



renkforce



Gebruiksaanwijzing

DAC MP3-speler RF-MP3-2000

Bestelnr. 1575449

CE

	Pagina
1. Inleiding	3
2. Verklaring van de symbolen	4
3. Doelmatig gebruik	4
4. Omvang van de levering	5
5. Eigenschappen en functies	6
6. Veiligheidsinstructies	7
a) Algemeen	7
b) Accu	9
7. Bedieningselementen	10
8. Opladen van de ingebouwde accu	11
9. Audio-aansluiting	12
10. Plaatsen van een opslagmedium	13
11. Bediening	14
a) Algemene bediening	14
b) Menubediening	15
c) Aansluiten aan een computer	20
12. Probleemoplossing	21
13. Reiniging	22
14. Afvoer	22
15. Technische gegevens	23

1. Inleiding

Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit product.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen.

Om dit zo te houden en een veilig gebruik te garanderen, dient u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot:

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepeteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

3. Doelmatig gebruik

Het product is bedoeld voor de weergave van digitale muziekbestanden in verschillende formaten. De mogelijke bestandsformaten vindt u in het hoofdstuk "Eigenschappen en functies".

Gebruik het product slechts binnenshuis of op een beschutte plaats buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld brand, oververhitting enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

4. Omvang van de levering

- MP3-speler
- USB-kabel
- Draagtas
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



5. Eigenschappen en functies

- Afspeelbare audiobestanden: MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, DSD
- 5 cm (2") beeldscherm met 320 x 240 pixels
- Hoogwaardige DAC-chip
- Professionele versterkerchip
- Sleuf voor micro-SD-kaarten (max. 64 GB)
- CNC-gefreesde behuizing
- Volumeregeling in 100 stappen
- 3,5 mm stereobus voor hoofdtelefoon
- Ingebouwde accu met 1500 mAh voor tot wel 30 uur gebruiksduur

DSD-weergave

Het apparaat is in staat DSD-audiobestanden af te spelen.

DSD (Direct Stream Digital) is een hoogwaardig audioformaat dat ook bij de Super Audio CD (SA-CD) wordt gebruikt. De weergavekwaliteit is ten opzichte van andere formaten (zoals bijv. een MP3) duidelijk hoogwaardiger.

6. Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien 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 personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt 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, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Behandel het product met zorg. Door stoten, slagen of een val, zelfs vanaf geringe hoogte, raakt het product beschadigd.
- Gebruik het product niet wanneer u een voertuig bestuurt, machines bedient of andere potentieel gevaarlijke activiteiten uitoefent. U kunt waarschuwingssignalen eventueel niet horen waardoor u wordt blootgesteld aan een gevaar.



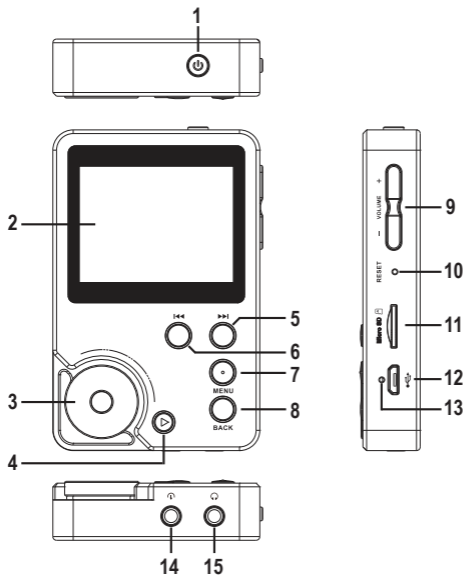
- Als u het product bij het sporten of als voetganger gebruikt, dient u het volume zo in te stellen, dat u de omgevingsgeluiden nog altijd kunt waarnemen.
- Luister niet te lang naar te hard afgespeelde muziek. Hierdoor kan uw gehoor beschadigd raken.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten die met het product zijn verbonden in acht.
- 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,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- 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 heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.



b) Accu

- De ingebouwde accu kan niet worden verwijderd en mag alleen in het apparaat worden opgeladen. Probeer nooit om de accu te verwijderen en met een externe lader op te laden.
- De accu mag alleen via USB-interface met een USB-netvoedingsadapter of een USB-poort van een computer worden opgeladen. Opladen via een andere stroomvoorziening kan schade aan het apparaat en oververhitting of zelfs ontbranden van de ingebouwde accu veroorzaken (explosiegevaar!).
- Laad de accu regelmatig op, ook als het apparaat niet wordt gebruikt (ongeveer om de 3 maanden). Anders kan er een diepteontlading van de accu plaatsvinden, waardoor deze blijvend onbruikbaar wordt.

7. Bedienungselementen



- | | | | |
|---|--|----|--------------------------|
| 1 | Knop  | 9 | Knoppen VOLUME |
| 2 | Display | 10 | Knop RESET |
| 3 | Draaiknop | 11 | MicroSD-kaart sleuf |
| 4 | Knop  | 12 | USB-poort |
| 5 | Knop  | 13 | Laadindicator |
| 6 | Knop  | 14 | Aansluiting LINE |
| 7 | Knop MENU | 15 | Hoofdtelefoonaansluiting |
| 8 | Knop BACK | | |

8. Opladen van de ingebouwde accu



De USB-aansluiting, waaraan het apparaat wordt geladen, moet over een belastbaarheid van ten minste 500 mA beschikken. Dit wordt normaal gesproken door elke USB-poort van een computer geleverd.



Vóór de eerste ingebruikname moet de gemonteerde accu eerst volledig worden opgeladen. De oplaadtijd bedraagt afhankelijk van de laadtoestand maximaal 5 uur.

- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort (12).
- Steek het andere uiteinde van de USB-kabel in de USB-poort van een computer of in een geschikte USB-netvoedingsadapter.
- De laadindicator (13) brandt tijdens het laden en gaat uit zodra de gemonteerde accu volledig is opgeladen.

- Verwijder de USB-kabel na het laden weer.
- De bedrijfsduur met een acculading bedraagt, afhankelijk van het volume en gebruik, ongeveer 25 tot 30 uur.
- De laadindicator rechtsboven op het display (2) toont de laadstatus van de accu. Laad het apparaat op als de laadindicator een leeg accusymbool weergeeft.

9. Audio-aansluiting

- Sluit uw hoofdtelefoon aan met de hoofdtelefoonaansluiting (15).
- Als u het audiosignaal via een stereo-installatie of een ander apparaat met een audio-ingang wilt weergeven, dient u de aansluiting LINE (14) te verbinden met de ingang van het desbetreffende apparaat.

10. Plaatsen van een opslagmedium



Er worden microSD-kaarten, microSDHC-kaarten en microSDXC-kaarten tot max. 64 GB ondersteund.

Door de grote verscheidenheid aan USB-geheugenkaarten en hun soms zeer fabrikant-specifieke functies, kan het niet worden gegarandeerd dat alle kaarten worden herkend en alle bedieningsmogelijkheden in combinatie met dit apparaat ter beschikking staan.


Als de geheugenkaart niet wordt herkend, haalt u deze eruit en plaatst u hem nog een keer.

- Steek de geheugenkaart in het microSD-kaart sleuf (11).
- De contacten van de geheugenkaart dienen in de richting van het display (2) te wijzen.
- Om de geheugenkaart te verwijderen, drukt u deze eerst naar binnen. De kaart springt dan een stukje uit de microSD-kaart sleuf (11), zodat u deze eruit kunt trekken.


11. Bediening

a) Algemene bediening

Aan-/uitschakelen

Houd de knop  (1) langer ingedrukt om het apparaat aan- resp. uit te schakelen.

Keylock


Druk eventjes op de knop  (1) als het apparaat is ingeschakeld, om de keylock te activeren resp. te deactiveren.


—————> De keylock wordt ook automatisch ingeschakeld, zodra de displayverlichting uit gaat.

Weergave starten/stoppen

Druk op de knop  (4), om de muziekweergave te starten resp. te stoppen.

Zoeken op titel/zoekfunctie

Druk tijdens de weergave eventjes op de knop  (5), om naar de volgende titel te springen.

Druk tijdens de weergave eventjes op de knop  (6), om naar de vorige titel te springen.

Druk tijdens de weergave lang op de knop  (5), om de versnelde voorwaartse zoekfunctie te activeren.

Druk tijdens de weergave lang op de knop  (6), om de versnelde achterwaartse zoekfunctie te activeren.

Volumeregeling

Druk op de knoppen VOLUME (9), om het volume in te stellen:

VOLUME+ stelt het volume luider in

VOLUME- stelt het volume lager in

→ In de weergavemodus kan het volume ook met de draairegelaar (3) worden veranderd.

Weergavemenu

Door tijdens de weergave op de knop BACK (8) te drukken, kunt u in het muziekmenu springen (zie "Menu-overzicht").

Druk meerdere keren op de knop BACK (8), om in de omgekeerde volgorde door de menu's te bladeren.

Hier kunt u titels zoeken, op basis van verschillende criteria selecteren, aan de afspeellijsten (favorieten) toevoegen enz.

b) Menubediening

Algemene menubediening

- De knop MENU (7) selecteert een menupunt resp. een gemarkeerde functie.
Druk op deze knop om een menupunt resp. een functie te selecteren.
- Met de knop BACK (8) springt u in het menu een level terug.
Druk lang op deze knop om direct terug naar het hoofdmenu te gaan.
- Om binnen het weergegeven menu te navigeren, draait u de draairegelaar (3) of drukt u op de knoppen ►► (5) resp. ◀◀ (6).

Menu-overzicht

Muziek		Direct naar het weergavescherm springen
Categorie	Alle nummers	Muziekkeuze op basis van verschillende criteria
	Artiesten	
	Album	
	Genres	
Door het bestand		Weergave van de aanwezige bestanden en de mogelijkheid naar het huidige nummer te springen, het gekozen nummer af te spelen of te verwijderen

Equalizer	Rock	Keuze uit verschillende klankinstellingen
	Pop	
	Soft	
	Jazz	
	Klassiek	
	Techno	
Aangepast	De knop ► (4) kiest de equalizerband. Instelling van de afzonderlijke equalizerbanden met de draairegelaar (3) resp. de knoppen ►► (5) of ◀◀ (6).	
Uit	Equalizer uitgeschakeld	
Mijn favoriet	Playlist on the go [1]	Favorietenlijst 1
	Playlist on the go [2]	Favorietenlijst 2
	Playlist on the go [3]	Favorietenlijst 3

Af speel- instellingen	Shuffle	Aan- en uitschakelen van willekeurige weergave
	Herhalen	Verschillende opties voor de herhalingsfunctie
	Default volume	Instelling van het volume bij het inschakelen Memory = laatste instelling Custom = voorinstelling
	The line level	Instelling van het uitgangsniveau voor de aansluiting LINE (14) Volume synchronisatie = instelling zoals bij de volume-instelling -6 dB = vaste niveau zacht 0 dB = vaste niveau luid

Instellingen	Language/Taal	Instelling van de menutaal
	Afspeellijst Creëren	Leest de inhoud van de geheugenkaart opnieuw
	Helderheid	Instelling van de helderheid van het display
	Timer achtergrondverl.	Instelling, na welke tijd het display moet uitschakelen
	Sleeptimer	Instelling, na welke tijd het apparaat bij de weergave zich automatisch moet uitschakelen
	Off timer	Instelling, na welke tijd het apparaat moet uitschakelen, wanneer er geen weergave plaats vindt en geen enkele knop wordt gedrukt
	Informatie	Weergave van informatie over het apparaat en de geplaatste geheugenkaart
	Auto upgrade	Firmware-upgrade-mogelijkheid
	Apparaat formatteren	Formatteren van de geheugenkaart Let op, alle gegevens worden gewist
	Fabrieksinstellingen	Terugstellen op de fabrieksinstellingen

c) Aansluiten aan een computer



Terwijl het apparaat is aangesloten op een computer, wordt de accu automatisch opgeladen.

Als de verbinding voor de eerste keer tot stand komt, wordt de software-driver automatisch geïnstalleerd. Wacht in dit geval totdat de installatie van de software is voltooid.


- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort (12).
- Steek het andere uiteinde van de USB-kabel in een USB-poort van uw computer.
- Het apparaat gaat automatisch aan.
- Via de explorer van uw computer heeft u nu toegang op de geplaatste geheugenkaart en kunt u de opgeslagen audiobestanden beheren.

12. Probleemoplossing

Het apparaat kan niet worden aangezet

- De accu is ontladen.
- Het apparaat moet worden gereset. Druk met een puntig voorwerp (bijv. een gebogen paperclip) op de knop RESET (10) en schakel het apparaat vervolgens weer aan.

Het apparaat kan niet meer worden bediend

- Schakel het apparaat uit en opnieuw aan (knop  (1) lang drukken).
- Het apparaat moet worden gereset. Druk met een puntig voorwerp (bijv. een gebogen paperclip) op de knop RESET (10) en schakel het apparaat vervolgens weer aan.

Geen geluid tijdens het afspelen

- Het volume is te zacht ingesteld.
- De hoofdtelefoon is niet of verkeerd aangesloten.
- De hoofdtelefoon is defect.
- Het formaat van het weer te geven bestand wordt niet ondersteund door het apparaat.

Er kunnen geen bestanden op de geheugenkaart worden opgeslagen

- De verbinding met de computer is niet goed aangesloten.
- De geheugenkaart is vol.
- De geheugenkaart is beschadigd.

13. Reiniging



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding van het product met de USB-stroombron.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

14. Afvoer



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

De ingebouwde accu kan niet worden verwijderd en moet daarom samen met het product worden afgevoerd.

15. Technische gegevens

Display.....	5 cm (2") / 320 x 240 pixels
Afspeelbare bestanden.....	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)
Opslagmedia	microSD, microSDHC, microSDXC (max. 64 GB)
Interface.....	USB 2.0
Besturingssystemen	Windows Vista of hoger MAC OS X10 of hoger
Uitgangsvermogen	≥ 80 mW
Signaal-ruisverhouding.....	≥ 90 dB
Accu.....	3,7 V/1500 mAh (Li-Ion)
Gebruiksduur van de accu.....	25-30 h
Laadduur	ca. 5 h
Gebruiks-/opslagcondities	-5 tot +40 °C, 30 – 85% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (l x b x h).....	88 x 56 x 16 mm
Gewicht.....	109 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.