



# renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**  
**DAC MP3-Player RF-MP3-2000**  
Best.-Nr. 1575449

Seite 2 - 23

ⒼⒷ **Operating instructions**  
**DAC MP3-Player RF-MP3-2000**  
Item No. 1575449

Page 24 - 45



	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4. Lieferumfang .....	5
5. Merkmale und Funktionen .....	6
6. Sicherheitshinweise .....	7
a) Allgemein .....	7
b) Akku .....	9
7. Bedienelemente .....	10
8. Laden des eingebauten Akkus .....	11
9. Audioanschluss .....	12
10. Einstecken eines Speichermediums .....	13
11. Bedienung .....	14
a) Allgemeine Bedienung .....	14
b) Menübedienung .....	15
c) Anschluss an einen Computer .....	20
12. Problembehandlung .....	21
13. Reinigung .....	22
14. Entsorgung .....	22
15. Technische Daten .....	23

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt dient zur Wiedergabe von digitalen Musikdateien in verschiedenen Formaten. Die möglichen Dateiformate finden Sie im Kapitel „Merkmale und Funktionen“.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen und im geschützten Außenbereich erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen 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 Brand, Überhitzung, 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.

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

## 4. Lieferumfang

---

- MP3-Player
- USB-Kabel
- Tragetasche
- Bedienungsanleitung



### **Aktuelle Bedienungsanleitungen**

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

## 5. Merkmale und Funktionen

---

- Abspielbare Audiodateien: MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, DSD
- 5 cm (2“) Display mit 320 x 240 Pixel
- Hochwertiger DAC-Chip
- Professioneller Verstärkerchip
- Steckplatz für microSD-Karten (max. 64 GB)
- CNC-gefrästes Gehäuse
- Lautstärkeregelung in 100 Abstufungen
- 3,5 mm Stereo-Kopfhörerbuchse
- Integrierter Akku mit 1500 mAh für bis zu 30 h Akkulaufzeit

### **DSD-Wiedergabe**

Das Gerät ist in der Lage DSD-Audiodateien wiederzugeben.

DSD (Direct Stream Digital) ist ein hochauflösendes Audioformat, das auch bei der Super Audio CD (SA-CD) verwendet wird. Die Wiedergabequalität ist gegenüber anderen Formaten (wie z.B. MP3) wesentlich hochwertiger.

## 6. 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.

### a) Allgemein

- 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.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie ein Fahrzeug führen, Maschinen bedienen oder andere potentiell gefährliche Tätigkeiten ausüben. Sie könnten Warnsignale überhören und dadurch einer Gefahr ausgesetzt werden.



- Wenn Sie das Produkt beim Sport oder als Fußgänger einsetzen, stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie die Umweltgeräusche weiterhin wahrnehmen.
- Musik sollte nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke gehört werden. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- 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.
- 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.

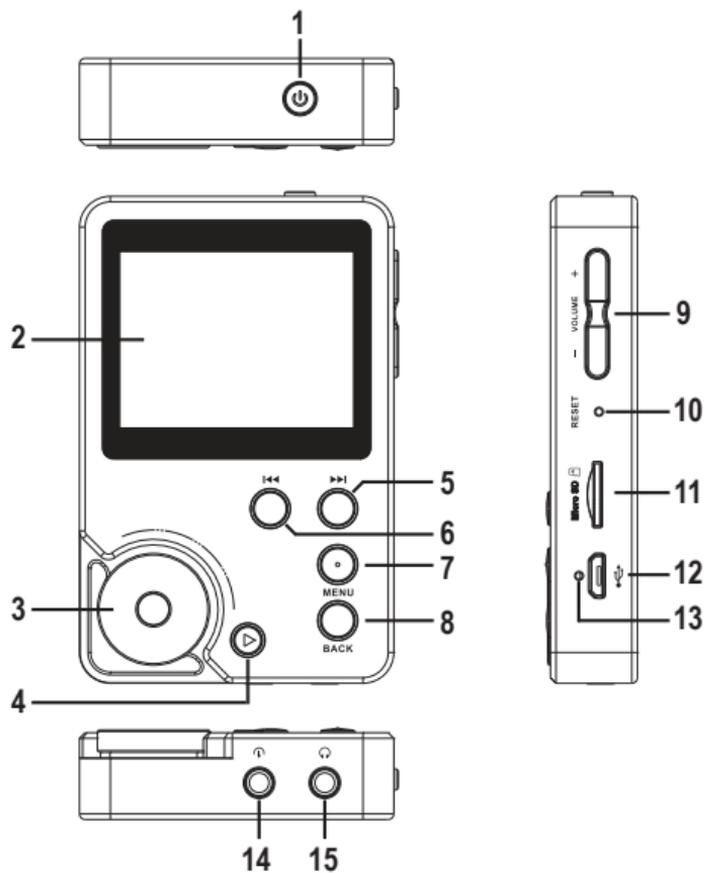


## b) Akku

- Der eingebaute Akku kann nicht ausgebaut werden und darf nur im Gerät geladen werden. Versuchen Sie nie, den Akku auszubauen und an einem externen Ladegerät aufzuladen.
- Der Akku darf nur über die USB-Schnittstelle an einem USB-Netzteil oder einem USB-Port eines Computers geladen werden. Eine andere Ladestromversorgung führt zu Schäden am Gerät und könnte den eingebauten Akku zur Überhitzung bringen bzw. entzünden (Explosionsgefahr!).
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf, auch wenn das Gerät nicht benötigt wird (etwa alle 3 Monate). Andernfalls kann es zu einer Tiefentladung des Akkus kommen, die diesen dauerhaft unbrauchbar macht.

## 7. Bedienelemente

---



- |   |   |    |                    |
|---|---|----|--------------------|
| 1 | Taste   | 9  | Tasten VOLUME      |
| 2 | Display   | 10 | Taste RESET        |
| 3 | Drehregler  | 11 | microSD-Steckplatz |
| 4 | Taste  | 12 | USB-Schnittstelle  |
| 5 | Taste  | 13 | Ladeanzeige        |
| 6 | Taste  | 14 | Anschluss LINE     |
| 7 | Taste MENU  | 15 | Kopfhöreranschluss |
| 8 | Taste BACK  |    |                    |

## 8. Laden des eingebauten Akkus

---



Der USB-Anschluss, an dem das Gerät geladen wird, muss eine Belastbarkeit von mindestens 500 mA haben. Dies ist normalerweise an jedem USB-Anschluss von Computern gewährleistet.



Vor der ersten Inbetriebnahme muss zuerst der integrierte Akku voll aufgeladen werden. Die Ladedauer beträgt je nach Ladezustand des Akkus bis zu 5 Stunden.

- Verbinden Sie das beiliegende USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle (12).
- Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss eines Computers oder in ein geeignetes USB-Netzteil.
- Die Ladeanzeige (13) leuchtet während des Ladevorgangs und erlischt, sobald der integrierte Akku voll aufgeladen ist.

- Stecken Sie das USB-Kabel nach dem Ladevorgang wieder ab.
- Die Betriebsdauer mit einer Akkuladung beträgt je nach Lautstärke und Nutzung etwa 25-30 Stunden.
- Die Ladezustandsanzeige rechts oben im Display (2) zeigt den Ladezustand des Akkus an. Laden Sie das Gerät nach, wenn die Ladezustandsanzeige ein leeres Akkusymbol anzeigt.

## 9. Audioanschluss

---

- Verbinden Sie Ihren Kopfhörer mit dem Kopfhöreranschluss (15).
- Wenn Sie das Audiosignal über eine Stereoanlage oder ein anderes Gerät mit einem Audioeingang wiedergeben wollen, verbinden Sie den Anschluss LINE (14) mit dem Eingang des entsprechenden Gerätes.

## 10. Einstecken eines Speichermediums

---



Es werden microSD-Karten, microSDHC-Karten und microSDXC-Karten bis max. 64 GB unterstützt.

Aufgrund der sehr großen Vielfalt von Speicherkarten und ihren manchmal sehr herstellerspezifischen Funktionen, kann nicht sichergestellt werden, dass alle Speicherkarten erkannt werden und alle Bedienungsmöglichkeiten in Verbindung mit diesem Gerät gegeben sind.

Sollte die Speicherkarte nicht erkannt werden, ziehen Sie sie bitte nochmals heraus und stecken sie erneut ein.

- Stecken Sie die Speicherkarte in den microSD-Steckplatz (11).
- Die Kontakte der Speicherkarte müssen hierbei in Richtung Display (2) weisen.
- Um die Speicherkarte zu entfernen, drücken Sie die Speicherkarte nach innen. Sie springt dann etwas aus dem microSD-Steckplatz (11) heraus, so dass Sie sie herausziehen können.

# 11. Bedienung

---

## a) Allgemeine Bedienung

### Ein-/Ausschalten

Halten Sie die Taste  (1) länger gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

### Tastensperre

Drücken Sie die Taste  (1) bei eingeschaltetem Gerät kurz, um die Tastensperre zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

—→ Die Tastensperre aktiviert sich auch automatisch, sobald sich die Displaybeleuchtung abschaltet.

### Wiedergabe starten/anhalten

Drücken Sie die Taste  (4), um die Musikwiedergabe zu starten bzw. anzuhalten.

### Titelsuche/Suchlauf

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (5) kurz, um zum nächsten Titel zu springen.

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (6) kurz, um zum vorherigen Titel zu springen.

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (5) lang, um den schnellen Suchlauf vorwärts zu aktivieren.

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste  (6) lang, um den schnellen Suchlauf rückwärts zu aktivieren.

## Lautstärkeregelung

Drücken Sie die Tasten VOLUME (9), um die Lautstärke zu regeln:

VOLUME+ erhöht die Lautstärke

VOLUME- verringert die Lautstärke

→ Im Wiedergabebetrieb kann die Lautstärke auch mit dem Drehregler (3) verändert werden.

## Wiedergabe-Menü

Durch das Drücken der Taste BACK (8) während der Wiedergabe, können Sie in das Musik-Menü springen (siehe „Menü-Übersicht“).

Drücken Sie die Taste BACK (8) mehrmals, um die Menüebenen rückwärts anzuwählen.

Hier können Sie Titel suchen, nach verschiedenen Kriterien auswählen, zu den Wiedergabelisten (Favoriten) hinzufügen etc.

## b) Menübedienung

### Allgemeine Menübedienung

- Die Taste MENU (7) wählt einen Menüpunkt bzw. eine markierte Funktion aus.  
Drücken Sie diese Taste, um einen Menüpunkt bzw. eine Funktion auszuwählen.
- Mit der Taste BACK (8) springen Sie im Menü eine Ebene zurück.  
Drücken Sie diese Taste lang, um direkt zurück ins Hauptmenü zu gelangen.
- Um im angezeigten Menü zu navigieren drehen Sie den Drehregler (3) oder drücken Sie die Tasten ►► (5) bzw. ◀◀ (6).

## Menü-Übersicht

<b>Musik</b>		Direkter Sprung zum Wiedergabebildschirm
<b>Kategorie</b>	Alle Titel	Musikauswahl nach verschiedenen Kriterien
	Interpreten	
	Alben	
	Genres	
<b>Ordner durchsuchen</b>		Anzeige der vorhandenen Dateien und Möglichkeit zum aktuellen Titel zu springen, den gewählten Titel wiederzugeben oder zu löschen

<b>Klangregelung</b>	Rock	verschiedene Klangvoreinstellungen wählbar
	Pop	
	Soft	
	Jazz	
	Klassik	
	Techno	
	Benutzerdefiniert	Die Taste ► (4) wählt das Equalizerband.  Einstellung der einzelnen Equalizerbänder mit dem Drehregler (3) bzw. den Tasten ►► (5) und ◀◀ (6).
Aus	Klangregelung abgeschaltet	
<b>Mein Favorit</b>	Playlist on the go [1]	Favoritenliste 1
	Playlist on the go [2]	Favoritenliste 2
	Playlist on the go [3]	Favoritenliste 3

<b>Wiedergabe-Einstellung</b>	Shuffle	Ein- bzw. Ausschalten der zufälligen Wiedergabe
	Wiederholen	verschiedene Optionen für die Wiederholungsfunktion
	Default volume	Einstellung der Einschalt-Lautstärke Memory = letzte Einstellung Custom = manuelle Voreinstellung
	The line level	Einstellung des Ausgangspegels für den Anschluss LINE (14) Volume synchronization = Einstellung wie Lautstärkeinstellung -6 dB = fester Pegel leise 0 dB = fester Pegel laut

<b>Einstellung</b>	Language/Sprache	Einstellung der Menü-Sprache
	Playlist erstellen	Liest den Inhalt der Speicherkarte neu ein
	Helligkeit	Einstellung Displayhelligkeit
	Hintergrundbeleuchtung	Einstellung, nach welcher Zeit das Display abschalten soll
	Sleep Timer	Einstellung, nach welcher Zeit das Gerät bei der Wiedergabe automatisch abschalten soll
	Off Timer	Einstellung, nach welcher Zeit das Gerät abschalten soll, wenn keine Wiedergabe und keine Tastenbetätigung erfolgt
	Informationen	Anzeige von Informationen zum Gerät und zur eingelegten Speicherkarte
	Auto upgrade	Firmware-Upgrade-Möglichkeit
	Gerät formatieren	Formatieren der Speicherkarte <b>Achtung alle Daten werden gelöscht</b>
	Werkseinstellungen	Reset auf Werkseinstellungen

## c) Anschluss an einen Computer



Während das Gerät an einem Computer angeschlossen ist, wird der Akku automatisch geladen.

Wenn die Verbindung zum ersten Mal zustande kommt, wird das Software-Treiberprogramm automatisch installiert. Warten Sie in diesem Fall, bis die Software-Installation abgeschlossen ist.

- Verbinden Sie das beiliegende USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle (12).
- Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in den USB-Anschluss Ihres Computers.
- Das Gerät schaltet sich automatisch ein.
- Sie haben nun über den Explorer Ihres Computers Zugriff auf die eingesteckte Speicherkarte und können dort die Audiodateien verwalten.

## 12. Problembehandlung

---

### Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Der Akku ist entladen.
- Das Gerät benötigt einen Reset. Drücken Sie die Taste RESET (10) mit einem spitzen Gegenstand (z.B. aufgebogene Büroklammer) und schalten Sie das Gerät danach wieder ein.

### Das Gerät lässt sich nicht mehr bedienen

- Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein (Taste  (1) lang drücken).
- Das Gerät benötigt einen Reset. Drücken Sie die Taste RESET (10) mit einem spitzen Gegenstand (z.B. aufgebogene Büroklammer) und schalten Sie das Gerät danach wieder ein.

### Kein Ton beim Abspielen

- Die Lautstärke ist zu gering eingestellt.
- Der Kopfhörer ist nicht oder falsch angeschlossen.
- Der Kopfhörer ist defekt.
- Das Format der wiederzugebenden Datei wird vom Gerät nicht unterstützt.

### Es können keine Dateien auf die Speicherkarte gespeichert werden

- Die Verbindung zum Computer ist nicht richtig angeschlossen.
- Die Speicherkarte ist voll.
- Die Speicherkarte ist beschädigt.

## 13. Reinigung

---



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der USB-Stromversorgung.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## 14. Entsorgung

---



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

Der eingebaute Akku ist nicht entnehmbar und muss deshalb zusammen mit dem Produkt entsorgt werden.

## 15. Technische Daten

---

Display.....	5 cm (2") / 320 x 240 Pixel
Abspielbare Dateien .....	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, DSD WMA 24 bit/192 kHz max. APE/FLAG 24 bit/192 kHz max. DSD 128 (5,6 MHz/1 bit)
Speichermedien.....	microSD, microSDHC, microSDXC (max. 64 GB)
Schnittstelle .....	USB 2.0
Betriebssysteme .....	Windows Vista oder höher MAC OS X10 oder höher
Ausgangsleistung .....	≥ 80 mW
S/N-Ratio.....	≥ 90 dB
Akku.....	3,7 V/1500 mAh (Li-Ion)
Akkubetriebsdauer.....	25-30 h
Ladedauer .....	ca. 5 h
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-5 bis +40 °C, 30 – 85% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	88 x 56 x 16 mm
Gewicht.....	109 g

# Table of contents



	Page
1. Introduction.....	25
2. Explanation of symbols .....	26
3. Intended use.....	26
4. Delivery contents.....	27
5. Features and functions.....	28
6. Safety instructions .....	29
a) General information.....	29
b) Rechargeable battery.....	31
7. Product overview.....	32
8. Charging the battery.....	33
9. Audio connection.....	34
10. Inserting a memory card.....	35
11. Operation.....	36
a) Basic operations.....	36
b) Using the menu.....	37
c) Connecting the device to a computer.....	42
12. Troubleshooting.....	43
13. Cleaning .....	44
14. Disposal.....	44
15. Technical data .....	45

# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory national and European requirements.

To maintain this condition and to ensure safe operation, the user should always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Remember this if you pass on the product to any third party. Keep these operating instructions in a safe place for future reference.

If there are any technical questions, please contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Explanation of symbols

---



The icon with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This symbol indicates special information and advice on how to use the product.

## 3. Intended use

---

The product is intended to be used for the playback of digital music files in various formats. The file formats supported are listed in the "Features and functions" chapter.

The device may be used only in closed rooms and protected outdoor areas. 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. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a fire or overheating. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

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

## 4. Delivery contents

---

- MP3 player
- USB cable
- Carrying bag
- Operating Instructions

### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.



## 5. Features and functions

---

- Playable audio files: MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, AAC, OGG, DSD
- 5 cm (2") display with 320 x 240 pixels
- High-quality DAC chip
- Professional amplifier chip
- MicroSD card slot (max. 64 GB)
- CNC-machined housing
- 100-stage volume control
- 3.5 mm stereo headphone socket
- Built-in rechargeable battery with 1500 mAh for up to 30 hours of battery life

### **DSD playback**

The device is capable of playing DSD audio files.

DSD (Direct Stream Digital) is a high-resolution audio format that is also used on Super Audio CDs (SA-CDs). The playback quality is significantly higher compared to other formats (such as MP3).

## 6. Safety instructions

---



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we will 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 packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Do not use the product when driving a vehicle, operating machinery, or performing any other potentially dangerous activity. You may not hear warning signals and, as a result, be exposed to hazards.
- If you use the product when playing sport or as a pedestrian, adjust the volume so that you can still hear environmental noises.
- Do not listen to music at an excessive volume for prolonged periods. This may damage your hearing.



- Always observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized 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.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

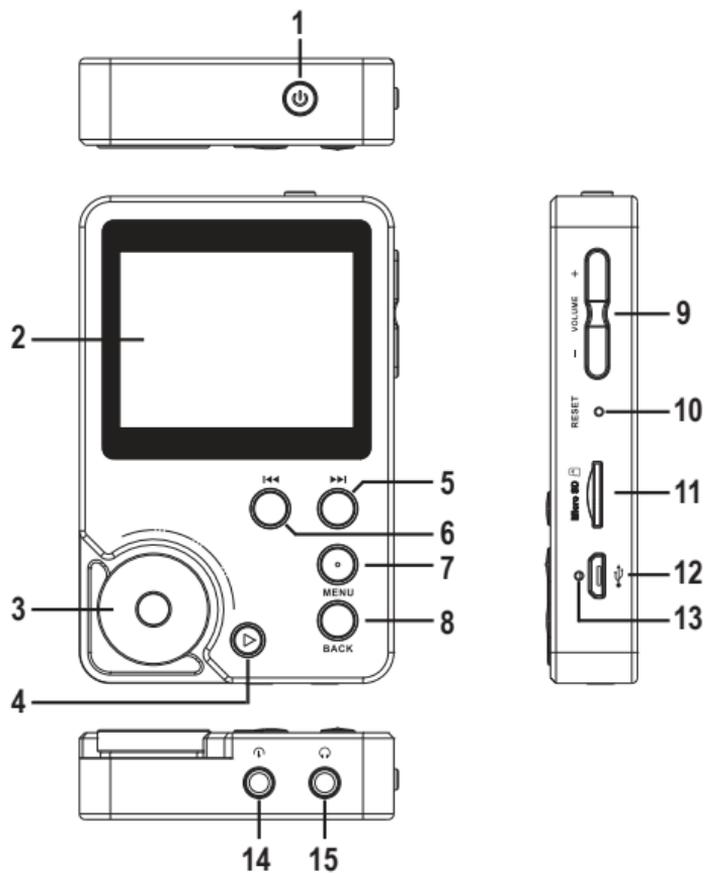


## **b) Rechargeable battery**

- The built-in rechargeable battery cannot be removed and can only be charged in the device. Never attempt to remove the battery and charge it with an external charger.
- The battery must be charged using a USB power adapter or a USB port on your computer. Using another power supply with a different charging current may damage the device and cause the built-in battery to overheat, catch fire or explode.
- Charge the battery on a regular basis even if the device is not used (about every 3 months). Failure to charge the battery regularly may cause the battery to overdischarge, which can cause permanent damage.

## 7. Product overview

---



- |   |  |    |                    |
|---|--|----|--------------------|
| 1 |  button  | 9  | VOLUME button      |
| 2 | Display  | 10 | RESET button       |
| 3 | Volume control wheel   | 11 | MicroSD card slot  |
| 4 |  button | 12 | USB interface      |
| 5 |  button | 13 | Charging indicator |
| 6 |  button | 14 | LINE connection    |
| 7 | MENU button  | 15 | Headphone socket   |
| 8 | BACK button  |    |                    |

## 8. Charging the battery

---



The USB connection used to charge the device must have a power rating of at least 500 mA. This is normally the case for most computer USB ports.



Fully charge the built-in battery before using the device for the first time. Depending on the battery's charge status, the charging time is up to 5 hours.

- Connect the USB cable to the USB interface (12).
- Plug the other end of the USB cable into a USB port on a computer or a suitable USB power supply.
- The charging indicator (13) will turn red when the built-in battery is charging and turn off once charging is complete.

- Unplug the USB cable when the battery has finished charging.
- The operating time with one battery charge is, depending on the volume and use, around 25-30 hours.
- The charging indicator in the top right corner of the display (2) indicates the battery status. Charge the device when the charging indicator displays an empty battery symbol.

## 9. Audio connection

---

- Connect your headphones to the headphone socket (15).
- If you want to play audio signal via a stereo system or another device with an audio input, connect the LINE connection (14) to the device's input.

## 10. Inserting a memory card

---



MicroSD cards, microSD cards and MicroSDXC cards up to max. 64 GB are supported.

Some memory cards may not be recognized by the device.

If the device does not recognise your memory card, remove the memory card and insert it again.

- Insert the memory card into the microSD card slot (11).
- The memory card contacts must point towards the display (2).
- To remove the memory card, press the memory card inwards. It will then spring back and protrude out of the microSD card slot (11) slightly and you can then pull it all the way out.

# 11. Operation

---

## a) Basic operations

### Turning on and off

Hold down the  button (1) to switch the device on or off.

### Key Lock

Briefly press the  button (1) when the device is switched on to activate and deactivate the key lock.

—————> The key lock is automatically activated when the display light switches off.

### Start/stop playback

Press the  button (4) to start and stop music playback.

### Song search/scroll

Briefly press the  button (5) during playback to go to the next song.

Briefly press the  button (6) during playback to go to the previous song.

Press and hold the  button (5) during playback to scroll forwards.

Press and hold the  button (6) during playback to scroll backwards.

## **Volume control**

Press the VOLUME (9) button to adjust the volume:

VOLUME+ increases the volume

VOLUME- decreases the volume

————> The volume can also be adjusted during playback using the control wheel (3).

## **Playback menu**

By pressing the BACK button (8) during playback, you can jump to the music menu (see "Menu overview").

Press the BACK button (8) several times to dial back through the menu levels.

Here you can search for songs, select songs according to different criteria, add them to playlists (favourites) etc.

## **b) Using the menu**

### **General menu operation**

- The MENU button (7) selects a menu item or a highlighted function.  
Press this button to select a menu item or a function.
- You can go back one level in the menu by pressing the BACK button (8).  
Press and hold this button for a longer time to return straight to the main menu.
- To navigate in the menu displayed, turn the control wheel (3) or press the ►► (5) or ◀◀ (6) button.

## Menu overview

<b>Music</b>		Go directly to the playback screen
<b>Category</b>	All songs	Select music based on different criteria
	Artists	
	Albums	
	Genres	
<b>Browse File</b>		Display of the files on the device and option to jump to the current song, play or delete the selected song

<b>Equalizer</b>	Rock	Various sound presets selectable
	Pop	
	Soft	
	Jazz	
	Classical	
	Techno	
	Custom	The ► button (4) selects the equalizer components.  Change the individual equalizer component with the control wheel (3) or the ►► (5) and ◀◀ (6) buttons.
Off	Sound control turned off	
<b>My favourite</b>	Playlist on the go [1]	Favourites list 1
	Playlist on the go [2]	Favourites list 2
	Playlist on the go [3]	Favourites list 3

<b>Play settings</b>	Shuffle	Turn random playback on and off
	Repeat	Several options for the repeat function
	Default volume	Setting the volume when the device is switched on Memory = last setting Custom = manual preset
	The line level	Setting the output level for the LINE connection (14) Volume synchronization = setting as with the volume setting -6 dB = fixed level, quiet 0 dB = fixed level, loud

<b>Setting</b>	Language/Language	Sets the menu language
	Create Playlist	Imports the content of the memory card again
	Brightness	Sets the display brightness
	Backlight timer	Sets the amount of time after which the display will turn off
	Sleep timer	Sets the amount of time after which the device will automatically shut down during playback
	Off timer	Sets the amount of time after which the device should turn off if it is not playing a song and no buttons are pressed
	Information	Display information on the device and the inserted memory card
	Auto upgrade	Firmware upgrade option
	Format device	Format the memory card <b>Warning! All data will be deleted</b>
	Factory settings	Restore factory settings

## c) Connecting the device to a computer



The battery charges automatically when the device is connected to a computer.

When the connection is established for the first time, the driver software is automatically installed. In this case, wait until the installation has finished.

- Connect the USB cable to the USB interface (12).
- Connect the other end of the USB cable to a USB port on your computer.
- The device switches on automatically.
- You can now use the file explorer on your computer to access, delete and save files on the device's memory card and to manage the audio files.

## 12. Troubleshooting

---

### **The device does not switch on**

- The battery is empty.
- The device needs to be reset. Press the RESET button (10) with a pointed object (e.g. unfolded paper clip) and switch the device on again.

### **The device has stopped working**

- Turn the device off and on again (press and hold the  button (1)).
- The device needs to be reset. Press the RESET button (10) with a pointed object (e.g. unfolded paper clip) and switch the device on again.

### **No sound during playback**

- The volume is set too low.
- The headphones are not connected or not connected correctly.
- The headphones are defective.
- The format of the file to be played is not supported by the device.

### **Files cannot be saved to the memory card**

- The device is not connected to the computer correctly.
- The memory card is full.
- The memory card is damaged.

## 13. Cleaning

---



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or cause the product to malfunction.

- Always disconnect the product from the USB power supply before cleaning it.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

## 14. Disposal

---



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

The built-in rechargeable battery not can be removed and must therefore be disposed of with the product.

## 15. Technical data

---

Display.....	5 cm (2") / 320 x 240 pixel
Supported file types.....	MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, AAC, OGG, DSD WMA 24 bit/192 kHz max. APE/FLAG 24 bit/192 kHz max. DSD 128 (5.6 MHz/1 bit)
Storage media .....	MicroSD, microSDHC, microSDXC (max. 64 GB)
Interface.....	USB 2.0
Operating system .....	Windows Vista or above MAC OS X10 or higher
Output power .....	≥ 80 mW
S/N ratio.....	≥ 90 dB
Rechargeable battery .....	3.7 V/1500 mAh (Li-ion)
Battery life.....	25-30 h
Charging duration .....	Approx. 5 h
Operating/storage conditions.....	-5 to +40 °C, 30 - 85 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	88 x 56 x 16 mm
Weight .....	109 g



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2017 by Conrad Electronic SE.



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.