

SPOSÓB UŻYCIA

1/ Włącz przycisk zasilania

2/ Miernik włączy się z domyślnym zakresem pomiarowym 40 – 90 dB. Gdy pojawi się komunikat „UNDER” lub „OVER” oznacza to, że został przekroczony zakres pomiarowy.

Zakres pomiarowy można zmienić za pomocą przycisków **LEVEL**

3/ Wybierając przycisk **A/C** można dokonać wyboru pomiędzy trybami pomiaru: zwykłym (A) i akustycznym (C). Na wyświetlaczu po prawej stronie pojawią się cyfry - 'A' lub 'C'. Chcąc zmierzyć poziom sygnału w normalnych warunkach należy wybrać 'A', a w przypadku pomiaru sygnałów akustycznych - 'C'.

4/ Przy pomiarach dźwięków należy ustawić na wyświetlaczu '**FAST**' wybierając przycisk **FAST/SLOW**, w przypadku pomiaru sygnałów standardowych należy ustawić: '**SLOW**'

5/ Aby otrzymać maksymalną wartość sygnału należy użyć przycisku **MAX**

UWAGI:

1/ Przyrząd należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci i osób niepowołanych.

2/ Jeżeli przyrząd zostanie przeniesiony z miejsca o niższej temperaturze do miejsca o wyższej temperaturze, wówczas wewnątrz przyrządu może się skroplić para wodna uniemożliwiając jego prawidłowe funkcjonowanie i dlatego należy odczekać, aż wilgoć odparuje.

3/ Nie należy przekraczać dopuszczalnych wartości pomiarowych mierzonej wielkości nie tylko ze względu na błędy pomiaru i możliwość uszkodzenia przetworników pomiarowych, ale przede wszystkim ze względów bezpieczeństwa użytkownika.

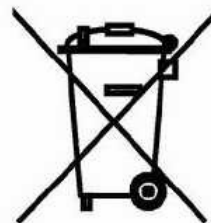
4/ Zabrania się używania przyrządu w obszarach dużej temperatury, wilgotności, zasolenia, działania oparów toksycznych, łatwopalnych lub żrących.

5/ Jeśli wartość pomiaru jest nieznana, pomiar należy rozpocząć od największego zakresu pomiarowego.

6/ Należy wyjąć baterie z urządzenia, jeśli nie jest używane przez dłuższy okres czasu.

Prawidłowe usuwanie produktu

- Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych razem z innymi odpadami komunalnymi.
Urzyj oddzielnych punktów zbiórki odpadów.
- W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
- Opakowanie może być poddane recyklingowi.
- Gospodarstwo domowe pełni rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego.
- Przestrzeganie zasad selektywnej zbiórki sprzętu ma zapewnić właściwy poziom zdrowia ludzkiego i ochrony środowiska naturalnego.



CYFROWY MIERNIK POZIOMU NATEŻENIA HAŁASU

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Proszę przeczytać uważnie instrukcję obsługi przed użyciem urządzenia do prawidłowego działania. Urządzenie zostało zaprojektowane, aby spełniać wymogi pomiaru Inżynierów Bezpieczeństwa, Zdrowia, Urzędów bezpieczeństwa i kontroli jakości dźwięku w różnych środowiska.

CECHY

Został opracowany zgodnie z IEC651 TYPE2 & ANSI S1.4 TYPE2 dla mierników poziomu dźwięku

Natychmiastowy dźwięk funkcji środka

Zakres pomiaru: 30~130dB

Dwa poziomy ciśnienia akustycznego ważonego A i C.

Dwa tryby pomiarowe szybki i wolny

Złącze uniwersalne AC i DC wyjście analizatora częstotliwości, analizator FFT, rejestrator graficzny itp.

DANE TECHNICZNE

Dokładność: $\pm 1.5\text{dB}$ (w warunkach odniesienia)

Częstotliwość zakresu: 31.5 Hz do 8.5k Hz

Zakres liniowości: 50dB

Poziom pomiaru: 30~130dBA, 35~130dBC

Ważenie częstotliwości: A, C

Cyfrowy wyświetlacz: 4 cyfrowy

Rozdzielczość: 0.1dB

Zakres poziomu: 30-80 dB; 50-100 dB; 60 ~ 110dB; 80 ~ 130dB;

Wyjście sygnału AC: AC 0,707V RMS impedancja 600 Ω

Wyjście sygnału DC: DC 10 mV/dB impedancja 100 Ω

Czas ważenia: szybki/wolny

Mikrofon: 1/2 cala mikrofon pojemnościowy

Maksymalna wartość posiadania: MAX

Zasilanie: bateria 6F22 9V

Temperatura pracy: 0°C do 40°C

Wilgotność pracy: 10% to 80% RH

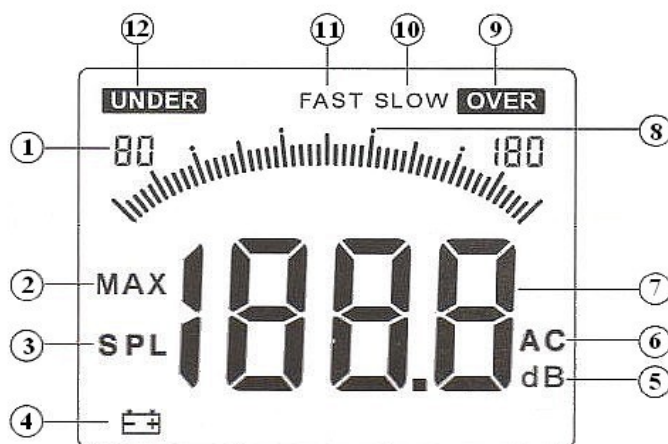
Temperatura przechowywania: -10°C do 60°C

Wilgotność przechowywania: 10% to 90%RH

Wymiary: 235x70x30mm

Waga: 350g (bez baterii)

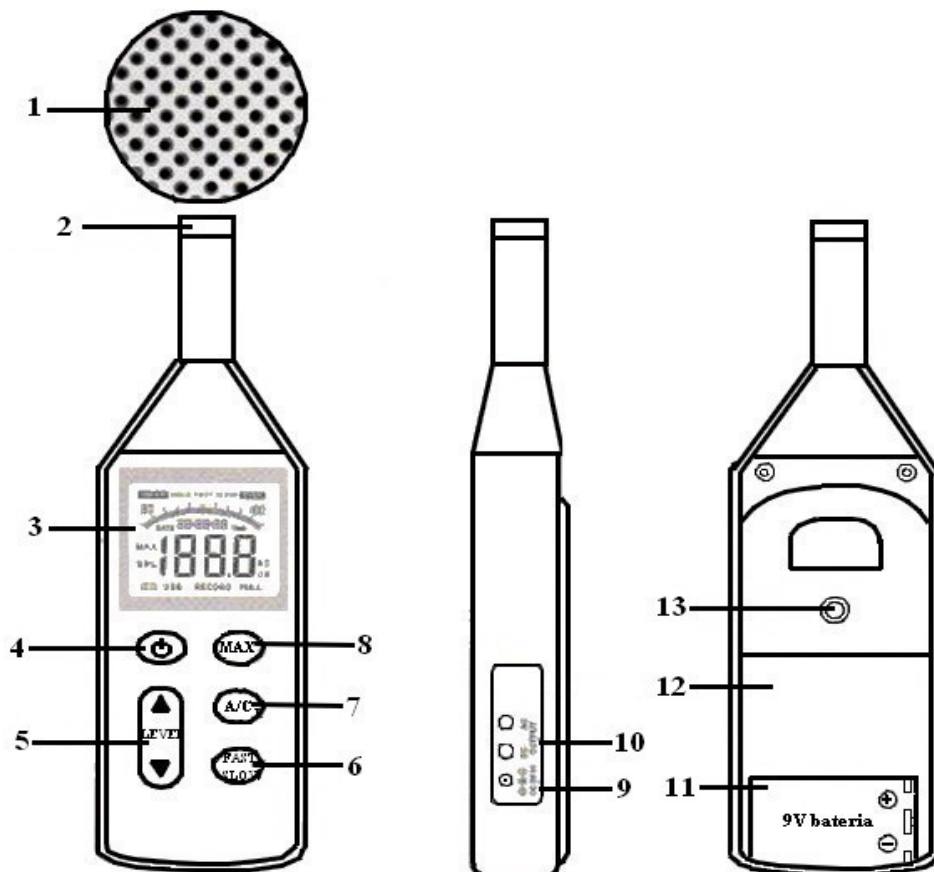
WYŚWIETLANE FUNKCJE



1. Zakres poziomu
2. **MAX** wskazanie wartości maksymalnej
3. **SPL** natychmiastowe wskazanie poziomu hałasu
4. wskaźnik zużycia baterii

5. **dB** jednostka poziomu hałasu
6. **AC** wskaźnik wyboru charakterystyki A i C
7. Odczyt obszaru wyświetlania
8. Analogiczny wykres słupkowy (1dB/1 wykres słupkowy)
9. **OVER** symbol alarmu, jeżeli odczyt jest w maksymalnym zakresie będzie wyświetlany ten symbol
10. SLOW zwolnione tempo (odnosi się do szybkości reakcji)
11. FAST duża szybkość (odnosi się do szybkości reakcji)
12. UNDER symbol alarmu jeżeli odczyt jest w maksymalnym zakresie, wyświetli się ten symbol

OPIS MIERNIKA



- 1). Osłona przeciwiatrowa (gdy dokonujemy pomiaru na zewnątrz należy ją umieścić na mikrofonie, zapobiegnie to zakłóceniom odczytu urządzenia spowodowanych wiejącym wiatrem)
- 2). Mikrofon
- 3). Wyświetlacz LCD
- 4). Przełącznik zasilania: włącz/ wyłącz
- 5). Przełączanie zakresu poziomu
- 6). Czas ważenia:
FAST: Wyświetlanie bieżącej wartości chwilowej dB
SLOW: Wyświetlanie bieżącej wartości średniej dB
- 7). Przełącznik wyboru częstotliwości wagi:
A: dla ogólnych pomiarów poziomu hałasu
C: sprawdzanie niskiej częstotliwości hałasu
- 8). Maksymalna wartość
- 9). Zewnętrzny biegun zasilania DC 6V
- 10). Złącze uniwersalne AC / DC: do podłączenia urządzeń zewnętrznych
- 11). Pokrywa baterii
- 12). Podstawka
- 13). Statyw śruby mocujące