

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dalmierz-laserowy-60-m-yt-73127-yato-p-14631.html>

DALMIERZ LASEROWY 60 M YT-73127 YATO

Cena brutto	219,17 zł
Cena netto	178,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73127
Kod producenta	YT-73127
Kod EAN	5906083029301
Producent	YATO

Opis produktu

Dalmierz Laserowy 60 m YT-73127 YATO

Elektroniczny przyrząd pomiarowy wykorzystujący technologię laserową do bezkontaktowego pomiaru odległości w zakresie do 60 metrów. Model YT-73127 łączy funkcje standardowego dalmierza z kalkulatorem powierzchni i objętości, wyposażony w zabezpieczenie IP65 oraz możliwość ładowania przez USB.

Maksymalny zasięg 60 m
Dokładność pomiaru ± 2 mm
Klasa szczelności IP65
Pamięć pomiarów 20 wyników

Charakterystyka techniczna dalmierza laserowego

Zakres i dokładność pomiarowa

Minimalny dystans pomiaru wynosi 0,2 m, maksymalny 60 m przy dokładności ± 2 mm. Parametry te pozwalają na precyzyjne pomiary zarówno małych elementów w pomieszczeniach, jak i większych odległości na budowach. Dokładność ± 2 mm oznacza, że przy pomiarze 10 metrów rzeczywisty wynik mieści się w przedziale 9,998-10,002 m.

Stopień ochrony IP65

Certyfikacja IP65 oznacza całkowitą ochronę przed kurzem (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Dalmierz można używać w zapyłonych środowiskach budowlanych oraz podczas lekkich opadów deszczu, choć nie nadaje się do pracy pod wodą.

Zasilanie hybrydowe

Urządzenie pracuje na trzech akumulatorach AAA NiMh z możliwością ładowania przez port USB. Rozwiązanie to eliminuje konieczność zakupu jednorazowych baterii, obniża koszty eksploatacji i pozwala na doładowanie z powerbanku w terenie.

Funkcje obliczeniowe

Oprócz prostego pomiaru odległości, dalmierz automatycznie oblicza powierzchnię (na podstawie dwóch pomiarów) oraz objętość (na podstawie trzech pomiarów). Funkcja pomiaru pośredniego metodą Pitagorasa umożliwia wyznaczanie odległości trudnodostępnych bez konieczności bezpośredniego docelowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73127
Zakres pomiarowy	0,2 - 60 m
Dokładność	± 2 mm
Klasa ochrony	IP65 (pyłoszczelny, odporny na strumienie wody)
Zasilanie	3 × AAA NiMh (akumulatory)
Ładowanie	USB
Pamięć wyników	20 ostatnich pomiarów
Funkcje pomiarowe	Pomiar odległości, powierzchni, objętości, pomiar ciągły, Pitagoras
Zmiana punktu odniesienia	Tak (przód/tył urządzenia)
Jednostki miary	m, cm, ft, in (przełączalne)

Zastosowanie dalmierza laserowego

- Pomiarów wymiarów pomieszczeń przy projektowaniu aranżacji wnętrz i rozmieszczania mebli
- Obliczanie powierzchni ścian i podłóg do kalkulacji zapotrzebowania na materiały budowlane
- Wyznaczanie objętości pomieszczeń do doboru mocy instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych
- Inwentaryzacja budynków i sporządzanie dokumentacji technicznej obiektów
- Pomiarów wysokości trudnodostępnych elementów metodą pośrednią Pitagorasa

-
- Kontrola wykonania robót budowlanych zgodnie z projektem
 - Szybkie pomiary na budowach przy wyznaczaniu linii fundamentów i ścian
 - Prace geodezyjne terenowe wymagające operatywnego pomiaru odległości

Jak działa pomiar metodą Pitagorasa?

Funkcja Pitagorasa pozwala zmierzyć odległość do punktu niedostępnego (np. wysokość budynku) wykonując dwa pomiary pomocnicze z tego samego miejsca pod różnymi kątami. Urządzenie automatycznie oblicza wynik na podstawie twierdzenia Pitagorasa, eliminując potrzebę fizycznego dotarcia do mierzonego punktu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulatory przez port USB. Czas ładowania wynosi około 3-4 godzin. Pamięć 20 pomiarów pozwala na zapisywanie wyników bez konieczności natychmiastowego ich notowania, co przyspiesza pracę w terenie.

Zmiana punktu odniesienia umożliwia pomiar od przodu lub tyłu urządzenia, co ma znaczenie przy pomiarach w narożnikach lub przy przeszkodach. Przy pomiarze od tyłu urządzenia, dalmierz automatycznie dodaje własną długość do wyniku.

Pomiar ciągły (tracking) aktualizuje wynik w czasie rzeczywistym podczas przesuwania się, przydatny przy wyznaczaniu punktów o określonej odległości lub przy szukaniu maksymalnej/minimalnej wartości w danym obszarze.

Konserwacja i przechowywanie

Mimo klasy IP65, po pracy w wilgotnych warunkach należy osuszyć obudowę. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 0-40°C. Obiektyw lasera czyścić miękką, suchą szmatką. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych na wyświetlacz. Przy dłuższej przerwie w użytkowaniu zaleca się ładowanie akumulatorów co 2-3 miesiące.