

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sonometr-decybelomierz-30-130-dba-81711-sthor-p-47165.html>

SONOMETR, DECYBELOMIERZ 30-130 dBA 81711 Sthor

Cena brutto	29,46 zł
Cena netto	23,95 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	81711
Kod producenta	81711
Kod EAN	5906083089459
Producent	Sthor

Opis produktu

Sonometr Sthor 81711 – Decybelomierz 30-130 dBA

Cyfrowy miernik poziomu dźwięku przeznaczony do pomiaru natężenia hałasu w zakresie od 30 do 130 dBA. Urządzenie wyposażono w podświetlany wyświetlacz LCD, funkcje rejestracji wartości ekstremalnych oraz alarm progowy informujący o przekroczeniu ustalonego poziomu głośności.

Zakres pomiarowy 30-130 dBA

Dokładność $\pm 1,5$ dB

Rozdzielczość 0,1 dB

Zakres częstotliwości 31,5 Hz – 8 kHz

Charakterystyka techniczna decybelomierza

Szeroki zakres pomiarowy 30-130 dBA

Umożliwia pomiar dźwięków od poziomu cichej rozmowy (30 dB) po hałas przemysłowy i maszyn (130 dB). Skala A (dBA) odzwierciedla wrażliwość ludzkiego ucha na różne częstotliwości, co pozwala ocenić rzeczywiste oddziaływanie hałasu na słuch.

Dokładność pomiaru $\pm 1,5$ dB

Parametr określający maksymalny błąd wskazań urządzenia. Wartość $\pm 1,5$ dB mieści się w normie dla mierników klasy użytkowej, zapewniając wystarczającą precyzję do monitoringu hałasu w środowisku pracy, biurze czy warunkach domowych.

Częstotliwość odświeżania 2 Hz

Wyświetlacz aktualizuje wskazania dwa razy na sekundę, co pozwala śledzić zmiany poziomu dźwięku w czasie rzeczywistym. Funkcja przydatna przy pomiarze hałasu zmiennego, np. pracy maszyn cyklicznych czy ruchu pojazdów.

Funkcje Max/Min i Data Hold

Tryb Max/Min rejestruje i przechowuje wartości ekstremalne podczas całego pomiaru, eliminując konieczność ciągłej obserwacji wskazań. Funkcja Data Hold zatrzymuje aktualny odczyt na ekranie, ułatwiając notowanie wyników lub dokumentację fotograficzną wskazań.

Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 81711
Zakres pomiaru	30-130 dBA
Rozdzielczość	0,1 dB
Dokładność	do $\pm 1,5$ dB
Zakres częstotliwości	31,5 Hz - 8 kHz
Częstotliwość odświeżania	2 razy na sekundę (2 Hz)
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Zasilanie	3 baterie AAA (1,5V)
Wymiary	178 x 56 x 36 mm
Waga	98 g (bez baterii)
Gniazdo statywu	Tak (gwint standardowy)

Zastosowanie sonometru

- Monitoring hałasu w halach produkcyjnych i zakładach przemysłowych zgodnie z przepisami BHP
- Kontrola poziomu dźwięku w biurach typu open space i salach konferencyjnych
- Pomiar hałasu generowanego przez urządzenia domowe, wentylatory i klimatyzatory
- Ocena izolacyjności akustycznej pomieszczeń i skuteczności wyciszenia
- Badanie poziomu hałasu komunikacyjnego przy drogach i torach kolejowych
- Pomiar w ramach zajęć z fizyki i akustyki w szkołach i uczelniach
- Diagnostyka poziomu hałasu emitowanego przez pojazdy i maszyny budowlane

-
- Kontrola głośności wydarzeń i imprez masowych

Użytkowanie i konserwacja

Montaż na statywie

Urządzenie posiada standardowe gniazdo gwintowane umożliwiające zamocowanie na statywie fotograficznym. Stabilne ustawienie sonometru eliminuje drgania i zapewnia powtarzalność pomiarów podczas długotrwałego monitoringu hałasu w jednym punkcie.

Alarm progowy

Po ustawieniu wartości granicznej decybelomierz sygnalizuje dźwiękowo lub wizualnie przekroczenie ustalonego poziomu hałasu. Funkcja przydatna w kontroli środowiska pracy, gdzie wymagane jest natychmiastowe reagowanie na nadmierny hałas.

Zakres częstotliwości 31,5 Hz - 8 kHz

Obejmuje większość dźwięków występujących w środowisku człowieka, od niskich tonów maszyn (31,5 Hz) po wysokie częstotliwości ludzkiej mowy i pisków (8 kHz). Górna granica 8 kHz jest wystarczająca do oceny typowego hałasu przemysłowego i komunalnego.

Produkty powiązane

Do pełnej oceny warunków pracy warto rozważyć również termohigrometry do pomiaru temperatury i wilgotności, luxometry do pomiaru natężenia światła oraz analizatory jakości powietrza do kontroli stężenia pyłów i gazów w pomieszczeniach.