

MIERNIK POZIOMU GŁOŚNOŚCI DECYBELOMIERZ VMS-1

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wprowadzenie

VMS-1 to stabilny, bezpieczny, niezawodny miernik dźwięku, stosowany przy wykrywaniu hałasu, kontroli jakości, kontroli BHP, pomiaru hałasu w fabrykach, ruchu ulicznym, domowym sprzęcie audio i innych miejscach.

Ta instrukcja zawiera zasady bezpieczeństwa związane z użytkowaniem tego urządzenia. Przeczytaj ją dokładnie i przestrzegaj.

Opakowanie

Wyjmij urządzenie z opakowania i sprawdź czy nie widać uszkodzeń oraz zawartość opakowania: miernik, 3 x baterie AAA, osłona wiatrowa.

Bezpieczeństwa

Podczas projektowania i produkcji tego urządzenia ściśle przestrzegano ogólnych specyfikacji mierników poziomu głośności.

Obejrzyj dokładnie urządzenie i akcesoria pod kątem uszkodzeń czy innych nieprawidłowości. Jeśli zauważysz uszkodzenie obudowy, pęknięty ekran lub ekran nic nie pokazuje albo stwierdzisz, że urządzenie nie działa prawidłowo, zaprzestań użytkowania miernika.

Korzystaj z instrukcji obsługi podczas pracy z miernikiem.

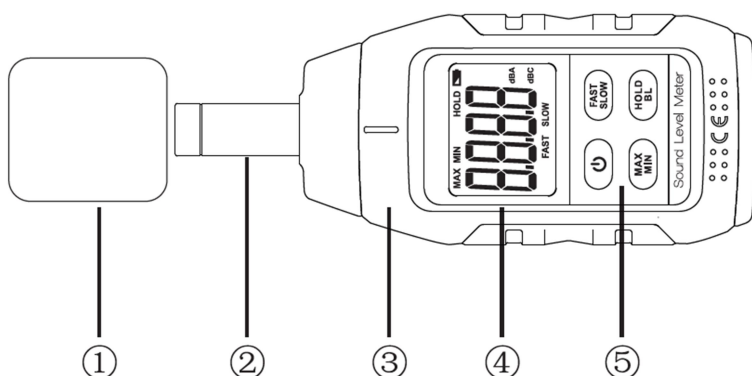
Nie otwieraj ani nie dokonuj żadnych zmian wewnątrz urządzenia.

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się ikona  , wymień baterię. Wymień baterię jeżeli miernik nie był użytkowany przed długi czas.

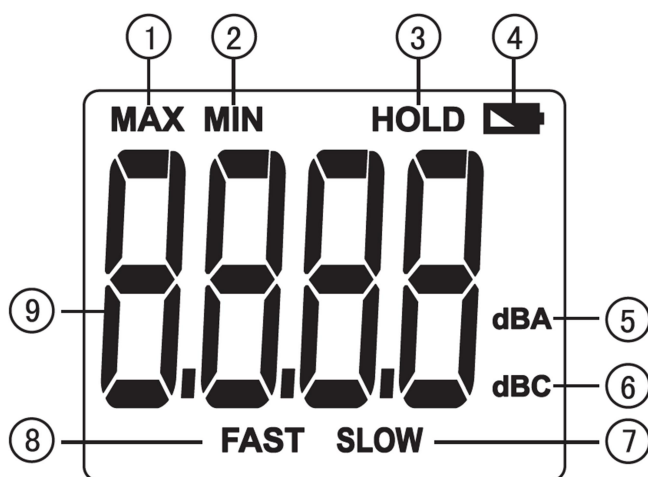
Nie używaj miernika w środowisku gorącym, wilgotnym, łatwopalnym, wybuchowym albo z dużym polem elektromagnetycznym.

Do czyszczenia używaj wilgotnej miękkiej ściereczki ewentualnie z lekką chemią.

Wygląd urządzenia



1. Osłona wiatrowa
2. Mikrofon
3. Obudowa
4. Wyświetlacz
5. Przyciski



1. Maksymalny pomiar
2. Minimalny pomiar
3. Przytrzymanie pomiaru
4. Niski poziom baterii
5. Poziom dźwięku A
6. Poziom dźwięku C
7. Pomiar wolny
8. Pomiar szybki
9. Wartość pomiaru

Obsługa

Przycisk ON/OFF. Przyciśnij krótko aby włączyć miernik. Przyciśnij krótko ponownie aby wyłączyć urządzenie.

Przycisk FAST/SLOW. Wciśnięcie tego przycisku podczas pomiaru zmienia czas próbkowania pomiędzy szybkim 125 ms, a wolnym 1 s.

Przycisk MAX/MIN. Wciskając ten przycisk wybierasz między wyświetleniem maksymalnej wartości pomiaru, minimalnej wartości pomiaru lub aktualnej wartości pomiaru.

Przycisk HOLD/BL. Krótko naciśnij ten przycisk aby przytrzymać pomiar. Wciśnij krótko jeszcze raz aby wyświetlić ponownie aktualną wartość pomiaru. Długie wciśnięcie tego przycisku włącza podświetlenie wyświetlacza. Ponowne długie wciśnięcie tego przycisku wyłącza podświetlenie wyświetlacza.

Funkcja	Zakres	Wyświetlanie	Dokładność	Opis
Poziom dźwięku	30 – 130 dB	0,1 dB	± 1,5 dB	Reakcja: 31,5Hz - 8KHz
Szybkość pomiaru	Szybki Wolny			125 ms 1000 ms
Wskazanie przeciążenia				Komunikat „UN” lub „OL”
Auto wyłączenie				5 minut bezczynności
Wskazanie niskiego poziomu baterii			3,0 – 3,5 V	

Wyświetlacz pokazuje 4 cyfry; maksymalnie 9999.

Wyświetlacz pokazuje „UN” jeżeli poziom dźwięku jest niższy od zakresu pomiaru.

Wyświetlacz pokazuje „OL” jeżeli poziom dźwięku jest większy od zakresu pomiaru.

Typ sondy: 1/2” mikrofon pojemnościowy.

Wytrzymałość: miernik wytrzyma upadek z wysokości 1 metra.

Zasilanie: 3 x bateria AAA 1,5V.

Wymiary: 155 x 57 x 35 mm.

Waga: 88 g.

Miernik do użytku wewnętrznego.

Maksymalna wysokość n.p.m.: 2000 m.

Ochrona: EN61326-1.

Temperatura i wilgotność pracy:

0°C - 40°C – wilgotność nie większa niż 80% RH

40°C - 50°C – wilgotność nie większa niż 45% RH.

Temperatura przechowywania:

-20°C - 60°C – wilgotność nie większa niż 80% RH.

Dokładność: ±1,5 dB (@1kHz Standard audio source).

Serwis tego miernika może przeprowadzić tylko wykwalifikowany pracownik.