

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dalmierz-laserowy-80-m-81794-vorel-p-25262.html>

Dalmierz laserowy 80 m 81794 VOREL

Cena brutto	66,81 zł
Cena netto	54,32 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	81794
Kod producenta	81794
Kod EAN	5906083060427
Producent	Vorel

Opis produktu

Dalmierz laserowy 80 m VOREL 81794

Elektroniczny miernik odległości wykorzystujący technologię lasera do pomiaru dystansów, powierzchni i objętości. Urządzenie przeznaczone do zastosowań budowlanych, geodezyjnych i projektowych, gdzie wymagana jest szybka i bezkontaktowa metoda pomiaru.

Maksymalny zasięg 80 m

Minimalny dystans 0,2 m

Zasilanie 2x AAA (LR03)

Model 81794

Charakterystyka techniczna

Zakres pomiarowy 0,2-80 m

Rozpiętość od 20 cm do 80 metrów pozwala na pomiary zarówno w ciasnych pomieszczeniach, jak i na otwartych przestrzeniach budowlanych. Minimalny dystans umożliwia sprawdzenie grubości ścian działowych, maksymalny wystarcza do pomiaru długości działek czy elewacji budynków.

Funkcje obliczeniowe

Oprócz podstawowego pomiaru odległości, urządzenie automatycznie oblicza powierzchnie (mnożenie dwóch pomiarów) oraz kubaturę (mnożenie trzech wymiarów). Eliminuje to konieczność ręcznych obliczeń i redukuje ryzyko błędów przy wycenach czy kosztorysowaniu materiałów.

Tryb pomiaru ciągłego

Funkcja tracking umożliwia obserwację zmieniającej się odległości w czasie rzeczywistym podczas przesuwania dalmierza. Przydatna przy wyznaczaniu płaszczyzn referencyjnych, kontroli równoległości ścian lub lokalizowaniu punktów o określonym dystansie.

Funkcje trygonometryczne

Możliwość pomiaru pośredniego z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa. Pozwala obliczyć wysokość lub odległość poziomą bez bezpośredniego dostępu do punktu docelowego, co jest przydatne przy pomiarach pionowych konstrukcji czy trudno dostępnych elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81794
Zakres pomiarowy	0,2 - 80 m
Zasilanie	2x bateria 1,5V LR03 (AAA)
Funkcje pomiarowe	Odległość, powierzchnia, objętość, pomiar pośredni
Tryby pomiaru	Od czoła urządzenia, od podstawy, pomiar ciągły
Jednostki miary	Metry (m), stopy (ft) - przełączalne
Pamięć pomiarów	Ostatnie wyniki
Automatyczne wyłączenie	Tak

Zastosowanie dalmierza laserowego

- Pomiary wymiarów pomieszczeń przy projektowaniu rozmieszczenia mebli lub instalacji
- Obliczanie powierzchni ścian i podłóg do wyceny materiałów wykończeniowych
- Określanie kubatury pomieszczeń dla potrzeb wentylacji i klimatyzacji
- Weryfikacja wymiarów wykonawczych na budowie względem dokumentacji projektowej
- Pomiary elewacji i odległości między budynkami w geodezji terenowej
- Kontrola równoległości i prostokątności ścian podczas prac murarskich
- Wyznaczanie punktów montażowych dla elementów zawieszanych na określonej wysokości
- Dokumentowanie wymiarów nieruchomości dla wycen i opisów technicznych

Tryby pomiaru i punkty odniesienia

Pomiar od czoła i od podstawy

Dalmierz umożliwia wybór punktu odniesienia pomiaru: od przedniej krawędzi (przydatne przy pomiarach od ściany) lub od tylnej podstawy urządzenia (użyteczne przy pomiarach z narożników). Przełączanie trybów eliminuje konieczność dodawania lub odejmowania długości obudowy dalmierza od wyniku.

Pomiar pośredni metodą trygonometryczną

Funkcja pozwala określić wysokość obiektu lub odległość poziomą bez konieczności fizycznego dotarcia do punktu docelowego. Wymaga wykonania dwóch pomiarów pod różnymi kątami – urządzenie automatycznie oblicza szukaną wartość na podstawie trójkąta prostokątnego. Stosowane przy pomiarach wysokości budynków, masztów czy głębokości wykopów.

Zasilanie i efektywność energetyczna

Urządzenie pracuje na dwóch bateriach alkalicznych AAA (LR03), które są powszechnie dostępne i stanowią standard w narzędziach pomiarowych. Funkcja automatycznego wyłączenia po okresie bezczynności przedłuża żywotność baterii, co jest istotne przy sporadycznym użytkowaniu na różnych obiektach.

Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych zamiast cynkowo-węglowych ze względu na wyższą pojemność i stabilniejsze napięcie podczas pracy lasera. W warunkach intensywnego użytkowania warto rozważyć akumulatory Ni-MH AAA o pojemności min. 800 mAh.

Produkty uzupełniające

Do pracy z dalmierzem laserowym przydatne mogą być: tablice celownicze zwiększające widoczność punktu lasera w jasnym świetle, statywy montażowe dla pomiarów wymagających stabilizacji urządzenia, oraz ołówki stolarskie lub markery do zaznaczania wyznaczonych punktów.