

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

### 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
- Pomiary 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.