



# TiE USB STUDIO DESKTOP MICROPHONE PRO

USER MANUAL | BENUTZERHANDBUCH | MANUEL D'UTILISATION



Article: 19-90031

FR

DE

ENG

## GENERAL INTRODUCTION

The TUR88 is a multi-pattern USB microphone in a modern designed but rugged metal housing, that combines 3 capsules and 4 different polar pattern settings. It is the ideal choice for podcasting, screencasting, basic recordings of all kind and realtime communication in high audio quality - whether you are new to streaming or an experienced user.

TUR88 features a built-in headphone amplifier with a standard 3.5mm output jack that can be used for zero-latency monitoring. You can quickly adjust the microphone gain, polar patterns and headphone volume for an optimal recording and monitoring experience with the control knobs off the housing.

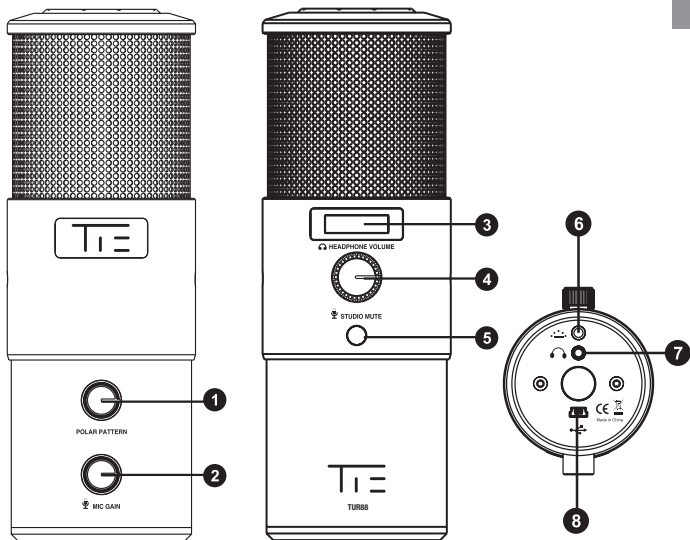
## SPECIFICATION

- Type: USB microphone
- Capsule: 3x16mm electret
- Polar pattern: cardioid, omni, figure-8 and stereo
- Frequency response: 30hz-20khz
- Sensitivity: -32dB
- Recording resolution: 96khz/24bit
- Connector: standard mini USB connector
- Power requirement: USB bus-powered

## HEADPHONE OUTPUT

- Frequency response: 20hz-20khz
- Connector: standard 3.5mm stereo headphone jack

## THE INTRODUCTION OF EACH BUTTON



Rear side while in use

Front side while in use

1. POLAR PATTERN: Switch between 4 different recording patterns with a quick turn of this knob
2. MIC GAIN: Quickly adjust your microphone's sensitivity to your preferred level
3. LED: Displays your headphone gain, headphone volume and polar pattern
4. HEADPHONE VOLUME: Controls the volume level of headphones plugged into the microphone headphone jack
5. STUDIO MUTE: Enables you to quickly mute the microphone
6. Button controls the LED LOGO
7. Standard 3.5mm headphone connector
8. Standard mini USB connector

## HOW TO USE TUR88

### FOR WINDOWS USERS

- Step 1: Use the USB cable to connect microphone and computer.
- Step 2: Select control panel > hardware and sound > manage audio devices to view your sound setting window.
- Step 3: In the recording tab, select “TUR88” from the list and click the set default button.

### FOR MAC USERS

- Step 1: Use the USB cable to connect microphone and computer.
- Step 2: Select system preferences > sound to view your sound settings window.
- Step 3: In the input tab, select “TUR88” from the list.

## SAFETY PRECAUTIONS

- Do not store the microphone under direct sunlight, near heating devices or in a hot, humid or dusty place. Do not allow the microphone to get wet;
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat;
- Do not expose the microphone to strong impact;
- Do not disassemble, modify or attempt to repair the microphone;
- Clean only with a dry cloth;
- When this product is used for a long time, the microphone may become discolored due to ultraviolet light (especially direct sunlight) or wear.

If your product needs servicing, follow these instructions.

1. Ensure the problem is not related to operation error or external system devices.
2. Keep this owner's manual, since we don't need it to repair the unit.
3. Pack the unit in its original packaging including end card and box. This is very important. If you have lost the packaging, please make sure you have packed the unit properly. TIE is not responsible for any damage that occurs due to non-factory packing.
4. Ship to the local return authorization.

## ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

Das TIE TUR88 ist ein professionelles USB-Mikrofon, das mit drei integrierten Mikrofonkapseln vier umschaltbare Richtwirkungen (Niere, Kugel, Acht, Stereo) bietet.

Die hohe Audioauflösung von 96 kHz/24-Bit eignet sich für Anfänger und anspruchsvolle Experten im Streaming-Bereich gleichermaßen.

Podcasts, Screencasts, hochwertige Echtzeit-Kommunikation und Basisaufnahmen profitieren von den Spezifikationen des TUR88 besonders.

Während der Aufnahmen kann über den integrierten Kopfhörerverstärker (3,5 mm Miniklinken-Buchse) jederzeit latenzfrei abgehört werden.

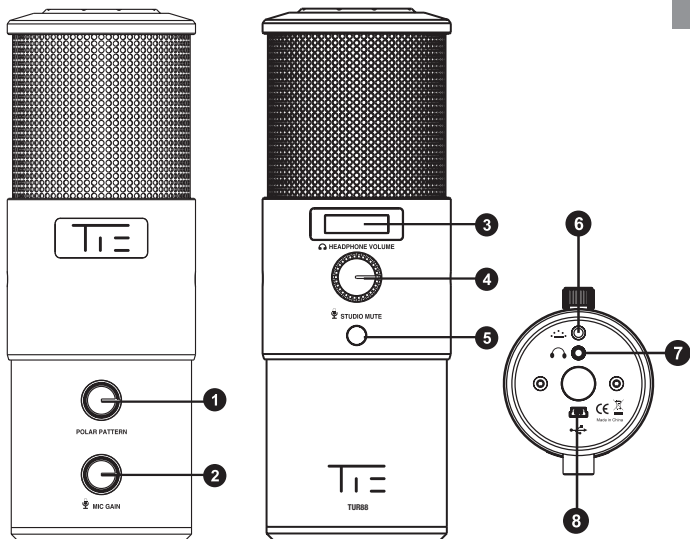
Die im Gehäuse eingebauten Regler helfen beim schnellen Einstellen des Mikrofonsignals und der Kopfhörerlautstärke.

## SPEZIFIKATIONEN

- Art: USB-Mikrofon
- Mikrofonkapsel: 3 x 16 mm Elektretkapsel
- Richtcharakteristik: Niere, Kugel, Acht, Stereo
- Frequenzgang: 30 Hz – 20 khz
- Empfindlichkeit: -32 dB
- Anschluss: Standard-Mini-USB-Buchse
- Spannungsaufnahme: USB Bus-powered

## KOPFHÖRERANGANG

- Frequenzgang: 20 Hz – 20 khz
- Samplingrate: 96 kHz
- Bittiefe: 24-Bit



**Rückseite während  
der Nutzung**

**Vorderseite bei  
der Nutzung**

1. POLAR PATTERN: Umschalten zwischen den vier verschiedenen Richtcharakteristiken für die Aufnahme (Niere, Kugel, Acht, Stereo)
2. MIC GAIN: Schnelles Einstellen der gewünschten Mikrofonempfindlichkeit
3. LED: Zeigt die Kopfhörer-Verstärkung, die Kopfhörer-Lautstärke und die Richtcharakteristik an
4. HEADPHONE VOLUME: Regelt die Lautstärke für den Kopfhörer, der am Mikrofon eingesteckt wurde
5. STUDIO MUTE: Schnelles Stummschalten des Mikrofons
6. LED-Logo auf der Vorderseite an- und ausschalten
7. Standard-Miniklinkenstecker für den Kopfhörer
8. Standard-Mini-USB-Buchse

## WIE VERWENDET MAN DAS TUR88?

### FÜR WINDOWS-ANWENDER

Schritt 1: Das Mikrofon mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen

Schritt 2: „Systemsteuerung“ > „Hardware und Sound“ > „Audiogeräte verwalten“ auswählen, um in das Fenster der Soundeinstellungen zu gelangen

Schritt 3: Im Reiter Aufnahme „TUR88“ aus der Liste auswählen und auf „Als Standard festlegen“ klicken

### FÜR MAC-ANWENDER

Schritt 1: Das Mikrofon mit dem USB-Kabel an den Computer anschließen

Schritt 2: „Systemeinstellungen“ > „Ton“ auswählen, um in das Fenster der Ton-Einstellungen zu gelangen

Schritt 3: Im Reiter „Eingabe“ aus der Liste den Eintrag „TUR88“ auswählen

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Das Mikrofon nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, in der Nähe von Heizgeräten oder an einem heißen, feuchten oder staubigen Ort lagern.
- Jeglichen Flüssigkeitskontakt des Mikrofon verhindern.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen, wie z.B. Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze erzeugen (inklusive Verstärkern).
- Das Mikrofon nicht starken Erschütterungen oder Schlägen aussetzen.
- Das Mikrofon nicht auseinander bauen, modifizieren oder versuchen es selbst zu reparieren.



- Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Wenn dieses Produkt einen längeren Zeitraum im Einsatz ist, verblasst das Gehäuse eventuell aufgrund von Verschleiß oder der Einwirkung von UV-Strahlung (insbesondere bei Nutzung in direkter Sonneneinstrahlung).

## KUNDENSERVICE

Sollte für Dein Produkt der Servicefall eintreten, dann befolge bitte folgende Anweisungen.

1. Stell sicher, dass der Fehler nicht die Folge eines Bedienungsfehlers ist oder in anderen externen Systemgeräten begründet ist.
2. Behalte dieses Benutzerhandbuch. Wir benötigen es nicht, um das Gerät zu reparieren.
3. Verpack das Gerät in der Originalverpackung, zusammen mit der Produktkarte und Box. Das ist sehr wichtig. Solltest Du die Originalverpackung verloren haben, stell bitte sicher, dass Du das Gerät dennoch entsprechend sicher verpackt hast. TIE kann für Schäden durch eine unsachgemäße Verpackung nicht verantwortlich gemacht werden.
4. Bring das Paket zu einem lokal autorisierten Händler (Vertrieb).

## INTRODUCTION GÉNÉRALE

Le TUR88 est un microphone USB doté de plusieurs mémoires dans un boîtier métallique moderne, mais robuste, qui combine 3 capsules et 4 réglages de motifs de polarité différents.

C'est le choix idéal pour le podcasting, le screencasting, les enregistrements de base de toute communication en temps réel en haute qualité audio - que vous soyez nouveau sur le streaming ou un utilisateur expérimenté.

TUR88 dispose d'un amplificateur de casque intégré avec un jack de sortie standard de 3,5 mm qui bénéficie d'un temps de latence nulle. Vous pouvez ajuster rapidement le gain de microphone, les modèles de polarité et le volume des écouteurs pour une expérience optimale d'enregistrement avec les boutons de commande hors du boîtier.

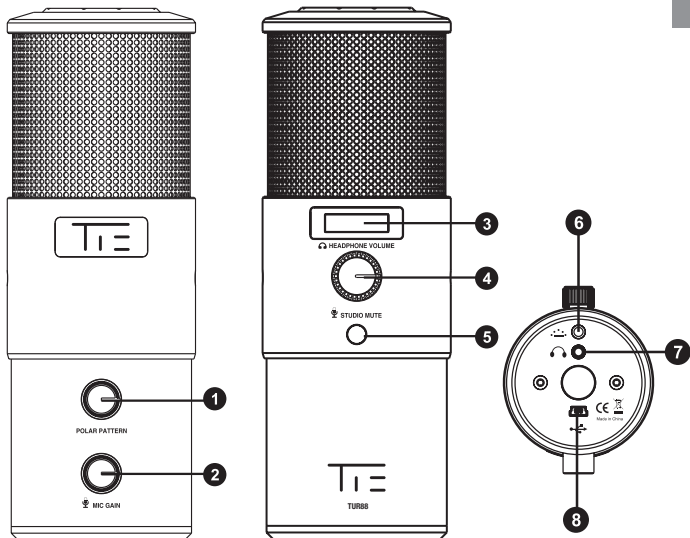
## SPÉCIFICATIONS

- Type: microphone USB
- Capsule: électret 3x16mm
- Modèles de polarité: cardioïde, omni, figure 8 et stéréo
- Réponse en fréquence: 30hz-20khz
- Sensibilité: -32dB
- Résolution d'enregistrement: 96khz / 24bit
- Connecteur: mini connecteur USB standard
- Alimentation: USB alimenté par bus

## SORTIE CASQUE

- Réponse en fréquence: 20hz-20khz
- Connecteur: prise casque stéréo standard 3,5 mm

## L'INTRODUCTION DE CHAQUE BUTTON



**Côté arrière en cours  
d'utilisation**

**Côté avant en cours  
d'utilisation**

1. MODÈLE DE POLARITE: Changez entre 4 motifs d'enregistrement différents avec un virage rapide de ce bouton
2. MIC GAIN: Ajustez rapidement la sensibilité de votre microphone à votre niveau préféré
3. LED: Affiche votre gain de casque, le volume du casque et le modèle polaire
4. VOLUME HEADPHONE: Contrôle le niveau de volume du casque branché sur la prise casque du microphone
5. STUDIO MUTE: Vous permet de désactiver rapidement le microphone
6. Ce bouton contrôle la LED LOGO
7. Connecteur casque 3.5mm standard
8. Connecteur mini USB standard

## COMMENT UTILISER TUR88

### POUR LES UTILISATEURS DE WINDOWS

- Étape 1: Utilisez le câble USB pour connecter un microphone et un ordinateur.
- Étape 2: Sélectionnez le panneau de commande > matériel et son > gère les périphériques audio pour afficher votre fenêtre de réglage du son.
- Étape 3: Dans l'onglet d'enregistrement, sélectionnez „TUR88“ dans la liste et cliquez sur le bouton par défaut défini.

### POUR LES UTILISATEURS DE MAC

- Étape 1: Utilisez le câble USB pour connecter un microphone et un ordinateur.
- Étape 2: Sélectionnez les préférences du système > son pour afficher votre fenêtre de paramètres de son.
- Étape 3: Dans l'onglet Entrée, sélectionnez „TUR88“ dans la liste.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Ne rangez pas le microphone sous la lumière directe du soleil, près des appareils de chauffage ou dans un endroit chaud, humide ou poussiéreux. Ne laissez pas le microphone dans un endroit humide;
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs,, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur;
- Ne pas exposer le microphone à un risque de casse
- Ne démontez pas, ne modifiez pas ou ne tentez pas de réparer le microphone;

- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec;
- Lorsque ce produit est utilisé pendant une longue période, le microphone peut devenir décoloré en raison de la lumière ultraviolette (surtout la lumière directe du soleil) ou de l'usure.

## SERVICE

Si votre produit nécessite un entretien, suivez ces instructions.

1. Assurez-vous que le problème n'est pas lié à une erreur de fonctionnement ou à des périphériques système externes.
2. Conservez ce mode d'emploi, car nous n'en avons pas besoin pour réparer l'unité.
3. Emballez l'unité dans son emballage d'origine, y compris la carte et la boîte. C'est très important. Si vous avez perdu l'emballage, assurez-vous que vous avez bien emballé l'appareil. TIE n'est pas responsable des dommages qui se produisent en raison de l'emballage non-usine.
4. Expédition à votre distributeur local.

► **[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, Rembrandtstr. 1-3, 33649 Bielefeld, 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 TUR88 is specified by the articlenumber: 19-90031

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

Designed and engineered in Germany. Made in China.