

# USB-Profi

## Aufnahmemikrofone

# Handbuch



**RoHS**  
Made in China



Standardset



Mikrofon-Set



# Mikrofoninstallation

## A. Für das Standardset

1. Bringen Sie den Mikrofonhalter wie in Bild 1 an der Basis an und ziehen Sie ihn dann im Uhrzeigersinn fest, wie in der Abbildung gezeigt. 1



(pic 1)

2. Befestigen Sie dann das Mikrofon wie in Bild 2 am Halter.



(pic 2)

## B. Für das Mikrofonset

1. Befestigen Sie die Klammer des Armständers am Tisch wie (Bild 3).



(pic 3)

2. Befestigen Sie den Mikrofonhalter wie in Bild 4 am Armständer.



(pic 4)

3. Installieren Sie den Pop-Filter wie (Bild 5).



(pic 5)

4. Installieren Sie das Mikrofon wie (Bild 6).



(pic 6)

# 01 Merkmale



① Kopf aus Metallgeflecht

② Kontrollleuchte für Rauschunterdrückung

③ Der Lautstärkereger

④ Taste: 1. Drücken Sie diese Taste, um die Stummschaltfunktion zu aktivieren, die grün ist wenn normal, und rot, wenn stummgeschaltet.

2. Drücken Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang, um das Öffnen und Schließen der Geräuschreduzierungsfunktion zu steuern.

⑤ PC-USB

⑥ 3,5-mm-Audio

## 02 Spezifikationen

Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz

Richtcharakteristik: Superniere

Max. SPL: 115 dB

S / N Verhältnis: 78dB

Empfindlichkeit: 25 mV / Pa (-36 dB  $\pm$  2 dB)

USB-Kabel: USB-A-auf-USB-B-Audiokabel

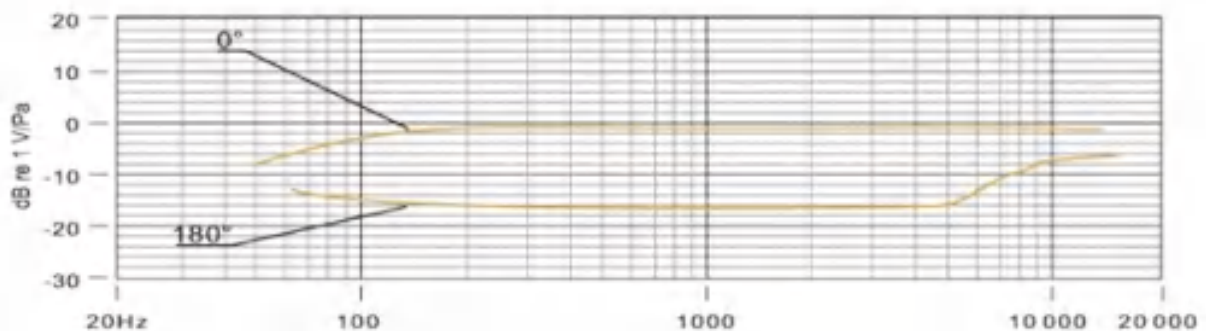
Stromversorgung: USB DC5V

Kabellänge: 1.5m

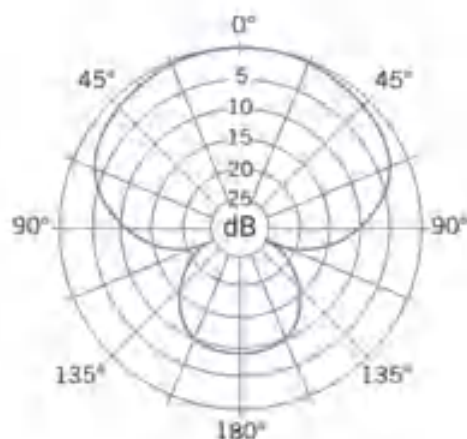
Beispielrate: 192 kHz / 24 bit

Maximaler Eingangsschallpegel: 104dB

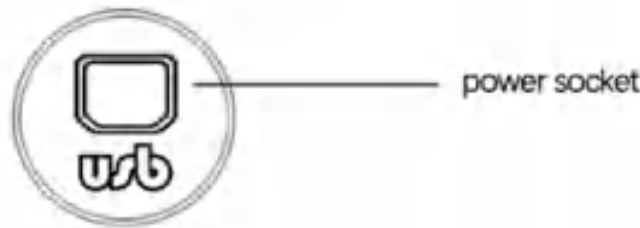
Dynamikbereich: 117db (1kHz. <1% T.H.D)



Polare Reaktion



### 03 Mikrofon-Setup



1. Stecken Sie ein Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss des Mikrofons und verbinden Sie das andere Ende mit dem Computer. Nach dem Anschließen des Audiokabels ist das Gerät betriebsbereit.
2. Wenn Sie eine Lautstärkeregelung benötigen, drehen Sie den Knopf nach rechts.

### 04 Leistungsbedarf

1. Das Mikrofon wird über den USB-Anschluss des Geräts mit Strom versorgt, was bedeutet, dass Sie in den meisten Fällen nur das Mikrofon anschließen müssen, um es sofort verwenden zu können. Für Nicht-Standard Für USB-Anschlüsse istmöglicherweise ein USB-Hub mit eigener Stromversorgung erforderlich.
2. Dies ist ein „ Plug-and-Play “ -USB-Gerät, das mit Windows- und Mac-Computern kompatibel ist. Der Standort des Mikrofons und seine relative Position zum Sänger kann aufgrund vieler variieren Faktoren wie Raumakustik, Stimmleistung usw ob der Sänger eine hochauflösende Stimme hat. (Ein gut verarbeiteter USB-Anschluss sitzt fest und die ersten paar Male des Einsteckens und Schließens erfordern ein wenig Kraft.)

3. Der ideale Ausgangspunkt für Referenzzwecke ist die Platzierung des MIC direkt vor dem Leadsänger. Ein Abstand von 15 cm (6 Zoll). Wenn Sie den Sänger näher heranrücken, wird der Gesang stärker Intimer und voller, während die Bewegung des Sängers nach hinten dem Gesang etwas mehr „Luft“ oder Raumklang verleiht und die Lautstärke verringert Nahbesprechungseffekt (wenn die Schallquelle sehr nahe ist, den Bass oder den Niederfrequenzgang verfälschen).

4. Das Experiment sollte aus dem Winkel durchgeführt werden, auf den das Mikrofon zeigt, da es zu unterschiedlichen Ergebnissen kommen kann erhalten.

## **05** Stellen Sie Ihren Eingangspegel ein:

Das Mikrofon ist auf eine ideale interne Verstärkung eingestellt. Wenn Sie Ihre bevorzugte Empfindlichkeit für das Mikrofon einstellen und die Klanggröße des Kopfhörers hören möchten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Überprüfen Sie die Hardwaregeräte auf dem Computer, um festzustellen, ob USBAUDIO-Geräte vorhanden sind.
2. Öffnen Sie die AUDIO-Ausrüstung des Computers und geben Sie den AUDIO-Eingangsanschluss (d. h. den Mikrofoneingang) ein. Wählen Sie: „USB-AUDIO-Mikrofon-Eingabegerät“; Wählen Sie „USB AUDIO-Headset-Gerät“ am Ausgang (d. h. Kopfhörerhören); auf diese Weise kann das Desktop-Mikrofon in den Computer eingegeben werden, die Computer-Sprachausgabe an das Headset;
3. Die Empfindlichkeit des Mikrofons kann in Echtzeit über das Attribut „Mikrofon“ der Soundkarte angepasst werden. Es lässt sich gut an die persönlichen Vorlieben anpassen.



4. Überwachen Sie die Größe anhand der Gesamtlautstärke des Computers.
5. Wenn das Desktop-Mikrofon alleine verwendet wird, kann das Original-Soundkartengerät auf dem Computergerät deaktiviert werden, um Konflikte zu vermeiden;
6. Wenn der Computer den Desktop nicht erkennt Mikrofon, deaktivieren Sie die Original-Soundkarte. Das Gerät muss „ USB AUDIO “ sein, oder es können andere Namen angezeigt werden, um den Gerätetreiber zu deinstallieren.
7. Wenn der Ton leise ist, überprüfen Sie bitte, ob die Lautstärke der einzelnen Softwareeigenschaften der Soundkarte angepasst ist.
8. Die Lautstärke des Mikrofons kann mit dem Knopf vor dem Tischmikrofon eingestellt werden.

## **06** Allgemeiner Betrieb (Forts.)

Um Ihren Eingangspegel manuell über die Systemeinstellungen Ihres Computers anzupassen, befolgen Sie die folgenden Anweisungen, die für Ihre Geräteplattform/Ihr Betriebssystem relevant sind.

Anpassen des Eingangspegels auf einem Mac OS-Computer:

1. Klicken Sie oben links auf dem Bildschirm auf das Apple-Symbol und wählen Sie Systemeinstellungen.



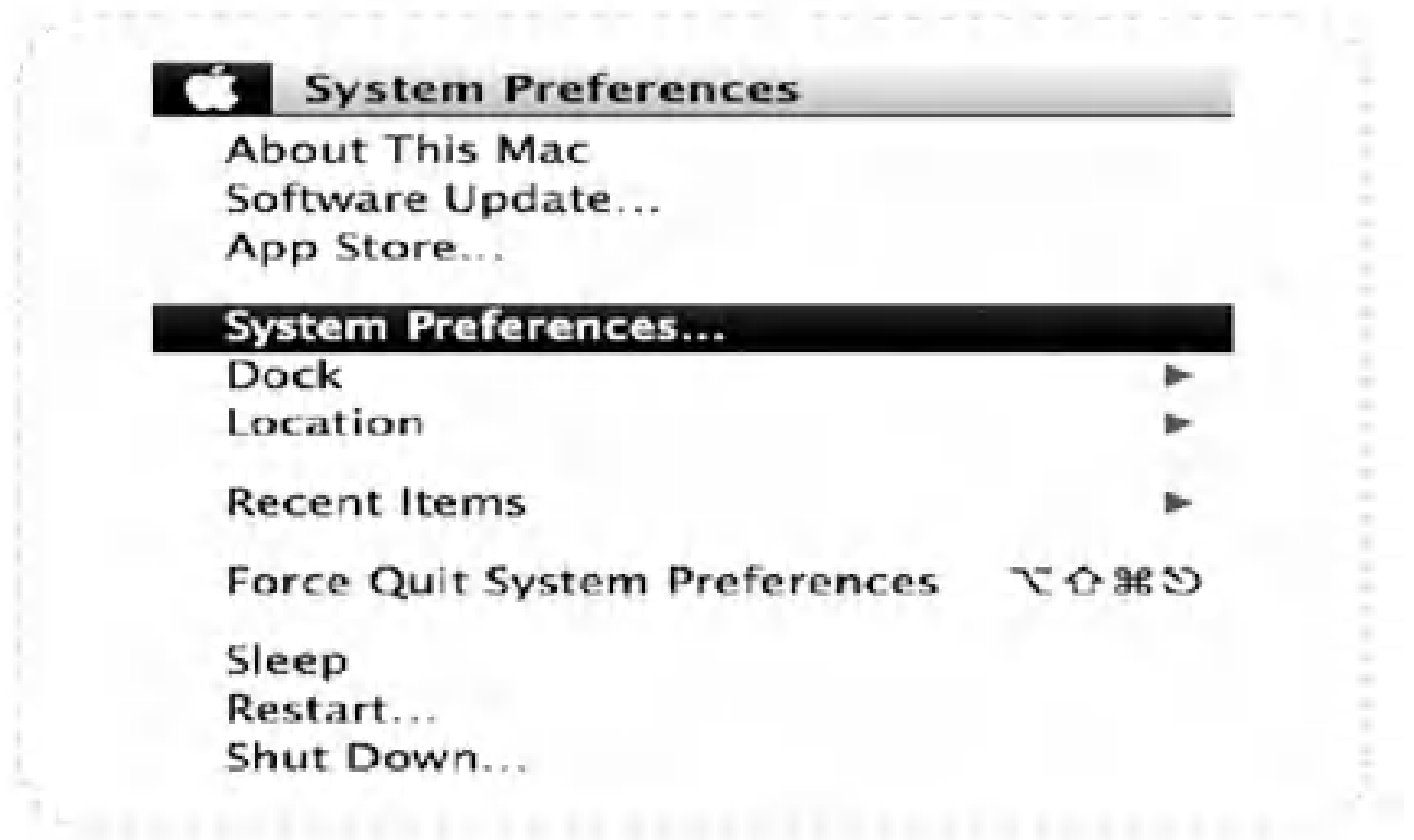


Diagramm 5 – Zugriff auf die Systemeinstellungen von Mac OS

2. Klicken Sie auf „Sound“, um die Soundoptionen zu öffnen

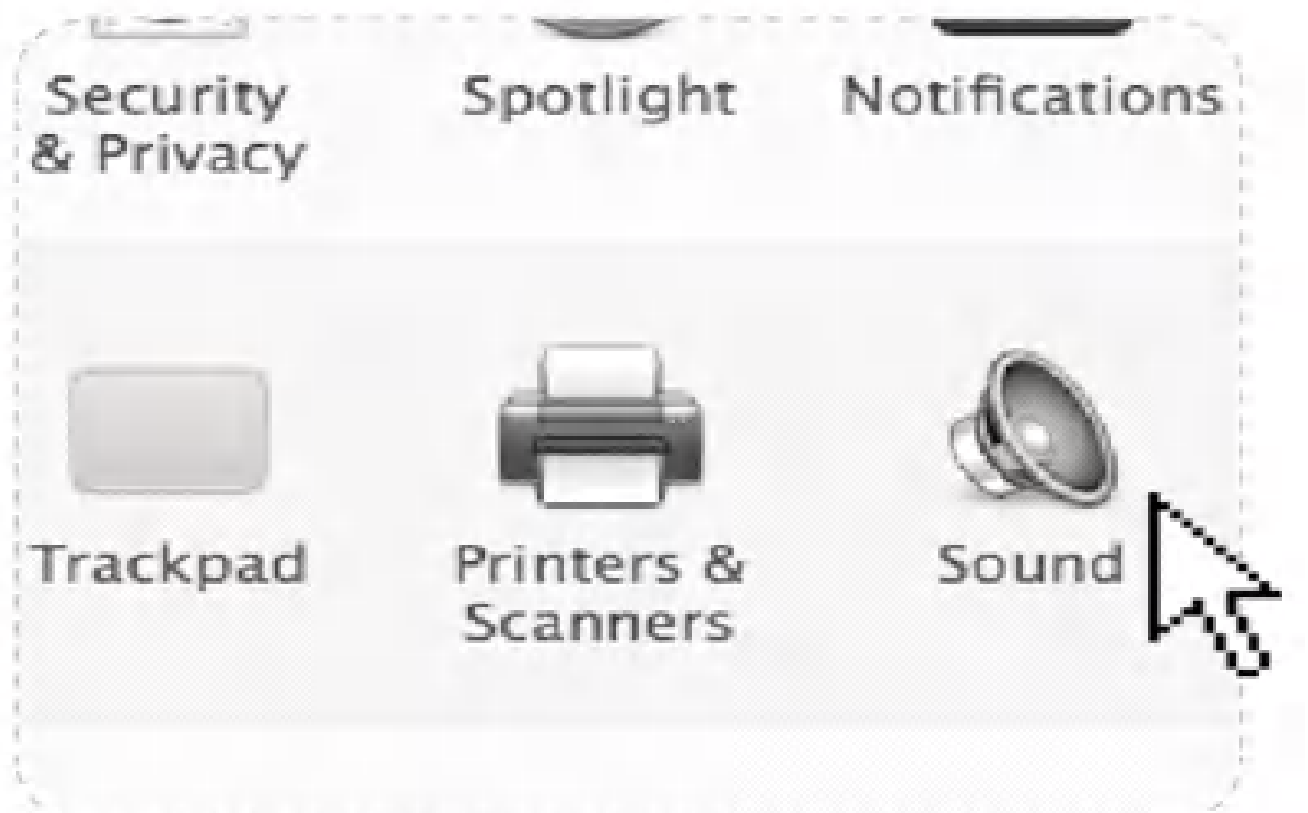
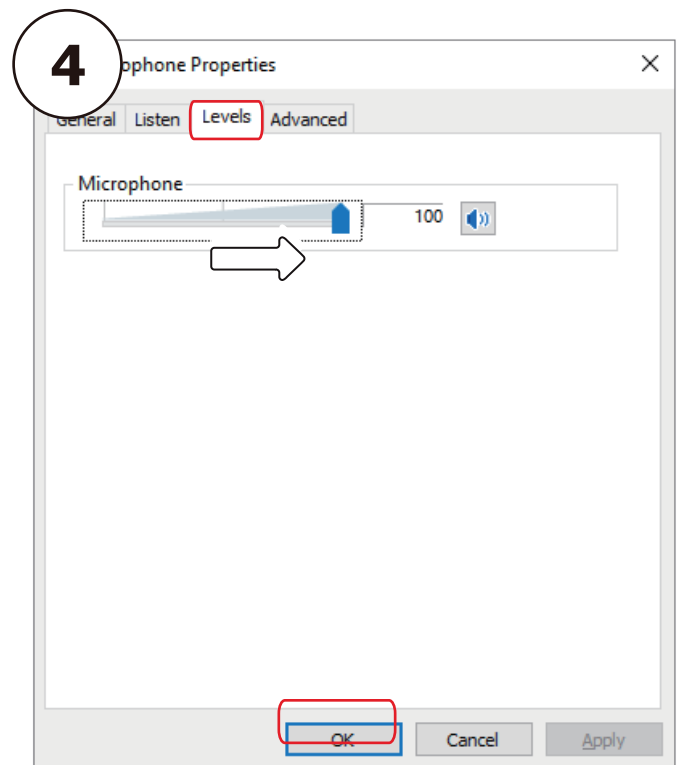
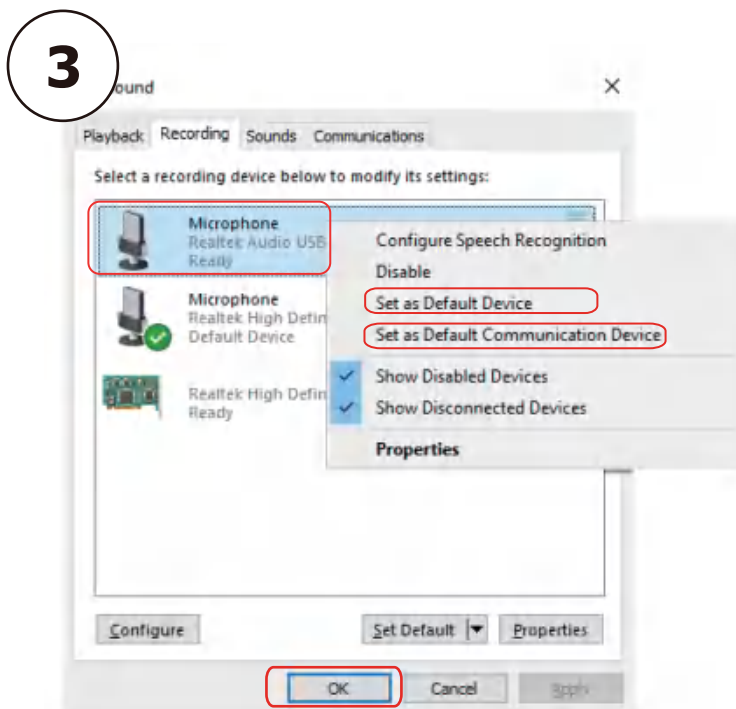
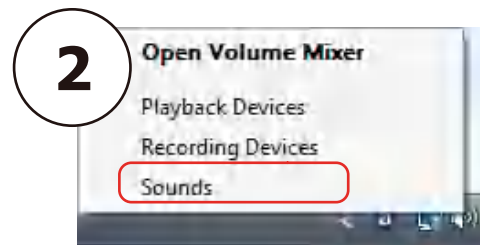


Diagramm 6 – Tonoptionen öffnen

3. Öffnen Sie die Registerkarte „Eingabe“.
4. Wählen Sie hier „USB AUDIO“ aus der Liste der Geräte aus und passen Sie den Eingangspegel mit dem Schieberegler an.

## 07 Allgemeiner Betrieb (Forts.)

Windows 10,8,7



## **08** Notiz

1. Decken Sie das Mikrofongitter nicht mit der Hand ab.
2. Regelmäßige Wartung wird empfohlen, um Stromunregelmäßigkeiten und akustische Probleme zu vermeiden.
3. Dieses Produkt ist nicht mit allen Serienprodukten von Nintendo und Xbox kompatibel.
4. Dieses Produkt ist mit Originalgeräten kompatibel. Bei gefälschten Geräten kann nicht garantiert werden, dass sie normal funktionieren.

Standard set



Microphone kit



# Microphone Installation

## A. For the standard set

1. Fit the microphone holder to the base as (pic 1), then tighten it clockwise as shown in the picture.



(pic 1)

2. Then fit the microphone to the holder like (pic 2)



(pic 2)

## B. For the microphone kit

1. Mounting the clap of the arm stand to the table like (pic 3)



(pic 4)

2. Fit the microphone holder to the arm stand like (pic 5)



(pic 5)

3. Install the pop filter like (pic 5)



(pic 5)

4. Install the microphone like (pic 6)



(pic 6)

# 01 Features



- ① Metal Mesh Head
- ② Noise reduction indicator light
- ③ Noise The volume knob
- ④ Button: 1. Press this button to enable the mute function, which is green when normal, and red when muted.  
2. Press the button about 3 seconds to control the opening and closing of the noise reduction function.
- ⑤ PC-USB
- ⑥ 3.5mm Audio

## 02 Specifications

Frequency Response: 20Hz ~ 20kHz

Polar pattern: Supercardioid

Max. SPL: 115 dB

S / N Ratio: 78dB

Sensitivity: 25 mV / Pa (-36 dB  $\pm$  2 dB)

USB cable: USB-A to USB-B audio cable

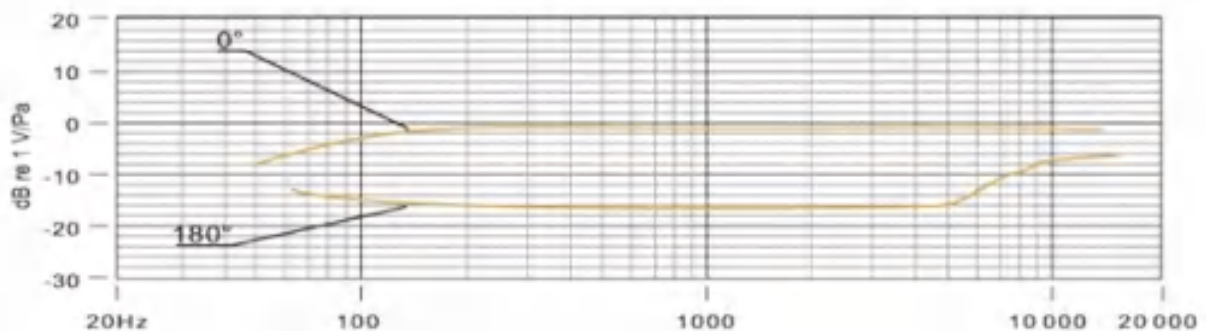
Power Supply: USB DC5V

Cable Length: 1.5m

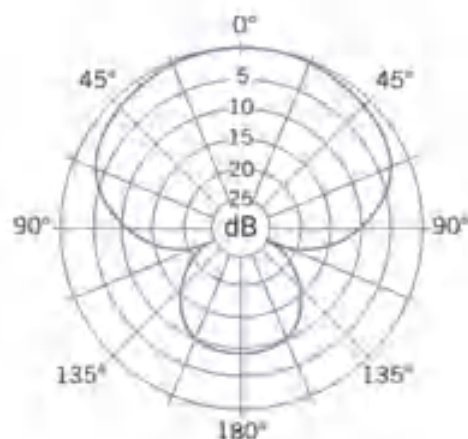
Sample rate: 192 kHz / 24 bit

Maximum input sound level: 104dB

Dynamic range: 117db (1khz. <1% T.H.D)

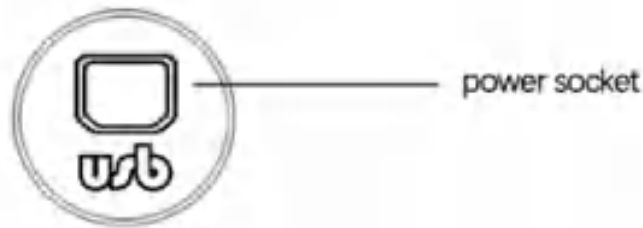


Polar Response





### 03 Microphone setup



1. Plug one end of the USB cables into the USB port of the microphone and connect the other end to the computer. After connecting the audio cable, the device is ready to work.
2. If you need volume control, turn the knob to the right.

### 04 Power requirements

1. The microphone is powered by the USB port of the device, which means that in most cases, you just need to plug in the microphone to start using it immediately. For non-standard USB ports, a powered USB hub may be required.
2. This is a "plug and play" USB device, compatible with Windows and Mac computers. The location of the microphone and its relative position to the singer may vary due to many factors, including room acoustics, vocal performance, and whether the singer has a high-definition voice. (A well-made USB port will be tight, and the first few times of plugging and closing require a little force to complete.)

3. The ideal starting point for reference is to place the MIC directly in front of the lead singer. A distance of 15 cm (6 inches). Moving the singer closer will make the vocals more intimate and fuller, while moving the singer back will give the vocals a little more "air" or room sound, and will reduce the proximity effect (when the sound source is very close, increase the bass or low frequency response).

4. The experiment should be conducted from the angle the microphone is pointing at, because different results can be obtained.

## **05** Set your input level:

The microphone has been set to an ideal internal gain setting. If you need to set your preferred sensitivity to the microphone and listen to the earphone's sound size, please follow the following steps:

1. Check the hardware devices on the computer to see if there are any USB AUDIO devices.
2. Open the computer AUDIO equipment and input the AUDIO input terminal (i.e. microphone input). Select: "USB AUDIO microphone input device"; Select "USB AUDIO headset device" at the output (that is, headphone listening); In this way, the desktop microphone can be input to the computer in the early morning, computer voice output to the headset;
3. The sensitivity of the microphone can be adjusted in real time through the sound card attribute microphone. It can be adjusted well according to personal preference.

4. Monitor the size through the total volume of the computer;
5. If the desktop microphone is used alone, the original sound card device can be disabled on the computer device to prevent conflicts;
6. If the computer cannot recognize the desktop microphone, choose to disable the original sound card. The device must be "USB AUDIO" or other names can be displayed to uninstall the device driver.
7. If the sound is low, please check whether the sound volume of each sound card software property is adjusted;
8. The volume of microphone can be adjusted by the knob in front of the desktop microphone.

## **06** General operation cont.

To manually adjust your input level via your computer's system preferences, use the following instructions relevant to your device platform/operating system. Adjusting the input level on a Mac OS computer:

1. Click on the Apple symbol at the top left of your screen, and select System Preferences.

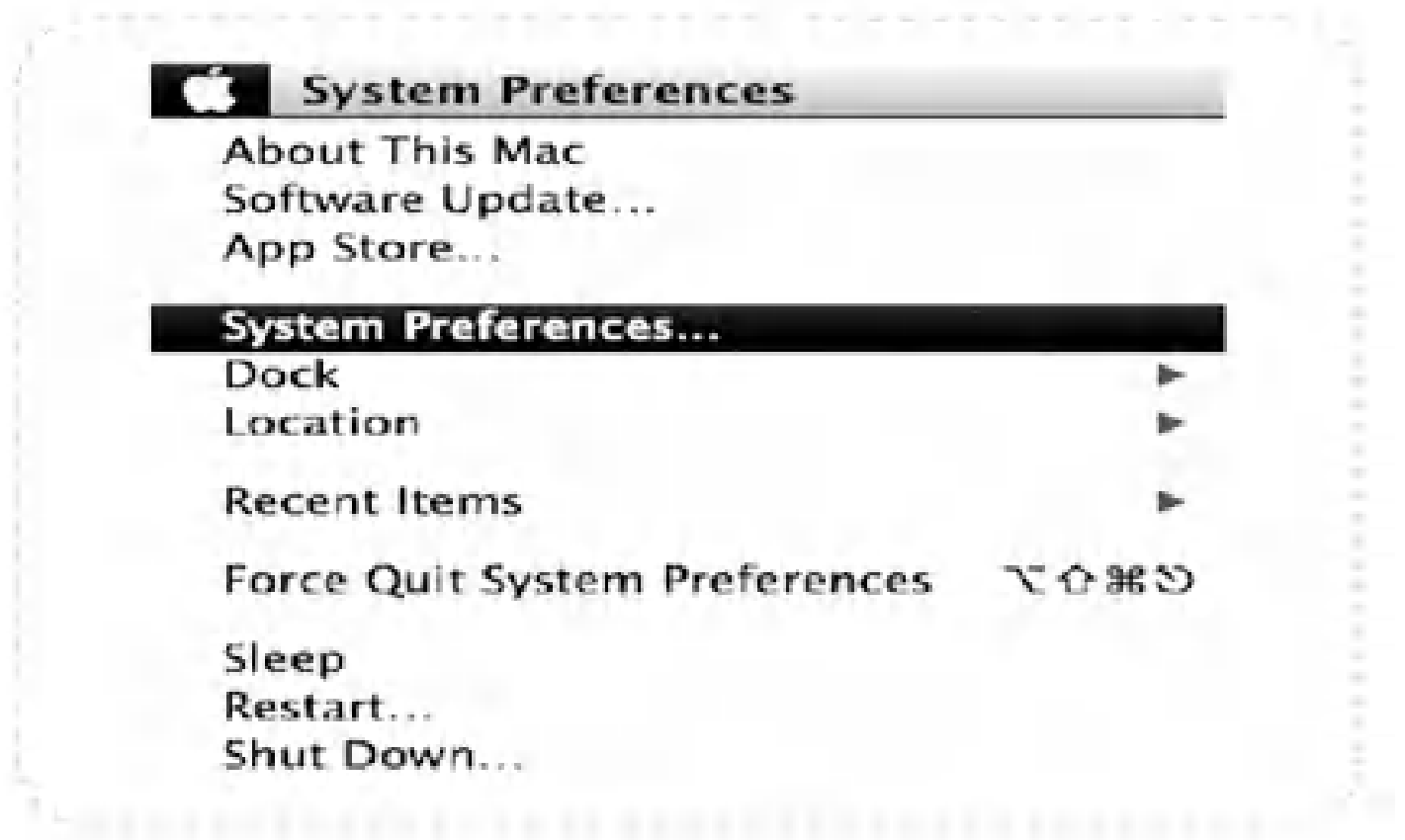


Diagram 5 - Accessing Mac OS System Preferences

2. Click on ' Sound ' to open the sound options

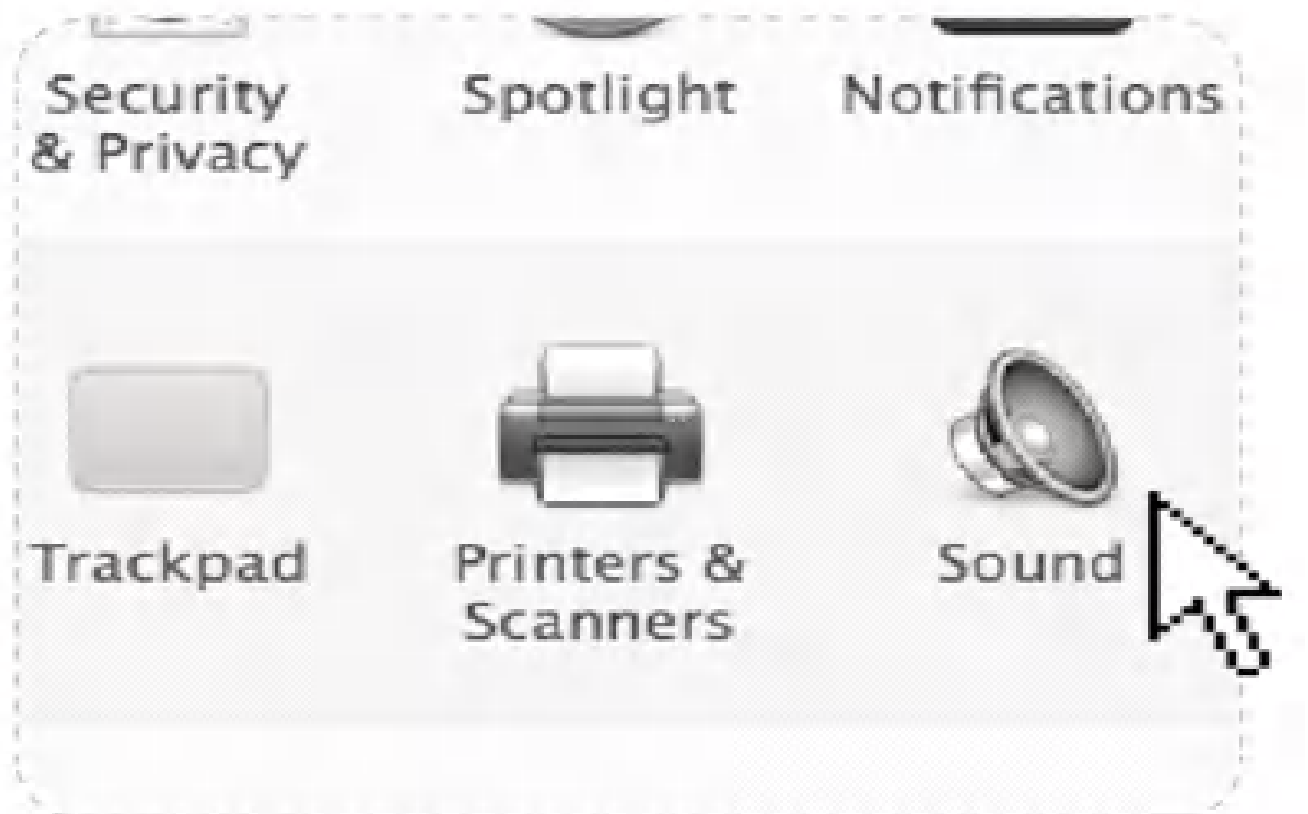


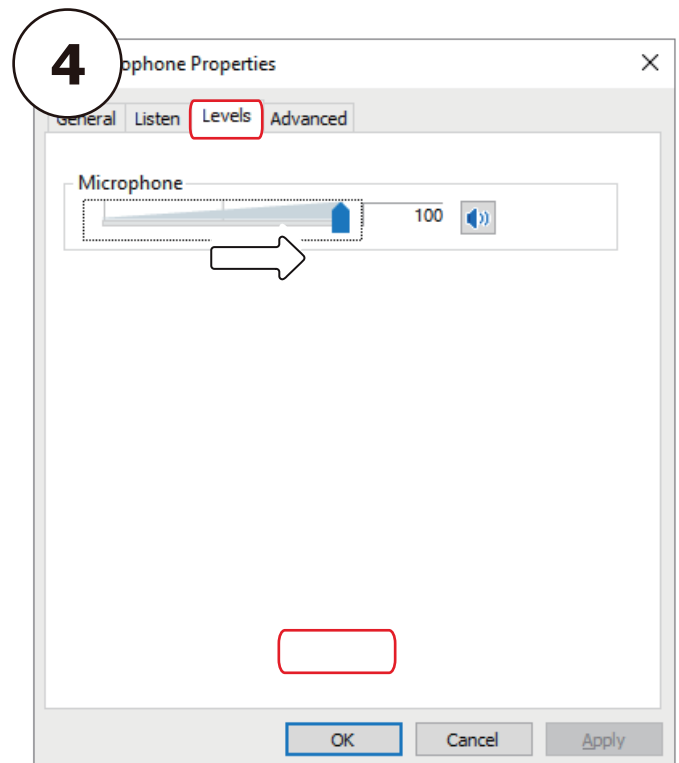
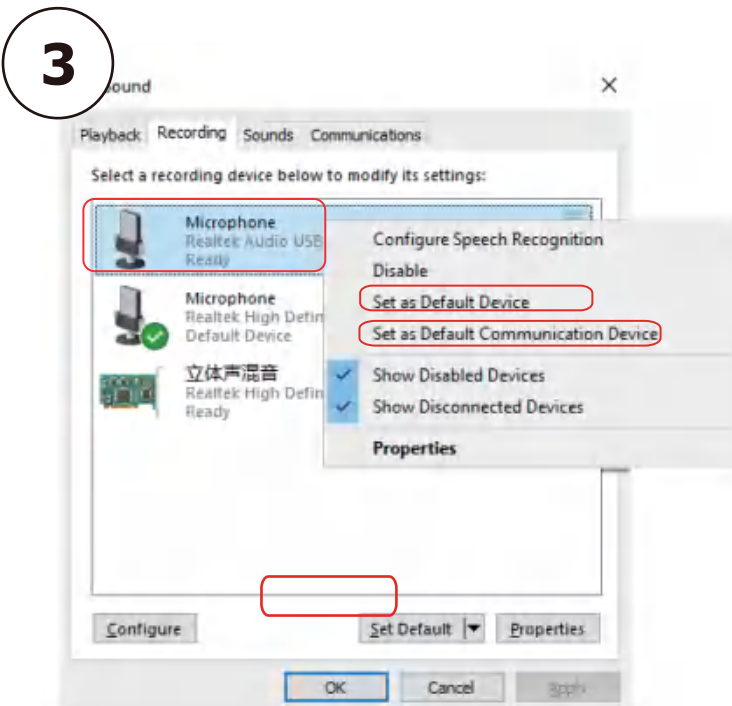
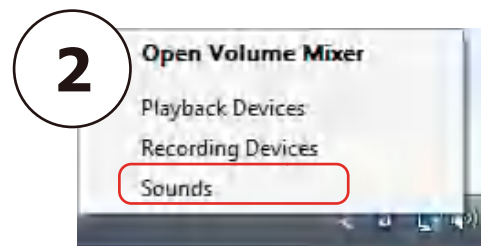
Diagram 6 - Opening 'Sound' options

3. Open the ' Input tab '

4. From here,select the ' USB AUDIO ' from the list devices, and adjust the input level using the slider.

## 07 General operation cont.

Windows 10,8,7



## **08** NOTE

1. Do not cover the microphone grille with your hand.
2. Regular maintenance is recommended to avoid electricity erratic and acoustic problems.
3. This product is not compatible with all series products of Nintendo and Xbox.
4. This product is compatible with genuine devices, and pirated devices are not guaranteed to work normally.