

velleman®

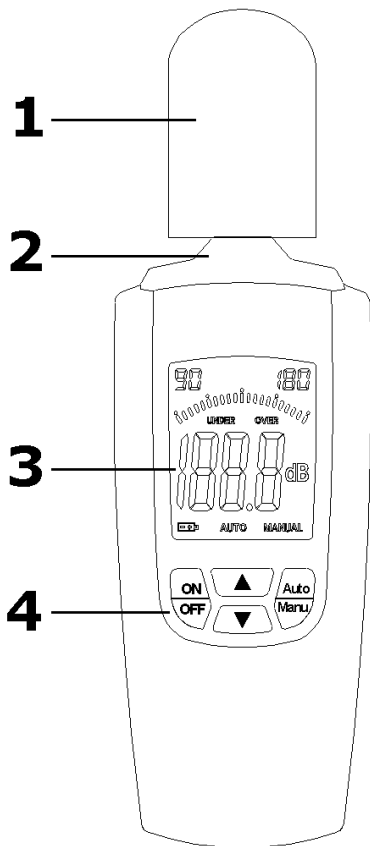


DVM8080

DECYBELOMIERZ



INSTRUKCJA OBSŁUGI



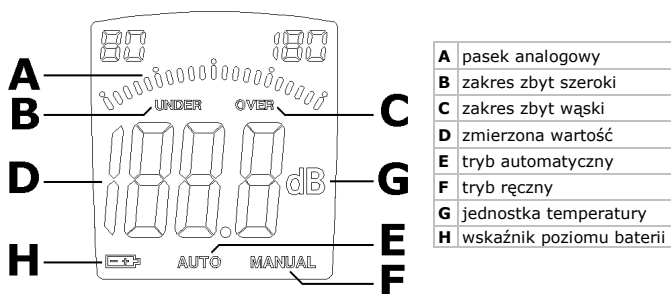
1	Oslona przed wiatrem
----------	----------------------

2	Czujnik
----------	---------

3	wyświetlacz LCD
----------	-----------------

4	Przyciski funkcyjne
----------	---------------------

Zdjęcia produktu zamieszczone zostały w celu zilustrowania opisywanych procedur.



Instrukcja obsługi

1. Wstęp

Przeznaczona dla mieszkańców Unii Europejskiej.

Ważne informacje dotyczące środowiska.



Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu wskazuje, że usuwanie produktu może być szkodliwe dla środowiska. Nie należy usuwać urządzenia (lub baterii) do zbiorczego pojemnika na odpady komunalne, należy je przekazać specjalistycznej firmie zajmującej się recyklingiem.

Niniejsze urządzenie należy zwrócić dystrybutorowi lub lokalnej firmie świadczącej usługi recyklingu. Przestrzegać lokalnych zasad dotyczących środowiska

W razie wątpliwości należy skontaktować się z firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

Dziękujemy za wybór produktu firmy Velleman! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem. Jeśli urządzenie zostało uszkodzone podczas transportu, prosimy o nie korzystanie z niego i skontaktowanie się ze sprzedawcą. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia lub problemy.

2. Instrukcje bezpieczeństwa

	Chronić urządzenie przed dziećmi i nieupoważnionymi użytkownikami.
	Chronić urządzenie przed deszczem, wilgocią, rozpryskami i ściekającymi cieczami.
	Chronić urządzenie przed wstrząsami i użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem. Podczas obsługi urządzenia unikać stosowania siły.
	Chronić urządzenie przed zbyt wysoką temperaturą i pyłem.
	W urządzeniu nie występują części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. W celu uzyskania części serwisowych lub zamiennych należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

3. Informacje ogólne

Proszę zapoznać się z informacjami w części **Usługi i gwarancja jakości Velleman®** na końcu niniejszej instrukcji.

- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z jego funkcjami.

- Zabronione jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji w urządzeniu.
- Urządzenie należy używać jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem powoduje unieważnienie gwarancji.

4. Cechy

- 4-cyfrowy wyświetlacz LCD
- automatyczne wyłączenie
- w komplecie: pudełko do przechowywania, pasek na rękę, osłona przed wiatrem, baterie, instrukcja obsługi
- opcjonalny statyw teleskopowy (brak w zestawie): CAMB17

5. Zastosowanie

Patrz rysunki na stronie 2 i 3 niniejszej instrukcji.

- Nacisnąć przycisk **ON/OFF**, aby włączyć urządzenie. Nacisnąć ponownie, aby wyłączyć urządzenie.
- Urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie ± 2 min. Aby dezaktywować automatyczne wyłączenie nacisnąć i przytrzymać ▼ przycisk- podczas włączania urządzenia. Aby włączyć ponownie automatyczne wyłączenie, wystarczy wyłączyć i ponownie uruchomić urządzenie.
- Aby zmierzyć poziom głośności, należy wycelować miernikiem w stronę źródła dźwięku. Podczas pomiarów miernik należy trzymać stabilnie – drgania mogą spowodować błąd pomiaru. Należy rozważyć umieszczenie urządzenia na statywie (brak w zestawie) w celu wydłużenia i zwiększenia stabilności pomiaru.

Uwaga: W warunkach wietrznych należy wykorzystać osłonę **[1]** w celu neutralizacji wpływu wiatru na pomiary.

- Nacisnąć przycisk **Auto/Manu-**, aby przełączać się pomiędzy automatycznym trybem ustawienia zakresu (AUTO **[E]**) i ręcznym trybem ustawienia zakresu (MANUAL **[F]**).

Uwaga: do pomiaru krótkich, głośnych dźwięków należy użyć trybu ręcznego.

- Podczas używania ręcznego trybu ustawienia zakresu, jeżeli poziom dźwięku jest nieznan, należy rozpocząć pomiary w najszerszym zakresie i w razie potrzeby zmienić na węższy. Miernik wyświetli komunikat **UNDER [B]**, jeżeli wybrany zakres jest zbyt szeroki. Nacisnąć ▼ przycisk-, aby wybrać węższy zakres. Miernik wyświetli komunikat **OVER [C]**, jeżeli wybrany zakres jest zbyt wąski. Nacisnąć ▲przycisk-, aby wybrać szerszy zakres.
- Jeżeli pojawi się wskaźnik niskiego stanu naładowania baterii **[H]**, należy je wymienić (patrz **§8**).
- **Jeżeli urządzenie nie jest używane**, należy z powrotem przykryć czujnik pokrywą**[1]**.

6. Pomocne wskazówki

- **Nie używać** miernika w warunkach wysokiej temperatury lub wilgotności (patrz **specyfikacja techniczna**). Miernik nie został zaprojektowany do użytku na wysokościach powyżej 2000m (656ft).
- Po wyłączeniu miernika należy odczekać przynajmniej 2 sekundy przed jego ponownym włączeniem.
- Aby uzyskać dokładne pomiary, należy upewnić się, że temperatura urządzenia odpowiada temperaturze otoczenia.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.

7. Konserwacja

- Co jakiś czas przetrzeć urządzenie wilgotną niestrzępiącą się ściereczką. Nie stosować alkoholu ani rozpuszczalników. Nie zanurzać urządzenia w cieczy.

8. Baterie

- Przed wymianą baterii upewnić się, że urządzenie jest wyłączone.
- Otworzyć znajdującą się z tyłu pokrywę baterii, zsuwając ją do dołu (od czujnika).
- Wyjąć zużyte baterie i wymienić je na 3 nowe, jednakowe baterie AAA 1,5 V zgodnie z oznaczeniami biegunowości wewnątrz gniazda baterii.
- Ponownie zamontować pokrywę baterii.



Nie przebijać baterii i nie wrzucać ich do ognia. Użyłizować baterie zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie próbować ładować zwykłych baterii.

Trzymać baterie z dala od dzieci.

9. Specyfikacja techniczna

wyświetlacz LCD	4 cyfry	
mikrofon	elektretowy, pojemnościowy	
parametry	dB	
Zakres pomiarowy	30~60dB, 50~80dB, 70~100dB, 90~120dB	
rozdzielczość	0,1dB	
korekcja częstotliwościowa	A	
zakres częstotliwości	31,5Hz to 8kHz	
dokładność	30~60dB ± 3db, 60~120db ± 2dB	
czas reakcji	pasek analogowy	125ms
	cyfrowe	750ms
temperatura robocza	0°C ~ +40°C (32°F~104°F)	
temperatura przechowywania	-10°C ~ +60°C (14°F~140°F)	
wilgotność	10 ~ 80% RH	
zasilacz	3 baterie AAA 1,5 V (w zestawie)	

automatyczne wyłączenie	± 2 min.
wymiary	156 x 60 x 32mm
waga	± 150g

Należy używać tylko oryginalnych akcesoriów. Firma Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń lub obrażeń ciała powstałych w wyniku (nieprawidłowej) obsługi urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących produktu, należy odwiedzić naszą stronę internetową www.velleman.eu. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© INFORMACJA O PRAWACH WŁASNOŚCI

Niniejsza instrukcja obsługi jest chroniona prawem autorskim. **Instrukcja jest własnością firmy Velleman nv i jest chroniona prawami autorskimi.** Wszystkie prawa są zastrzeżone na całym świecie. Żadna część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana, przedrukowywana, tłumaczona lub przenoszona na nośniki elektroniczne lub w inny sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.

Velleman ® usługi i gwarancja jakości

Od czasu założenia w 1972, Velleman® zdobył bogate doświadczenie w dziedzinie światowej elektroniki. Obecnie firma dystrybuuje swoje produkty w ponad 85 krajach.

Wszystkie nasze produkty spełniają surowe wymagania jakościowe oraz wypełniają normy i dyrektywy obowiązujące w krajach UE. W celu zapewnienia najwyższej jakości naszych produktów, przechodzą one regularne oraz dodatkowo wrywkowe badania kontroli jakości, zarówno naszego wewnętrznego działu jakości jak również wyspecjalizowanych firm zewnętrznych. Pomimo dołożenia wszelkich starań czasem mogą pojawić się problemy techniczne, prosimy odwołać się do gwarancji (patrz warunki gwarancji).

Ogólne Warunki dotyczące gwarancji:

- Wszystkie produkty konsumenckie podlegają 24-miesięcznej gwarancji na wady produkcyjne i materiałowe od daty zakupu.
- W przypadku, gdy usterka jest niemożliwa do usunięcia lub koszt usunięcia jest nadmiernie wysoki Velleman ® może zdecydować o wymianie artykułu na nowy, wolny od wad lub zwrócić zapłaconą kwotę. Zwrot gotówki może jednak nastąpić z uwzględnieniem poniższych warunków:
 - zwrot 100% ceny zakupu w przypadku, gdy wada wystąpiła w ciągu pierwszego roku od daty zakupu i dostawy
 - wymiana wadliwego artykułu na nowy, wolny od wad z odpłatnością 50% ceny detalicznej lub zwrot 50% kwoty ceny nabycia w przypadku gdy wada wystąpiła w drugim roku od daty zakupu i dostawy.

Produkt nie podlega naprawie gwarancyjnej:

- gdy wszystkie bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane są działaniem czynników środowiskowych lub losowych (np. przez utlenianie, wstrząsy, upadki, kurz, brud, ...), wilgotności;
 - gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikających z utraty danych;
 - utrata zysków z tytułu niesprawności produktu; z gwarancji wyłączone są materiały eksploatacyjne: baterie, żarówki, paski napędowe, gumowe elementy napędowe... (nieograniczona lista);
 - usterka wynika z działania pożaru, zalania wszelkimi cieczami, uderzenia pioruna, upadku lub klęski żywiołowej, itp.;
 - usterka wynika z zaniedbań eksploatacyjnych tj. umyślnie bądź nieumyślnie zaniechanie czyszczenia, konserwacji, wymiany materiałów eksploatacyjnych, niedbalstwa lub z niewłaściwego obchodzenia się lub niezadaniego użytkowania z instrukcją producenta;
 - szkody wynikające z nadmiernego użytkowania gdy nie jest do tego celu przeznaczony tj. działalność komercyjna, zawodowa lub wspólne użytkowanie przez wiele osób - okres obowiązywania gwarancji zostanie obniżony do 6 (sześć) miesięcy;
 - Szkody wynikające ze źle zabezpieczonej wysyłki produktu;
 - Wszelkie szkody spowodowane przez nieautoryzowaną naprawę, modyfikację, przeróbkę produktu przez osoby trzecie jak również bez pisemnej zgody firmy Velleman ®.
 - Uszkodzony produkt musi zostać dostarczony do sprzedawcy ® Velleman, solidnie zapakowany (najlepiej w oryginalnym opakowaniu), wraz z wyposażeniem z jakim produkt został sprzedany. W przypadku wysyłki towaru w opakowaniu innym niż oryginalnym ryzyko usterki produktu oraz tego skutki przechodzą na właściciela produktu. Wraz z niesprawnym produktem należy dołączyć jasny i szczegółowy opis jego usterki, wady;
 - Wskazówka: Aby zaoszczędzić na kosztach i czasie, proszę szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi; czy przyczyną wady są okoliczności techniczne czy też wynikają wyłącznie z niezajomości obsługi produktu. W przypadku wysyłki sprawnego produktu do serwisu nabywca może zostać obciążony kosztami obsługi oraz transportu.
 - W przypadku napraw pogwarancyjnych lub odpłatnych klient ponosi dodatkowo koszt wysyłki produktu do i z serwisu.
- wymienione wyżej warunki są bez uszczerbku dla wszystkich komercyjnych gwarancji.

Powyższe postanowienia mogą podlegać modyfikacji w zależności od wyrobu (patrz art obsługi).