

ECM-306BU/SW ECM-306BU/WS

Bestell-Nr. • Order No. 0237270

Bestell-Nr. • Order No. 0237280

ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR SPECIALISTS ELECTRONICS FOR



Deutsch

USB-Grenzflächenmikrofon

Diese Anleitung richtet sich an Benutzer ohne besondere Fachkenntnisse. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

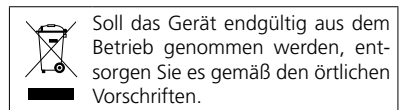
1 Einsatzmöglichkeiten

Dieses USB-Grenzflächenmikrofon mit Kopfhörerausgang ist als Tisch- oder Wandmikrofon verwendbar und wird direkt an einen Computer angeschlossen. Es lässt sich damit optimal für Video-/Webkonferenzen einsetzen sowie für Tonaufnahmen von Besprechungen, Konferenzen etc. am Computer. Für Aufnahmen kann eine mit dem Betriebssystem mitgelieferte Software verwendet werden oder eine zusätzlich installierte (z. B. „Audacity“, als Freeware im Internet erhältlich).

2 Wichtige Hinweise

Das Gerät entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen.

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser sowie vor hoher Luftfeuchtigkeit. Der zulässige Einsatztemperaturbereich beträgt 0–40 °C.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, falsch angeschlossen oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



3 Inbetriebnahme

- 1) Das Gerät flach auf den Tisch legen. Es lässt sich aber auch über die rückseitigen Montagelöcher an einer Wand aufhängen.

- 2) Für die Tonwiedergabe lässt sich ein Kopfhörer an die 3,5-mm-Klinkenbuchse (2) anschließen.

Vorsicht: Stellen Sie die Lautstärke für den Kopfhörer nicht zu hoch ein. Hohe Lautstärken können auf Dauer das Gehör schädigen!

- 3) Den Computer hochfahren. Das beiliegende Kabel an die Micro-USB-Buchse (3) des Geräts anschließen und mit einem USB-Port am Computer verbinden: Die blaue Betriebsanzeige (1) leuchtet. Das Gerät wird vom Computer als Toneingabe- und Tonausgabegerät erkannt (als „USB PnP Sound Device“). Die erforderlichen Treiber (Standardtreiber des Betriebssystems) werden automatisch installiert.

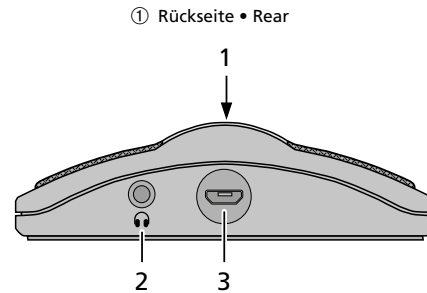
- 4) In den Einstellungen des Betriebssystems und/oder der verwendeten Audio-Software muss das Gerät für die Toneingabe ausgewählt sein und, wenn die Wiedergabe über einen an der Buchse (2) angeschlossenen Kopfhörer erfolgen soll, auch für die Tonausgabe. Es ist möglich, bei entsprechender Einstellung am Computer, das Eingangssignal des Mikrofons während des Sprechens über den Kopfhörer abzuhören.
- 5) Nach dem Betrieb das USB-Kabel des Mikrofons vom Computer abziehen.

4 Technische Daten

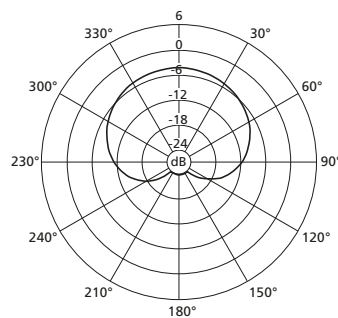
Typ/Richtcharakteristik: Elektret/Halbniere
 Frequenzbereich: 50–18 000 Hz
 Empfindlichkeit: 3,2 mV/Pa bei 1 kHz
 A/D-Wandler: 16 Bit, max. 48 kHz
 Max. Schalldruck: 110 dB
 Signal-Rausch-Abstand: 55 dB
 Stromversorgung: = 5V über USB-Port
 Maße, Gewicht: 90 × 25 × 90 mm, 187 g
 USB-Schnittstelle: USB 2.0
 1,2-m-Anschlusskabel: Micro-USB-Stecker, Typ B/
 USB-Stecker, Typ A
 geeign. Betriebssysteme: *Windows 7/8/10* oder
Mac OS 9/OS X

Änderungen vorbehalten.

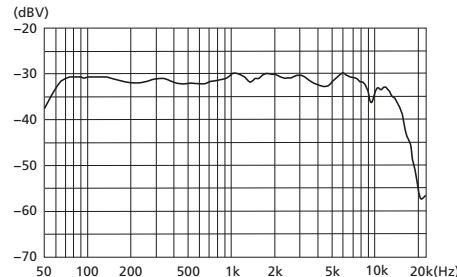
Windows ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Mac OS ist ein registriertes Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.



② Polardiagramm • Polar pattern



③ Frequenzgang • Frequency response



English

USB Boundary Microphone

These instructions are intended for users without any specific technical knowledge. Please read these instructions carefully prior to operation and keep them for later reference.

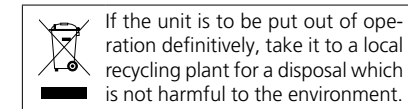
1 Applications

This USB boundary microphone with headphone output can be used as a desktop microphone or wall microphone and is directly connected to a computer. Thus, it is ideally suited for video/web conferences and for audio recordings of discussions, conferences, etc. on the computer. For recording, it is possible to use a software provided with the operating system or a software additionally installed (e. g. „Audacity“, available as a freeware on the Internet).

2 Important Notes

The unit corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with CE.

- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water, splash water and high air humidity. The admissible ambient temperature range is 0–40 °C.
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected, or if it is not repaired in an expert way.



3 Operation

- 1) Lay the microphone flat on the table. However, it may also be suspended on the wall via the mounting holes on the rear.
- 2) For audio playback, connect headphones to the 3.5 mm jack (2).

Caution: Never adjust the headphones to a very

high volume. Permanent high volumes may damage your hearing!

- 3) Start the computer. Connect the cable supplied to the micro USB port (3) of the microphone and to a USB port at the computer. The blue LED power indicator (1) will light up. The computer will automatically recognise the microphone as a device for audio input and audio output (“USB PnP Sound Device”). The drivers required (standard drivers of the operating system) will be automatically installed.
- 4) In the settings of the operating system and/or of the audio software used, the microphone must have been selected for audio input; for playback via headphones connected to the jack (2), it must also have been selected for audio output. With the appropriate setting at the computer, it is possible to monitor the input signal of the microphone via the headphones while talking.
- 5) After operation, disconnect the USB cable of the microphone from the computer.

4 Specifications

Type/Polar pattern: electret/semi-cardioid
 Frequency range: 50–18 000 Hz
 Sensitivity: 3.2 mV/Pa at 1 kHz
 A/D converter: 16 bit, 48 kHz max.
 Max. SPL: 110 dB
 S/N ratio: 55 dB
 Power supply: = 5V via USB port
 Dimensions, weight: 90 × 25 × 90 mm, 187 g
 USB interface: USB 2.0
 1.2 m connection cable: micro USB connector, type B/
 USB connector, type A

Suitable operating systems: *Windows 7/8/10* or
Mac OS 9/OS X

Subject to technical modification.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the USA and other countries. Mac OS is a registered trademark of Apple Inc. in the USA and other countries.



MONACOR INTERNATIONAL GmbH & Co. KG • Zum Falsch 36 • 28307 Bremen • Germany

Copyright® by MONACOR INTERNATIONAL. All rights reserved. A-2034.99.01.12.2019

