

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-rotacyjny-samopoziomujacy-yt-30430-yato-p-13817.html>

LASER ROTACYJNY SAMOPOZIOMUJĄCY YT-30430 YATO

Cena brutto	1 470,85 zł
Cena netto	1 195,81 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-30430
Kod producenta	YT-30430
Kod EAN	5906083037504
Producent	YATO

Opis produktu

Laser rotacyjny samopoziomujący YT-30430 YATO

Samopoziomujący laser rotacyjny z detektorem i pilotem zdalnego sterowania. Urządzenie zapewnia precyzyjne wyznaczenie płaszczyzn poziomych i pionowych na odległość do 500 m z odbiornikiem oraz do 30 m w trybie bezpośredniej widoczności wiązki.

Zasięg z detektorem 500 m

Dokładność ± 1 mm / 15 m

Samopoziomowanie $\pm 5^\circ$

Klasa szczelności IP54

Charakterystyka techniczna lasera rotacyjnego

System samopoziomowania $\pm 5^\circ$

Automatyczne wyrównywanie w zakresie 5 stopni eliminuje konieczność ręcznego ustawiania urządzenia. Laser samodzielnie kompensuje niewielkie nierówności podłoża, co przyspiesza rozpoczęcie pracy na budowie.

Pięć prędkości obrotów wiązki

Regulacja prędkości skanowania w zakresie 0-60-120-300-600 obr/min pozwala dostosować widoczność linii laserowej do warunków oświetleniowych. Niższe prędkości tworzą wyraźniejszą linię w jasnym świetle, wyższe zwiększają zasięg.

Zmienny kąt skanowania

Możliwość ograniczenia obszaru projekcji do wybranych kątów: 10°, 45°, 90°, 180° lub pełne 360°. Funkcja przydatna przy wyznaczaniu punktów odniesienia w wąskich przestrzeniach lub podczas prac wykończeniowych wymagających precyzyjnego pozycjonowania.

Ochrona IP54 przed pyłem i wodą

Klasa szczelności IP54 oznacza ochronę przed osadzaniem się pyłu oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Urządzenie można stosować na mokrych wylewkach, w warunkach pyłących oraz w zmiennych warunkach atmosferycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30430
Marka	YATO
Zasięg z detektorem	500 m
Zasięg wewnątrz pomieszczeń	do 30 m
Zasięg w terenie otwartym z odbiornikiem	do 400 m
Dokładność	±1 mm / 15 m
Długość fali lasera	635 nm (czerwony)
Zakres samopoziomowania	±5°
Prędkości obrotów	0, 60, 120, 300, 600 obr/min
Kąty skanowania	0°, 10°, 45°, 90°, 180°, 360°
Projekcja punktu	90° powyżej i poniżej urządzenia
Obrotowa głowica	360°
Klasa szczelności	IP54
Zasilanie	Akumulator 3,5 Ah
Waga brutto	6,125 kg
Kod EAN	5906083037504

Zastosowanie lasera rotacyjnego w budownictwie

- Wylewanie i poziomowanie płyt betonowych fundamentowych
- Poziomowanie podsypki pod drogi, parkingi i place utwardzone
- Wyznaczanie wysokości narożników ścian przy murowaniu
- Montaż sufitów podwieszanych i systemów oświetleniowych

-
- Instalacja systemów wentylacyjnych i kanałów klimatyzacyjnych
 - Układanie terakoty i płytek na dużych powierzchniach
 - Wyznaczanie linii pionowych przy montażu okładzin elewacyjnych
 - Kontrola poziomu przy pracach ziemnych i niwelacyjnych

Sterowanie i funkcje operacyjne

Laser rotacyjny YT-30430 wyposażono w pilot zdalnego sterowania umożliwiający zmianę parametrów pracy na odległość do 20 m w terenie otwartym. Funkcja ta eliminuje konieczność fizycznego dostępu do urządzenia zamontowanego na statywie lub w trudno dostępnych miejscach.

Detektor sygnału laserowego rozszerza efektywny zasięg pracy do 400 m, co czyni urządzenie przydatnym przy pracach na dużych placach budowy, podczas niwelacji terenu oraz przy wyznaczaniu punktów odniesienia na znacznych odległościach. Detektor wyposażono w sygnalizację dźwiękową i wizualną informującą o pozycji względem wiązki laserowej.

Projekcja punktu laserowego 90°

Dodatkowa funkcja projekcji punktu pod kątem prostym względem płaszczyzny rotacji pozwala na wyznaczanie linii pionowych oraz przenoszenie punktów odniesienia między kondygnacjami. Punkt wyświetlany jest zarówno powyżej, jak i poniżej urządzenia.

Montaż i stabilizacja urządzenia

Podstawa lasera wyposażona jest w magnes neodymowy umożliwiający bezpośredni montaż na stalowych konstrukcjach, rurach, profilach oraz elementach zbrojenia. Rozwiązanie to eliminuje potrzebę stosowania statywu w sytuacjach, gdy dostępne są metalowe punkty mocowania.

Standardowo laser montuje się na statywie z gwintem 5/8 cala. Stabilne ustawienie urządzenia ma bezpośredni wpływ na dokładność pomiarów — każde drganie statywu przekłada się na odchyłkę wiązki laserowej proporcjonalną do odległości od urządzenia.

Zawartość zestawu

Kompletny zestaw obejmuje wszystkie elementy niezbędne do rozpoczęcia pracy:

- Laser rotacyjny YT-30430 z akumulatorem 3,5 Ah
- Detektor sygnału laserowego z uchwytem montażowym
- Pilot zdalnego sterowania
- Okulary ochronne zwiększające widoczność wiązki
- Płytki celownicze do precyzyjnego odczytu
- Ładowarka sieciowa do akumulatora
- Walizka transportowa z metalowymi zatrzaskami
- Instrukcja obsługi

Okulary laserowe — funkcja i zastosowanie

Dołączone okulary ochronne wyposażone są w filtry zwiększające kontrast wiązki laserowej w jasnym świetle dziennym. Nie są to okulary ochronne przed promieniowaniem — ich zadaniem jest poprawa widoczności czerwonej linii laserowej w trudnych warunkach

oświetleniowych.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia z obudowy oraz sprawdzić stan soczewek optycznych. Osadzony pył i zaschniętą zaprawę usuwa się miękką szczotką lub sprężonym powietrzem. Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych mogących uszkodzić powłoki optyczne.

Akumulator litowo-jonowy 3,5 Ah wymaga okresowego ładowania nawet podczas dłuższych przerw w użytkowaniu. Całkowite rozładowanie akumulatora może doprowadzić do nieodwracalnej utraty pojemności. Zaleca się przechowywanie urządzenia z akumulatorem naładowanym w 40-60%.

Klasa szczelności IP54 zapewnia ochronę przed pyłem i zachlapaniem, ale nie chroni przed zanurzeniem w wodzie. Po pracy w warunkach mokrych należy osuszyć obudowę przed schowaniem do walizki transportowej.