

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/vorel-dalmierz-ultradzwiekowy-z-laserem-81782-p-46758.html>

## VOREL Dalmierz ultradźwiękowy z laserem 81782

Cena brutto	<b>71,00 zł</b>
Cena netto	<b>57,72 zł</b>
Dostępność	<b>Na magazynie</b>
Wysyłka	<b>Wysyłka w 1-2 dni robocze</b>
Numer katalogowy	<b>T81782</b>
Kod producenta	<b>81782</b>
Producent	<b>VOREL</b>

### Opis produktu

#### VOREL Dalmierz ultradźwiękowy z laserem 81782

##### Charakterystyka produktu

- Dalmierz ultradźwiękowy jest urządzeniem, który za pomocą fal dźwiękowych, potrafi zmierzyć odległość przedmiotów od miernika.
- Pomiar odbywa się w prostej linii w zakresie od 0,91 m do 15 m. Wskaźnik laserowy pozwala stwierdzić dokładne miejsce, do którego jest mierzona odległość. Dzięki wbudowanej pamięci trzech pomiarów można wyliczyć powierzchnię i kubaturę pomieszczenia.

##### Sposób użycia

###### • Montaż i wymiana baterii:

Otworzyć pokrywę pojemnika na baterię znajdującą się w dolnej, tylnej części urządzenia wyjąć wyczerpaną baterię, na jej miejsce włożyć nową baterię. Zwracać uwagę na poprawną biegunowość. Aby zapewnić poprawne i jak najdłuższe działanie urządzenia, zaleca się używać baterii alkalicznych markowych producentów. W celu wydłużenia żywotności baterii, miernik po około 35 sekundach przejdzie w stan czuwania. Aby ponownie włączyć miernik, należy raz nacisnąć przycisk „MEASURE/ON”.

###### • Włączanie urządzenia

Przełącznik z boku urządzenia przełączyć na pozycję „NORMAL” w przypadku pomiarów w zakresie do 10 m, lub na pozycję „LD” w przypadku pomiarów w zakresie powyżej 10 m. Na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym przez około jedną sekundę zaświecą się wszystkie elementy, po tym czasie zaświeci się symbol „0” oraz wybrana jednostka odległości.

###### • Pomiar odległości.

Dalmierz jako bazę pomiarową wykorzystuje tylną krawędź urządzenia. Wskazany pomiar zawiera w sobie także długość urządzenia. Zrównać tylną krawędź urządzenia z linią, od której będzie mierzona odległość. Nacisnąć raz przycisk „MEASURE/ON”, włączy się wskaźnik laserowy pokazujący punkt, do którego zostanie zmierzona odległość. Po zmierzeniu odległości będzie słychać krótki sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu ukaże się zmierzona wartość. Podczas pomiaru nie należy poruszać wskaźnikiem, może to zakłócić poprawny pomiar.

Wskaźnika laserowego nie należy kierować w kierunku ludzi i zwierząt. Nie wolno promienia laserowego kierować w stronę oczu.

W przypadku, gdy na wyświetlaczu ukaże się napis „Error” oznacza to, że przekroczono zakres pomiarowy, lub pomiar nie mógł odbyć się z innych względów.

###### • Wskazówki dotyczące poprawnego pomiaru odległości

Niektóre materiały np. zasłony lub rolety mogą pochłaniać fale ultradźwiękowe. W przypadku pomiarów w pomieszczeniach, należy odsłonić okna i upewnić się, że są dobrze zamknięte. Jeżeli w trakcie pomiaru pomiędzy miernikiem, a punktem, do którego mierzona jest odległość występują przeszkody, może to zafałszować pomiar. W przypadku, gdy wynik wykonanego pomiaru nie jest pewny, należy wykonać kilka pomiarów, w celu upewnienia się poprawności wyniku. Jeżeli powierzchnia, do której jest wykonywany pomiar, nie jest płaska i twarda lub pomiar odbywa się w wąskim korytarzu, wpłynie to na poprawność wyniku pomiaru. W przypadku, gdy mierzony dystans wynosi powyżej 15 m. Należy wykonać kilka pomiarów krótszych niż 15 m i zsumować je.

###### • Wprowadzanie pomiarów do pamięci

Po dokonaniu pomiaru, kiedy został wyświetlony wynik. Należy nacisnąć przycisk „STORE”, a następnie „M1”, M2” lub „M3” w celu wybrania jednego z banków pamięci. Po zapisaniu wyniku na wyświetlaczu zaświeci się symbol wybranego banku pamięci. Aby zmienić wartość zapisaną w danym banku pamięci należy wprowadzić do niego nową wartość, wg powyższej procedury. Naciśnięcie i przytrzymanie przez około 3 sekundy przycisku „ALL MEMORY CLEAR” spowoduje wymazanie danych ze wszystkich banków pamięci. Podobnie przestawnie włącznika w pozycję „OFF” kasuje zawartość pamięci.

#### • Obliczanie powierzchni i kubatury

Po dokonaniu i wprowadzeniu do pamięci trzech wyników pomiarów można obliczyć powierzchnię i kubaturę pomieszczenia. W celu obliczenia powierzchni należy nacisnąć przycisk „AREA”, a następnie wcisnąć dwa przyciski banków pamięci, z których mają zostać pobrane wyniki potrzebne do obliczeń. W przypadku obliczenia kubatury, należy nacisnąć przycisk „VOL”. Miernik automatycznie pobierze dane ze wszystkich banków pamięci, policzy i wyświetli kubaturę pomieszczenia.

#### • Dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów:

Miernik umożliwia dodawanie i odejmowanie wyników pomiarów zapisanych w bankach pamięci. W celu dodania wyników zapisanych w bankach pamięci (M1 i M2) należy najpierw raz wcisnąć przycisk „ALL MEMORY CLEAR” w celu wykasowania aktualnego wskazania miernika. Następnie naciskając klawisze „+”, „M1”, „+”, „M2”, „+” spowoduje to dodanie wartości znajdujących się w bankach pamięci M1 i M2. W przypadku odejmowania należy wcisnąć sekwencję: „+”, „M1”, „-”, „M2”, „+” spowoduje to odjęcie od wartości M1 wartości M2. W celu wykasowania aktualnej zawartości ekranu należy nacisnąć przycisk „ALL MEMORY CLEAR”.

#### • Inne funkcje miernika

W celu podświetlenia zawartości ekranu należy nacisnąć przycisk „LIGHT”. W celu zmiany jednostek pomiarowych należy nacisnąć przycisk „FEET/METER” spowoduje zmianę jednostek pomiarowych z metrów na stopy lub odwrotnie.

Dane techniczne	Waga (kg)	0.2360
	Master Carton MC	36
	Inner Box IB	6
	Pał	432
	Dokładność pomiarowa (typowa)	0,5
	Obliczanie objętości	+
	Obliczanie powierzchni	+
	Pamięć pomiarów	3
	Zasięg maksymalny	15
	Zasięg minimalny	0,91