



TOOLCRAFT

Bedienungsanleitung

Kopfband-Gehörschutz, SNR 31 dB

Best.-Nr. 2685014 (Herstellercode: FM-1A)



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Gehörschutz, der den/die Träger/-in vor den schädlichen Auswirkungen von Lärmbelastung schützt.

Neben der hohen Schutzwirkung überzeugt das Produkt außerdem mit wichtigen Aspekten wie Komfort, Passform, Kommunikationsfähigkeit und Kompatibilität mit anderen persönlichen Schutzausrüstungen.

Das Produkt ist für den privaten und gewerblichen Einsatz konzipiert.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Das Produkt ist nur für den Privatgebrauch vorgesehen.

Das Produkt kann in Schulen und Ausbildungsstätten eingesetzt werden. Die Verwendung muss von geschultem Personal beaufsichtigt werden.

Das Gehäuse dieses Produkts entspricht der Schutzart IP44. Es ist spritzwassergeschützt und für den Außeneinsatz geeignet. Nicht in Wasser eintauchen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsatzgemäßer Gebrauch kann zu Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ ist eine Marke von Google LLC.

Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Dieses Produkt entspricht den erforderlichen CE-Normen und ist mit den geltenden europäischen Richtlinien (EU-Richtlinien) konform.



Dieses Produkt ist GB-konformitätsbewertet und erfüllt die für Großbritannien geltenden Richtlinien.



Herstellungsdatum

5 Sicherheitshinweise



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

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

5.4 Tragen/Verwendung

WARNUNG! Die Nichtbeachtung der hierin aufgeführten Empfehlungen zieht eine erhebliche Beeinträchtigung der Schutzwirkung des Gehörschutzes nach sich.

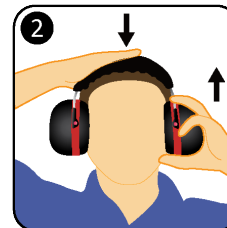
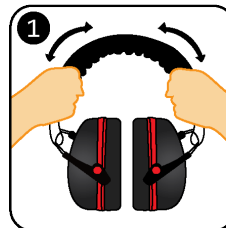
- Der Gehörschutz ist gemäß dieser Bedienungsanleitung anzupassen, einzustellen und zu warten.
- Der Gehörschutz ist grundsätzlich in lauten Umgebungen zu tragen.
- Der Gehörschutz ist regelmäßig auf seine Funktionsfähigkeit und Wirksamkeit zu überprüfen.

6 Tragen des Gehörschutzes

GEFAHR! Gefahr eines elektrischen Schlags! Dieses Produkt enthält metallische Komponenten, die das Risiko von mit Elektrizität einhergehenden Gefahren erhöhen können.

Wichtig:

- Die Ohrpolster müssen zur Gewährleistung eines optimalen Schutzes fest am Kopf anliegen und die Ohren gut abdichten.
- Alles, was die Abdichtung behindert, wie z. B. langes Haar (so weit wie möglich zurückziehen), dicke oder nicht ordnungsgemäß sitzende Brillenbügel, Bleistifte oder Mützen, führt zu einer Verringerung der Schutzwirkung.
- Sehen Sie davon ab, den Kopfbügel zu verbiegen oder zu verformen, da anderenfalls die Passform beeinträchtigt wird, wodurch die Dämpfung bzw. Abschirmung von Geräuschen nachlässt.
- Das Anbringen von speziell für die Hygiene vorgesehenen Bezügen an den Polstern kann die akustische Wahrnehmung unter dem Gehörschutz negativ beeinträchtigen.



Ziehen Sie die Kapseln auseinander und positionieren Sie den Gehörschutz über Ihren Ohren, so dass die Polster die Ohren vollständig umschließen und für eine sichere Abdichtung an Ihrem Kopf sorgen.

7 Reinigung und Wartung

- Wichtig:**
- Die Nichtbeachtung der nachstehend aufgeführten Empfehlungen kann eine erhebliche Beeinträchtigung der Dämpfung (Abschirmung) und Funktionalität des Gehörschutzes nach sich ziehen.
 - Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
 - Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Reinigen Sie die Außenflächen des Gehörschutzes regelmäßig mit einem in Seife und lauwarmes Wasser getauchten Lappen.
 - Bewahren Sie den Gehörschutz nicht an einem Ort auf, an dem Temperaturen von mehr als 40 °C herrschen (z. B. hinter der Windschutzscheibe eines Fahrzeugs oder hinter einem Fenster).
 - Überprüfen Sie den Gehörschutz regelmäßig auf Risse und Verschleißerscheinungen an dessen Komponenten und ersetzen Sie ihn bzw. beschädigte Komponenten bei Bedarf durch einen neuen bzw. neue.
 - Das Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen in seiner Schutzfunktion beeinträchtigt werden. Weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller
 - Bewahren Sie den Gehörschutz bei Nichtgebrauch in einem sauberen und trockenen Kunststoffbehälter (Tüte, Box) auf.

8 Konformitätserklärung (DOC)

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads
- Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

9 Technische Daten

SNR.....	31 dB
PSA-Verordnung	(EU) 2016/425, KAT III
Größen	K/M/G
Werkstoff	Kapseln: ABS; Kopfbügel: Stahl mit PU-Überzug; Ohrpolster: PU mit Schaumstoffeinsatz
Produktlebensdauer	5 Jahre nach der Herstellung
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +40 °C, ≤90 % rF
Abmessungen (L x B x H)	geöffnet: 145 x 200 x 90 mm; geschlossen: 165 x 160 x 90 mm
Gewicht.....	205 g (±5 g)

10 Angaben zur Dämpfung

Durchführung des Testverfahrens gemäß EN 352-1:2020

Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Durchschnittliche Dämpfung (dB)	15,8	21,8	30,9	40,1	37,5	34,3	31,5
Standardabweichung (dB)	2,4	2,5	2,9	2,9	3,0	2,7	2,6
Angenommene Schutzwirkung (dB)	13,3	19,3	28,0	37,3	34,5	31,6	28,9
SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, N = 21 dB							
SNR _M = 32,5, H _M = 35,3, M _M = 31,4, N _M = 23,1							
SNR _S = 1,9, H _S = 2,2, M _S = 2,0, N _S = 2,2							

Beispiel

1. Der am Ohr gemessene Umgebungsgeräuschpegel beträgt 92 dB(A).
 2. Das SNR beträgt 24 Dezibel (dB).
 3. Der Geräuschpegel, der in das Ohr eindringt, entspricht einem Wert von etwa 68 dB(A).
- Der Geräuschpegel, der beim Tragen eines Gehörschutzes unter Beachtung sämtlicher der relevanten Anweisungen in das Ohr einer Person eindringt, lässt sich durch die Differenz zwischen dem A-bewerteten Umgebungsgeräuschpegel und des SNR annähernd ermitteln.

11 Weitere Informationen

Hersteller:	Vertriebspartner
Guangzhou J&Y Safety Products Manufacturer Co., Ltd.	Conrad Electronic SE.
No. 5, Yongle Road, Huashan Town, Huadu District, Guangzhou, China.	Klaus-Conrad-Str. 1
Tel.: +86-20-36802480	D-92240 Hirschau, Germany
Diese benannte Stelle ist für das EU-Prüfungsverfahren und die fortdauernde Konformität zuständig.	
Benannte Stelle:	Genehmigte Stelle:
SATRA Technology Europe Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ireland	SATRA Technology Centre Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering Northamptonshire NN16 8SD, UK
Kennziffer der Stelle: 2777	Kennziffer der Stelle: 0321

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*2685014 (Herstellercode: FM-1A)_V3_0824_dh_mh_de 27021599061593995-1 I4/O3 en



TOOLCRAFT

GB Operating Instructions

Headband Earmuff, SNR 31 DB

Item no: 2685014 (Manufacturer's code: FM-1A)



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This product is intended to protect the wearer from the harmful effect of noise exposure.

Effectiveness includes important considerations such as comfort, fit, ability to communicate and compatibility with other personal protective equipment.

The product is designed for private and commercial use.

In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed.

The product is designed for private use only.

The product can be used in schools and training centres. The use must be supervised by trained personnel.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the assembly instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the assembly instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ is a trademark of Google LLC.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



Read the operating instructions carefully.



This product conforms to the required CE standards and is in compliance with applicable European (EU) directives.



This product is UK conformity assessed and meets applicable Great Britain directives.



Date of manufacture.

5 Safety instructions



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

5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.
- Never operate the product in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields or transmitter aerials or HF generators. Doing so can prevent the product from functioning properly.

5.4 Wearing/usage

WARNING! If the recommendations are not adhered to, the protection afforded by earmuffs will be severely impaired.

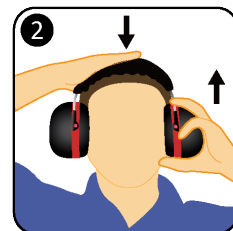
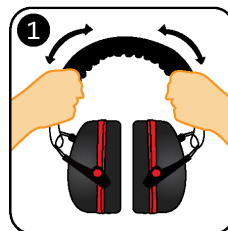
- The earmuffs should be fitted, adjusted, and maintained in accordance with these instructions.
- The earmuffs should always be worn in noisy surroundings.
- The earmuffs should be regularly inspected for serviceability.

6 Wearing earmuffs

DANGER! Risk of electric shock! This product contains metallic components that may increase the risk of electricity hazards.

Important:

- For optimal protection, ear cushions should fit firmly around the head and form a good seal around the ears.
- Anything that interferes with the seal such as long hair (pull back as far as possible), thick or poorly fitting eyeglass temples, pencils, or caps, will reduce protection.
- Do not bend or reshape the headband as this will affect the fit and cause sound leakage.
- The fitting of hygiene covers to the cushions may affect the acoustic performance of the earmuffs.



Pull the cups outward and position the hearing protector over your ears so that the cushions fully enclose the ears and form a secure seal against the head.

7 Cleaning and care

- Important:**

 - If the following recommendations are not followed, both attenuation and function may be impaired.
 - Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
 - Do not immerse the product in water.
- Clean the outside of the earmuff using a cloth wetted with soap and lukewarm water.
 - Do not store the earmuff in temperatures above 40 °C (e.g., behind a windshield or window).
 - Earmuffs must be regularly inspected for cracked or worn parts and replace as needed.
 - The product may be adversely affected by certain chemical substances. Refer to the manufacturer for further information
 - Store the earmuffs in a clean and dry plastic container (bag or box) when you are not using them.

8 Declaration of Conformity (DOC)

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads
- Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

9 Technical data

SNR.....	31 dB
PPE regulation.....	(EU) 2016/425, CAT III
Size.....	S/M/L
Material.....	Cups: ABS; headband: steel with PU cover; cushion: PU with foam inside
Product lifetime.....	5 years after production
Operating/storage conditions.....	-20 to +40 °C, ≤90 % RH
Dimensions (L x W x H)	Open:145 x 200 x 90 mm Closed: 165 x 160 x 90 mm
Weight	205 g (±5 g)

10 Attenuation data

Tested according to EN 352-1:2020

Frequencies (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	15.8	21.8	30.9	40.1	37.5	34.3	31.5
Standard deviation (dB)	2.4	2.5	2.9	2.9	3.0	2.7	2.6
Assumed protection (dB)	13.3	19.3	28.0	37.3	34.5	31.6	28.9
SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 21 dB							
SNR _M = 32.5 , H _M = 35.3 , M _M = 31.4 , L _M = 23.1							
SNR _S = 1.9 , H _S = 2.2 , M _S = 2.0 , L _S = 2.2							

Example

1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dBA.
 2. The SNR is 24 decibels (dB).
 3. The level of noise entering the ear is approximately equal to 68 dBA.
- The level of noise entering a persons ear, when a hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the SNR.

11 Additional information

Manufacturer:	Distributor
Guangzhou J&Y Safety Products Manufacturer Co., Ltd.	Conrad Electronic SE.
No. 5, Yongle Road,Huashan Town, Huadu District, Guangzhou, China.	Klaus-Conrad-Str. 1
Tel.: +86-20-36802480	D-92240 Hirschau, Germany
Notified Body is responsible for EU-type examination and ongoing conformity.	
Notified Body:	Approved Body:
SATRA Technology Europe Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ireland	SATRA Technology Centre Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering Northamptonshire NN16 8SD, UK
Body No.: 2777	Body No.: 0321

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.
This publication reflects the technical status at the time of printing.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*2685014 (Manufacturer's code: FM-1A)_V3_0824_dh_mh_en 27021599061593995-2 I4/O3 en



TOOLCRAFT

Mode d'emploi

Casque antibruit à bandeau, SNR 31 DB

N° de commande 2685014 (Code du fabricant : FM-1A)



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Ce produit est destiné à protéger l'utilisateur contre les effets nocifs de l'exposition au bruit.

Son efficacité implique des considérations importantes, notamment le confort, l'ajustement, la capacité de communiquer et la compatibilité avec d'autres équipements de protection individuelle.

Le produit est destiné à un usage privé et commercial.

Dans les établissements commerciaux, il convient de respecter les réglementations relatives à la prévention des accidents de la compagnie d'assurance de responsabilité civile de l'employeur en ce qui concerne les systèmes électriques et le matériel d'exploitation.

Le produit est conçu pour un usage privé uniquement.

Le produit peut être utilisé dans les établissements scolaires et les centres de formation. L'utilisation doit être supervisée par un personnel formé à cet effet.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions de montage et conservez-les dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec ses instructions d'assemblage.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

3 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi

4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Lisez attentivement le mode d'emploi.



Ce produit est conforme aux normes CE requises et respecte les directives européennes (UE) en vigueur.



Ce produit est homologué UKCA (UK conformity assessed) et répond aux directives applicables en Grande-Bretagne.



Date de fabrication

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement ce document ainsi que les instructions d'utilisation qui l'accompagnent et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- Le produit 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. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Protégez l'appareil des températures extrêmes, des chocs violents, de la vapeur et des solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- N'allumez pas l'appareil après son passage d'un environnement froid à un environnement chaud. Cela peut causer la formation de condensation, qui peut détruire le produit. Laissez le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.
- Ne faites jamais fonctionner le produit à proximité directe de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants ou d'antennes émettrices ou de générateurs HF. Cela peut empêcher le produit de fonctionner correctement.

5.4 Port/utilisation

AVERTISSEMENT ! En cas de non-respect des recommandations, la protection offerte par les cache-oreilles est gravement compromise.

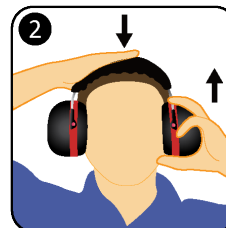
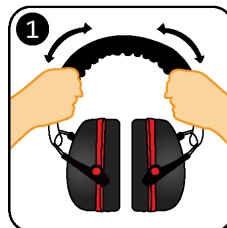
- Les casques antibruit doivent être portés, réglés et entretenus conformément à ces instructions.
- Les casques antibruit doivent toujours être portés dans un environnement bruyant.
- Les casques antibruit doivent être régulièrement inspectés afin de s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.

6 Port des casques antibruit

DANGER ! Risque de choc électrique ! Ce produit contient des composants métalliques susceptibles d'augmenter les risques d'électrocution.

Important:

- Pour une protection optimale, les coussinets d'oreilles doivent s'ajuster fermement autour de la tête et former un joint optimal autour des oreilles.
- Tout ce qui interfère sur l'étanchéité, notamment les cheveux longs (ramenez-les en arrière autant que possible), les branches de lunettes épaisses ou mal ajustées, les crayons ou les casquettes, réduit la protection.
- Évitez de plier ou de remodeler le serre-tête, au risque d'en altérer l'adhérence et de provoquer des fuites sonores.
- La fixation des housses hygiéniques sur les coussinets est susceptible d'affecter les performances acoustiques des casques antibruit.



Tirez les bonnets vers l'extérieur et placez le protecteur auditif sur vos oreilles de manière à ce que les coussinets enveloppent complètement les oreilles et forment un joint fiable contre la tête.

7 Nettoyage et entretien

Important:

- Le non-respect des recommandations suivantes peut affecter l'atténuation du bruit et le fonctionnement.
 - N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
 - Ne plongez pas le produit dans l'eau.
- Nettoyez l'extérieur du casque antibruit à l'aide d'un chiffon mouillé de savon et d'eau tiède.
 - Ne rangez pas le casque antibruit à des températures supérieures à 40 °C (par exemple, derrière un pare-brise ou une fenêtre).
 - Les casques antibruit doivent être régulièrement inspectés afin de détecter les fissures ou les pièces usées et de les remplacer si nécessaire.
 - Le produit peut être affecté par certaines substances chimiques. Référez-vous au fabricant pour plus d'information
 - Rangez les casques antibruit dans un contenant en plastique propre et sec (sac ou boîte), lorsque vous ne les utilisez pas.

8 Déclaration de conformité (DOC)

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

9 Caractéristiques techniques

SNR.....	31 dB
Règlement EPI	(UE) 2016/425, CAT III
Taille	S/M/L
Matière.....	Bonnets : ABS ; serre-tête : acier avec revêtement PU ; coussinet : PU avec mousse à l'intérieur
Durée de vie du produit	5 années après la production
Conditions de fonctionnement/ stockage	-20 à +40 °C, ≤90 % HR
Dimensions (L x L x H)	Ouvert :145 x 200 x 90 mm Fermé 165 x 160 x 90 mm
Poids.....	205 g (±5 g)

10 Données d'atténuation

Testé selon la norme EN 352-1:2020

Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Atténuation moyenne (dB)	15,8	21,8	30,9	40,1	37,5	34,3	31,5
Écart-type (dB)	2,4	2,5	2,9	2,9	3,0	2,7	2,6
Protection assumée (dB)	13,3	19,3	28,0	37,3	34,5	31,6	28,9
SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 21 dB							
SNR _M = 32,5, H _M = 35,3, M _M = 31,4, L _M = 23,1							
SNR _S = 1,9, H _S = 2,2, M _S = 2,0, L _S = 2,2							

Exemple

1. Le niveau de bruit ambiant mesuré à l'oreille est de 92 dBA.
2. Le SNR est de 24 décibels (dB).
3. Le niveau de bruit entrant dans l'oreille est approximativement de 68 dBA.

Le niveau de bruit entrant dans l'oreille d'une personne, lorsqu'elle porte une protection auditive conformément aux instructions, est approximativement égal à la différence entre le niveau de bruit ambiant pondéré A et le SNR.

11 Informations complémentaires

Fabricant :

Guangzhou J&Y Safety Products
Manufacturer Co., Ltd.
No. 5, Yongle Road, Huashan Town,
Huadu District, Guangzhou, China.
Tel : +86-20-36802480

Distributeur

Conrad Electronic SE.
Klaus-Conrad-Str. 1
D-92240 Hirschau, Germany

L'organisme notifié est responsable de l'examen type UE et du maintien de la conformité.

Organisme notifié :

SATRA Technology Europe Ltd.,
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15 YN2P, Irlande
Numéro de l'organisme : 2777

Organisme agréé :

SATRA Technology Centre Ltd.,
Wyndham Way, Telford Way,
Kettering Northamptonshire NN16 8SD, UK
Numéro de l'organisme : 0321



TOOLCRAFT

Gebruiksaanwijzing

Oorbeschermers, SNR 31 dB

Bestelnr.: 2685014 (Code fabrikant: FM-1A)



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is bedoeld om de drager te beschermen tegen het schadelijke effect van blootstelling aan lawaai.

De doeltreffendheid ervan omvat belangrijke overwegingen zoals gemak, pasvorm, de mogelijkheid om te communiceren en de compatibiliteit met andere persoonlijke beschermingsmiddelen.

Het product is ontworpen voor privé- en commercieel gebruik.

In commerciële omgevingen dienen de Arbo-voorschriften ter voorkoming van ongevallen met betrekking tot elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht genomen te worden.

Het product is alleen bestemd voor privé gebruik.

Het product kan worden gebruikt in scholen en trainingscentra. Het gebruik dient onder toezicht van geschoold personeel te staan.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de instructies voor de installatie zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plek. Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook de montage-instructies ervan.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.



Dit product voldoet aan de vereiste CE-normen en aan de toepasselijke Europese (EU) richtlijnen.



Dit product is geëvalueerd op conformiteit in het Verenigd Koninkrijk en voldoet aan de toepasselijke richtlijnen van Groot-Brittannië.



Productiedatum

5 Veiligheidsinstructies



Lees dit document en de begeleidende gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en let hierbij voornamelijk op de veiligheidsinformatie. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het apparaat tegen extreme temperaturen, harde klappen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- Gebruik het product nooit in de directe nabijheid van krachtige magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Hierdoor kan het product mogelijk niet correct werken.

5.4 Gebruik/toepassing

WAARSCHUWING! Als de aanbevelingen niet worden opgevolgd, dan wordt de bescherming door de oorkappen ernstig aangetast.

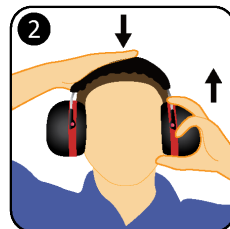
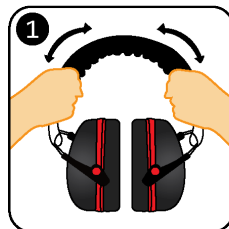
- De oorbeschermers moeten worden gedragen, afgesteld en onderhouden in overeenstemming met deze instructies.
- De oorbeschermers moeten altijd gedragen worden in een lawaaiige omgeving.
- De oorbeschermers moeten regelmatig worden geïnspecteerd op bruikbaarheid.

6 Het gebruik van oorbeschermers

GEVAAR! Risico op elektrische schokken! Dit product bevat metalen onderdelen die het risico op elektrische schokken kunnen verhogen.

Belangrijk:

- Voor optimale bescherming moeten oorkussentjes stevig op het hoofd passen en een goede afsluiting rond de oren bieden.
- Alles wat deze afsluiting verstoort, zoals lang haar (zo ver mogelijk naar achteren trekken), dikke of slecht passende brilpootjes, potloden of petjes, vermindert de bescherming.
- Verbuig of vervorm de hoofdband niet omdat dit de pasvorm beïnvloedt en geluidslekages kan veroorzaken.
- De akoestische prestatie van de oorbeschermers kan worden aangetast door hygiënische hoesjes over de kussentjes te plaatsen.



Trek de cups naar buiten en plaats de gehoorbeschermers over uw oren zodat de kussentjes de oren volledig omsluiten en voor een goede afsluiting tegen het hoofd zorgen.

7 Onderhoud en reiniging

- Belangrijk:**
- Als de volgende aanbevelingen niet worden opgevolgd, dan kunnen zowel de geluids-demping als de functionaliteit worden aangetast.
 - Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemi-sche oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen de oorzaak zijn dat het produkt niet goed werkt.
 - Dompel het product niet in water.
- Reinig de buitenkant van de oorbeschermers met een vochtige doek met zeep en lauw water.
 - Bewaar de gehoorbeschermers niet bij temperaturen boven 40°C (leef ze bijvoorbeeld niet achter een voorruit of raam).
 - De oorbeschermers moeten regelmatig worden geïnspecteerd op gebarsten of versleten onderdelen en indien nodig worden vervangen.
 - Het product kan ongunstig worden beïnvloed door bepaalde chemische substanties. Raadpleeg de fabrikant voor meer informatie
 - Bewaar de oorbeschermers in een schone en droge plastic houder (zak of doos) wan-neer u ze niet gebruikt.

8 Conformiteitsverklaring (DOC)

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-confor-miteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

9 Technische gegevens

SNR.....	31 dB
PBM-verordening.....	(EU) 2016/425, CAT III
Maat.....	S/M/L
Materiaal.....	Cups: ABS; hoofdband: staal met PU-bekleding; kussentjes: PU met schuim binnenin
Levensduur product.....	5 jaar na productie
Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot +40 °C, ≤ 90% RV
Afmetingen (L x B x H)	Open:145 x 200 x 90 mm Gesloten: 165 x 160 x 90 mm
Gewicht.....	205 g (±5 g)

10 Dempingsgegevens

Getest volgens EN 352-1:2020

Frequenties (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde demping (dB)	15,8	21,8	30,9	40,1	37,5	34,3	31,5
Standaardafwijking (dB)	2,4	2,5	2,9	2,9	3,0	2,7	2,6
Vermeende bescherming (dB)	13,3	19,3	28,0	37,3	34,5	31,6	28,9
SNR = 31 dB, H = 33 dB, M = 29 dB, L = 21 dB SNR _M = 32,5, H _M = 35,3, M _M = 31,4, L _M = 23,1 SNR _S = 1,9, H _S = 2,2, M _S = 2,0, L _S = 2,2							

Voorbeeld

1. Het omgevingsgeluidsniveau gemeten aan het oor is 92 dBA.
 2. De SNR is 24 decibel (dB).
 3. Het geluidsniveau dat het oor binnendringt is ongeveer gelijk aan 68 dBA.
- Het geluidsniveau dat het oor binnendringt, wanneer een gehoorbeschermers wordt gedragen zoals voorgeschreven, wordt nauwkeurig benaderd door het verschil tussen het A-gewogen omgevingsgeluidsniveau en de SNR.

11 Aanvullende gegevens

Fabrikant: Guangzhou J&Y Safety Products Manufacturer Co., Ltd. No. 5, Yongle Road,Huashan Town, Huadu District, Guangzhou, China. Tel.: +86-20-36802480	Distributeur Conrad Electronic SE. Klaus-Conrad-Str. 1 D-92240 Hirschau, Germany
Aangemelde instantie: SATRA Technology Europe Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ierland Instantienr.: 2777	Goedgekeurde instantie: SATRA Technology Centre Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering Northamptonshire NN16 8SD, VK Instantienr.: 0321

De aangemelde instantie is verantwoordelijk voor het EU-typeonderzoek en de voortdurende conformiteit.

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfil-ming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk be-zorgen.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*2685014 (Code fabrikant: FM-1A)_V3_0824_dh_mh_nl 27021599061593995-4 I4/O3 en