

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-pieciopunktowy-samopoziomujacy-yt-30427-yato-p-13816.html>

LASER PIĘCIOPUNKTOWY SAMOPOZIOMUJĄCY YT-30427 YATO

Cena brutto	295,27 zł
Cena netto	240,06 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-30427
Kod producenta	YT-30427
Kod EAN	5906083037474
Producent	YATO

Opis produktu

Laser pięciopunktowy samopoziomujący YT-30427 YATO

Samopoziomujący laser krzyżowy z pięcioma punktami pomiarowymi, przeznaczony do wyznaczania linii pionowych, poziomych oraz punktów referencyjnych w pracach budowlanych i wykończeniowych. Model YT-30427 zapewnia zasięg do 20 metrów i automatyczne poziomowanie w zakresie $\pm 3^\circ$.

Klasa lasera II (660 nm)

Dokładność $\pm 1,5$ mm/5 m

Zasięg roboczy 20 m

Klasa szczelności IP54

Charakterystyka techniczna lasera krzyżowego

Automatyczne poziomowanie $\pm 3^\circ$

Wbudowany mechanizm samopoziomowania kompensuje nachylenie podłoża do 3 stopni, eliminując konieczność ręcznej regulacji. Po przekroczeniu zakresu laser sygnalizuje błąd, zapobiegając nieprawidłowym pomiarom. Funkcja blokady umożliwia celowe ustawienie lasera pod kątem.

Pięć punktów projekcyjnych

Laser emituje dwie linie krzyżowe (pionową i poziomą) oraz dodatkowe punkty referencyjne, umożliwiając jednocześnie wyznaczenie płaszczyzn i przenoszenie wysokości. Punkty widoczne są w zakresie 360°, co usprawnia pracę w dużych pomieszczeniach.

Dokładność $\pm 1,5$ mm na 5 metrów

Parametr określa maksymalne odchylenie linii laserowej od idealnej płaszczyzny. Dla typowych prac wykończeniowych (montaż płyt GK, układanie płytek) dokładność ta jest w pełni wystarczająca. Na dystansie 10 metrów odchylenie wyniesie około 3 mm.

Ochrona IP54 i praca w -15°C do $+45^{\circ}\text{C}$

Klasa IP54 oznacza zabezpieczenie przed kurzem i bryzgami wody z każdej strony, co pozwala na użytkowanie w typowych warunkach budowlanych. Zakres temperatur obejmuje prace zewnętrzne w chłodniejsze dni oraz w ogrzewanych pomieszczeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30427
Źródło światła	Dioda półprzewodnikowa 660 nm
Klasa lasera	II
Dokładność pomiaru	$\pm 1,5$ mm/5 m
Zasięg roboczy	20 m
Zakres samopoziomowania	$\pm 3^{\circ}$
Klasa szczelności	IP54
Zakres temperatur pracy	-15°C do $+45^{\circ}\text{C}$
Wymiary urządzenia	90 × 52 × 92 mm
Waga lasera	295 g
Gwint mocowania statywu	1/4" i 5/8"
Zasilanie	3 × bateria AA (w zestawie)
Czas pracy na bateriach	do 30 godzin
EAN	5906083037474

Zastosowanie lasera pięciopunktowego

- Montaż sufitów podwieszanych i systemów GK
- Wyznaczanie położenia puszek elektrycznych i osprzętu
- Ustawianie ścianek działowych i zabudów meblowych
- Poziomowanie pierwszego rzędu bloczków przy murze cienkowarstwowym (Ytong, Silka)

-
- Przenoszenie wysokości i wyznaczanie stanu zero przy fundamentach
 - Budowa ogrodzeń i konstrukcji zewnętrznych
 - Układanie płytek ceramicznych i gresu na dużych powierzchniach
 - Wytyczenie kątów poziomych w zakresie 0-360°

Wyposażenie i montaż

Zawartość zestawu

Laser YT-30427, uchwyt montażowy z magnesem, 3 baterie AA, instrukcja obsługi, torba transportowa.

Laser wyposażono w dwa standardy gwintów mocowania statywu: 1/4" (popularny w fotografii i sprzęcie pomiarowym) oraz 5/8" (standard budowlany). Uchwyt montażowy posiada wbudowany magnes, umożliwiający mocowanie lasera na pionowych profilach metalowych, co przyspiesza pracę przy montażu ścianek GK i systemów sufitowych.

Precyzyjna śruba mikrometryczna w podstawie uchwytu pozwala na dokładną regulację kąta ustawienia lasera, co jest przydatne przy wytyczeniu kątów poziomych oraz pracy na nierównych powierzchniach po zablokowaniu funkcji samopoziomowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że laser znajduje się na stabilnym podłożu lub statywie. Po włączeniu urządzenie automatycznie poziomuje się w ciągu kilku sekund – migająca linia oznacza proces kalibracji, stała linia potwierdza gotowość do pracy.

Klasa lasera II oznacza, że urządzenie jest bezpieczne przy normalnym użytkowaniu, jednak nie należy celowo kierować wiązki w oczy. Podczas pracy w jasnym świetle słonecznym widoczność linii maleje – w takich warunkach pomocne są okulary wzmacniające kontrast lub detektor laserowy (sprzedawany osobno).

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć baterie, jeśli laser nie będzie używany przez dłuższy czas. Urządzenie przechowywać w dołączonej torbie, w suchym miejscu. Soczewki czyścić miękką, suchą szmatką – nie stosować rozpuszczalników.