TAKSTAR® 得胜

科声系列 SCIENTIFIC SERIES

PC-K220USB

Mikrofon studyjny

优声畅播

Instrukcja obsługi

■Witamy

Szanowny Kliencie,
Dziękujemy za zakup cyfrowego mikrofonu rejestrującego TAKSTAR PC-K220USB. Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zachowanie jej na przyszłość. Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub sugestie, skontaktuj się z naszym lokalnym sprzedawcą.

■ Cechy kluczowe

• Mikrofon cyfrowy idealny dla do influencerów marketingowych, webcastów, post dubbingu, nagrywania.

• Wbudowany chip karty dźwiękowej USB, kompatybilny z systemami Windows/iOS/Mac, bez sterowników, plug and play.

• Kardioidalny wkład pojemnościowy, wysoka czułość i odporność na ciśnienie akustyczne, odtwarzający każdy szczegół dźwięku.

• Regulacja głośności mikrofonu i zestawu słuchawkowego.

• Monitorowanie z bardzo niskim opóźnieniem w celu osiągnięcia efektu nagrywania w czasie rzeczywistym.

• Dioda LED do intuicyjnego wyświetlania stanu pracy mikrofonu.

• Obudowa ze stopu cynku, solidna konstrukcja.

• W zestawie z klipsem mikrofonowym, stojakiem i przednim filtrem dla wygodnego korzystania.

■ Zastosowanie

Webcast, influencer marketing, post dubbing, nagrywanie śpiewu lub grania itp.

■ Kompatybilność

Kompatybilny z Windows 7/8/10, OSX 10.9 i iOS12 i nowszymi.
Uwaga: ze względu na dużą różnicę między różnymi systemami iOS, aby zapewnić kompatybilność, zaleca się aktualizację do najnowszej wersji systemu.

■ W zestawie

Mikrofon

Kabel danych USB

Klips

Stojak

Osłona przeciwwiatrowa

Instrukcja

■ Specyfikacja

• Transmisja danych: USB2.0

• Częstotliwość próbkowania44,1/48 KHz

• Szybkość transmisji: 16bit

• Pasmo przenoszenia: 20 Hz-20 KHz

• Wkład: (pojemnościowy 16 mm)

• Wzór biegunowy: kardioidalny

• Czułość: -14dB ± 3dB (0dB = 1 V/Pa/m przy 1 KHz)

• Czułość wyjściowa: -5dB±3dB

• Maksymalny SPL: ≥108dB (przy 1KHz,1%THD)

• Zasilanie: USB (DC 5V/100mA)

• Moc szczytowa zestawu słuchawkowego: ≥120mW (wyjście 1mW, A ważone, plus obciążenie 32 Ohm)

• Zniekształcenia na wyjściu zestawu słuchawkowego: ≤0,1% (przy 1 KHz/Pa, A-ważone)

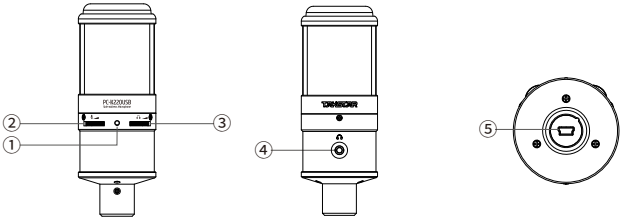
• Impedancja wyjściowa zestawu słuchawkowego: 32 Ω

• Stosunek sygnału do szumu zestawu słuchawkowego: 88 dB (A-ważone)

• Waga netto: około 371g

• Wymiary: Ø54 x 128mm

■ Opis części



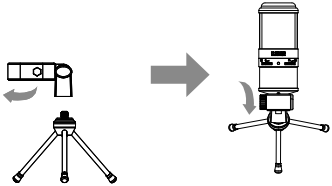
Przód Tył Dół

① Gdy podłączony jest mikrofon, komputer lub telefon komórkowy, świeci się na zielono. Oznacza to, że mikrofon wchodzi w stan działania. Odłącz kabel USB. Diody LED wyłączone. Gdy sygnał jest przeciążony, dioda LED zmienia kolor na zielony na czerwony.
② Reguluje głośność mikrofonu. Obróć go w prawo, aby zwiększyć głośność i na odwrót.
③ Reguluje głośność słuchawek. Obróć go w prawo, aby zwiększyć głośność i na odwrót.
④ Łączy się z zestawem słuchawkowym stereo 3,5 mm, aby monitorować dźwięk z mikrofonu i dźwięk z komputera.
⑤ Służy do łączenia z komputerem/telefonem komórkowym.

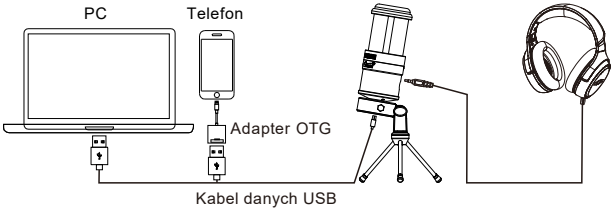
Uwaga: aby połączyć się z iPhonem lub iPadem, musisz kupić zestaw aparatu Apple. Zdecydowanie zalecamy zakup oryginalnego zestawu aparatu firmy Apple, w przeciwnym razie mogą wystąpić problemy ze zgodnością.

■ Sposób instalacji

1. Rozłóż podstawkę. Przekręć nakrętkę zaciskową w prawo na górę stojaka.
2. Umieść stronę oznaczoną „PC-K220USB” z przodu, aby upewnić się, że mikrofon jest skierowany w stronę źródła dźwięku. Zamontuj mikrofon na klips. Ustaw mikrofon pod odpowiednim kątem. Dokręć nakrętkę zacisku mikrofonu, aby zamocować mikrofon. Zaleca się umieszczenie przedniej strony mikrofonu w górę, a nakrętki w dół, aby zapobiec uszkodzeniu mikrofonu z powodu ryzyka upuszczenia. Patrz rysunek poniżej:



3. Podłącz kabel do transmisji danych USB z mikrofonem, a drugi koniec z komputerem/telefonem komórkowym. iPhone potrzebuje odpowiedniej części aparatu do podłączenia, a telefon komórkowy z Androidem wymaga adaptera typu C do podłączenia (kup dodatkowo). Podłącz zestaw słuchawkowy za pomocą złącza Φ3,5 mm mikrofonu. Patrz rysunek poniżej:



Schemat połączeń

■ Sposób demontażu

1. Odinstaluj kabel: najpierw odłącz kabel USB do transmisji danych. Patrz rysunek 1 poniżej:

2. Odinstaluj mikrofon: obróć nakrętkę zaciskową w lewo i wyjmij mikrofon. Patrz rysunek 2 poniżej:

3.Odinstaluj podstawkę: przytrzymaj podstawkę. Obróć zacisk mikrofonu w lewo i zdejmij zacisk z podstawy. Patrz rysunek 3 poniżej:

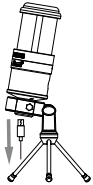


Figure 1

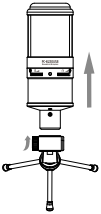


Figure 2

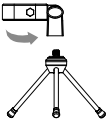


Figure 3

■ Sposób działania

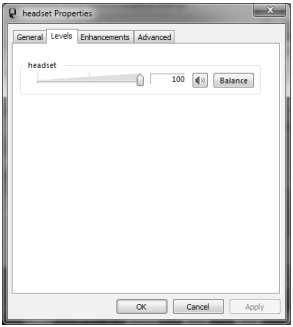
Podczas obsługi PC-K220USB na PC, należy wybrać TAKSTAR PC-K220USB jako element audio. Po podłączeniu sprzętu i ustawieniu dźwięku włącz oprogramowanie wideo / oprogramowanie do transmisji internetowej / oprogramowanie Karaoke. Dostosuj głośność mikrofonu i monitoruj głośność na odpowiednim poziomie.

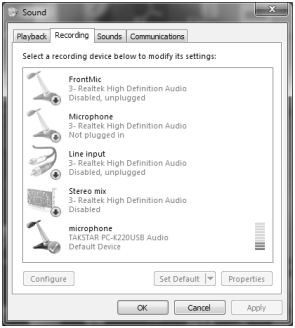
A. Ustawienia Windows (na przykładzie Win 7)

① Podłącz mini złącze kabla USB do transmisji danych z mikrofonem, a drugi koniec do USB komputera. Po zapaleniu się diody LED mikrofonu, przejdź do następnego kroku (jeśli się nie zaświeci, zapoznaj się z opisem rozwiązywania problemów, aby rozwiązać problem).

② Po podłączeniu komputer identyfikuje urządzenie USB i instaluje program sterownika. Wybierz TAKSTAR PC-K220USB jako sprzęt audio. Patrz rysunek poniżej:

③ Ustaw TAKSTAR PC-K220USB jako domyślne urządzenie nagrywające. Patrz rysunek poniżej:

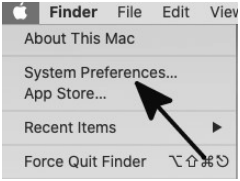




④ Ustaw głośność na 100%. Po wykonaniu powyższych kroków zapisz to, potwierdź i wyjdź. Patrz rysunek poniżej:

B. Ustawienia MAC OSX

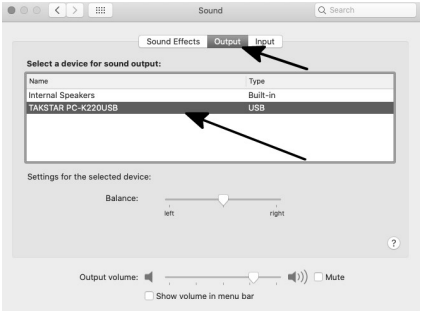
① Podłącz mini złącze kabla USB do transmisji danych z mikrofonem, a drugi koniec do USB komputera. Po zapaleniu się diody LED mikrofonu, przejdź do następnego kroku (jeśli się nie zaświeci, zapoznaj się z opisem rozwiązywania problemów, aby rozwiązać problem).
② Po podłączeniu komputer identyfikuje urządzenie USB i instaluje program sterownika. Wybierz TAKSTAR PC-K220USB jako sprzęt audio. Najpierw wybierz ustawienie preferencji systemowych.Patrz rysunek poniżej:



③ Kliknij DŹWIĘK, aby wejść do panelu preferencji dźwięku. Patrz rysunek poniżej:

④ Kliknij element wejściowy i wybierz TAKSTAR PC-K220USB jako domyślne urządzenie wejściowe audio. Patrz rysunek:

⑤ Kliknij WYJŚCIE i wybierz TAKSTAR PC-K220USB jako domyślne urządzenie wyjściowe audio. Mikrofon dopasuje się automatycznie. Patrz rysunek poniżej:



⑥ Po wykonaniu powyższych kroków zapisz działanie i wyjdź.

C. Ustawienia iOS

① Podłącz miniwtyk kabla USB do mikrofonu, a drugi koniec do adaptera aparatu iPhone'a (do nabycia dodatkowo), a następnie połącz adapter aparatu iPhone'a ze złączem Lightning. Gdy dioda LED mikrofonu zaświeci się, przejdź do następnego kroku (jeśli dioda LED nie świeci, zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów, aby rozwiązać problem).

② Po podłączeniu iPhone identyfikuje urządzenie USB i ustawia TAKSTAR PC-K220USB jako sprzęt domyślny.

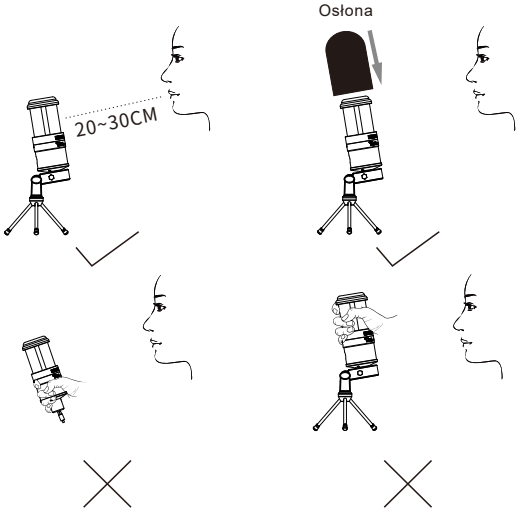
C. Tryb kompatybilności iOS

Mikrofon PC-K220USB może łączyć się z ipadem/iphonem przez USB w celu nagrywania, transmisji internetowej i słuchania muzyki. Jeśli wersja iOS jest zbyt niska, może to prowadzić do problemów z niekompatybilnością. Zależy to od wersji systemu iOS. Zdecydowanie zaleca się zakup adaptera aparatu iphone'a. Jeśli złącze adaptera aparatu iphone'a ma złe połączenie, zdejmij etui telefonu komórkowego. Zalecamy zaktualizowanie systemu do najnowszej wersji. Gdy mikrofon jest niezgodny z podłączonym ipadem/iphonem, ipad/iphone wykrywa niezgodny sprzęt i wyświetla komunikat „nieobsługiwany sprzęt USB". W nowej wersji iOS wyświetla nazwę podłączonego sprzętu.

Uwaga: mikrofon PC-K220USB może nie być kompatybilny z niektórymi telefonami komórkowymi z systemem Android. Ze względu na wiele wersji systemu Android kompatybilność zależy od konkretnej wersji.

■ Uwaga

1. Zaleca się umieszczenie mikrofonu w odległości 20 - 30cm od ust. Zbyt mała odległość prowadzi do zniekształceń sygnału, a zbyt duża do zmniejszenia stosunku sygnału do szumu.
2. Nie trzymaj maskownicy ręką, ponieważ wpłynie to na odbiór mikrofonu.
3. Do działania najlepiej zamocować mikrofon na statywie, a nie trzymać go w dłoni, ponieważ może to generować hałas, a pot powodować korozję mikrofonu.
4. Zaleca się stosowanie osłony przeciwwiatrowej na mikrofon, aby zapobiec zakłóceniom zewnętrznym.
5. Staraj się umieszczać mikrofon z dala od głośników i nie kieruj mikrofonu na głośnik, aby uniknąć sprzężenia zwrotnego.



■ Rozwiązywanie problemów

A. Dioda nie świeci się po podłączeniu mikrofonu.
Sprawdź, czy kabel danych jest dobrze podłączony. Spróbuj podłączyć go ponownie, a następnie sprawdź rezultat.

B. Brak dźwięku podczas odtwarzania muzyki

1. Sprawdź, czy mikrofon został dobrze połączony z telefonem komórkowym lub komputerem. Połącz się ponownie i wypróbuj.

2. Sprawdź, czy zestaw słuchawkowy został dobrze podłączony. Połącz się ponownie i wypróbuj.

3. Sprawdź, czy głośność aplikacji nie została ustawiona zbyt nisko. Dostosuj głośność aplikacji i sprawdź wynik.

C. Mikrofon nie ma dźwięku

1. Sprawdź, czy mikrofon został dobrze podłączony. Połącz się ponownie i wypróbuj.

2. Sprawdź, czy głośność mikrofonu lub słuchawek nie jest zbyt niska i wyreguluj głośność mikrofonu lub słuchawek, aby sprawdzić, czy powraca do normalnego stanu.

D. Nie można nagrać dźwięku mikrofonu lub nagrany dźwięk jest za cichy

1. Sprawdź, czy mikrofon jest dobrze połączony z komputerem lub telefonem komórkowym. Podłącz ponownie i sprawdź wynik.

2. Sprawdź, czy głośność mikrofonu w oprogramowaniu nie jest ustawiona na zbyt niskim poziomie. Dostosuj i sprawdź wynik.

3. Sprawdź, czy głośność urządzenia nagrywającego nie jest ustawiona na zbyt niskim poziomie. Dostosuj i sprawdź wynik.

E. Transmisja internetowa z telefonu komórkowego ma pogłos

Niektóre aplikacje na telefony komórkowe nie mają funkcji wyłączania monitorowania, co prowadzi do pogłosu podczas transmisji internetowej. Jeśli tak się dzieje, ustaw głośność telefonu komórkowego na minimalny poziom.

■ Środki ostrożności

Aby uniknąć porażenia prądem, przegrzania, pożaru i obrażeń lub utraty mienia w wyniku niewłaściwego użytkowania, przed użyciem należy przeczytać i przestrzegać następujących zasad:

1. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy moc podłączonego sprzętu jest zgodna z mocą tego produktu. Dostosuj głośność do odpowiedniego poziomu podczas pracy. Nie używaj zbyt dużej mocy lub wysokiego poziomu głośności przez dłuższy czas, aby uniknąć awarii produktu lub uszkodzenia słuchu.
2. Jeśli podczas użytkowania wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości (np. dym, dziwny zapach), wyłącz wyłącznik zasilania i odłącz od źródła zasilania, a następnie wyślij produkt do lokalnego sprzedawcy w celu naprawy.
3.Trzymaj ten produkt i jego akcesoria w suchym i przewiewnym miejscu. Nie przechowywać przez dłuższy czas w wilgotnym lub zakurzonym miejscu. Przechowywać z dala od ognia, deszczu, wilgoci. Nie uderzać, nie rzucaćproduktu, nie blokować jakichkolwiek otworów wentylacyjnych.
4. Prosimy o przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas pracy. Nie używaj produktu w miejscach zabronionych przez prawo lub przepisy, aby uniknąć wypadku.
5. Nie demontuj ani nie naprawiaj produktu samodzielnie, aby uniknąć obrażeń. Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub potrzebujesz usług, skontaktuj się z naszym lokalnym sprzedawcą.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektyw według załączonej deklaracji zgodność 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, e-mail: sales@takstar.com, tel. +86 752 6383644

IMPORTER: MIP sp. z o. o.
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.
Website: www.mip.bz

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie www.takstar.pl

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

v1.0#L86

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Deklaracja zgodności UE

1	Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number): *Model aparatury/produkt (numer produktu, typu, partii, lub serii):*		TAKSTAR PC-K220USB (EAN: 6947381009854)
2	Name and address of the manufacturer or his authorised representative: *Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:*		GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD. DINGGANG, NO.5 TEAM, XIALIAO VILLAGE, LONGXI TOWN, BOLUO COUNTY, HUIZHOU CITY (www.takstar.com)
3	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. *Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.*		
4	Object of the declaration: *Przedmiot deklaracji:*		Digital Recording Microphone Mikrofon
5	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: *Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:*		ROHS 2011/65/EU + 2015/863
			EMC 2014/30/EU
			LVD 2014/35/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: *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:*	ROHS	EN IEC 63000:2018
		EMC	EN 55032:2015/A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 55035:2017/A11:2020
		LVD	EN 62368-1:2014+A11:2017
7	Where applicable, the notified body (name, number) performed (description of intervention) and issued the certificate: *W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana (nazwa, numer) przeprowadziła (opis interwencji) i wydała certyfikat:*		-
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: *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:*		-
9	Additional information: *Informacje dodatkowe:*	Signed for and on behalf of: *Podpisano w imieniu:*	The Manufacturer *Producenta*
		place and date of issue): *(miejsce i data wydania)*	Huizhou, October 06, 2021
		(name, function) *(nazwisko, stanowisko)*	Wu Dong, QA manager
		(signature): *(podpis)*	

Document Reference Number: PCK220USB.001

扫一扫，了解更多产品
Scan for more
product information

广东省电声工程技术研究开发中心
广 东 得 胜 电 子 有 限 公 司 制 造
地址: 广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

Designed & Manufactured by:
Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.
Address: No.2 Fu Kang Yi Rd., Longxi Boluo
Huizhou,Guangdong 516121 China

得胜科声系列中国总代理

惠州音平电声科技股份有限公司
HUIZHOU INGPING ELECTROSONIC CO., LTD

地址: 惠州市惠城区江北26号小区盛丰商务大厦1111
电话: +86 752 2072638 传真: +86 752 7213017
邮箱: ingping@ingping.com
网址: www.ingping.com

GB/T 14198-2012
9TS20USBS1A