

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dalmierz-laserowy-120m-z-podgladem-yt-73128-yato-p-59651.html>

DALMIERZ LASEROWY 120M Z PODGLĄDEM YT-73128 YATO

Cena brutto	483,44 zł
Cena netto	393,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73128
Kod producenta	YT-73128
Kod EAN	5906083122989
Producent	YATO

Opis produktu

Dalmierz laserowy YATO YT-73128 z podglądem wideo 120m

Elektroniczny dalmierz laserowy z wbudowaną kamerą wideo umożliwiającą precyzyjne pomiary w warunkach zewnętrznych. Urządzenie przeznaczone do pomiarów odległości, powierzchni i objętości w budownictwie, geodezji oraz pracach instalacyjnych.

Maksymalny zasięg 120 m
Dokładność pomiaru ± 2 mm
Podgląd wideo TAK
Klasa lasera 2 (

Charakterystyka techniczna dalmierza laserowego

Podgląd wideo w trudnych warunkach oświetleniowych

Wbudowana kamera pozwala na wizualizację punktu celowania na kolorowym wyświetlaczu LCD TFT. Funkcja szczególnie przydatna podczas pomiarów zewnętrznych w pełnym słońcu, gdy punkt laserowy jest słabo widoczny gołym okiem. Eliminuje to konieczność przybliżania się do miejsca pomiaru w celu weryfikacji celowania.

Zakres pomiarowy i dokładność

Urządzenie mierzy odległości od 5 cm do 120 m z dokładnością ± 2 mm. Laser klasy 2 o mocy poniżej 1 mW i długości fali 630-670 nm zapewnia widoczną czerwoną wiązkę. Trzy punkty odniesienia pomiaru umożliwiają pomiar od przodu, tyłu lub środka urządzenia, co zwiększa precyzję w różnych konfiguracjach montażowych.

Zaawansowane funkcje obliczeniowe

Dalmierz automatycznie oblicza powierzchnię i kubaturę na podstawie wykonanych pomiarów. Funkcja pomiaru z twierdzenia Pitagorasa pozwala określić odległości pośrednie bez bezpośredniego dostępu do punktu. Możliwość dodawania i odejmowania pomiarów oraz cyfrowa poziomicą z zakresem -90° do $+90^\circ$ ułatwiają złożone obliczenia terenowe.

Pamięć i łączność z komputerem

Wbudowana pamięć przechowuje do 100 wyników pomiarów. Złącze USB typu C umożliwia zarówno ładowanie wbudowanego akumulatora Li-Ion 3,7 V 2000 mAh, jak i transfer danych do komputera. Funkcja opóźnienia pomiaru (3-60 sekund) pozwala na stabilizację urządzenia przed wykonaniem pomiaru, co zwiększa dokładność przy dużych odległościach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73128
Zakres pomiaru odległości	0,05 - 120 m
Dokładność pomiarowa	± 2 mm
Klasa lasera	2
Moc lasera	
Długość fali lasera	630-670 nm (czerwony)
Zakres pomiaru kąta	$-90^\circ \sim +90^\circ$
Zakres kalibracji	$-9 \sim +9$ mm
Jednostki pomiarowe	metry, stopy, cale
Punkty odniesienia pomiaru	3 (przód, tył, środek)
Wyświetlacz	Kolorowy LCD TFT
Pamięć wyników	100 pomiarów
Zasilanie	Akumulator Li-Ion 3,7 V, 2000 mAh
Ładowanie	USB typu C
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna pracy	$\leq 85\%$ Rh
Gwint statywowy	TAK (1/4")

Wymiary	125 x 54 x 27 mm
Waga	155 g

Zastosowanie dalmierza laserowego

- Pomiary wymiarów pomieszczeń przy inwentaryzacji budynków i wycenach nieruchomości
- Obliczanie powierzchni ścian i podłóg przy planowaniu materiałów wykończeniowych
- Określanie kubatury pomieszczeń do projektowania systemów wentylacji i klimatyzacji
- Pomiary wysokości budynków i konstrukcji metodą pośrednią (twierdzenie Pitagorasa)
- Weryfikacja wymiarów wykonawczych na placu budowy
- Pomiary terenowe w geodezji i kartografii
- Planowanie rozmieszczenia elementów instalacji elektrycznych i sanitarnych
- Projektowanie aranżacji wnętrz i rozmieszczenia mebli

Użytkowanie i konserwacja

Bezpieczeństwo pracy z laserem klasy 2

Laser klasy 2 o mocy poniżej 1 mW jest bezpieczny przy krótkotrwałej ekspozycji (do 0,25 sekundy), ponieważ naturalny odruch mrugania chroni oko. Nie należy celowo wpatrywać się w wiązkę laserową ani kierować jej w stronę osób. Podczas pracy w obecności innych osób należy upewnić się, że wiązka nie trafia w oczy. Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci.

Kalibracja i weryfikacja dokładności

Zakres kalibracji -9 do +9 mm pozwala na korektę systematycznych błędów pomiarowych. Przed rozpoczęciem pracy zaleca się weryfikację dokładności poprzez porównanie z znaną odległością wzorcową. W przypadku odchyłeń przekraczających ± 2 mm należy przeprowadzić kalibrację zgodnie z instrukcją producenta lub skontaktować się z serwisem.

Praca w warunkach terenowych

Urządzenie pracuje w temperaturze 0-40°C i wilgotności względnej do 85%. Wzmocniona obudowa chroni elektronikę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przy pomiarach na dużych odległościach lub w warunkach wietrznych zaleca się montaż na statywie fotograficznym (gwint 1/4") w celu eliminacji drgań. Funkcja pomiaru ciągłego wyświetla wartości minimalne i maksymalne, co ułatwia pozycjonowanie.

Ładowanie i żywotność akumulatora

Akumulator Li-Ion 2000 mAh ładuje się przez port USB-C standardową ładowarką (5V). Pełne naładowanie trwa około 2-3 godzin. Żywotność akumulatora zależy od intensywności użytkowania funkcji wideo i podświetlenia wyświetlacza. Przy standardowym użyciu urządzenie wykonuje kilka tysięcy pomiarów na jednym ładowaniu. Zaleca się ładowanie przed całkowitym rozładowaniem baterii.

Produkty uzupełniające

Do pracy z dalmierzem laserowym przydatne mogą być: statyw fotograficzny z głowicą kulową do stabilnego montażu przy pomiarach długodystansowych, tarcza celownicza laserowa ułatwiająca wizualizację punktu pomiaru na dużych odległościach, etui ochronne z paskiem do bezpiecznego transportu urządzenia, dodatkowy akumulator zapasowy przy intensywnej pracy terenowej.