

## Miernik natężenia dźwięku Tenmars TM-102

Tenmars TM-102 to przenośny miernik przeznaczony do pomiarów natężenia dźwięku w różnorodnym środowisku.

Jego konstrukcja jest zgodna ze standardami dla mierników natężenia dźwięku IEC61672-1 klasa 2, IEC651 typ 2, ANSI S1,4 typ 2. Oznacza to, że spełnione są wymagania dla prowadzenia pomiarów związanych z wymogami bezpieczeństwa w inżynierii, ochronie zdrowia, środowisku przemysłowym, biurach, szkołach i kontroli jakości w różnorodnych środowiskach.

Zakres pomiarowy natężenia dźwięku wynosi od 30 do 130 dB z dynamiką wskazań 50 dB w zakresie częstotliwości akustycznych od 31,5 Hz do 8 kHz. Zastosowany 1" elektretowy pojemnościowy mikrofon zapewnia dużą stałość parametrów w czasie. Płaska charakterystyka częstotliwościowa predestynuje ten typ mikrofonu do zastosowań pomiarowych.

Pomiary są prowadzone przy wyborze dwu filtrów ważących częstotliwości:

- A - przeznaczony do ogólnych badań natężenia dźwięku w zakresie 30~130 dB
- C - przeznaczony dla dźwięków o niskiej częstotliwości zawierającej szumy (hałasy) w zakresie 35~130 dB.

Do wyboru są też dwie wagi czasowe: FAST (szybka) 125 ms i SLOW (wolna) 1 s. Dodatkowo przyrząd został wyposażony w funkcje Data Hold, MAX Hold, MIN Hold, podświetlenia LCD i sygnalizację wyczerpania baterii. Przyrząd posiada mikroprocesorową kalibrację a do jej przeprowadzenia potrzebny jest jedynie standardowy kalibrator akustyczny (94 dB, 1000 Hz, fala sinusoidalna).

Importerem i dystrybutorem aparatury pomiarowej firmy Tenmars jest BIALI Sp. z o.o. z Gdańska.



Tenmars TM-102