

ECMS-50USB

Bestell-Nr. • Order No. 23.6940

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



Deutsch USB-Großmembran-Kondensatormikrofon

Diese Anleitung richtet sich an Benutzer mit Grundkenntnissen in der Audio-technik. Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

1 Einsatzmöglichkeiten

Dieses USB-Kondensatormikrofon mit Großmembran (25,4 mm/1") ist für die Aufnahme von Instrumenten oder Sprache/Gesang direkt am Computer konzipiert. Es eignet sich damit ideal für Studio- und Homerecording-Anwendungen. Für die Aufnahme kann eine mit dem Betriebssystem mitgelieferte Audio-Software verwendet werden (z. B. „GarageBand“ von Apple Inc.) oder eine zusätzlich installierte (z. B. „Audacity“, als Freeware im Internet erhältlich).

Zum Lieferumfang gehören ein vibrationsdämpfender Halter (Spinne), ein 1,8-m-USB-Kabel sowie eine Ledertasche.

2 Wichtige Hinweise

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

- Das Mikrofon 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 Mikrofon zweckentfremdet, falsch angeschlossen oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Mikrofon übernommen werden.

Soll das Mikrofon endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

3 Inbetriebnahme

- 1) Den Mikrofonhalter (Spinne) auf ein Stativ mit 15,9-mm-Gewinde (5/8") schrauben. Damit sich das Mikrofon in den Halter schieben lässt, die beiden Drahtbügel am Halter zusammendrücken.
- 2) Die Schraube am Gelenk des Halters lösen, das Mikrofon so positionieren, dass die Vorderseite auf die Schallquelle gerichtet ist und die Schraube wieder festziehen.
- 3) Den Computer hochfahren.
- 4) Das Mikrofon über das beiliegende Kabel mit einem USB-Port am Computer verbinden: Die interne blaue LED des Mikrofons leuchtet. Die erforderlichen Treiber (Standardtreiber des Betriebssystems) werden automatisch installiert.
- 5) Das verwendete Aufnahmeprogramm aufrufen, dort das Mikrofon als Eingabegerät für die Tonaufnahme auswählen und die Aufnahme durchführen.

Bei Problemen: Die Toneinstellungen des Betriebssystems überprüfen (Mikrofon nicht als Eingabegerät ausgewählt? Eingabepegel zu niedrig eingestellt? Ton ausgestellt?) und entsprechend korrigieren. Gegebenenfalls das Aufnahmeprogramm bzw. den Computer neu starten.

- 6) Nach dem Betrieb das USB-Kabel des Mikrofons vom Computer abziehen.

4 Technische Daten

Typ/Richtcharakteristik: Elektret/Niere
 Frequenzbereich: Abbildung 3
 Empfindlichkeit: 25 mV/Pa bei 1 kHz
 A/D-Wandler: 16 Bit, max. 48 kHz
 Max. Schalldruck: 138 dB
 Signal-Rausch-Abstand: > 78 dB
 Stromversorgung: = 5 V über USB-Port
 Maße, Gewicht: Ø 50 mm x 185 mm, 250 g
 Anschluss am Mikrofon: USB-Buchse, Typ B
 geeignete Betriebssysteme:
 Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 oder Mac OS X

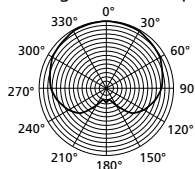
Änderungen vorbehalten.

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.

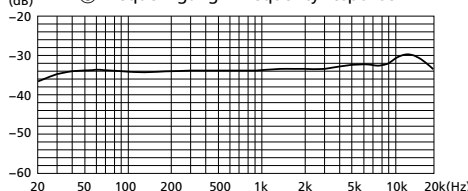
① Vorderseite • Front



② Polardiagramm • Polar pattern



③ Frequenzgang • Frequency response



English USB Condenser Microphone with Large Diaphragm

These instructions are intended for users with basic knowledge in audio technology. Please read the instructions carefully prior to operation and keep them for later reference.

1 Applications

This USB condenser microphone with large diaphragm (25.4 mm/1") is designed for recording instruments or voices/vocals directly on the computer. It is ideally suited for studio applications and home recording. For making recordings, either use an audio software supplied with the operating system (e.g. "GarageBand" from Apple Inc.) or install an additional software (e.g. "Audacity", available as freeware on the Internet).

The microphone is supplied with a shock mount (spider), a 1.8m USB cable and a leather bag.

2 Important Notes

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

- The microphone 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 microphone and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the microphone is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected, or if it is not repaired in an expert way.

If the microphone is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

3 Operation

- 1) Screw the microphone holder (spider) onto a stand with 15.9mm thread (5/8"). Press together the two wire clips to open the clamp of the holder. Insert the microphone into the holder; the clamp will secure the microphone.
- 2) Loosen the screw on the joint of the holder. Position the microphone so that its front is directed towards the sound source, then fasten the screw.
- 3) Start the computer.
- 4) Use the cable provided to connect the microphone to a USB port on the computer. The internal blue LED of the microphone will light up. The required drivers (standard drivers of the operating system) will be installed automatically.
- 5) Call up the recording program used: Select the microphone as input device for audio recording and start recording.

In case of problems: Check the sound settings of the operating system (Microphone not selected as input device? Input level setting too low? Sound switched off?) and readjust them, as required. It may be necessary to restart the recording program or the computer.

- 6) After operation, disconnect the USB cable of the microphone from the computer.

4 Specifications

Type/polar pattern: electret/cardioid
 Frequency range: figure 3
 Sensitivity: 25 mV/Pa at 1 kHz
 A/D converter: 16 bits, 48 kHz max.
 Max. SPL: 138 dB
 S/N ratio: > 78 dB
 Power supply: = 5 V via USB port
 Dimensions, weight: Ø 50 mm x 185 mm, 250 g
 Connection at the microphone: USB port, type B
 Suitable operating systems:
 Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 or Mac 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-1874.99.01.10.2017



ECMS-50USB

Réf. num. • Codice 23.6940

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



Français

Microphone USB à condensateur avec grande membrane

Cette notice s'adresse aux utilisateurs avec des connaissances de base en audio. Veuillez lire la présente notice avec attention avant le fonctionnement et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

1 Possibilités d'utilisation

Ce microphone USB à condensateur avec grande membrane (25,4mm/1") est conçu pour l'enregistrement d'instruments ou de voix/chant directement sur l'ordinateur. Il est parfaitement adapté pour des applications en studio et home recording. Pour l'enregistrement, il est possible d'utiliser un logiciel audio livré avec le système d'exploitation (p.ex. «GarageBand» de Apple Inc.) ou d'installer un logiciel supplémentaire (p.ex. «Audacity», disponible en freeware sur internet).

Un support atténuateur de vibrations (araignée), un cordon USB de 1,8 m et une sacoche en cuir sont livrés.

2 Conseils importants

Le microphone répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.

- Le microphone n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le des éclaboussures, de tout type de projections d'eau et d'une humidité d'air élevée. La plage de température ambiante admissible est de 0-40°C.
- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultants si le microphone est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement branché, ou s'il n'est pas réparé par une personne habilitée ; en outre, la garantie deviendrait caduque.

Lorsque le microphone est définitivement retiré du service, vous devez le déposer dans une usine de recyclage adaptée pour contribuer à son élimination non polluante.



3 Utilisation

- Vissez le support micro (araignée) sur un pied avec filetage 15,9mm (5/8"). Pour pouvoir faire glisser le microphone dans le support, pressez les deux étriers à fil pour ouvrir la pince du support.
- Desserrez la vis sur l'articulation du support, positionnez le microphone de telle sorte que la face avant soit dirigée vers la source de son puis revissez la vis.
- Démarrez l'ordinateur.
- Reliez le microphone, via le cordon livré, à un port USB sur l'ordinateur. La LED bleue interne du microphone brille. Les drivers nécessaires (drivers standard du système d'exploitation) sont automatiquement installés.
- Appelez le programme d'enregistrement utilisé : sélectionnez le microphone comme appareil d'entrée pour la prise de son et effectuez l'enregistrement.

En cas de problèmes : Vérifiez les réglages audio du système d'exploitation (Le microphone n'est pas sélectionné comme appareil d'entrée ? Le niveau d'entrée est réglé trop bas ? Le son est désactivé ?) et corrigez les problèmes en conséquence. Il peut être nécessaire de redémarrer le programme d'enregistrement voire l'ordinateur.

- Après le fonctionnement, débranchez le cordon USB du microphone de l'ordinateur.

4 Caractéristiques techniques

Type/caractéristique : ... électret/cardiode
Bande passante : ... schéma 3
Sensibilité : ... 25 mV/Pa à 1 kHz
Convertisseur A/D : ... 16 bits, 48 kHz max.
Pression sonore max. : ... 138 dB
Rapport signal/bruit : ... > 78 dB
Alimentation : ... = 5 V via port USB
Dimensions, poids : ... Ø 50 mm x 185 mm, 250 g
Branchement sur le micro : ... port USB, type B
Systèmes d'exploitation adaptés :
Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 ou Mac OS X

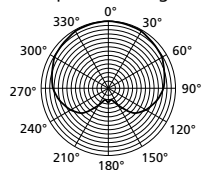
Tout droit de modification réservé.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux USA et dans les autres pays. Mac OS est une marque déposée de Apple Inc. aux USA et dans les autres pays.

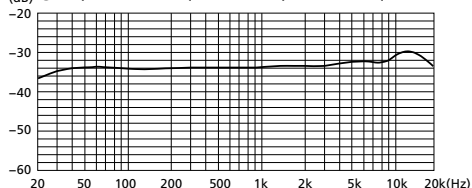
① Face avant • Lato anteriore



② Diagramme polaire • Diagramma polare



③ Réponse en fréquence • Risposta in frequenza



Italiano

Microfono USB a condensatore con membrana grande

Queste istruzioni sono rivolte a utenti con conoscenze base nella tecnica audio. Vi preghiamo di leggerle attentamente prima della messa in funzione e di conservarle per un uso futuro.

1 Possibilità d'impiego

Questo microfono a condensatore con membrana grande (25,4mm/1") è stato realizzato per la registrazione di strumenti musicali o di lingua parlata/canto. Pertanto è ideale per applicazioni di studio e home-recording. Per la registrazione si può usare un software audio fornito insieme al sistema operativo (p.es. "GarageBand" di Apple Inc.) oppure un software installato separatamente (p.es. "Audacity", disponibile nell'Internet come freeware).

Sono in dotazione un supporto (ragno) antivibrationsi, un cavo USB di 1,8m nonché una borsa di cuoio.

2 Avvertenze importanti

Il microfono è conforme a tutte le direttive rilevanti dell'UE e pertanto porta la sigla CE.

- Il microfono è previsto solo per l'uso all'interno di locali. Proteggerlo dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua nonché da alta umidità dell'aria. La temperatura d'esercizio ammessa è 0-40°C.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso acqua o prodotti chimici.
- Nel caso d'uso improprio, di collegamenti sbagliati o di riparazione non a regola d'arte del microfono, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per il microfono.

Se si desidera eliminare il microfono definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

3 Messa in funzione

- Avvitare il supporto del microfono (ragno) su uno stativo con filettatura di 15,9mm (5/8"). Per poter inserire il microfono nel supporto, premere una contro l'altra le due staffe di filo sul supporto.
- Allentare la vite sullo snodo del supporto, posizionare il microfono in modo tale che il lato anteriore sia orientato verso la fonte audio e quindi stringere nuovamente la vite.
- Accendere il computer.
- Collegare il microfono con una porta USB del computer servendosi del cavo in dotazione: si accende il LED blu interno del microfono. I driver necessari (driver standard del sistema operativo) saranno installati automaticamente.
- Aprire il programma di registrazione utilizzato, scegliere il microfono come dispositivo d'input per la registrazione e effettuare la registrazione.

In caso di problemi: Controllare le impostazioni audio del sistema operativo (Il microfono non è stato scelto come dispositivo d'input? Il livello d'ingresso è troppo basso? Audio disattivato?) e correggere. Eventualmente riavviare il programma di registrazione oppure il computer.

- Dopo l'uso staccare il cavo USB del microfono dal computer.

4 Dati tecnici

Tipo/caratteristica direzionale: ... elettret/cardiode
Banda passante: ... figura 3
Sensibilità: ... 25 mV/Pa con 1 kHz
Convertitore A/D: ... 16 Bit, max. 48 kHz
Pressione sonora max.: 138 dB
Rapporto S/R: ... > 78 dB
Alimentazione: ... = 5 V tramite porta USB
Dimensioni, peso: ... Ø 50 mm x 185 mm, 250 g
Contatto sul microfono: presa USB, tipo B
Sistemi operativi adatti:
Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 opp. Mac OS X

Con riserva di modifiche tecniche.

Windows è un marchio registrato della Microsoft Corporation negli USA e in altri paesi. Mac OS è un marchio registrato della Apple Inc. negli USA e in altri paesi.

