

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dalmierz-laserowy-miernik-odleglosci-cyfrowy-100m-p-57961.html>

DALMIERZ LASEROWY MIERNIK ODLEGŁOŚCI CYFROWY 100M

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 101,53 zł |
| Cena netto | 82,54 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-731252 |
| Kod producenta | YT-731252 |
| Kod EAN | 5906083108013 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Dalmierz laserowy YATO YT-731252 – pomiar odległości do 100 metrów

Elektroniczny miernik odległości wykorzystujący technologię laserową do bezkontaktowego pomiaru dystansu, powierzchni i objętości. Model YT-731252 zapewnia zasięg do 100 metrów z dokładnością ± 2 mm, co odpowiada standardowi klasy II dla urządzeń tego typu.

Zasięg pomiarowy 0,05 – 100 m

Dokładność pomiaru ± 2 mm

Pamięć pomiarów 99 zapisów

Zasilanie 2x AAA

Charakterystyka dalmierza laserowego YATO

Zasięg 100 metrów z dokładnością ± 2 mm

Maksymalny dystans pomiarowy 100 m pozwala na pracę w dużych pomieszczeniach oraz na zewnątrz bez konieczności przybliżania się do mierzonego punktu. Błąd pomiaru ± 2 mm oznacza, że przy dystansie 10 metrów rzeczywista odległość może wynosić od 9,998 do 10,002 m – precyzja wystarczająca dla większości zastosowań budowlanych i wykończeniowych.

Funkcje obliczeniowe powierzchni i kubatury

Urządzenie automatycznie oblicza pole powierzchni po wykonaniu dwóch pomiarów (długość × szerokość) oraz objętość po trzech pomiarach (długość × szerokość × wysokość). Eliminuje to konieczność ręcznego mnożenia wartości i redukuje ryzyko błędów rachunkowych przy szacowaniu zapotrzebowania na materiały lub wycenie prac.

Tryby pomiaru metodą Pitagorasa

Funkcja pozwala na wyznaczenie odległości do punktów niedostępnych (np. wysokości budynku, szerokości rzeki) poprzez pomiar dwóch lub trzech odcinków pomocniczych. Dalmierz automatycznie oblicza szukany wymiar na podstawie twierdzenia Pitagorasa, co przydaje się przy pomiarach w terenie lub w miejscach o ograniczonym dostępie.

Pamięć 99 pomiarów i wyświetlacz LCD

Wbudowana pamięć przechowuje do 99 ostatnich wyników, co umożliwia porównywanie wartości i sporządzanie zestawień bez konieczności natychmiastowego notowania. Wyświetlacz LCD z podświetleniem zapewnia czytelność odczytów w różnych warunkach oświetleniowych, w tym w słabo oświetlonych wnętrzach.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-----------------------|--|
| Model | YT-731252 |
| Producent | YATO |
| Zakres pomiarowy | 0,05 - 100 m |
| Dokładność | ± 2 mm |
| Funkcje pomiarowe | Odległość, powierzchnia, objętość, tryb Pitagorasa |
| Pamięć wewnętrzna | 99 pomiarów |
| Typ wyświetlacza | LCD |
| Zasilanie | 2 baterie AAA (1,5 V) |
| Wyposażenie dodatkowe | Futerał ochronny |
| Konstrukcja obudowy | Wzmocniona, odporna na uszkodzenia mechaniczne |

Jak interpretować dokładność ±2 mm

Wartość ta określa maksymalny błąd pomiaru w całym zakresie urządzenia. Oznacza to, że niezależnie od tego, czy mierzymy 5 metrów czy 100 metrów, odchylenie wyniku od wartości rzeczywistej nie przekroczy 2 milimetrów. W praktyce przy pomiarach poniżej 30 metrów błąd jest zazwyczaj mniejszy i wynosi około ±1 mm.

Zastosowanie dalmierza laserowego

- Pomiar wymiarów pomieszczeń przy projektowaniu rozmieszczenia mebli i wyposażenia
- Wycena materiałów budowlanych na podstawie powierzchni ścian, podłóg i sufitów
- Kontrola wymiarów wykonawczych podczas prac budowlanych i wykończeniowych
- Pomiar wysokości budynków i konstrukcji metodą pośrednią (tryb Pitagorasa)
- Weryfikacja powierzchni użytkowej lokali zgodnie z normami geodezyjnymi
- Szacowanie kubatury pomieszczeń do obliczeń instalacji wentylacyjnych i grzewczych
- Pomiar terenowy przy pracach geodezyjnych i inwentaryzacyjnych
- Wyznaczanie odległości między punktami w trudno dostępnych lokalizacjach

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować dwie baterie AAA, zachowując prawidłową polaryzację. Pomiar wykonuje się poprzez przyłożenie urządzenia do punktu odniesienia (ściana, kant) i skierowanie wiązki laserowej na cel. Przycisk pomiaru uruchamia emisję lasera i wyświetla wynik na ekranie LCD w ciągu 1-2 sekund.

Dla zachowania dokładności pomiarów zaleca się unikanie pracy w pełnym słońcu (wiązka laserowa staje się mniej widoczna) oraz na powierzchniach silnie pochłaniających światło (ciemne, matowe materiały mogą wydłużać czas pomiaru). Optymalne warunki to pomieszczenia zamknięte lub praca w cieniu przy pomiarach zewnętrznych.

Przechowywanie i ochrona urządzenia

Dalmierz należy przechowywać w dołączonym futerale, chroniącym przed kurzem, wilgocią i uderzeniami. Wzmocniona obudowa zapewnia odporność na upadki z wysokości do 1 metra, jednak wielokrotne upuszczanie może wpłynąć na dokładność kalibracji. W przypadku długotrwałego nieużywania zaleca się wyjęcie baterii, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyciekami elektrolitu.

Produkty powiązane

Do kompleksowych pomiarów budowlanych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: poziomice laserowe do wyznaczania linii poziomych i pionowych, miary zwijane do szybkich pomiarów kontrolnych w bliskim zasięgu oraz kątomierze cyfrowe do precyzyjnego ustawiania elementów konstrukcyjnych. Baterie alkaliczne AAA o zwiększonej pojemności wydłużą czas pracy urządzenia między wymianami.