

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dalmierz-laserowy-60m-lcd-hd-g03356-geko-p-33969.html>

Dalmierz laserowy 60m LCD HD G03356 GEKO

Cena brutto	105,95 zł
Cena netto	86,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G03356
Kod producenta	G03356
Kod EAN	5901477164392
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Dalmierz laserowy GEKO G03356 – zasięg 60m, pamięć 99 pomiarów

Elektroniczny przyrząd pomiarowy wykorzystujący technologię laserową do bezkontaktowego określania odległości. Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD o zwiększonej czytelności oraz zaawansowane funkcje obliczeniowe do pracy w terenie i pomieszczeniach.

Maksymalny zasięg 60 m

Dokładność pomiaru $\pm 1,5$ mm

Pamięć pomiarów 99 wyników

Klasa lasera II (620-690 nm)

Charakterystyka techniczna

Wyświetlacz LCD HD

Ekran o podwyższonym kontraście zapewnia czytelność wskazań nawet przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Umożliwia pracę w warunkach zewnętrznych bez konieczności zasłaniania wyświetlacza.

Precyzja $\pm 1,5$ mm

Tolerancja pomiaru na poziomie 1,5 mm przy pełnym zakresie do 60 metrów. Wartość ta oznacza maksymalne odchylenie wyniku od rzeczywistej odległości, co wystarcza do zastosowań budowlanych i wykończeniowych.

Pamięć 99 pomiarów

Wewnętrzna pamięć przechowuje ostatnie 99 wyników, co eliminuje konieczność natychmiastowego notowania. Funkcja przydatna przy wykonywaniu serii pomiarów w jednej lokalizacji.

Funkcja Pitagorasa

Obliczanie długości niedostępnych odcinków na podstawie pomiarów pośrednich. Umożliwia wyznaczenie wysokości lub szerokości obiektów bez bezpośredniego dostępu do punktu końcowego.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G03356
Zakres pomiarowy	0,05 – 60 m
Dokładność	$\pm 1,5$ mm
Minimalna odległość pomiaru	5 cm
Jednostki wyświetlania	metry / stopy / cale
Typ wyświetlacza	LCD HD
Klasa lasera	II
Parametry lasera	620-690 nm,
Pojemność pamięci	99 pomiarów
Auto-wyłączanie lasera	po 30 sekundach
Auto-wyłączanie urządzenia	po 180 sekundach
Zasilanie	2 x bateria AAA
Obudowa	gumowane krawędzie

Tryby pomiaru i funkcje obliczeniowe

Dalmerz obsługuje kilka trybów pracy dostosowanych do różnych scenariuszy pomiarowych:

Pomiar pojedynczy

Standardowy tryb – jedno naciśnięcie przycisku wykonuje pomiar odległości od punktu bazowego dalmierza do powierzchni odbijającej wiązkę laserową.

Pomiar ciągły

Urządzenie aktualizuje wynik w czasie rzeczywistym podczas przesuwania. Przydatne przy wyznaczaniu dokładnej pozycji lub sprawdzaniu równoległości powierzchni.

Obliczanie pola powierzchni

Po wykonaniu dwóch pomiarów (długość i szerokość) dalmierz automatycznie wyświetla pole w metrach kwadratowych. Eliminuje potrzebę ręcznego mnożenia wartości.

Obliczanie objętości

Wymaga trzech pomiarów: długości, szerokości i wysokości pomieszczenia. Wynik podawany w metrach sześciennych – przydatne przy szacowaniu zapotrzebowania na materiały sypkie lub planowaniu wentylacji.

Funkcja Pitagorasa (pomiar pośredni)

Wyznaczanie długości boku trójkąta prostokątnego na podstawie dwóch innych boków. Zastosowanie: pomiar wysokości ścian, słupów lub budynków, gdy nie ma dostępu do górnego punktu pomiarowego.

Zastosowanie

- Pomiary wymiarów pomieszczeń przy projektowaniu wnętrz i kosztorysowaniu
- Wyznaczanie odległości montażowych przy instalacji mebli i wyposażenia
- Kontrola wymiarów wykonawczych na budowie
- Obliczanie powierzchni ścian i podłóg do zamówienia materiałów wykończeniowych
- Szacowanie objętości pomieszczeń dla potrzeb klimatyzacji i wentylacji
- Pomiary zewnętrzne elewacji i działek budowlanych
- Weryfikacja prostopadłości i równoległości konstrukcji
- Dokumentacja fotograficzna z naniesionymi wymiarami

Użytkowanie i konserwacja

Punkt odniesienia pomiaru

Dalmierz może wykonywać pomiar od trzech punktów bazowych: tylnej krawędzi obudowy, przedniej krawędzi lub punktu mocowania statywu. Wybór punktu odniesienia zmienia się w menu urządzenia. Przy pomiarach w narożnikach lub od ścian należy uwzględnić grubość obudowy dalmierza (wartość dodawana automatycznie po wybraniu odpowiedniego trybu).

Warunki pracy lasera

Laser klasy II o mocy poniżej 1 mW jest bezpieczny przy krótkotrwałej ekspozycji, jednak nie należy kierować wiązki bezpośrednio w oczy. Zasięg 60 metrów dotyczy pomiarów w warunkach typowych – przy silnym nasłonecznieniu lub na powierzchniach ciemnych/pochłaniających światło zasięg może ulec zmniejszeniu. Dla poprawy odczytu w trudnych warunkach można użyć tarczy celowniczej odbijającej laser.

Zarządzanie energią

Automatyczne wyłączenie lasera po 30 sekundach bezczynności oraz całego urządzenia po 180 sekundach wydłuża czas pracy na bateriach. Sygnalizacja dźwiękowa potwierdza wykonanie pomiaru i ostrzega o niskim poziomie naładowania.

Ochrona przed uszkodzeniami

Gumowane krawędzie obudowy amortyzują uderzenia przy przypadkowym upadku z wysokości roboczej. Mimo zabezpieczeń zaleca się przechowywanie dalmierza w dedykowanym etui oraz unikanie ekspozycji na wilgoć i ekstremalne temperatury, które mogą wpłynąć na dokładność elektroniki.

Informacje dodatkowe

Urządzenie wymaga dwóch baterii alkalicznych typu AAA. Przed pierwszym użyciem warto zapoznać się z instrukcją obsługi w celu skalibrowania punktu odniesienia oraz ustawienia preferowanych jednostek miary. Producent zaleca okresową weryfikację dokładności na znanej odległości wzorcowej.