

Bedienungsanleitung

Kamera-Mikrofon

Best.-Nr. 1407921

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Mikrofon dient zur Umwandlung von akustischen Signalen (Schallwellen) in elektrische Signale. Das niederpegelige Audioausgangssignal darf nur an geeignete Mikrofoneingänge angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine 9 V Blockbatterie.

Das Produkt eignet sich ausschließlich zur Verwendung in trockenen Umgebungen. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Kamera-Mikrofon
- 9 V Blockbatterie
- Bedienungsanleitung

→ Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



Sicherheitshinweise



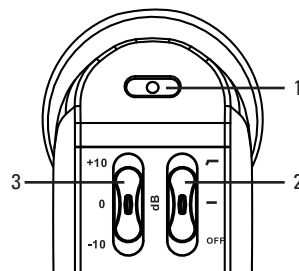
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Falls das Mikrofon an einem Gerät mit Lautsprechern angeschlossen ist, richten Sie es nicht auf die Lautsprecher. Dies führt zu einer Rückkopplung, die die Lautsprecher und das Mikrofon beschädigen kann.
- Um Verzerrungen oder Fehlanpassungen zu vermeiden, die zur Beschädigung des Mikrofons oder des angeschlossenen Gerätes führen können, darf das Produkt nur an geeignete Mikrofoneingänge angeschlossen werden. Beachten Sie hierzu auch die Anschlusswerte in den technischen Daten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.



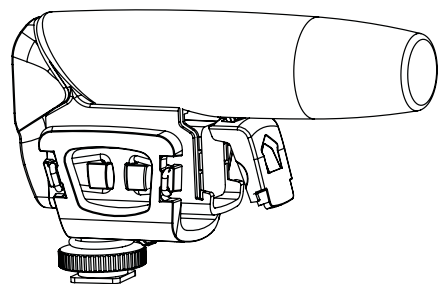
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- 1 LED-Indikator
- 2 Ein-/Ausschalter
- 3 Signalpegelschalter

Batterie einlegen/wechseln



- Schieben Sie den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung nach oben und entnehmen Sie ihn.
- Setzen Sie eine 9 V Blockbatterie polungsrichtig ein und beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- Schließen Sie das Batteriefach. Setzen Sie den Deckel zuerst mit der Oberkante auf das Gehäuse. Drücken Sie dann auf den Deckel, so dass er einrastet.



Wechseln Sie die Batterie, sobald der LED-Indikator rot leuchtet.

Inbetriebnahme

- Klemmen Sie das Kabel in die Halterung an der Unterseite.
- Befestigen Sie das Produkt auf dem Blitzschuh Ihrer Kamera oder auf einem geeigneten Stativ.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Kamera ausgeschaltet ist.
- Verbinden Sie den 3,5 mm Klinkenstecker mit dem Mikrofoneingang Ihrer Kamera.
- Schieben Sie den Ein-/Ausschalter in die mittlere Position, um das Produkt einzuschalten. Der LED-Indikator leuchtet grün.
- Schalten Sie Ihre Kamera ein.
- Bevor Sie das Produkt von der Kamera trennen, schalten Sie die Kamera und das Produkt aus.

Low-Cut-Filter / Ausgangssignalpegel

Schalter	Position	Funktion
Ein-/Ausschalter		Low-Cut-Filter aktiviert
		Produkt eingeschaltet
	OFF	Produkt ausgeschaltet
Signalpegelschalter	+10	Ausgangssignalpegel wird um 10 dB erhöht
	0	Ausgangssignalpegel unverändert
	-10	Ausgangssignalpegel wird um 10 dB verringert

- Der Low-Cut-Filter reduziert Hintergrundgeräusche mit niedriger Frequenz (z. B. Rumpel- oder Brummgeräusche).
- Erhöhen Sie den Ausgangssignalpegel, falls Sie besonders leise Geräusche aufnehmen.
- Verringern Sie den Ausgangssignalpegel, falls Sie besonders laute Geräusche aufnehmen.

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von dem angeschlossenen Gerät.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels leicht entfernen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Entsorgung

a) Produkt

- 
- Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- 
- Entnehmen Sie eine evtl. eingelegte Batterie und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien / Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

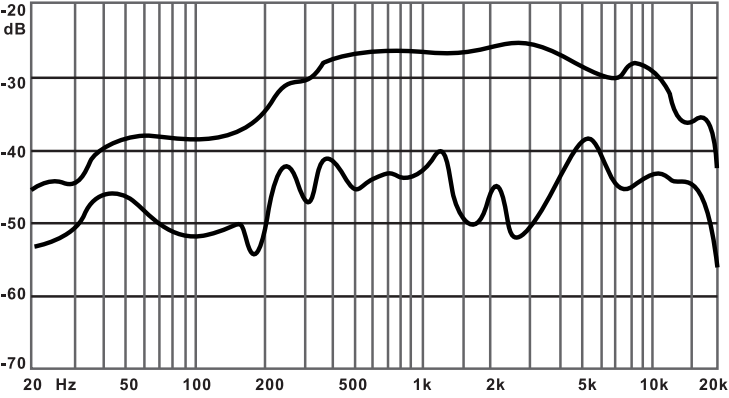
- 
- Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).
- Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

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

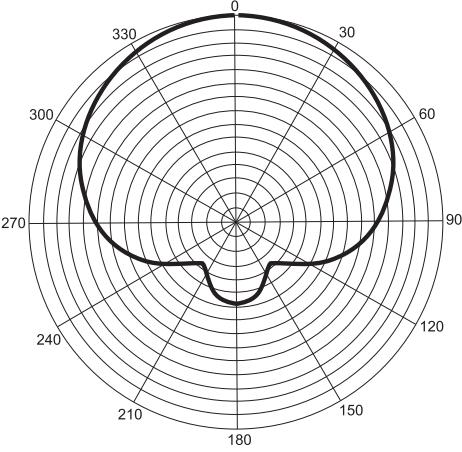
Technische Daten

- Spannungsversorgung.....9 V Blockbatterie
- Wandlertyp.....Kondensator
- Richtcharakteristik.....Superniere
- Schalldruckpegel.....max. 134 dB
- Ausgangsimpedanz2000 Ω
- Frequenzgang50 – 18000 Hz
- Signal-Rausch-Verhältnis.....74 dB(A)
- Eigengeräusch.....20 dB
- Low-Cut-Filter12 dB/Oktave bei 80 Hz
- Anschluss.....3,5 mm Klinkenstecker
- Kabellänge420 mm
- Stativgewinde-Ø.....9,5 mm (3/8")
- Betriebsbedingungen.....-10 bis +50 °C, 5 – 90 % rF
- Lagerbedingungen.....0 bis +40 °C, 5 – 90 % rF
- Abmessungen (L x B x H).....146 x 47 x 90 mm
- Gewicht.....130 g (inkl. Batterie)

Frequenzgang



Richtcharakteristik



Operating instructions

Camera microphone

Item no. 1407921

Intended use

The microphone is intended for converting acoustic signals (sound waves) into electric signals. The low level audio output signal must only be connected to suitable microphone inputs. Power is supplied via a 9 V block battery.

The product is suitable for use in dry areas only. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided at all times.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short-circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them for future reference. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

The product corresponds to the legal, national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Camera microphone
- 9 V block battery
- Operating instructions

Up-to-date Operating instructions:

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



Safety instructions



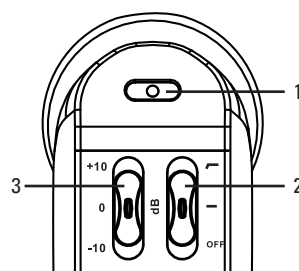
Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in these operating instructions, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate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

- If the microphone is connected to a device with speakers, do not point it at the speakers. This will cause acoustic feedback that could damage both the speakers and the microphone.
- In order to avoid distortions or mismatches that could cause damage to the microphone or connected device, the product must only be connected to suitable microphone inputs. Also refer to the connection values under technical data in regard to this matter.
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapors 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 stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.



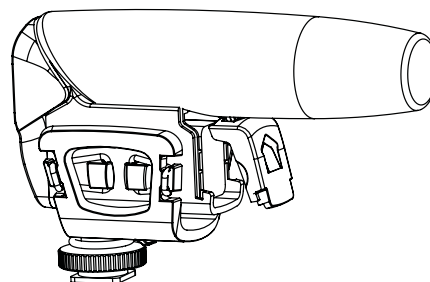
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Ensure the correct polarity when inserting the battery.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin. Therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Do not disassemble, short-circuit or throw batteries into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!
- Consult a professional if you require assistance with product operation, safety or connection.
- Maintenance work, adjustments and repairs may be carried out only by a professional or at a specialist workshop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operating elements



- 1 LED indicator
- 2 On/off switch
- 3 Signal level switch

Inserting / replacing the battery



- Slide the battery compartment lid up in the direction of the arrow and then remove it.
- Insert a 9 V block battery according to correct polarity. When doing so, observe the polarity markings inside the battery compartment.
- Close the battery compartment. First position the lid with its upper edge on the housing. Then push the lid down until it locks into place.

→ Replace the battery, once the LED indicator lights up red.

Operation

- Clamp the cable into the holder on the bottom.
- Attach the product to the hot shoe of your camera or to a suitable tripod.
- Make sure the camera is switched off.
- Connect the 3.5 mm jack plug to the microphone input on your camera.
- Slide the on/off switch to the center position in order to switch on the product. The LED indicator lights up green.
- Switch on your camera.
- Before disconnecting the product from the camera, switch the camera and the product off.

Low-cut filter / output signal level

Switch	Position	Function
On/off switch		Low-cut filter activated
		Product switched on
	OFF	Product switched off
Signal level switch	+10	Output signal level will be increased by 10 dB
	0	Output signal level unchanged
	-10	Output signal level will be reduced by 10 dB

-
- The low-cut filter reduces low frequency background noise (e.g. rumbling or humming noise).

Increase the output signal level, if you want to record extremely quiet sounds.

Reduce the output signal level, if you want to record extremely loud sounds.

Maintenance and cleaning

- This product does not require maintenance. There are no components located inside the product you need to maintain. Never open/dismantle the product. Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only.
- Before cleaning, disconnect the product from the connected device.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Use a soft, clean longhair brush to remove dust.
- Never use any aggressive cleaning agents or chemical solutions as they may cause damage to the housing or cause the product to malfunction.

Disposal

a) Product

- 
- Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove the battery (if installed) and dispose of separately from the product.

b) (Rechargeable) batteries

- You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.
- 
- Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

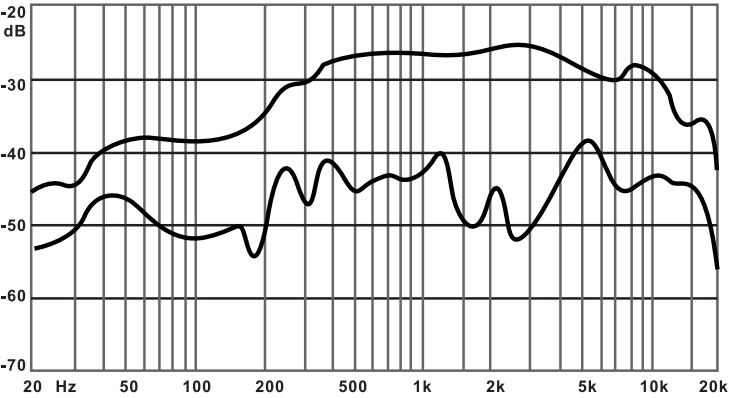
Used batteries/rechargeable batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries/rechargeable batteries are sold.

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

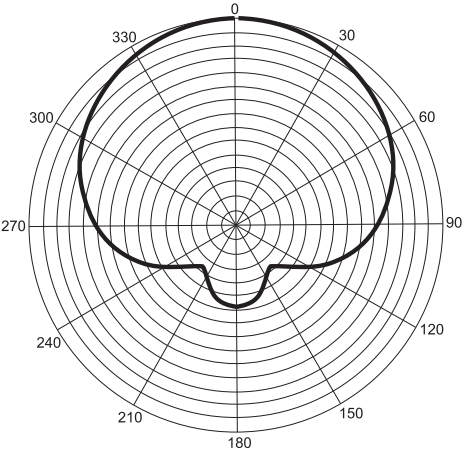
Technical data

- Power supply.....9 V block battery
- Converter type.....condenser
- Directivity.....supercardioid
- Sound pressure level.....max. 134 dB
- Output impedance.....2000 Ω
- Frequency response.....50 – 18000 Hz
- Signal-to-noise ratio.....74 dB(A)
- Background noise.....20 dB
- Low-cut filter.....12 dB/octave at 80 Hz
- Connection.....3.5 mm jack plug
- Cable length.....420 mm
- Tripod thread Ø.....9.5 mm (3/8")
- Operating conditions.....-10 to +50 °C, 5 – 90 % RH
- Storage conditions.....0 to +40 °C, 5 – 90 % RH
- Dimensions (L x W x H)146 x 47 x 90 mm
- Weight130 g (incl. battery)

Frequency response



Directivity



F Mode d'emploi

Microphone - caméra

N° de commande 1407921

Utilisation prévue

Le microphone sert à convertir des signaux acoustiques (ondes sonores) en signaux électriques. Le signal de sortie audio de faible niveau doit être seulement raccordé à des entrées compatibles pour microphone. L'alimentation en énergie électrique est fournie via un monobloc de 9 V.

Le produit est adapté exclusivement pour une utilisation dans des environnements secs. Le contact avec l'humidité, par ex. dans une salle de bains, doit être absolument évité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), vous ne devez pas transformer et/ou modifier le produit. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites ici, celui-ci peut se trouver endommagé. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Donnez le produit à des tiers seulement accompagné du mode d'emploi !

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Microphone - caméra
- Monobloc 9 V
- Mode d'emploi

→ Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



Consignes de sécurité



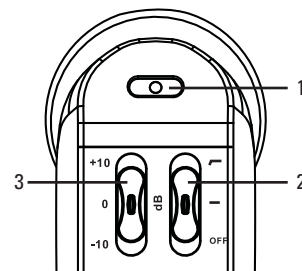
Lisez le mode d'emploi avec précaution tout en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Si le microphone est raccordé à un appareil avec des haut-parleurs, ne le dirigez pas vers les haut-parleurs. Cela conduit à un rétro-couplage qui peut endommager les haut-parleurs et le microphone.
- Afin d'éviter des distorsions ou des asymétries qui peuvent entraîner des dommages sur le microphone ou sur les appareils raccordés, le produit doit être branché seulement sur des entrées compatibles pour microphone. Veuillez vous référer aux valeurs pour le raccordement indiquées dans les données techniques.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Ils pourraient devenir des jouets dangereux pour des enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques !



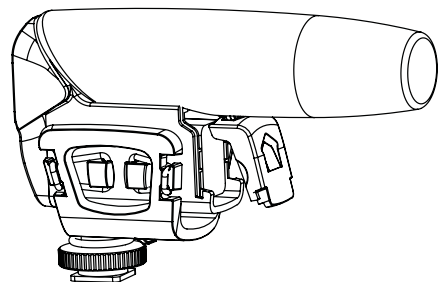
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles ;
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Respecter la polarité lors de l'insertion de la pile.
- Retirer la pile de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles corrompues.
- Garder les piles hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas pu répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Eléments de fonctionnement



- 1 Voyant à LED
- 2 Interrupteur de marche/arrêt
- 3 Commutateur du niveau du signal

Insertion / remplacement de la pile



- Faites glisser le couvercle du compartiment de la pile vers le haut dans le sens de la flèche et enlevez-le.
- Installez un monobloc de 9 V en respectant bien la polarité. Pour cette opération, observez les indications de polarité à l'intérieur du compartiment de la pile.
- Refermez le compartiment de la pile. Remplacez d'abord le couvercle avec l'arête supérieure sur le boîtier. Appuyez ensuite sur la couvercle, afin qu'il s'enclenche.

→ Remplacez la pile, aussitôt que le voyant à LED s'allume rouge.

Mise en service

- Coincez le câble dans le dispositif de fixation au-dessous.
- Fixez le produit sur la griffe de votre caméra ou sur un trépied approprié.
- Assurez-vous que votre caméra soit éteinte.
- Raccordez la fiche jack de 3,5 mm à l'entrée du microphone de votre caméra.
- Afin d'allumer le produit, faites glisser l'interrupteur marche / arrêt sur la position centrale. Le voyant à LED s'allume vert.
- Allumez votre caméra.
- Avant de débrancher le produit de la caméra, éteignez toujours la caméra et le produit.

Filtre coupe bas / niveau du signal de sortie

Interrupteur	Position	Fonction
Interrupteur de marche/arrêt		Filtre coupe bas activé
		Produit allumé
	OFF	Produit éteint
Commutateur du niveau du signal	+10	Niveau du signal de sortie augmenté de 10 dB
	0	Niveau du signal de sortie sans changement
	-10	Niveau du signal de sortie diminué de 0 dB

→ Le filtre coupe bas (low-cut) réduit les bruits de fond de faible fréquence (p. ex. bruits de bourdonnements ou de ronflements).
Augmentez le niveau du signal de sortie, si vous enregistrez des bruits particulièrement faibles.
Diminuez le niveau du signal de sortie, si vous enregistrez des bruits particulièrement forts.

Entretien et nettoyage

- Le produit ne nécessite aucune maintenance. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir ou de démonter l'appareil car celui-ci ne comprend pas des éléments qui sont sujet à une maintenance. Un entretien ou une réparation doit être effectué(e) uniquement par un technicien spécialisé ou un service technique.
- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'appareil connecté.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui pourraient attaquer le boîtier ou altérer le fonctionnement du produit.

Elimination des déchets

a) Produit

Les appareils électroniques sont fabriqués avec des matériaux recyclables et ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères.
En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.
Retirez éventuellement la pile insérée et recyclez-la séparément du produit.

b) Piles / accumulateurs

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles / accumulateurs ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

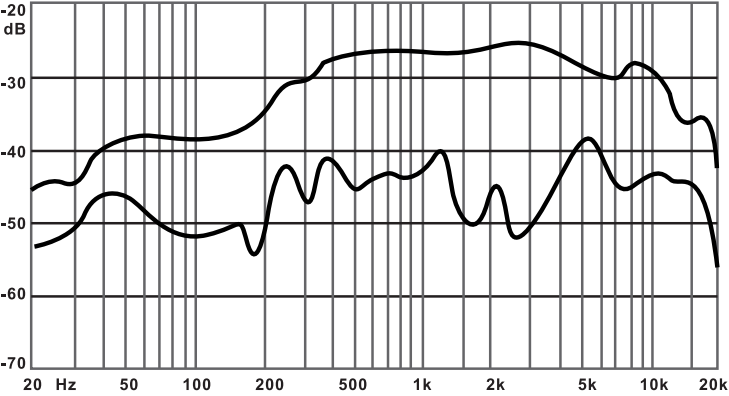
Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont signalés par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).
Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles / accumulateurs usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

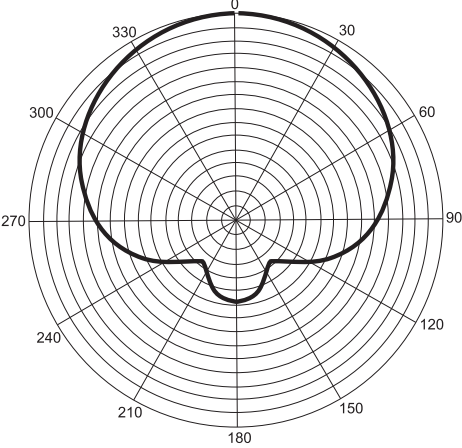
Caractéristiques techniques

Alimentation en énergie..... pile monobloc de 9 V
Type de convertisseur..... condensateur
Caractéristique directive..... supercardioïde
Niveau de pression acoustique..... 134 dB maxi
Impédance de sortie..... 2000 Ω
Courbe de fréquence..... 50 – 18000 Hz
Rapport signal sur bruit..... 74 dB(A)
Bruit de fond 20 dB
Filtre coupe bas (Low Cut)..... 12 dB/octave avec 80 Hz
Raccordement..... fiche jack de 3,5 mm
Longueur de câble 420 mm
Ø du filetage du trépied..... 9,5 mm (3/8")
Conditions de service..... -10 à +50 °C, 5 – 90 % hum. rel.
Conditions de stockage..... 0 à +40 °C, 5 – 90 % hum. rel.
Dimensions (Lo x La x H)..... 146 x 47 x 90 mm
Poids 130 g (incluant la pile)

Courbe de fréquence



Caractéristique directive



Cameramicrofoon

Bestelnr. 1407921

Bedoeld gebruik

De microfoon dient voor het omzetten van akoestische signalen (geluidsgolven) in elektrische signalen. Het lage audio-uitgangssignaal mag alleen op een geschikte microfooningang worden aangesloten. Stroom wordt geleverd door een 9 V-blokbatterij.

Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in een droge omgeving. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet absoluut vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering (CE) is het niet toegestaan aanpassingen van en/of wijzigingen aan dit product aan te brengen. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan die hier beschreven zijn, kan het worden beschadigd. Daarnaast brengt onjuist gebruik gevaren met zich mee zoals kortsluiting, brand, een elektrische schok, enz. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan een derde.

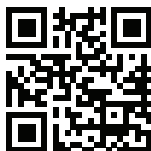
Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfsnamen en productbeschrijvingen zijn handelsmerken van de respectieve rechthouders. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Cameramicrofoon
- 9 V blokbatterij
- Gebruiksaanwijzing

Geactualiseerde gebruiksinstructies:

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Veiligheidsinstructies



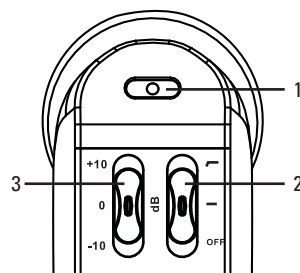
Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of personen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Als de microfoon op een apparaat met luidsprekers is aangesloten, mag u de microfoon niet op de luidsprekers richten. Dit veroorzaakt rondzingen dat de luidspreker en de microfoon kan beschadigen.
- Het product mag alleen op een geschikte microfooningang worden aangesloten, om te vermijden dat de microfoon of het aangesloten product door geforceerd gebruik of verkeerde aanpassing beschadigd worden. Houd de hand aan de aansluitwaarden zoals die onder de technische gegevens staan vermeld.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, nattigheid, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belasting.



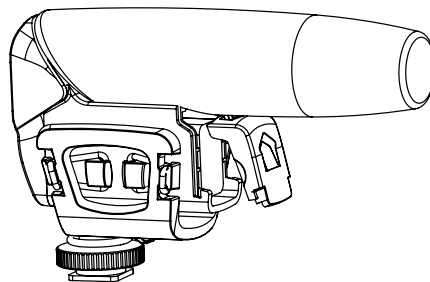
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product voorzichtig. Het product kan door schokken, botsingen of zelfs een val van een geringe hoogte beschadigd worden.
- Volg ook de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing van alle andere apparaten die op het product zijn aangesloten.
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterij.
- De batterij dient uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid verwondingen veroorzaken door brandend zuur. Draag daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen te hanteren.
- Bewaar batterijen buiten bereik van kinderen. Laat batterijen niet rondslingeren omdat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt kunnen worden.
- Batterijen mogen niet uit elkaar gehaald, kortgesloten of verbrand worden. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Kans op ontploffingen!
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere vaklieden.

Bedieningselementen



- 1 Led-indicator
- 2 Aan/uit-schakelaar
- 3 Signaalniveauschakelaar

De batterij plaatsen / vervangen



- Schuif het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl naar boven en verwijder hem.
- Plaats een 9 V-blokbatterij in het vak en let er daarbij op dat u de batterij plaatst overeenkomstig de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak. Zet het deksel eerst met de bovenkant op de behuizing. Druk dan op het deksel zodat hij op zijn plaats vastklikt.

→ Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de led-indicator rood oplicht.

Ingebruikname

- Klem de kabel in de houder aan de onderkant.
- Bevestig het product op de flitsschoen van uw camera of op een geschikt statief.
- Zorg ervoor dat de camera uitgeschakeld is.
- Verbind de 3,5 mm-stekker met de microfooningang van de camera.
- Schuif de aan/uit-schakelaar naar de middelste positie om het product aan te zetten. De led-indicator licht groen op.
- Zet de camera aan.
- Schakel de camera en het product uit voordat u het product van de camera verwijdert.

Low-cut-filter / Uitgangssignaalniveau

Schakelaar	Positie	Functie
Aan/uit-schakelaar		Low-cut-filter geactiveerd
		Product ingeschakeld
	OFF	Product uitgeschakeld
Signaalniveauschakelaar	+10	Uitgangssignaalniveau wordt met 10 dB verhoogd
	0	Uitgangssignaalniveau onveranderd
	-10	Uitgangssignaalniveau wordt met 10 dB verlaagd

→ Het low-cut-filter vermindert achtergrondgeluiden met een lage frequentie (bijv. gons- of bromtonen).
Verhoog het uitgangssignaalniveau als u bijzonder zwak geluid opneemt.
Verlaag het uitgangssignaalniveau als u bijzonder luid geluid opneemt.

Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij. Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden; maak het product dus nooit open en haal het nooit uit elkaar. Laat onderhoud of reparaties alleen door een erkende vakman of reparatiewerkplaats uitvoeren.
- Koppel het product voor het reiniging los van het aangesloten apparaat.
- Schoonmaken met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat dit schade kan toebrengen aan de behuizing of afbreuk kan doen aan de werking.

Verwijdering

a) Product

- 
- Elektronische apparaten bevatten waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Verwijder eventueel de in het product geplaatste batterijen en gooi ze apart van het product weg.

b) Batterijen / accu's

- U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle gebruikte batterijen en accu's in te leveren; weggooien via het huisvuil is niet toegestaan.
- 
- Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. Aanduidingen voor de zware metalen waar het hier om gaat, zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

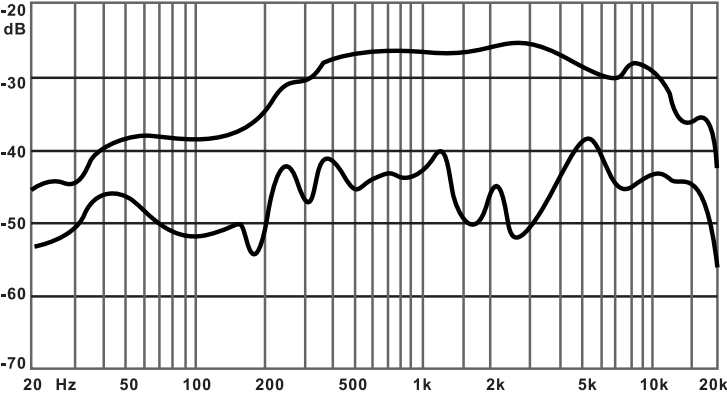
U kunt gebruikte batterijen/accu's kosteloos afgeven bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

- Spanningsvoorzorging.....9 V-blokbatteij
- Type omzettercondensator
- Richtkarakteristiek.....supercardioïde
- Geluidsniveaumax. 134 dB
- Uitgangsimpedantie.....2000 Ω
- Frequentiebereik.....50 – 18000 Hz
- Signaal/ruis-verhouding74 dB(A)
- Eigenruis.....20 dB
- Low-cut-filter12 dB/octaaf bij 80 Hz
- Aansluiting3,5 mm klinkstekker
- Lengte kabel.....420 mm
- Ø statiefschroefdraad9,5 mm (3/8")
- Bedrijfscondities-10 tot +50 °C, 5 – 90 % RV
- Opslagcondities.....0 tot +40 °C, 5 – 90 % RV
- Afmetingen (L x B x H).....146 x 47 x 90 mm
- Gewicht.....130 g (inclusief batterij)

Frequentiebereik



Richtkarakteristiek

