

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-krzyzowy-zielony-li-ion-10m-yato-p-34833.html>

Laser krzyżowy zielony Li-Ion 10m Yato

Cena brutto	250,72 zł
Cena netto	203,84 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-30434
Kod producenta	YT-30434
Kod EAN	5906083075728
Producent	YATO

Opis produktu

Laser krzyżowy zielony Li-Ion 10m Yato YT-30434

Narzędzie pomiarowe do wyznaczania linii poziomych i pionowych w pracach wykończeniowych i instalacyjnych. Model wyposażony w funkcję samopoziomowania oraz projekcję zielonego promienia o zwiększonej widoczności w warunkach intensywnego oświetlenia.

Zasięg pomiaru **10 m**

Kolor wiązki **Zielony**

Zasilanie **Akumulator Li-Ion 3,7 V**

Samopoziomowanie **±3°**

Charakterystyka techniczna lasera krzyżowego

Zielona wiązka laserowa

Promień zielony charakteryzuje się długością fali około 532 nm, co sprawia, że jest lepiej postrzegany przez ludzkie oko niż czerwony (635 nm). W praktyce oznacza to wyraźniejszą linię w pomieszczeniach z dużą ilością światła dziennego oraz możliwość pracy bez dodatkowego przyciemnienia.

Funkcja samopoziomowania $\pm 3^\circ$

Automatyczne wyrównanie linii w zakresie odchylenia do 3 stopni od pionu lub poziomu. Po ustawieniu urządzenia na nierównej powierzchni mechanizm kompensacyjny dostosowuje położenie wiązki, eliminując błędy wynikające z nieprecyzyjnego ustawienia statywu lub podstawy.

Blokada nachylenia

Możliwość wyłączenia funkcji samopoziomowania w celu wyznaczania linii pod kątem. Przydatne przy projektowaniu spadków odpływów, ramp czy pochylonych elementów konstrukcyjnych. Po zablokowaniu urządzenie nie koryguje automatycznie położenia wiązki.

Zasilanie akumulatorowe Li-Ion 3,7 V

Ogniwo litowo-jonowe zapewnia stabilne napięcie robocze przez cały cykl rozładowania, bez efektu pamięci. Niższe tempo samoodładowania w porównaniu z bateriami NiMH oraz mniejsza masa urządzenia. Możliwość wielokrotnego ładowania bez utraty pojemności.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30434
Producent	Yato
Typ urządzenia	Laser krzyżowy
Kolor wiązki	Zielony
Zasięg pomiarowy	10 m
Zasilanie	Akumulator Li-Ion 3,7 V
Zakres samopoziomowania	$\pm 3^\circ$
Blokada nachylenia	Tak
Zawartość zestawu	Laser, uchwyt, pokrowiec

Zastosowanie w pracach budowlanych i wykończeniowych

- Poziomowanie podłóg przed układaniem paneli, desek lub płytek ceramicznych
- Wyznaczanie linii montażowych przy zawieszaniu szafek kuchennych i mebli ściennych
- Kontrola pionu przy stawianiu ścianek działowych z płyt kartonowo-gipsowych
- Rozmieszczanie punktów montażowych instalacji elektrycznych i oświetleniowych
- Ustalanie linii referencyjnych przy układaniu płytek ściennych w łazienkach i kuchniach
- Wyznaczanie spadków przy instalacji rynien, odpływów liniowych i kanalizacji
- Montaż listew wykończeniowych, cokołów i elementów dekoracyjnych
- Kontrola poziomu przy betonowaniu wylewek i screeds

Zasięg pomiaru a warunki pracy

Deklarowany zasięg 10 m odnosi się do optymalnych warunków oświetleniowych. W pomieszczeniach z intensywnym światłem słonecznym lub przy pracy na zewnątrz zaleca się stosowanie detektora laserowego, który umożliwia odczyt linii w odległości większej niż zasięg widoczności dla oka. Detektor zwiększa efektywny zasięg roboczy do 30-50 m w zależności od modelu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy umieścić laser na stabilnej powierzchni lub zamocować w uchwycie. Po włączeniu urządzenie automatycznie poziomuje wiązkę w zakresie $\pm 3^\circ$. Sygnał dźwiękowy lub migająca dioda informują o przekroczeniu zakresu kompensacji.

Akumulator Li-Ion wymaga ładowania zgodnie z instrukcją producenta. Nie należy pozostawiać całkowicie rozładowanego ogniwa na dłuższy czas, ponieważ może to prowadzić do trwałego uszkodzenia. Optymalna temperatura przechowywania akumulatora to 15-25°C przy poziomie naładowania około 40-60%.

Optyka lasera wymaga ochrony przed zabrudzeniami. Kurz i plamy na soczewce zmniejszają intensywność i ostrość wiązki. Czyszczenie należy przeprowadzać miękką, niestrzępiącą się szmatką lub specjalistycznymi chusteczkami do optyki. Nie używać rozpuszczalników organicznych.

Bezpieczeństwo podczas pracy z laserem

Laser klasy 2 emituje promieniowanie widzialne o mocy poniżej 1 mW. Bezpośrednie patrzenie w wiązkę przez dłuższy czas może powodować dyskomfort wzrokowy. Nie należy celowo kierować promienia w oczy ludzi i zwierząt. Naturalne odruchy obronne (mruganie, odwracanie głowy) zapewniają ochronę przy przypadkowym naświetleniu. Urządzenie nie stanowi zagrożenia przy normalnym użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Dodatkowe wyposażenie do pracy z laserem

Statyw budowlany z gwintem 1/4" lub 5/8" umożliwia stabilne ustawienie lasera na wymaganej wysokości. Tarcza celownicza ułatwia odczyt linii na większych odległościach. Okulary wzmacniające kontrast poprawiają widoczność zielonej wiązki w jasnych pomieszczeniach. Detektor laserowy rozszerza zasięg pomiaru poza możliwości ludzkiego oka.