

# TAKSTAR

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### PROFESJONALNY MIKROFON POJEMNOŚCIOWY

#### Takstar TAK55



## Środki ostrożności

1. Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gorącą i nie umieszczaj tego urządzenia w otoczeniu o wysokiej wilgotności (np. w pokoju z nawilżaczem), aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie prądem, pożar, uszkodzenie do jednostki lub obrażeń ciała.
3. Na powierzchni urządzenia, NIE STAWIAJ:
  - Innych elementów, ponieważ mogą spowodować uszkodzenie lub odbarwienie na powierzchni tego urządzenia
  - Płonących przedmiotów (np. świece), ponieważ mogą spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
  - Pojemników z zawartym w nich płynem, ponieważ mogą spaść, a ciecz wylać, co może spowodować porażenie prądem użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.
  - Nie przykrywaj urządzenia gazetą, obrusem, zasłoną itp., aby nie blokować wentylacji. Jeżeli temperatura wewnątrz urządzenia wzrośnie, może to spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
1. Nie używaj siły na przełącznikach, pokrętkach i / lub przewodach.
2. Używaj czystej, suchej szmatki do czyszczenia.
3. Nie należy modyfikować ani naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisowym w razie potrzeby.
4. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (np. podczas urlopu), odłącz kabel zasilający od gniazda ściennego.
5. Przed przemieszczaniem urządzenia, odłącz kabel zasilający od gniazdka.
6. Używaj tylko napięcia określonego w tym urządzeniu. (230V) Używanie tego urządzenia z wyższym napięciem niż podane jest niebezpieczne i może spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała. Producent nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania urządzenia z napięciem innym, niż podane.
7. Aby uzyskać dodatkową ochronę dla tego produktu podczas burzy z piorunami lub gdy jest pozostawiony bez nadzoru i nieużywany przez dłuższy czas, odłącz go od gniazda ściennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowań atmosferycznych i linii wysokiego napięcia.
8. Nie używaj głośników przy wysokim poziomie głośności przez długi czas, aby uniknąć utraty słuchu.



## Obsługa funkcji mikrofonu

### 1. Funkcja ustawiania kierunkowości:

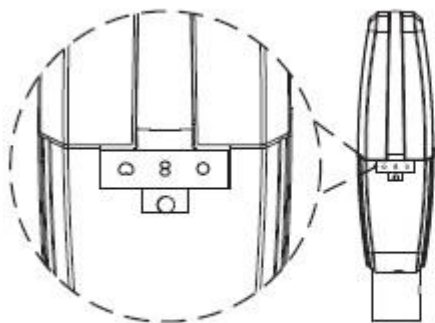
- Ustaw przełącznik na pierwszą pozycję od lewej dla trybu przedniego / jednokierunkowego. Mikrofon odbiera dźwięk z przodu, pomijając szum otoczenia. Odpowiedni dla pojedynczego źródła dźwięku, np. wokalne solo.
- Ustaw przełącznik na środkową pozycję dla trybu dwukierunkowego. Wówczas mikrofon odbiera dźwięk z obu stron. Odpowiedni dla nagrań stereo, czy wywiadów.
- Ustaw przełącznik na ostatnią pozycję od prawej dla trybu dookólnego. W tym trybie mikrofon odbiera dźwięk 360 stopni. Odpowiedni dla nagrywania wielu instrumentów i wokali jednocześnie.

### 2. Funkcja tłumienia LF

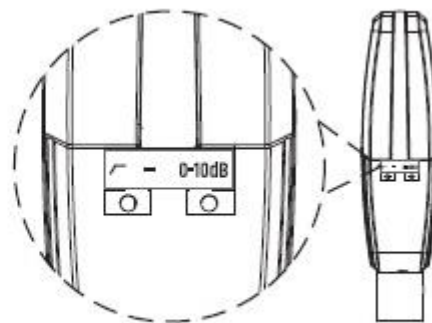
- Ustaw przełącznik w pozycji prawej dla pełnego odbioru dźwięku. Zazwyczaj stosowany w cichym otoczeniu.
- Ustaw przełącznik w pozycji lewej, aby odfiltrować hałas otoczenia. Zazwyczaj stosowany w otoczeniu z zakłóceniami, np. podczas transportu, przy ruchu ulicznym, itp.

### 3. Funkcja tłumienia czułości

- Ustaw przełącznik w pozycji „0dB” dla omięcia tłumienia.
- Ustaw przełącznik w pozycji „-10dB” dla wysokiego SPL i szerokiego dynamicznie odbioru, jednocześnie tłumiąc czułość -10dB.



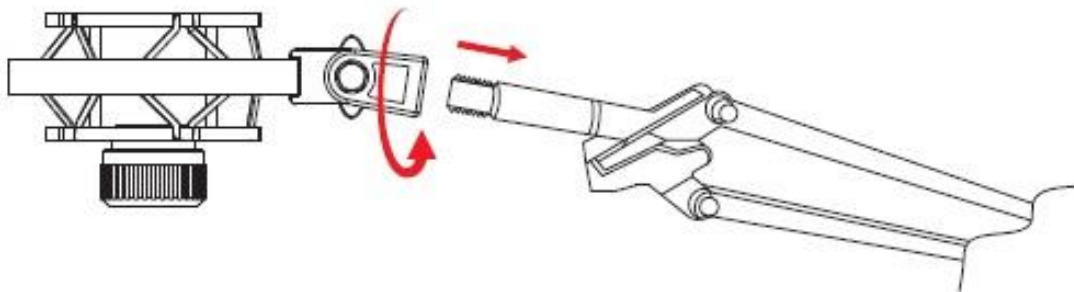
Directivity



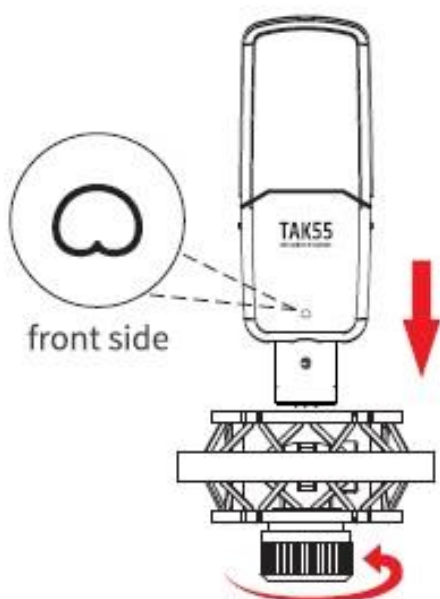
LF attenuation & Sensitivity attenuation

## Instalacja

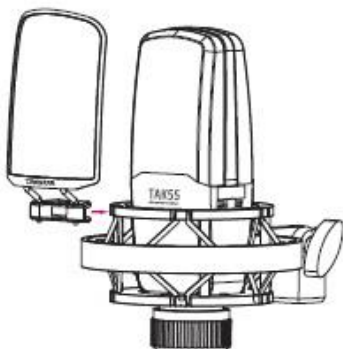
1. Zamontuj uchwyt amortyzujący na statywie mikrofonowym lub wysięgniku statywu mikrofonowego, dokręcając nakrętkę mocującą. Zaleca się utrzymanie amortyzatora ku górze, a nakrętki ku dołowi, aby zapobiec upadkowi mikrofonu.



2. Mikrofon ma umieszczony numer modelu TAK55 i kardoidalny znak kierunkowości. Ta strona, to strona przednia, zwrócona do źródła dźwięku. Zamontuj mikrofon na uchwycie amortyzującym, a następnie dokręć nakrętkę mocującą, aby przytrzymać mikrofon.



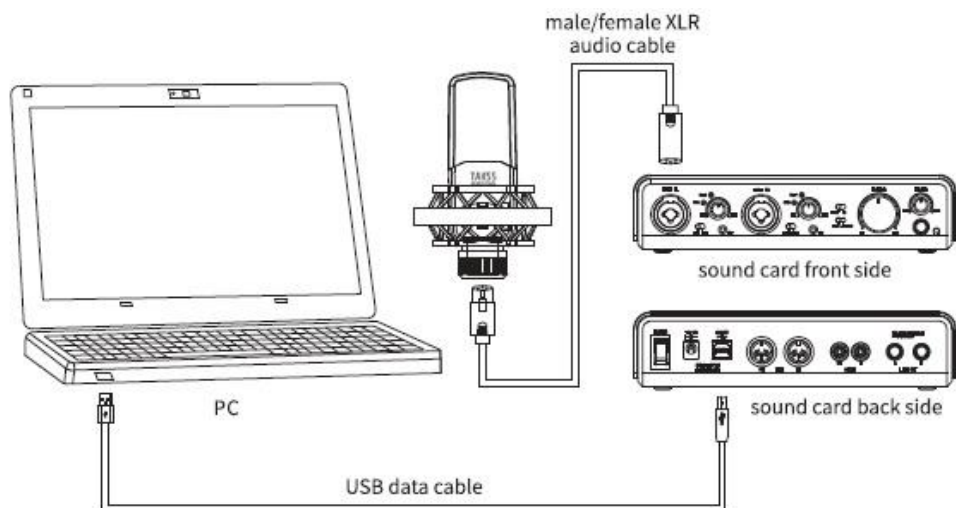
3. Zamontuj osłonę przeciwwiatrową na uchwycie amortyzującym z przodu mikrofonu.



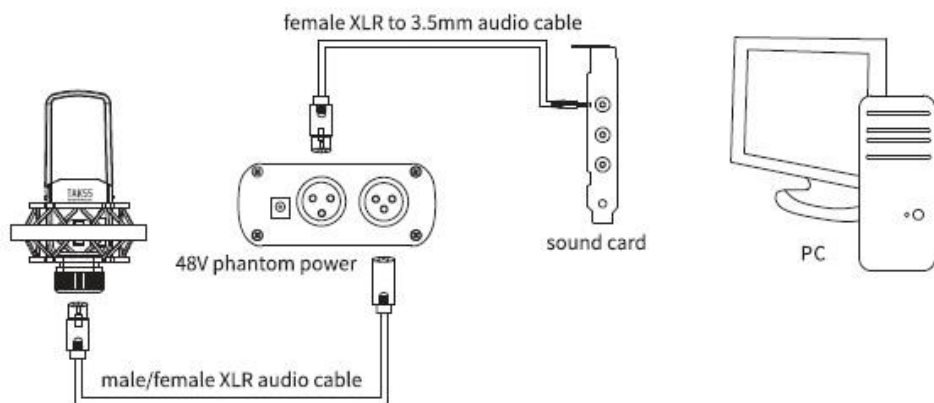
4. Za pomocą męskiego / żeńskiego kabla XLR połącz złącze mikrofonu z urządzeniem audio (np. karta dźwiękowa, mikser, wzmacniacz mocy itp.), które ma zasilanie phantom 48V. Jeśli sprzęt audio nie ma zasilania phantom, kup dodatkowe zasilanie phantom 48V do podłączenia.

Uwaga: specyfikacja zasilania phantom 48 V dla tego produktu: DC 48 V +/-2,8mA +/-20%.

### Sposób podłączenia urządzenia audio z zasilaniem phantom 48V:



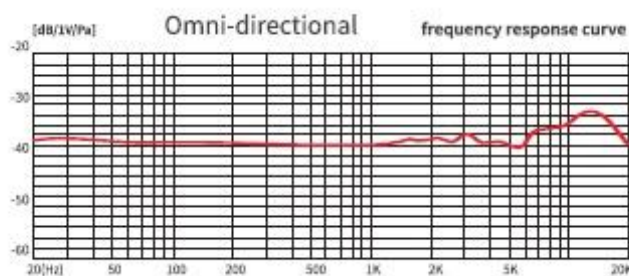
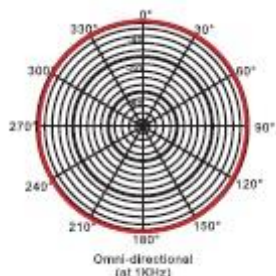
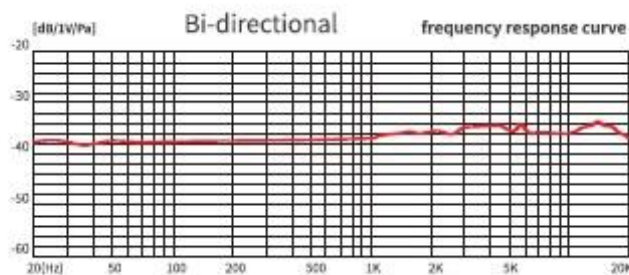
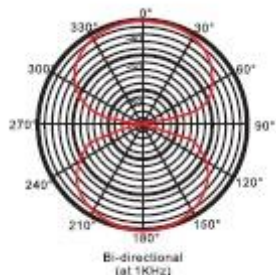
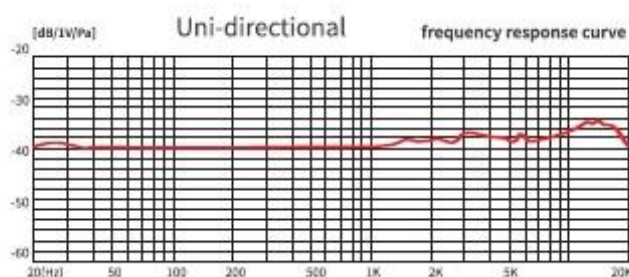
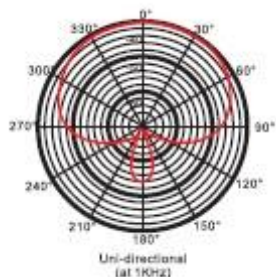
### Sposób podłączenia urządzenia audio bez zasilania phantom 48V:



5. Przymocuj kabel połączeniowy do statywu mikrofonu lub wyciągnij statyw i pozostaw pętlę na kablu, aby skutecznie izolować wibracje.

6. Przed przystąpieniem do pracy ustaw głośność urządzenia na minimum, a następnie włącz przełącznik zasilania fantomowego, powoli zwiększaj głośność do odpowiedniego poziomu, aby uniknąć zbyt wysokich skoków ciśnienia akustycznego w głośniku. Odsuń mikrofon jak najdalej od głośnika, aby uniknąć zakłóceń.

# Krzywa pasma przenoszenia



## W zestawie

- Mikrofon TAK55 x1
- Mocowanie amortyzujące x1
- Ochrona przeciwwiatrowa x1
- Etui aluminiowe x1
- Instrukcja obsługi x1

## Specyfikacja

- Kapsuła: wkład pojemnościowy  $\Phi 34$  mm z pozłacanymi membranami
- Wzór biegunowy: jednokierunkowy / dwukierunkowy / dookólny
- Pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz
- Czułość kardoidalna:  $-39 \text{ dB} \pm 3 \text{ dBV}$  ( $0 \text{ dB} = 1 \text{ V} / \text{Pa}$  przy 1 kHz)
- Czułość tłumienia:  $-10 \text{ dB}$
- Tłumienie LF: 150Hz (6dB/Oct)
- Równoważny poziom szumów:  $\leq 20 \text{ dBA}$  (IEC 581-5)
- Szczytowe SPL: 130 dB (THD  $\leq 1\%$  przy 1 kHz)
- Impedancja wyjściowa:  $150 \Omega \pm 30\%$  (przy 1 kHz)
- Napięcie robocze: zasilanie phantom 48V
- Wymiary jednostki: 157x55x38mm
- Waga netto: około 372g

## Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent, oświadcza że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektywy wg załączonej deklaracji zgodności CE.

## Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnikach lub punktach zbierania odpadów

Wyprodukowano w Chinach.

**Producent:** Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Dinggang, No.5 Team, Xialiao Village, Longxi Town, Boluo County, Huizhou  
City [www.takstar.com](http://www.takstar.com) e-mail: [sales@takstar.com](mailto:sales@takstar.com), +86 752 6383644

**Importer:** MIP sp. z o. o.

Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.

Website: [www.mip.bz](http://www.mip.bz)

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie [www.takstar.pl](http://www.takstar.pl)

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski MIP.

v1.1#J19





# EU DECLARATION OF CONFORMITY

## Deklaracja zgodności UE

1	Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number): <i>Model aparatury/produkt (numer produktu, typu, partii, lub serii):</i>	TAKSTAR TAK55 (EAN: 6947381008093)	
2	Name and address of the manufacturer or his authorised representative: <i>Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:</i>	GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD. DINGGANG, NO.5 TEAM, XIALIAO VILLAGE, LONGXI TOWN, BOLUO COUNTY, HUIZHOU CITY	
3	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. <i>Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.</i>	(www.takstar.com)	
4	Object of the declaration: <i>Przedmiot deklaracji:</i>	PROFESSIONAL RECORDING MICROPHONE Mikrofon	
5	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: <i>Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:</i>	ROHS 2011/65/EU + 2015/863	
		EMC 2014/30/EU	
6	References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: <i>Odwołania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:</i>	ROHS	EN IEC 63000:2018
		EMC	EN 55032:2015 EN 55035:2017
7	Where applicable, the notified body (name, number) performed (description of intervention) and issued the certificate: <i>W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana (nazwa, numer) przeprowadziła (opis interwencji) i wydała certyfikat:</i>	-	
8	Where applicable, description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity: <i>W stosownych przypadkach, opis elementów dodatkowych lub komponentów, w tym oprogramowania, które umożliwiają działanie urządzenia radiowego zgodnie z przeznaczeniem i które są objęte deklaracją zgodności UE:</i>	-	
9	Additional information: <i>Informacje dodatkowe:</i>	Signed for and on behalf of: <i>Podpisano w imieniu:</i>	The Manufacturer <i>Producenta</i>
		place and date of issue: <i>(miejsce i data wydania)</i>	Huizhou, October 06, 2021
		(name, function) <i>(nazwisko, stanowisko)</i>	Wu Dong, QA manager
		(signature): <i>(podpis)</i>	