

D Bedienungsanleitung

USB-Mikrofon mit Hartschalenkoffer

Best.-Nr. 2373339

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses USB-Studiomikrofon verfügt über einen integrierten hochwertigen Analog-Digital-Wandler und einen USB-Ausgang. Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, oder anderen Gefährdungen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Mikrofon
- USB-Kabel
- Schockhalterung
- Windschutz für Mikrofon
- Hartschalengehäuse
- Metall-Schraube
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine sachkundige Person, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

Bedienung

a) Anschluss

1. Stellen Sie die Position des Mikrofons ein und drehen Sie den seitlichen Verschluss, um es zu sichern.
2. Setzen Sie die Schaumstoffkappe auf das Mikrofon.
3. Schließen das Mikrofon mit dem USB-Kabel aus dem Lieferumfang an Ihren Computer an.
4. Überprüfen Sie die Audioeinstellungen Ihres Computers.



Mikrofon

USB-Kabel

Desktop/Laptop

Hinweis:

- Halten Sie das Mikrofon immer von Verstärkern und Lautsprechern fern, um Tonstörungen bei der Aufnahme zu vermeiden.

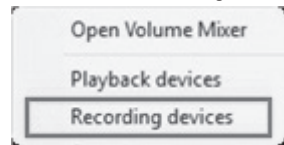
b) Klangeinstellung

Wenn das Gerät an einen Mac-Computer angeschlossen wird, wählen Sie „**Apple Menü**“ > „**Systemeinstellung**“ > „**Ton**“ > „**Eingabe**“, um den Toneingabe auf das Mikrofon umzustellen. Anschließend können detaillierte Einstellungen, wie z. B. Lautstärke und Umgebungsgeräusche, vorgenommen werden. Die Audioeinstellungen können auch in der verwendeten Anwendung geändert werden.

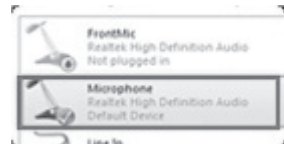
1. Schließen das Mikrofon mit dem USB-Kabel aus dem Lieferumfang an Ihren Computer an.



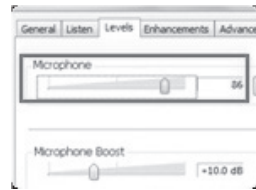
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Lautsprechersymbol** in der Taskleiste und wählen Sie **Aufnahmegeräte**.



3. Wählen Sie auf der Registerkarte „Aufnahme“ die Option **Mikrofon** (Standardaufnahmegerät des Systems) und klicken Sie auf **Eigenschaften**.



4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Pegel** und ziehen Sie den Schieberegler **Mikrofon** auf 70 und den Schieberegler **Mikrofonverstärkung** auf 0 oder +10 dB.



5. Das Mikrofon sollte jetzt funktionieren. Sie können das Mikrofon testen, indem Sie auf die Registerkarte **Abhören** wechseln und die Option **Dieses Gerät als Wiedergabequelle verwenden** aktivieren.



Hinweis:

Bei der Verwendung des Mikrofons können Tonverzögerungen oder -störungen auftreten. Es wird daher nicht empfohlen, das Mikrofon vor einem Publikum zu verwenden. In diesen Fällen kann ein AMP oder eine professionelle Soundkarte erforderlich sein.

c) Bedienung

- Das Mikrofon funktioniert nur mit Geräten, die ausreichend Strom liefern (d.h. Eingangsspannung von DC 5 V, 100 mA).
- Das Mikrofon kann allein verwendet werden, wenn es an einen Computer oder an ein Mobilgerät mit OTG-Unterstützung angeschlossen ist.
- Wenn Sie das Mikrofon mit der Hand abdecken oder in der Nähe von Lautsprechern aufstellen, können Störungen auftreten. Um Störungen zu vermeiden, verringern Sie die Lautstärke und stellen Sie das Mikrofon so weit wie möglich vom Lautsprecher entfernt auf, wobei es nicht auf den Lautsprecher gerichtet sein darf.
- Das Mikrofon ist sehr empfindlich und sollte daher nicht fallen gelassen oder starken Stößen ausgesetzt werden.
- Um die Empfindlichkeit und Qualität der Tonaufnahme und -wiedergabe zu erhalten, setzen Sie das Mikrofon keiner Feuchtigkeit und keinen extremen Temperaturen aus.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Eingangsspannung.....	5 V/DC, 100 mA
Stromaufnahme	3 mA
Charakteristik.....	einseitig gerichtet
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz
Empfindlichkeit	-32±2 dB (0 dB = 1 V/Pa bei 1 kHz)
Ausgangs-Impedanz.....	680 Ω ±30% (bei 1 kHz)
Lastimpedanz	≥1000 Ω
Äquivalent max. SPL	120 dB (bei 1 kHz ≤1% T.H, D)
S/N-Ratio	60 dB
Systemvoraussetzungen	Windows XP oder höher Mac OS 10 oder höher
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 °C bis +50 °C 20 bis 80 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen.....	Mikrofon: 47 x 155 mm (Φ x L) Koffer: 288 x 224 x 80 mm (T x B x H)
Gewicht.....	Mikrofon: 222 g Koffer: 120 g

GB Operating Instructions

USB Microphone with Hard Shell Case

Item No. 2373339

Intended use

This USB studio microphone features an onboard high-quality Analog-to-Digital converter and USB output. It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Microphone
- USB cable
- Shock holder
- Wind shield for microphone
- Hard shell case
- Metal screw
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam, and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts, or a fall, even from a low height, can cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

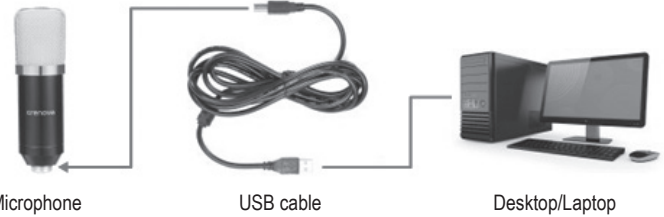
b) Connected devices

Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

Operation

a) Installation

1. Adjust the position on the microphone and rotate the side lock to secure.
2. Put the foam cap onto the microphone.
3. Connect the microphone to your computer using the USB cable provided.
4. Change the sound settings on your computer.



Note:

- Always keep the microphone away from amplifiers and loudspeakers to prevent sound interference when recording.

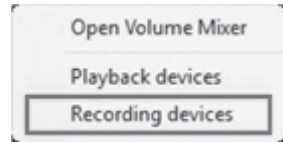
b) Sound settings

When connected to a Mac computer, go to “Apple Menu” > “System Preferences” > “Sound” > “Input” to change the sound input to the microphone. Detailed settings, such as volume and background noise, can then be set. Audio settings can also be changed in the app being used.

1. Connect the microphone to your computer using the USB cable provided.



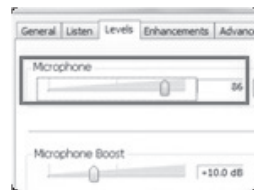
2. Right-click on the **Volume** icon on the taskbar and select **Recording devices**.



3. In the Recording tab, select **Microphone** (system default recording device) and click **Properties**.



4. Click on the **Levels** tab and drag the **Microphone** slider bar to 70 and **Boost** slider to 0 or +10 dB.



5. The microphone should now work. You can test the microphone by switching to the **Listen** tab and enabling the option **Listen to this device**.



Note:

Sound delays or disturbances may occur when using the microphone. It is therefore not recommended to use the microphone in front of an audience. In these scenarios, an AMP or professional sound card may be required.

c) Operation

- The microphone only works with devices that provide enough power (i.e., input voltage of DC 5 V, 100 mA).
- The microphone can be used alone when connected to a computer or mobile device with OTG support.
- If the microphone is covered by your hand or is placed near loudspeakers, interference may occur. To stop interference, decrease the volume and move the microphone as far away as possible from the loudspeaker, making sure it is not pointed at the loudspeaker.
- The microphone is highly sensitive and so should not be dropped or subjected to strong impacts.
- To maintain the sensitivity and quality of sound recordings and reproduction, do not expose the microphone to moisture and extreme temperatures.

Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Input voltage	5 V/DC, 100 mA
Current consumption	3 mA
Characteristics	Unidirectional
Frequency response	20 – 20,000 Hz
Sensitivity	-32±2 dB (0 dB = 1 V/Pa at 1 kHz)
Output impedance	680 Ω ±30% (at 1 kHz)
Load impedance	≥1000 Ω
Equivalent max. SPL	120 dB (at 1 kHz ≤1% T.H, D)
S/N ratio	60 dB
System requirements	Windows XP or later Mac OS 10 or later
Operating/storage conditions	-20 °C to 50 °C 20% to 80% RH (non-condensing)
Dimensions	Microphone: 47 x 155 mm (Φ x L) Case: 288 x 224 x 80 mm (D x W x H)
Weight	Microphone: 222 g Case: 120 g

F Mode d'emploi

Microphone USB avec étui rigide

N° de commande 2373339

Utilisation prévue

Ce microphone USB de studio dispose d'un convertisseur analogique-numérique intégré de haute qualité et une sortie USB. Il est uniquement destiné pour une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute reconstitution et/ou modification de ce produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. De plus, une utilisation inappropriée pourrait entraîner des courts-circuits, des incendies ou d'autres risques. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous devez fournir ce produit à des tiers, veillez à y joindre le mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Microphone
- Étui rigide
- Câble USB
- Vis métallique
- Support de choc
- Mode d'emploi
- Bonnette anti-vent pour microphone

Mode d'emploi à jour

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire attentivement ces informations.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans précaution. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Protégez l'appareil contre les températures extrêmes, la lumière directe du soleil, les secousses intenses, l'humidité élevée, l'eau, les gaz inflammables, les vapeurs et les solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké dans des conditions ambiantes défavorables pendant une longue durée ou
 - a été soumis à d'importantes contraintes pendant le transport.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les impacts ou même une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Les opérations d'entretien, les modifications et les réparations doivent impérativement être confiées à un professionnel ou à un centre de réparation agréé.
- Si des questions restent sans réponse après avoir lu ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou un autre technicien.

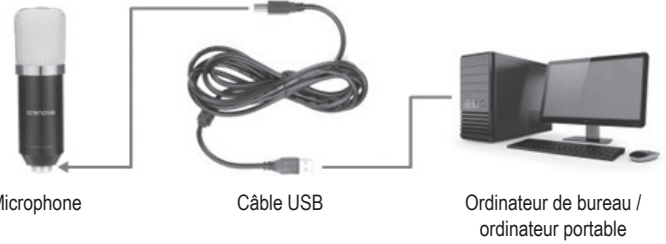
b) Appareils raccordés

Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

Fonctionnement

a) Installation

1. Réglez la position sur le microphone et tournez le verrou latéral pour le fixer.
2. Mettez le capuchon en mousse sur le microphone.
3. Raccordez le microphone à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni.
4. Modifiez les paramètres du son sur votre ordinateur.



Remarque :

- Gardez toujours le microphone loin des amplificateurs et des haut-parleurs pour éviter toute interférence sonore lors de l'enregistrement.

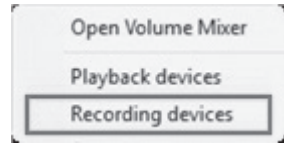
b) Paramètres du son

Lorsqu'il est connecté à un ordinateur Mac, allez dans « **Apple Menu** » > « **System Preferences** » > « **sound** » > « **Input** » pour changer l'entrée de son du microphone. Des réglages détaillés, tels que le volume et le bruit de fond, peuvent alors être définis. Les paramètres audio peuvent également être modifiés dans l'application utilisée.

1. Raccordez le microphone à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni.



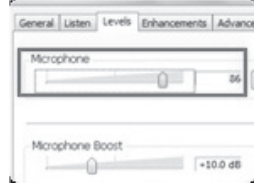
2. Faites un clic droit sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches et sélectionnez **Recording devices** (périphériques enregistrant).



3. Dans l'onglet « **Recording** » (enregistrement), sélectionnez **Microphone** (périphérique d'enregistrement par défaut du système) et cliquez sur **Properties** (propriétés).



4. Cliquez sur l'onglet **Levels** (niveaux) et faites glisser le curseur du **Microphone** jusqu'à 70 et le curseur **Boost** sur 0 ou +10 dB.



5. Le microphone devrait maintenant fonctionner. Vous pouvez tester le microphone en passant à l'onglet **Listen** (écouter) et en activant l'option **Listen to this device** (écoute de ce périphérique).



Remarque :

Des retards ou des perturbations sonores peuvent se produire lorsque vous utilisez le microphone. Il n'est donc pas recommandé d'utiliser le microphone devant un public. Dans ces scénarios, une AMP ou une carte son professionnelle peut être nécessaire.

c) Fonctionnement

- Le microphone ne fonctionne qu'avec des périphériques qui fournissent une alimentation suffisante (c'est-à-dire une tension d'entrée de 5 V CC, 100 mA).
- Le microphone peut être utilisé seul lorsqu'il est connecté à un ordinateur ou à un appareil mobile avec support OTG.
- Si le microphone est couvert par votre main et s'il est placé près de haut-parleurs, des interférences peuvent se produire. Pour arrêter les interférences, diminuez le volume et déplacez le microphone le plus loin possible du haut-parleur, en veillant à ce qu'il ne soit pas dirigé vers le haut-parleur.
- Le microphone est très sensible et ne doit donc pas tomber ou être soumis à des chocs violents.
- Pour maintenir la sensibilité et la qualité des enregistrements et de reproduction du son, n'exposez pas le microphone à l'humidité et aux températures extrêmes.

Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, d'alcool à brûler ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et affecter le bon fonctionnement du produit.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

Mise au rebut



Les appareils électroniques sont des déchets recyclables et ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	5 V/CC, 100 mA
Consommation de courant	3 mA
Caractéristiques	Unidirectionnel
Réponse en fréquence	20 – 20 000 Hz
Sensibilité	-32±2 dB (0 dB = 1 V/Pa à 1 kHz)
Impédance de sortie	680 Ω ±30 % (à 1 kHz)
Impédance de charge	≥ 1000 Ω
Équivalent max. SPL	120 dB (à 1 kHz ≤1 % T.H, D)
Ration signal/bruit	60 dB
Configuration système requise	Windows XP ou ultérieure Mac OS 10 ou ultérieure
Conditions de fonctionnement/stockage	-20 °C à 50 °C 20 % à 80 % HR (sans condensation)
Dimensions	Microphone : 47 x 155 mm (Φ x L) Étui : 288 x 224 x 80 mm (D x l x H)
Poids	Microphone : 222 g Étui : 120 g

Gebruiksaanwijzing

USB-microfoon met hardcase koffer

Bestelnr. 2373339

Beoogd gebruik

Deze USB-studiomicrofoon heeft een ingebouwde hoogwaardige analoog-naar-digitaal-converter en USB-uitgang. Het is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Pakketinhoud

- Microfoon
- USB-kabel
- Shockhouder
- Windbescherming voor microfoon
- Hardcase koffer
- Metalen schroef
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



Verklaring van de symbolen



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van beperkte hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

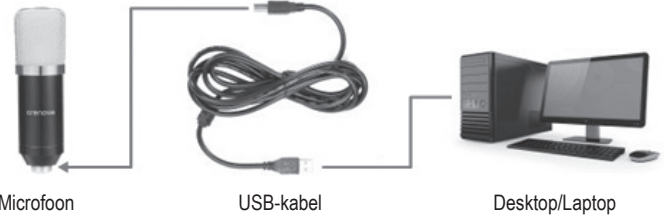
b) Aangesloten apparaten

Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

Bediening

a) Installatie

1. Pas de positie op de microfoon aan en draai de zijvergrendeling om hem vast te zetten.
2. Plaats de schuimstof kap op de microfoon.
3. Verbind de microfoon met behulp van de meegeleverde USB-kabel met een computer.
4. Wijzig de geluidsinstellingen op uw computer.



Opmerking:

- Houd de microfoon altijd uit de buurt van versterkers en luidsprekers om geluidsstoringen tijdens het opnemen te voorkomen.

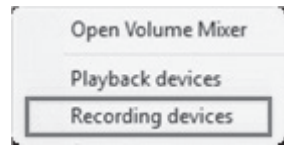
b) Geluidsinstellingen

Ga bij een verbinding met een Mac-computer naar "Apple Menu" > "System Preferences" > "Sound" > "Input" (Apple menu > systeemvoorkeuren > geluid > invoer) om de geluidsinvoer naar de microfoon te wijzigen. Gedetailleerde instellingen, zoals volume en achtergrondgeluid, kunnen vervolgens worden ingesteld. Audio-instellingen kunnen ook worden gewijzigd in de app die wordt gebruikt.

1. Verbind de microfoon met behulp van de meegeleverde USB-kabel met een computer.



2. Klik met de rechtermuisknop op het **Volume** (volume)-symbool op de taakbalk en selecteer **Recording devices** (opnameapparatuur).



3. Selecteer in het opname-tabblad **Microphone** (microfoon) (standaard opnameapparaat van het systeem) en klik op **Properties** (eigenschappen).



4. Klik op het tabblad **Levels** (niveaus) en sleep de **Microphone** (microfoon) schuifregelaar naar 70 en de **Boost** (boost) schuifregelaar op 0 of +10 dB.



5. De microfoon zou nu moeten werken. U kunt de microfoon testen door over te schakelen naar het tabblad **Listen** (luisteren) en de optie **Listen to this device** (naar dit apparaat luisteren) in te schakelen.



Opmerking:

Geluidsvertragingen of storingen kunnen optreden bij het gebruik van de microfoon. Het wordt daarom aanbevolen om de microfoon voor publiek te gebruiken. In deze scenario's is mogelijk een AMP- of professionele geluidskaart vereist.

c) Bediening

- De microfoon werkt alleen met apparaten die voldoende stroom leveren (d.w.z. ingangsspanning van DC 5 V V, 100 mA).
- De microfoon kan alleen worden gebruikt wanneer hij is aangesloten op een computer of mobiel toestel met OTG-ondersteuning.
- Als de microfoon door uw hand wordt afgedekt of in de buurt van luidsprekers wordt geplaatst, kan er interferentie optreden. Om interferentie te stoppen, verlaagt u het volume en plaatst u de microfoon zo ver mogelijk weg van de luidspreker, waarbij u ervoor zorgt dat deze niet op de luidspreker is gericht.
- De microfoon is zeer gevoelig en mag daarom niet vallen of worden blootgesteld aan sterke schokken.
- Stel de microfoon niet bloot aan vocht en extreme temperaturen om de gevoeligheid en kwaliteit van geluidsopnames en -weergave te behouden.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluivrij doekje.

Afvoer



Elektronische apparaten zijn herbruikbaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Ingangsspanning	5 V/DC, 100 mA
Huidige consumptie	3 mA
Kenmerken	Unidirectioneel
Frequentierespons.....	20 – 20.000 Hz
Gevoeligheid.....	-32±2 dB (0 dB = 1 V/Pa bij 1 kHz)
Uitgangsimpedantie.....	680 Ω ±30% (bij 1 kHz)
Belastingsimpedantie	≥1000 Ω
Equivalent max. SPL	120 dB (bij 1 kHz ≤1% TH, D)
S/N-verhouding.....	60 dB
Systeemvereisten.....	Windows XP of hoger Mac OS 10 of hoger
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-20 °C tot 50 °C 20% tot 80% relatieve luchtvochtigheid (niet condens- rend)
Afmetingen	Microfoon: 47 x 155 mm (Φ x l) Koffer: 288 x 224 x 80 mm (d x b x h)
Gewicht.....	Microfoon: 222 g Koffer: 120 g