



Cyfrowy miernik poziomu dźwięku o dwu charakterystykach korekcji A i C. Filtr A odpowiada czułości częstotliwościowej ludzkiego ucha. Stosowany jest przy pomiarach poziomu hałasu otoczenia. Filtr C o charakterystyce płaskiej, wykorzystywany jest do pomiaru poziomu hałasu generowanego przez urządzenia mechaniczne. Sonometr mierzy poziom natężenia dźwięku w czterech podzakresach: 40-70dB, 60-90dB, 80-110dB, 100 -130dB, które mogą być wybierane automatycznie lub nastawiane przez użytkownika. Wyniki pomiarów wyświetlane są na wielofunkcyjnym panelu LCD z dokładnością do ± 2 dB. Rozdzielczość wskazań dla całego zakresu wynosi 0,1 dB. Urządzenie posiada opcję pomiaru w trybie szybkim Fast Mode - 125ms oraz w trybie wolnym Slow Mode -1 sek., funkcję zatrzymania wyniku na wyświetlaczu (funkcja Hold), funkcję pomiaru wartości maksymalnej lub minimalnej oraz sygnalizację rozładowania baterii. Przystosowany jest do zamontowania na statywie. Posiada port kalibracyjny oraz złącze uniwersalne AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych, takich jak: analizator, przyrząd rejestrujący.

ZALETY

- Wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry z bargrafem
- Szeroki zakres pomiarowy 40 -130 dB
- Wysoka dokładność pomiarów
- Rozdzielczość pomiarów 0.1dB
- Filtry korekcyjne A i C
- Tryby pomiarowy szybki i wolny
- Funkcja MAX HOLD - zatrzymanie maksymalnego wskazania na wyświetlaczu
- Funkcja MAX/MIN – pomiar wartości minimalnych i maksymalnych
- Złącze uniwersalne AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych
- Wbudowany port do kalibracji

POMIAR DŹWIĘKU

Zakres pomiarowy	40 – 130 dB 40-70dB, 60-90dB, 80-110dB, 100-130dB
Zakres częstotliwości	300Hz - 8KHZ
Dokładność pomiaru*	±2 dB (w warunkach odniesienia)
Rozdzielczość	0.1 dB
Filtry korekcyjne	A oraz C
Aktualizacja wyświetlacza	160 ms
Czasy pomiarów	FAST- 125 ms / SLOW – 1000ms

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	0 ~ +50°C, < 80%RH bez kondensacji
Warunki składowania	-20 ~ +50°C bez baterii, < 90%RH bez kondensacji

ZASILANIE

Baterie	4 x 1.5V baterie alkaliczne typ AAA
Samoczynny wyłącznik zasilania	po 20 minutach bezczynności

PARAMETRY MECHANICZNE

Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry z bargrafem
Odświeżanie wyświetlacza	2 razy na sekundę
Typ mikrofonu	elektronowy pojemnościowy ½"
Złącze uniwersalne AC/DC	do podłączenia urządzeń zewnętrznych
Kalibrowanie	94dB /1kHz (fala sinusoidalna)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	220x56x30 mm
Waga	180 g
Stopień ochrony obudowy	IP 40
Wyposażenie	komplet baterii, instrukcja obsługi

FUNKCJE DODATKOWE

MAX HOLD	zatrzymanie maksymalnego wskazania
REC MIN/ MAX	zapis wartości maksymalnej / minimalnej

* dokładność może się obniżyć w trakcie użytkowania. Zaleca się regularną kalibrację urządzenia.