

Link do produktu: <http://www.mojenarzedzia.pl/dalmierz-ultradzwiekowy-z-laserem-p-7692.html>

Dalmierz ultradźwiękowy z laserem

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	81782
Producent	VOREL

Opis produktu

Dalmierz ultradźwiękowy jest urządzeniem, które za pomocą fal dźwiękowych, mierzy 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.

Przeznaczenie / zastosowanie

Do szybkiego pomiaru odległości w zakresie od 0,91 m do 15 m. Pomiar może być dokonany przez jedną osobę.

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 przestawienie 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.