

# BM-110/BM-111

## Mikrofon powierzchniowy



Pojemnościowe mikrofony powierzchniowe z serii BM są przeznaczone do montażu podtynkowego na biurku lub suficie. Stosuje się je do telekonferencji, nagrywania lub wzmacniania głosu. Ich konstrukcja sprawia, że idealnie nadają się w miejscach, gdzie muszą być jak najmniej widoczne. Mikrofony mają doskonały efekt ekranowania RF, co czyni je absolutnie niewrażliwymi na zakłócenia z bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych, takich jak na przykład telefony komórkowe. BM-110 zapewnia półsferyczny wzór biegunowy, dzięki czemu idealnie nadaje się do dużych pomieszczeń. Ze względu na wysoką czułość, nawet przy odbiorze dźwięku z dużej odległości, poziom wyjściowy nie będzie miał dużego wpływu. Elastyczne pierścienie łożyskowe izolują mechanikę powierzchni, dzięki czemu mikrofon może skutecznie izolować hałas mechaniczny. Półkardioidalny wzór biegunowy BM-111 zwiększa wzmocnienie przed sprzężeniem zwrotnym i zmniejsza ilość rozproszonego otoczenia.

## Główne cechy

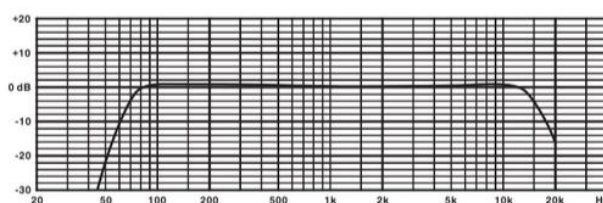
- Przeciwdziałanie zakłóceniom
  - doskonały efekt ekranowania skutecznie zapobiegający zakłóceniom RF
  - wysokie wzmocnienie przed sprzężeniem zwrotnym
- Dyskretna instalacja
  - do montażu na stałe lub w suficie podwieszanym
  - specjalna konstrukcja do montażu podtynkowego
- Czysta jakość dźwięku
  - kardoidalna charakterystyka kierunkowa, wysokiej jakości reprodukcja mowy
  - wyjście audio o niskiej impedancji, dźwięk jest płynny i czysty
  - wyposażony w automatyczny obwód przetwarzania dźwięku, który skutecznie eliminuje sprzężenie zwrotne
- Super mocna kierunkowość
  - zmniejsza szumy otoczenia i sprzężenia zwrotne, gwarantując czystość dźwięku
- Wysoka jakość wykonania
  - stabilna i wytrzymała obudowa ze stopu aluminium
  - elastyczne pierścienie łożyskowe minimalizujące sprzężenie drgań zewnętrznych
- Wygodny montaż
  - maksymalna grubość blatu / sufitu 57mm

## Specyfikacja techniczna

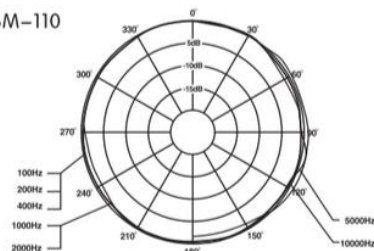
**BM-110**



Frequency Response BM-110 0dB=18 mV/Pa



Polar Pattern BM-110

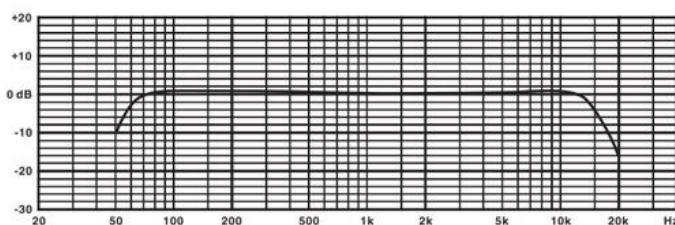


- Kapsuła: tylna polaryzacja elektrostatyczna, charakterystyka kardoidalna
- Dookólna polaryzacja
- Pasmo przenoszenia: 80 – 18 000 Hz
- Czułość: 18 mV/Pa = -34.4 dBV
- Impedancja wyjściowa: <math>< 200\Omega</math>

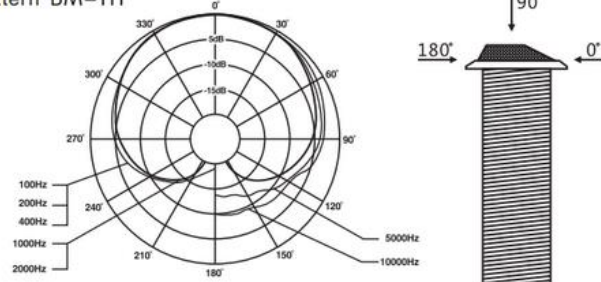
- Maksymalny wyjściowy poziom dźwięku: 106dB (SPL @ 1% THD)
- S/N: 68dB, 1kHz @ 1Pa
- Poziom szumów: 6.0μV [A]
- Zasilanie Phantom: DC12-52V
- Pobór prądu: 4mA (typowo)
- Złącze wyjściowe: wbudowany 3-inowy XLRM
- Waga: 95g
- Wymiary:
  - rura stalowa: długość 74mm, szerokość 20mm
  - pierścień kapsuły: 39.5mm



Frequency Response BM-111 0dB=18 mV/Pa



Polar Pattern BM-111



- Kapsuła: tylna polaryzacja elektrostatyczna, charakterystyka kardiodalna
- Jednokierunkowa polaryzacja
- Pasmo przenoszenia: 80 – 18 000 Hz
- Czułość: 18 mV/Pa = -34.4 dBV
- Impedancja wyjściowa: <math><200\Omega</math>
- Maksymalny wyjściowy poziom dźwięku: 106dB (SPL @ 1% THD)
- S/N: 68dB, 1kHz @ 1Pa
- Poziom szumów: 6.0μV [A]
- Zasilanie Phantom: DC12-52V
- Pobór prądu: 4mA (typowo)
- Złącze wyjściowe: wbudowany 3-inowy XLRM
- Waga: 95g
- Wymiary:
  - rura stalowa: długość 75mm, szerokość 20mm
  - pierścień kapsuły: 39.5mm