technologii zielonej wiązki. Zestaw zawiera statyw aluminiowy 1.5m, okulary wzmacniające widoczność, tarczę celowniczą oraz torbę transportową. Model dedykowany do prac wykończeniowych, montażu instalacji i wyznaczania płaszczyzn na budowie.

Zasięg roboczy 30 metrów

Dokładność ±3 mm/10 m

Liczba linii 5 linii (4×360° + 1 pion)

Klasa szczelności IP54

Charakterystyka lasera 5-liniowego YATO YT-30440

Zielona wiązka laserowa 510-530 nm

Długość fali w zakresie zielonego światła zapewnia do 4 razy lepszą widoczność niż tradycyjne lasery czerwone. Wiązka pozostaje czytelna w jasno oświetlonych pomieszczeniach i przy świetle dziennym, co eliminuje konieczność przyciemniania pomieszczeń podczas pracy.

Pięć niezależnych linii laserowych

Cztery linie poziome obejmują pełne 360 stopni wokół urządzenia, tworząc kompletną płaszczyznę poziomą. Piąta linia pionowa umożliwia jednoczesne wyznaczanie pionu. Możliwość włączania linii pojedynczo lub w dowolnych kombinacjach wydłuża czas pracy na bateriach.

Automatyczne samopoziomowanie ±4°

Mechanizm wahadłowy z kompensacją nierówności w zakresie ±4 stopni automatycznie ustawia wiązkę w płaszczyźnie poziomej i pionowej. Po przekroczeniu zakresu kompensacji laser sygnalizuje miganiem konieczność korekty ustawienia. Funkcja blokady wahadła umożliwia projektowanie linii pod dowolnym kątem.

Obudowa IP54 z antypoślizgowymi nakładkami

Klasa szczelności IP54 oznacza ochronę przed pyłem oraz zachlapaniem wodą z każdej strony. Gumowe nakładki absorbują wstrząsy i zapobiegają przesuwaniu się urządzenia na gładkich powierzchniach. Dwa magnesy neodymowe w tylnej części obudowy pozwalają mocować laser do profili stalowych i elementów metalowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-30440
Typ lasera	Krzyżowy 5-liniowy samopoziomujący
Liczba linii	5 (4 poziome 360° + 1 pionowa)
Długość fali	510-530 nm (zielona)
Zasięg roboczy	30 m
Dokładność	±3 mm na 10 m
Zakres samopoziomowania	±4°
Klasa szczelności	IP54
Zasilanie	4 × AA 1,5 V (6 V)
Czas pracy na bateriach	do 8 godzin
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Gwint statywu	5/8"
Waga lasera	0,43 kg
Zakres regulacji statywu	470-1500 mm
Zawartość zestawu	Laser, statyw aluminiowy, okulary zielone, tarcza celownicza, uchwyt dodatkowy, torba z wypełnieniem amortyzującym

Zastosowanie lasera budowlanego 5-liniowego

- Układanie płytek ceramicznych i gresu na ścianach i podłogach
- Montaż sufitów podwieszanych i konstrukcji GK
- Wyznaczanie poziomów przy montażu suchych tynków
- Instalacja ścianek działowych i systemów zabudowy
- Prowadzenie instalacji elektrycznych, hydraulicznych i wentylacyjnych
- Montaż mebli kuchennych, szafek i półek
- Wyznaczanie linii pod panele podłogowe i sufitowe
- Kontrola pionu ścian i słupów konstrukcyjnych

Akcesoria w zestawie i ich funkcje

Statyw aluminiowy z regulacją 470-1500 mm

Trójnożny statyw z profilem aluminiowym zapewnia stabilne ustawienie lasera na wysokości od 47 do 150 cm. Gwint 5/8" jest standardem w sprzęcie geodezyjnym i budowlanym. Mechanizm blokady nóg uniemożliwia przypadkowe złożenie podczas pracy. Waga konstrukcji wynosi około 1 kg.

Okulary wzmacniające widoczność zielonej wiązki

Szkła z filtrem optycznym wzmacniają kontrast zielonej linii laserowej w warunkach silnego oświetlenia. Szczególnie przydatne podczas pracy w pobliżu okien lub przy włączonym oświetleniu halogenowym. Nie zastępują okularów ochronnych przed promieniowaniem laserowym klasy 2.

Tarcza celownicza magnetyczna

Tarcza z koncentrycznymi okręgami i podziałką milimetrową ułatwia odczyt pozycji wiązki na większych odległościach. Magnetyczne mocowanie pozwala przymocować tarczę do profili stalowych. Przydatna przy transferze wysokości między pomieszczeniami i przy pomiarach w terenie.

Parametry techniczne a praktyczne możliwości

Zasięg roboczy 30 metrów odnosi się do pracy bez odbiornika laserowego. W praktyce oznacza to możliwość pracy w pomieszczeniach o powierzchni do około 900 m² przy ustawieniu lasera w centralnym punkcie. Przy użyciu odbiornika zasięg można zwiększyć do 50-60 metrów.

Dokładność ±3 mm na 10 metrów to parametr określający maksymalne odchylenie wiązki od płaszczyzny poziomej lub pionowej. W praktyce oznacza to odchylenie ±9 mm na maksymalnym zasięgu 30 metrów. Wartość ta mieści się w tolerancjach dla większości prac wykończeniowych zgodnie z normami budowlanymi.

Zakres samopoziomowania ±4° pozwala ustawić laser na powierzchniach o nachyleniu do około 7%. Jeśli podłoże ma większe nierówności, należy użyć podkładek wyrównujących pod nogi statywu lub zastosować funkcję blokady wahadła i ręcznie ustawić laser za pomocą poziomicy.

Klasa szczelności IP54 zapewnia ochronę przed pyłem budowlanym i opadami atmosferycznymi, ale nie pozwala na zanurzenie urządzenia w wodzie. Laser można używać na zewnątrz w warunkach lekkich opadów, ale należy chronić go przed bezpośrednim strumieniem wody.

Czas pracy i zarządzanie energią

Deklarowany czas pracy do 8 godzin dotyczy użytkowania z włączonymi 1-2 liniami. Jednoczesna praca wszystkich pięciu linii skraca czas do około 4-5 godzin. Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych lub akumulatorów NiMH o pojemności minimum 2000 mAh. Funkcja automatycznego wyłączania po 30 minutach braku ruchu wydłuża czas pracy.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Zapobiega to uszkodzeniu elektroniki w przypadku wycieku