



## ESSENCE MIC (TUSM2)



USER MANUAL | BENUTZERHANDBUCH | MANUEL D'UTILISATION

*Article: 19-90054*

## INTRODUCTION

The TUSM2 is a USB condenser microphone that is compatible with Windows and Mac computers. It features a 16 mm diaphragm, that is capturing transients and high-frequency content while delivering a full, round, and warm sound. Therefore it is suitable for various situations, such as recording vocals and instruments, for interviews, conference calls, podcasting, voiceover work and more.

A 3.5mm headphone jack allows you to listen to what you're recording in real-time. Volume control allows the easy adjustment of your input level. The mic has a durable all-metal construction, as well as a detachable desktop stand that ensures flexibility and portability for applications in different heights and angles.

## CONTENTS

- TUSM2 Microphone
- USB Cable
- Desk Stand
- Reducing Thread Adapter
- User Manual

## FEATURES

- Compatible with Windows and Mac computers
- 6mm cardioid capsule
- 16 Bit/48 kHz resolution
- 3.5mm headphone monitoring jack
- Latency-free monitoring
- Height adjustable & anti-slide stand
- Durable all metal construction
- LED indicator



- 1 16mm Capsule**  
Condenser microphone element with a cardioid polar pattern.
- 2 Blue LED**  
The blue light indicates the active USB powering of the microphone.
- 3 Volume**  
Volume up: Clockwise (Turn right)  
Volume down: Counterclockwise (Turn left)  
Mute: Counterclockwise (Turn maximum left).
- 4 Headphone Jack**  
1/8-inch (3.5 mm) stereo jack for connecting your headphones.
- 5 Metal Construction**  
Tough, durable, resilient design.
- 6 USB Connector**  
Use the included USB cable to connect the microphone to your Mac or PC.
- 7 USB Cable**  
Type A to type B connector.
- 8 5/8-Inch Male to 3/8-Inch female mic thread screw adapter**  
For connecting the microphone to a suspension boom or scissor arm stand (not included).

## FEATURES

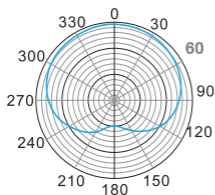
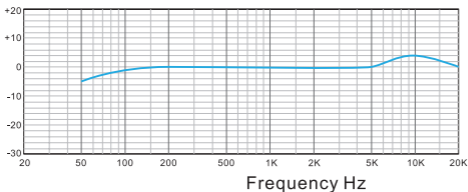
<b>Polar Pattern</b>	Cardioid
<b>Diaphragm</b>	16mm
<b>Frequency Response</b>	50–20.000Hz
<b>Sensitivity</b>	-46dB±3dB@1KHz
<b>Power Supply</b>	5V (USB power)
<b>Max. SPL</b>	120dB (at 1kHz≤1% T.H.D)
<b>S/N Ratio</b>	70dB

**Headphone Amplifier**

<b>Impedance</b>	16Ω
<b>Power output(RMS)</b>	130mW
<b>Frequency Response</b>	15–20.000Hz

**Typical Frequency Response Curve**

Frequency Response (0dB=1V/pa)



1. Adjust the mounting bracket according to your height.
2. Screw the pivot mount onto the top of the metal desk stand.
3. Adjust the microphone's angle with the pivot mount's thumbscrew
4. Fully plug the provided USB cable with the right angle into the USB output at the base socket of the microphone.
5. Connect your headphone to 3.5mm headphone output if needed.

### **Set Up for Windows 10**

1. Connect the microphone with a USB port on your computer using the supplied USB cable.
2. Go to "Setting", choose "Sound".
3. Select "Microphone" as the output device.
4. Select "Microphone" as the input device.

### **Set Up for Windows 8**

1. Connect the microphone with a USB port on your computer using the supplied USB cable.
2. In the "Settings Menu" select the "Control Panel".
3. Go to the "Control Panel" and select "Hardware and Sound".
4. Select the tab "Sound".
5. Select "Speaker" as the default device in the tab "Sound" within the "Playback" menu.
6. Select "Microphone" as the default device in the "Sound" menu within the "Recording" menu.

## Setup for Apple System

1. Connect the Microphone to an unused USB port on your computer.
2. Go to the Apple Icon -> System Preferences -> Sound Icon.
3. Select "Microphone" in the "Input" tab.
4. Select "Microphone" in the "Output" tab.

### IMPORTANT

- Remove the USB cable if you do not intend to use the microphone for a long period.
- Avoid touching the microphone during recording – handling noise will be recorded.
- Do not use the microphone near to high-voltage equipment or devices that emit strong electromagnetic fields, due to interference noise can be recorded.
- Do not use or leave the microphone in very hot, humid conditions.

### MAINTENANCE

- Do not operate the device with wet hands (or feet).
- Clean the equipment only in the way described in the instructions.

Das TUSM2 ist ein USB-Kondensatormikrofon, das mit Windows- und Mac-Computern kompatibel ist. Es verfügt über eine 16-mm-Membran, die Transienten und hochfrequente Signalanteile aufnimmt und gleichzeitig einen vollen, runden und warmen Klang liefert. Es eignet sich optimal für unterschiedlichste Anwendungen, z. B. für die Aufnahme von Gesang und Instrumenten, für Interviews, Konferenzgespräche, Podcasting, Voiceover-Arbeiten und vieles mehr. Eine 3,5-mm-Kopfhörerbuchse ermöglicht es Ihnen, die Aufnahme in Echtzeit anzuhören. Mit der integrierten Lautstärkeregelung können Sie ganz einfach den Eingangsspegel anpassen. Das Mikrofon verfügt über eine robuste Vollmetallbauweise sowie ein abnehmbares Tischstativ, das eine hohe Flexibilität und Portabilität in unterschiedlichen Höhen und Winkeln garantiert.

## INHALT

- TUSM2-Mikrofon
- USB-Kabel
- Schreibtischstativ
- Reduziergewinde
- Benutzerhandbuch

## MERKMALE

- Kompatibel mit Windows- und Mac-Computern
- 16-mm-Kapsel mit Richtcharakteristik Niere
- 16 Bit/48 kHz Auflösung
- 3,5 mm Kopfhörer-Anschlussbuchse
- Latenzfreies Abhören
- Höhenverstellbares & rutschfestes Stativ
- Langlebige Ganzmetallbauweise
- LED-Anzeige



- 1 16-mm Mikrofonkapsel**  
Kondensator-Mikrofonelement mit Richtcharakteristik Niere.
- 2 Blaue LED**  
Die LED leuchtet blau, wenn das Mikrofon über USB mit Strom versorgt wird.
- 3 Lautstärke**  
Lautstärke erhöhen: Im Uhrzeigersinn (nach rechts drehen)  
Lautstärke verringern: Gegen den Uhrzeigersinn (nach links drehen)  
Stummschaltung: Gegen den Uhrzeigersinn (maximal nach links drehen).
- 4 Kopfhörerbuchse**  
3,5 mm-Stereobuchse für den Anschluss Ihres Kopfhörers.
- 5 Metallkonstruktion**  
Robuste, langlebige, widerstandsfähige Bauweise.
- 6 USB-Anschluss**  
Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Mikrofon an Ihren Mac oder PC anzuschließen.
- 7 USB-Kabel**  
Anschluss von USB-A auf USB-B.
- 8 Reduziergewinde 5/8 3/8 Zoll**  
Zur Montage an beliebigem Mikrofonständer oder Mikrofonständerarm (nicht im Lieferumfang enthalten).

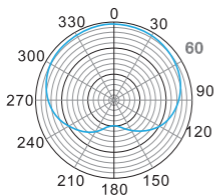
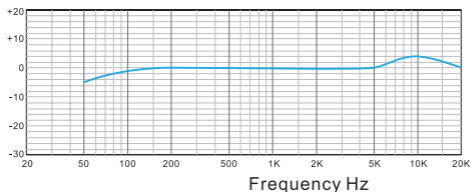


## SPEZIFIKATIONEN

<b>Richtcharakteristik</b>	Niere
<b>Membrandurchmesser</b>	16 mm
<b>Frequenzgang</b>	50 – 20 000 Hz
<b>Empfindlichkeit</b>	-46 dB $\pm$ 3 dB bei 1 KHz
<b>Stromversorgung</b>	5 V (USB-Stromversorgung)
<b>Max. SPL(Schalldruckpegel)</b>	120 dB (bei 1 kHz $\leq$ 1 % T.H.D.)
<b>Geräuschpegelabstand</b>	70 dB
<b>Kopfhörer-Verstärker</b>	
<b>Impedanz</b>	16 $\Omega$
<b>Ausgangsleistung (RMS)</b>	130 mW
<b>Frequenzgang</b>	15 – 20 000 Hz

### Typische Frequenzgangkurve

Frequency Response (0dB=1V/pa)



1. Stellen Sie den Montagebügel entsprechend Ihrer Größe ein.
2. Schrauben Sie die Schwenkhalterung auf die Oberseite des Metall-Tischständers.
3. Stellen Sie den Winkel des Mikrofons mit der Rändelschraube der Schwenkhalterung ein.
4. Stecken Sie das mitgelieferte USB-Kabel vollständig im rechten Winkel in den USB-Ausgang an der Basisbuchse des Mikrofons.
5. Schließen Sie bei Bedarf Ihren Kopfhörer an den 3,5-mm-Kopfhörerausgang an.

### **Konfiguration in Windows 10**

1. Verbinden Sie das Mikrofon mit einem USB-Anschluss an Ihrem Computer über die mitgeliefertes USB-Kabel.
2. Gehen Sie zu „Einstellungen“ und wählen Sie „Ton“.
3. Wählen Sie „Mikrofon“ als Ausgabegerät.
4. Wählen Sie „Mikrofon“ als Eingabegerät.

### **Konfiguration in Windows 8**

1. Schließen Sie das Mikrofon mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. Wählen Sie im „Einstellungsmenü“ die „Systemsteuerung“.
3. Gehen Sie zur „Systemsteuerung“, wählen Sie „Hardware und Ton“ und wählen dort „Ton“ an.
4. Wählen Sie „Lautsprecher“ als Standardgerät im Menü „Ton“ im Menü „Wiedergabe“.

5. Wählen Sie „Mikrofon“ als Standardgerät im Menü „Ton“ im Menü „Aufnahme“.

## Konfiguration in Apple-Systemen

1. Schließen Sie das Mikrofon an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. Navigieren Sie zum Apple-Symbol und rufen in den Systemeinstellungen das Sound-Symbol auf.
3. Wählen Sie „Mikrofon“ im Tab „Eingang“.
4. Wählen Sie „Mikrofon“ im Tab „Ausgang“.

### WICHTIG

- Entfernen Sie das USB-Kabel, wenn Sie das Mikrofon über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Vermeiden Sie es, das Mikrofon während der Aufnahme zu berühren - Griffgeräusche werden mit aufgezeichnet!
- Verwenden Sie das Mikrofon nicht in der Nähe von Hochspannungsgeräten oder Geräten, die starke elektromagnetische Felder aussenden, da Störgeräusche aufgezeichnet werden können.
- Verwenden Sie das Mikrofon nicht unter sehr heißen, feuchten Bedingungen.

### WARTUNG

- Das Gerät darf nicht mit nassen Händen (oder Füßen) bedient werden.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in der Anleitung beschriebene Weise.

## INTRODUCTION

Le TUSM2 est un microphone à condensateur USB compatible avec les ordinateurs Windows et Mac. Il est équipé d'un diaphragme de 16 mm capable de capter les transitoires et les hautes fréquences tout en délivrant un son plein, rond et chaud. Il convient donc à diverses utilisations, comme l'enregistrement de voix et d'instruments, d'entretiens, de conférences téléphoniques, le podcasting, les voix-off, etc. Une prise casque 3,5 mm vous permet d'écouter ce que vous enregistrez en temps réel. Le contrôle du volume permet de régler le niveau d'entrée facilement. Le micro, entièrement fabriqué en métal, est solide et robuste. Il est doté d'un support amovible facilitant son transport et assurant une grande souplesse d'utilisation grâce à l'ajustement de l'angle et de la hauteur.

## CONTENU

- Microphone TUSM2
- Câble USB
- Pied/Support
- Adaptateur Filetage
- Manuel Utilisateur

## CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec les ordinateurs Windows et Mac
- Capsule cardioïde 16 mm
- Résolution 16 bits/48 kHz
- Prise jack 1/8" de monitoring
- Monitoring direct (sans latence)
- Support réglable en hauteur avec pied antidérapant
- Structure robuste entièrement métallique
- Indicateur LED



- 1 Capsule 16 mm**  
Microphone à condensateur à directivité cardioïde.
- 2 LED bleue**  
La LED s'allume en bleu pour indiquer que le microphone est alimenté en USB.
- 3 Volume**  
Augmenter le volume :  
Sens horaire (tourner vers la droite)  
Réduire le volume :  
Sens antihoraire (tourner vers la gauche)  
Silencieux :  
Sens antihoraire (tourner au max vers la gauche).
- 4 Prise casque/écouteurs**  
Jack stéréo 3,5 mm (1/8-inch) pour brancher vos écouteurs.
- 5 Structure métallique**  
Robuste, durable et solide.
- 6 Port USB**  
Utilisez le câble USB fourni pour connecter le microphone à votre Mac/PC.
- 7 Câble USB (17 cm)**  
Type A vers type B.
- 8 Adaptateur filetage mâle 5/8 pouces vers femelle 3/8 pouces**  
Pour fixer le microphone sur un pied de micro pantographe (non inclus).

## SPÉCIFICATIONS

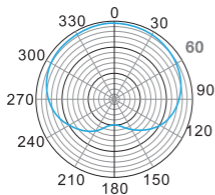
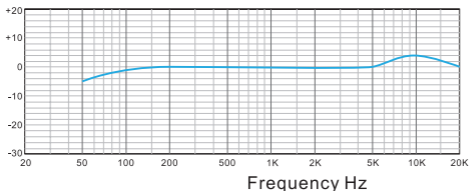
<b>Directivité</b>	Cardioïde
<b>Diaphragme</b>	16 mm
<b>Réponse en Fréquence</b>	50 – 20 000 Hz
<b>Sensibilité</b>	-46 dB ± 3 dB @ 1 kHz
<b>Alimentation</b>	5 V (Alimentation USB)
<b>SPL Max.</b>	120 dB (à 1 kHz ≤ 1 % T.H.D)
<b>Ratio S/N</b>	70 dB

### Amplificateur de Casque

<b>Impédance</b>	16 Ω
<b>Puissance de Sortie (RMS)</b>	130 mW
<b>Réponse en Fréquence</b>	15 – 20 000Hz

### Courbe de Réponse en Fréquence Typique

Frequency Response (0dB=1V/pa)



1. Ajustez le support à la bonne hauteur en fonction de votre taille.
2. Vissez la fixation sur la partie supérieure du support en métal.
3. Ajustez l'angle du microphone à l'aide de la vis sur la fixation
4. Branchez correctement le câble USB fourni au port USB du micro situé à la base du microphone.
5. Branchez votre casque sur une sortie casque 3,5 mm si nécessaire.

### **Configuration sur Windows 10**

1. Connectez le microphone à un port USB de votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni.
2. Allez dans « Panneau de Configuration », choisissez « Son ».
3. Sélectionnez « Microphone » comme périphérique de sortie.
4. Sélectionnez « Microphone » comme périphérique d'entrée.

### **Configuration sur Windows 8**

1. Connectez le microphone à un port USB de votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni.
2. Dans le menu « Paramètres », sélectionnez « Panneau de Configuration ».
3. Dans le « Panneau de Configuration » sélectionnez « Matériel et Son ».

4. Sélectionnez l'onglet « Son ».
5. Sélectionnez « Haut-parleur » comme appareil par défaut dans l'onglet « Son » du menu « Lecture ».
6. Sélectionnez « Microphone » comme appareil par défaut dans l'onglet « Son » du menu « Enregistrement ».

## Configuration sur Système Apple

1. Connectez le microphone à un port USB libre de votre ordinateur.
2. Allez dans Menu Pomme > Préférences Système > Icône Son
3. Sélectionnez « Microphone » dans l'onglet « Entrée ».
4. Sélectionnez « Microphone » dans l'onglet « Sortie ».

### IMPORTANT

- Retirez le câble USB si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le microphone pendant période prolongée.
- Évitez de toucher le microphone pendant l'enregistrement – le bruit engendré par la manipulation sera enregistré.
- N'utilisez pas le microphone à proximité d'équipements à haute tension ou d'appareils émettant de forts champs électromagnétiques, des bruits parasites peuvent être enregistrés.
- N'utilisez pas ou ne laissez pas le microphone dans un environnement très chaud et/ou humide.



## MAINTENANCE

- N'utilisez pas l'appareil avec des mains (ou des pieds) mouillées.
- Nettoyez l'équipement en suivant les instructions du manuel.

► **[www.tie-products.com](http://www.tie-products.com)**

**Brand:** TIE® is a registered trademark of sonic sales GmbH.

**General Importeur worldwide:** sonic sales GmbH,  
Liebigstraße 24, 33803 Steinhagen, Germany

**Electronic waste:** This product underlies the guidelines of WEEE authority.

**Declaration of conformity:** This product has been approved for getting the  
CE symbol.

**Articlenumber:** The article TUSM is specified by the articlenumber: 19-90054

**After sales support:** [support@tie-products.com](mailto:support@tie-products.com)

Designed and engineered in Germany. Made in China.