

MIERNIK POZIOMU DŹWIĘKU

Model: SL-4011



Charakterystyka

- Kontrastowy 18mm wyświetlacz LCD - łatwy odczyt nawet przy słabym oświetle-niu zewnętrznym i mały pobór prądu.
- Układy korekcji częstotliwości zgodne z normą IEC 651 typ 2.
- Standardowe filtry ważące o charakterystykach typu A i C.
- Dwie charakterystyki czasowe (dynamika) pomiaru.
- Wyjście sygnałów AC i DC o dużej stabilności ustawionych parametrów.
- Mikrofon pojemnościowy gwarantujący wysoką sprawność przetwarzania i stabil-ność długookresową.
- Pamięć wartości maksymalnej pomiaru - funkcja MAX HOLD.
- Wskaźnik ustawienia za dużego i za małego zakresu pomiarowego.
- Wskaźnik rozładowania baterii.
- Obudowa z lekkiego i odpornego na udary tworzywa ABS.

Lutron®
ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD, 18mm, 3 1/2 cyfry	Kalibrator	wielofunkcyjny kalibrator akustyczny firmy Bruel & Kjaer - model 4226
Funkcje pomiarowe	- pomiar poziomu dźwięku w dB (charakterystyki korekcji typu A i C), - dwie charakterystyki czasowe pomiaru: FAST "szybka" i SLOW "wolna", - funkcja MAX. HOLD - pamięć wartości maksymalnej pomiaru, - wyjście sygnału AC i DC	Przełącznik zakresów	30 do 80 dB; 50 do 100 dB; 80 do 130 dB * 50 dB w każdym zakresie * wskaźnik za dużego i za małego zakresu
		Charakterystyka czasowa odpowiedzi	FAST (szybka) t = 200ms - symulacja charakterystyki ludzkiego ucha; SLOW (wolna) t = 500ms - pomiar przeciętnego poziomu drgań akustycznych. * Charakterystyki zgodne z normą IEC 651
Zakresy pomiarowe	3 zakresy, 35dB ÷ 130dB (typ. 30dB ÷ 130dB)		
Rozdzielczość	0,1dB		
Dokładność w temp. 23 ± 5°C	31,5Hz - ±3dB; 63Hz - ±2dB; 125Hz - ±1,5dB; 250Hz - ± 1,5dB; 500Hz - ± 1,5dB; 1kHz - ± 1,5dB; 2kHz - ± 2dB; 4kHz - ± 3dB; 8kHz - ± 5dB	Sygnal wyjściowy	AC - napięcie przemienne o poziomie 0,5V (wart. skuteczna) na każdym zakresie, DC - napięcie stałe od 0,3 V do 1,3 V; 10mV/dB; impedancja wyjściowa - 600Ω
* Testowany zgodnie z normą IEC 651; sygnał o poziomie 94dB (pasmo 31,5Hz do 8kHz); charakterystyka typu A (psosometryczna).		Potencjometr kalibracyjny	łatwe ustawianie poziomu 94 dB za pomocą śrubokręta (przy współpracy z zewnętrznym kalibratorem)
Obwody korekcji częstotliwości (filtry ważące)	Charakterystyki typu A i C: A - zbliżona do charakterystyki odpowiedzi częstotliwościowej ucha ludzkiego. Najczęściej stosowana przy pomiarach poziomu hałasu otoczenia. C - zbliżona do charakterystyki płaskiej, typowo stosowana przy pomiarach hałasu generowanego przez urządzenia mechaniczne.	Gniazdo wyjściowe	śluchawkowe 3,5 mm, do podłączania takich urządzeń zewnętrznych, jak: magnetofon, analizator częstotliwości, miernik poziomu
		Temperatura pracy	0°C do 50°C
		Wilgotność	poniżej 90% RH (wilgotności względnej)
		Zasilanie	bateria 9 V typu 6F22 (zalecana heavy duty)
		Pobór prądu	ok. 6mA
		Wymiary i waga	255 x 70 x 28mm; 250 g (z baterią)
Pasmo	31,5Hz do 8 000Hz	Wyposażenie	standardowe: instrukcja obsługi, futerał opcjonalne: kalibrator poziomu dźwięku 94 dB - model SC-940
Mikrofon	pojemnościowy, standard 0,5"		