

OLYMPUS®

DIGITALE VOICERECORDER

DM-670 DM-650

GEDETAILEERDE INSTRUCTIES

Hartelijk dank voor uw aankoop van een Olympus digitale voicerecorder.
Lees deze instructies voor informatie over een correct en veilig gebruik van het product.
Houd de instructies bij de hand zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

Voor geslaagde opnamen raden wij u aan de opnamefunctie en het volume te controleren voordat u het apparaat gebruikt.



NL

Inleiding

- De inhoud van dit document kan in de toekomst worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Neem contact op met ons klantenondersteuningscentrum voor de recentste informatie over productnamen en modelnummers.
- De illustratie van het scherm en de recorder in deze handleiding kan verschillend zijn van het eigenlijke product. We hebben alles in het werk gesteld om de integriteit van dit document te garanderen, maar wanneer u een twijfelachtig item, fout of weglating opmerkt, kunt u contact opnemen met ons klantenondersteuningscentrum.
- Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade, gevolgschade of andere schade van welke aard ook als gevolg van gegevensverlies dat is opgetreden door een defect aan het product of tijdens reparaties die zijn uitgevoerd door derde partijen anders dan Olympus of door Olympus geautoriseerde servicebedrijven.

Handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken

- IBM en PC / AT zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows en Windows Media zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Macintosh en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc.
- microSD en microSDHC zijn handelsmerken van SD Card Association.
- MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson.
- EUPHONY MOBILE™ en DVM™ zijn handelsmerken van DiMAGIC Corporation.
- Dit product werd ontwikkeld op basis van ruisonderdrukkingstechnologie onder licentie van NEC Corporation.
- Voice Activity Detection-technologie onder licentie van NTT Electronics Corporation.

Overige product- en merknamen die in dit document zijn vermeld, kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars zijn.



Inhoudsopgave

Inleiding	
Veiligheidsmaatregelen	4
1 Aan de slag	
Hoofdenmerken	8
De inhoud van de doos controleren	10
Overzicht van onderdelen	11
Display (LCD-scherm)	12
Voeding	15
Batterijen plaatsen	15
Batterij-instellingen	16
Opladen door via USB verbinding te maken met een computer	17
Opladen via verbinding met de USB-netspanningsadapter (optioneel)	18
Het toestel in-/uitschakelen	20
HOLD	21
De tijd en datum instellen [Time & Date]	22
De tijd en datum wijzigen	23
Een microSD Card plaatsen en eruit halen	24
Een microSD Card plaatsen	24
Een microSD Card eruit halen	25
Bedieningen terwijl [Home] wordt weergegeven	26
Opmerkingen over de mappen	27
Over de mappen voor spraakopnamen	27
Over de map voor het afspelen van muziek	28
Over de map voor podcasts	29
Over de map voor Audible-bestanden	29
Mappen en bestanden selecteren	30
2 Over opnemen	
Opname	31
De opnamescène wijzigen [Rec Scene]	34
Aanbevolen instellingen volgens de opnameomstandigheden	35
Opnemen vanaf een externe microfoon of andere apparaten	36
3 Over afspelen	
Afspelen	38
Modus Afspelpositie	42
De afspelsnelheid wijzigen	44
Een indexmarkering of tijdelijke markering instellen	45
Herhaald afspelen van segmenten starten	46
De afspelscène wijzigen [Play Scene]	47
Wissen	48
Bestanden wissen	48
Een map wissen	48
Een bestand gedeeltelijk wissen	49
4 Menu-instelling	
Menu-instellingsmethode	51
File Menu	53
Rec Menu	53
Play Menu	60
Menu LCD / geluid	63
Device Menu	64
Bestanden opnieuw schikken [Replace]	66
Bestanden verplaatsen/kopiëren [File Move/Copy]	67
Bestanden splitsen [File Divide]	69
Opnemen met timer [Timer Rec]	70
Alarmfunctie [Alarm]	72
Helpfunctie [Voice Guide] (Alleen DM-670)	75
De USB class wijzigen [USB Settings]	76
De recorder formatteren [Format]	77
5 De recorder op uw pc gebruiken	
Gebruiksomgeving	80
Olympus Sonority gebruiken	82
Beschikbare functies in Olympus Sonority	82
Software installeren	83
Software verwijderen	85
Gegevens kopiëren van de Olympus Sonority-software	86
Upgradefunctie	87
Online Help gebruiken	89
Aansluiten op uw pc	90
Loskoppelen van de pc	91
De spraakbestanden overdragen naar uw pc	92
Gebruik als extern geheugen van de pc	93
Audible-bestanden gebruiken	94
Audible-bestanden laden	94
Audible-bestanden overzetten	96
Audible-bestanden afspelen op de recorder	97
6 Overige informatie	
Lijst alarmboodschappen	101
Problemen oplossen	103
Accessoires (optioneel)	106
Specificaties	107
Technische bijstand en ondersteuning	112

1

2

3

4

5

6

Veiligheidsmaatregelen

Lees deze handleiding aandachtig door voor u de recorder gebruikt, zodat u weet hoe u hem veilig en correct kunt bedienen. Bewaar deze handleiding op een handige plaats voor later gebruik.

- Het waarschuwingssymbool geeft aan dat de informatie betrekking heeft op een veilig gebruik. Om uzelf en anderen te beschermen tegen eventuele schade of letsels is het belangrijk dat u steeds alle waarschuwingen en geboden informatie goed doorleest.



Gevaar

Als het product wordt gebruikt zonder rekening te houden met de informatie bij dit symbool, kan dit leiden tot ernstige letsels of de dood.



Waarschuwing

Als het product wordt gebruikt zonder rekening te houden met de informatie bij dit symbool, kan dit leiden tot letsels of de dood.



Let op

Als het product wordt gebruikt zonder rekening te houden met de informatie bij dit symbool, kan dit leiden tot lichte persoonlijke letsels, schade aan de apparatuur of verlies van waardevolle gegevens.

Let op de gebruiksomgeving

- **Om de zeer nauwkeurige technologie in dit product te beschermen, mag u de recorder nooit achterlaten op de volgende plaatsen, ongeacht of het toestel in gebruik of opgeborgen is:**
 - Plaatsen waar de temperatuur en/of vochtigheid hoog zijn of grote schommelingen vertonen. Direct zonlicht, strand, een afgesloten wagen of nabij andere warmtebronnen (kachel, radiator, enz.) of luchtbevochtigers.
 - In omgevingen met veel zand of stof.
 - In de buurt van ontvlambare producten of explosieven.
 - Op vochtige plaatsen, zoals een badkamer of in de regen. Wanneer producten met waterdichte uitvoering worden gebruikt, dient u ook de bijbehorende handleidingen te lezen.
 - Op plaatsen die blootstaan aan sterke trillingen.
- **Laat de recorder nooit vallen en stel hem nooit bloot aan sterke schokken of trillingen.**
- **De recorder kan een storing vertonen als hij wordt gebruikt op een plaats die blootstaat aan een magnetisch/elektromagnetisch veld, radiogolven of hoogspanning, bijvoorbeeld nabij een televisie, magnetron, videogame, luidsprekers, grote monitor, TV-/radiomast of zendmasten. In dergelijke gevallen schakelt u de recorder uit en weer aan voor u hem verder gebruikt.**
- **Vermijd opnemen of afspelen in de buurt van een gsm of andere draadloze apparaten. Deze kunnen storing en ruis veroorzaken. Indien u ruis bemerkt, verplaatst u dan naar een andere locatie of haal de recorder uit de buurt van dergelijke apparaten.**
- **Maak de recorder niet schoon met organische oplosmiddelen, zoals alcohol en thinner.**

Waarschuwing met betrekking tot gegevensverlies:

- Gegevens die in het geheugen worden opgeslagen, kunnen worden beschadigd of gewist bij een verkeerde bediening, bij defecten aan de recorder of tijdens reparatiewerkzaamheden. Het is aan te raden belangrijke gegevens op te slaan en er een back-up van te maken op een ander medium zoals een harde schijf.
- Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade of gevolgschade van welke aard dan ook als gevolg van gegevensverlies dat is opgetreden door een defect aan het product of tijdens reparaties die zijn uitgevoerd door derde partijen anders dan Olympus of door Olympus geautoriseerde servicebedrijven.

Omgaan met de recorder

Waarschuwing:

- **Gebruik de recorder niet in de buurt van ontvlambare of explosieve gassen.**
- **Houd de recorder buiten het bereik van kinderen.**

Gebruik en bewaar de recorder altijd buiten het bereik van kinderen, om gevaarlijke situaties te voorkomen die tot ernstige letsels zouden kunnen leiden:

- ① Verward raken in de riem van de recorder, wat tot wurging kan leiden.
 - ② Per ongeluk de batterij, kaarten of andere kleine onderdelen inslikken.
 - ③ Per ongeluk gekwetst raken door de bewegende onderdelen van de recorder.
- **Gebruik of bewaar de recorder niet op stofrijke of vochtige plaatsen.**
 - **U mag de recorder in geen geval zelf uit elkaar halen, repareren of wijzigen.**
 - **Gebruik alleen microSD/microSDHC-geheugenkaarten. Gebruik nooit andere soorten kaarten.**

Als u per vergissing een ander type kaart in de recorder heeft geplaatst, neemt u contact op met een erkende verdelers of servicecenter. Probeer de kaart niet met geweld te verwijderen.
 - **Gebruik de recorder niet tijdens de besturing van een voertuig (zoals een fiets, motor of wagen).**
 -  **Let op:**
 - **Stop onmiddellijk met het gebruik van de recorder als u een vreemde geur, geluid of rook vaststelt.**

Verwijder de batterijen nooit met de blote hand, want dit kan brand of brandwonden aan uw handen veroorzaken.
 - **Wees voorzichtig met de polsriem.**

Wees voorzichtig met de polsriem wanneer u de recorder draagt. De polsriem kan vasthaken aan vreemde voorwerpen en ernstige schade veroorzaken.
 - **Laat de recorder niet achter op plaatsen waar hij blootstaat aan extreem hoge temperaturen.**

Hierdoor kunnen bepaalde onderdelen beschadigd raken en kan de recorder in sommige omstandigheden vuur vatten. Gebruik de oplader of de netspanningsadapter niet als deze afgedekt is (bijv. met een deken). Dit kan tot oververhitting en uiteindelijk tot brand leiden.
 - **Behandel de recorder zorgvuldig om lichte brandwonden te vermijden.**
 - Wanneer de recorder metalen onderdelen bevat, kan oververhitting leiden tot lichte brandwonden. Let op het volgende:
 - Wanneer de recorder gedurende lange tijd wordt gebruikt, wordt hij warm. Als u de recorder in dit geval vasthoudt, kunt u een lichte brandwonde oplopen.

- Op plaatsen die blootstaan aan extreem koude temperaturen, kan de behuizing van de recorder een lagere temperatuur hebben dan de omgevingstemperatuur. Gebruik indien mogelijk handschoenen wanneer u de recorder in koude temperaturen hanteert.

Voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met batterijen

Volg deze belangrijke richtlijnen om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, oververhit raken, ontbranden, ontploffen of elektrische schokken of brandwonden veroorzaken.

Gevaar:

- **Probeer niet om alkaline-, lithium- en andere niet-herlaadbare batterijen op te laden.**
- **Batterijen mogen nooit worden blootgesteld aan vuur, hitte of elektriciteit, en mogen ook niet uit elkaar worden gehaald.**
- **Verwarm of verbrand batterijen nooit.**
- **Neem voorzorgsmaatregelen wanneer u batterijen draagt of opbergt, om te vermijden dat ze in contact komen met metalen voorwerpen zoals sieraden, spelden, sluitingen, enz.**
- **Bewaars batterijen nooit op een plaats waar ze zullen blootstaan aan felle zon of aan hoge temperaturen, zoals in een warme wagen, nabij een warmtebron, enz.**
- **Om te voorkomen dat batterijen gaan lekken of hun aansluitingen beschadigd raken, dient u alle instructies met betrekking tot het gebruik van batterijen zorgvuldig op te volgen. Neem een batterij nooit uit elkaar en wijzig ze op geen enkele manier, soldeer er niet aan, enz.**
- **Sluit de batterij niet rechtstreeks aan op een voedingsuitgang of een sigarettenaansteker in een auto.**

- **Als er batterijvloeistof in uw ogen terecht komt, dient u uw ogen onmiddellijk te spoelen met schoon, koud, stromend water en onmiddellijk medische hulp in te roepen.**

Waarschuwing:

- **Houd batterijen altijd droog.**
- **Als oplaadbare batterijen niet binnen de voorgeschreven tijd opgeladen zijn, mag u ze niet verder opladen en mag u ze niet gebruiken.**
- **Gebruik een batterij niet als ze gebarsten of gebroken is.**
- **Stel batterijen nooit bloot aan sterke schokken of langdurige trillingen.**
- **Als een batterij lekt, verkleurd of vervormd raakt, of op een andere manier abnormaal wordt tijdens het gebruik, mag u de recorder niet meer gebruiken.**
- **Als er batterijvloeistof op uw kledij of huid lekt, verwijdert u uw kledij en spoelt u de getroffen plaats onmiddellijk met schoon, koud, stromend water. Als de vloeistof uw huid verbrandt, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen.**
- **Houd batterijen buiten bereik van kinderen.**
- **Doe het volgende wanneer u tijdens het gebruik van dit product ongebruikelijke dingen opvallen, zoals een vreemd geluid, hitte, rook of brandlucht:**
 - ① **verwijder onmiddellijk de batterij en wees voorzichtig dat u zich niet verbrandt, en**
 - ② **neem voor onderhoud contact op met uw dealer of lokale Olympusvertegenwoordiger.**



Let op:

- **Recycle batterijen om de grondstoffen van onze planeet te sparen. Wanneer u lege batterijen wegdoet, dient u de aansluitingen af te dekken en altijd rekening te houden met de lokale wetten en voorschriften.**
- **Laad een oplaadbare batterij altijd op als ze voor het eerst wordt gebruikt of als ze gedurende lange tijd niet werd gebruikt.**
- **Herlaadbare batterijen hebben een beperkte levensduur. Als de werkingstijd korter wordt hoewel de oplaadbare batterij volledig volgens de voorschriften geladen is, dient u ze te vervangen.**

Hoofdkenmerken

1

Hoofdkenmerken

- **Ingebouwd systeem met 3 microfoons (uiterst gevoelige stereomicrofoons en centrale microfoon).**

Door de combinatie van uiterst gevoelige stereomicrofoons en een centrale microfoon zijn evenwichtige breedbandopnamen van hoge tot lage frequenties mogelijk.

- **Gebruik een stereomicrofoon met een hoge gevoeligheid en lage ruis die in staat is het oorspronkelijke geluid waarheidsgetrouw vast te leggen.**
- **Ondersteunt het lineaire PCM-formaat dat in staat is opnamen te maken met een geluidskwaliteit die cd-kwaliteit evenaart of overtreft.**

Kan realistische opnamen te maken van meerdere, verschillende geluidsbronnen. Opnamen met hoge resolutie, met een hoge bemonsteringsfrequentie en evenveel of meer bits als bij een muziek-cd (bemonsteringsfrequentie 44,1 kHz, 16-bits) zijn mogelijk. (☞ Blz. 54).

- **Ondersteunt een groot aantal opnameformaten. Kan omgaan met de MP3-indeling (MPEG-1 / MPEG-2 Audio Layer 3) en de WMA-indeling (Windows Media Audio).**

Dit apparaat kan bestanden opslaan met een hoge compressie zodat langere opnametijden mogelijk zijn (☞ Blz. 54).

Wanneer de recorder daarnaast op een extern apparaat is aangesloten, kan deze binnenkomende analoge audiosignalen coderen zonder pc (☞ Blz. 36).

- **Naast bestanden die door het apparaat zelf zijn opgenomen, kunt u ook bestanden in de WAV-, WMA- en MP3-indelingen die vanaf een computer zijn verzonden, afspelen.**

U kunt deze recorder bijgevolg gebruiken als muziekspeler.

- **Ondersteunt opnamemedia met hoge capaciteit. Naast het ingebouwde geheugen kunt u ook opnemen op een microSD Card (☞ Blz. 24).**

- **Uitgerust met talrijke functies die audio-opname ondersteunen.**

Met deze recorder kunt u verschillende opnamefuncties, zoals het opnameniveau en de microfoongevoeligheid, aanpassen aan uw opnameomstandigheden en persoonlijke voorkeuren (☞ Blz. 53).

- **De recorder beschikt over een ingebouwde Variable Control Voice Actuator-functie (VCVA) (☞ Blz. 55).**
- **De Low Cut Filter beperkt ruis van een airco en andere gelijkaardige ruis tijdens de opname (☞ Blz. 55).**
- **Een ruisonderdrukkingsfunctie (☞ Blz. 60) en een spraakfilterfunctie (☞ Blz. 60) verminderen ruis en zorgen voor een heldere geluidswegave.**
- **Beschikt over opnamescène- en afspeelscène-instellingen om de beste instelling in te stellen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden (☞ Blz. 34, Blz. 47, Blz. 58, Blz. 62).**
- **Verschillende herhaalfuncties zijn beschikbaar (☞ Blz. 46, Blz. 61).**
- **Dankzij EUPHONY MOBILE wordt het luisteren een natuurlijke, realistische ervaring zonder afbreuk te doen aan de geluidskwaliteit (☞ Blz. 60).**
- **U kunt bestanden kopiëren of verplaatsen van het interne geheugen naar de microSD Card en omgekeerd, evenals binnen de mappen in het geheugen (☞ Blz. 67).**
- **U kunt een deel van een bestand in de PCM-indeling dat in deze recorder werd opgenomen, wissen (☞ Blz. 49).**
- **U kunt een bestand (PCM, MP3) dat in deze recorder werd opgenomen, splitsen in twee bestanden (☞ Blz. 69).**
- **Dankzij het gebruik van indexmarkeringen en tijdelijke markeringen kunt u snel de gewenste punten in een opname terugvinden (☞ Blz. 45).**
- **U kunt de afspeelsnelheid naar eigen voorkeur instellen (☞ Blz. 44).**

- **De helpfunctie (in het Engels en andere talen) geeft gesproken informatie over de gebruiksomstandigheden (alleen DM-670).**

Op die manier kunt u diverse functies heel eenvoudig gebruiken met behulp van de spraakondersteuning (☞ Blz. 75).

- **U kunt de mappen zelf een naam geven (☞ Blz. 64).**
- **Met timeropname (☞ Blz. 70) en alarmweergave (☞ Blz. 72) kan automatisch op een bepaald tijdstip worden opgenomen en weergegeven.**
- **De recorder beschikt over een introfunctie die handig is bij het zoeken naar een bestand waar u wilt naar luisteren (☞ Blz. 63).**
- **Wordt geleverd met de software "Olympus Sonority" voor Windows en Macintosh (☞ Blz. 80).**
 - Wanneer u de spraakbestanden die u met de recorder hebt opgenomen, overzet naar een pc kunt u ze eenvoudig afspelen, ordenen en bewerken.
 - U kunt de functie Waveform Editing gebruiken, bestanden samenvoegen en bestanden splitsen.
- **U kunt "Olympus Sonority" upgraden naar "Olympus Sonority Plus", dat u nog meer functies biedt (optioneel) (☞ Blz. 87).**

Naast het gebruik van de functies van "Olympus Sonority", kunt u ook MP3-bestanden bewerken en muziek-cd's aanmaken.
- **Deze recorder is compatibel met USB 2.0, waardoor u snel gegevens naar een computer kunt overdragen.**
- **Het apparaat beschikt over een USB-laadfunctie (☞ Blz. 17).**
- **Het apparaat beschikt over een full-dot display met backlight (LCD-scherm).**

- **De recorder kan podcasts afspelen (☞ Blz. 29).**

Als de URL's van uw podcasts in "Olympus Sonority" zijn opgeslagen, zullen de nieuwste uitzendingen automatisch ontvangen worden. Open de map [Podcast] op de recorder om snel naar het programma (bestand) te luisteren dat vanuit "Olympus Sonority" werd overgezet.

- **Compatibel met Audible-uitzendingen (☞ Blz. 94).**

De inhoud van de doos controleren

De volgende items worden bij de recorder geleverd.

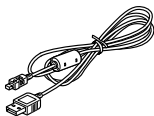
Als er iets ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met de verkoper van de recorder.

1

De inhoud van de doos controleren



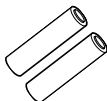
Voicerecorder



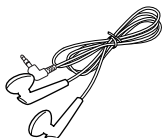
USB-kabel



Polsriem



**Oplaadbare
Ni-MH-batterijen (2)**

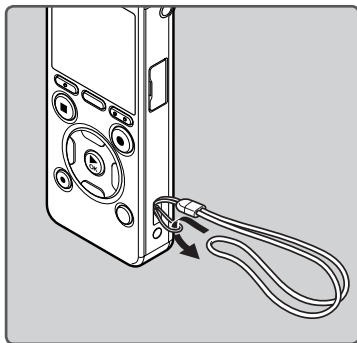


Oortelefoon

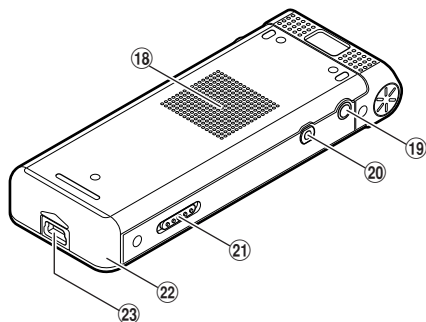
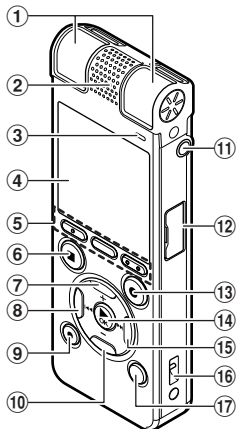
- **Opberghoes**
- **Olympus Sonority cd-rom**
- **Basishandleiding**
- **Garantiekaart**

- De inhoud is afhankelijk van de plaats van aankoop.
- De garantie is afhankelijk van de plaats van aankoop. Een garantiekaart is mogelijk niet bijgeleverd.

■ De polsriem bevestigen:



Overzicht van onderdelen



1

Overzicht van onderdelen

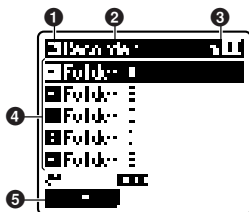
- ① Ingebouwde stereomicrofoon (L/R)
- ② Ingebouwde centrale microfoon
- ③ Indicatielampje (LED)
- ④ Display (LCD-scherm)
- ⑤ F1-knop
MENU/SCENE-knop
F2-knop
- ⑥ Knop STOP (■)
- ⑦ Knop +
- ⑧ Knop |◀◀
- ⑨ ERASE-knop
- ⑩ Knop -
- ⑪ MIC-aansluiting (microfoon)
- ⑫ Kaartklepje
- ⑬ Knop REC (●) (Opname)

- ⑭ Knop ▶OK
- ⑮ Knop ▶▶|
- ⑯ Oogje voor polsriem
- ⑰ LIST-knop
- ⑱ Ingebouwde luidspreker
- ⑲ EAR-aansluiting (oortelefoon)
- ⑳ REMOTE-aansluiting
- Sluit de ontvanger aan voor de exclusieve afstandsbediening RS30W (optioneel). Hierdoor kunnen de start- en stop-opnamefuncties met de afstandsbediening worden bediend.
- ㉑ POWER/HOLD-schakelaar
- ㉒ Batterijklepje
- ㉓ USB-connector

Display (LCD-scherm)

■ Scherm [Recorder]-modus:

Scherm mappenlijst



1 Indicatie opnamemedia

[📁]: Intern flashgeheugen

[📁]: microSD card

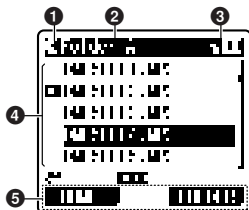
2 Naam huidige map

3 Batterijniveau

4 Mapnaam

5 Indicatie functiegids

Scherm bestandslijst



1 Indicatie opnamemedia

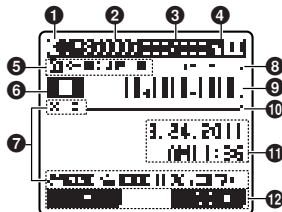
2 Naam huidige map

3 Batterijniveau

4 Bestandsnaam

5 Indicatie functiegids

Bestandsweergave



1 Indicatie opnamemedia

2 Naam huidige bestand

3 Huidig bestandsnummer/ totaal aantal opgenomen bestanden in de map

4 Batterijniveau

5 Mapindicatie, indicatie bestandsverdeling, indicatie opnamemodus

6 Indicatie recorderstatus

[📁]: Opname-indicator

[⏸]: Pauze-indicator

[⏹]: Stopindicator

[▶]: Weergave-indicator

[▶]: Vooruitspoelindicator

[◀]: Terugspoelindicator

[⏩]: Versneld afspelen

[⏪]: Vertraagd afspelen

7 Display voor symbolen (☞ Blz. 14)

8 Resterende opnametijd, Bestandslengte

9 Verstreken opnametijd, Verstreken afspeeltijd

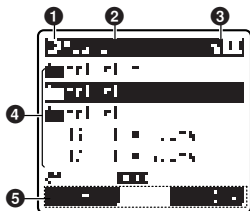
10 Indicatie resterend geheugen, Indicatie afspeelpositiebalk

11 Niveaumeter, Opnamedatum en -tijd

12 Indicatie functiegids

■ Scherm van de modi [Music], [Podcast], [Audible]:

Lijstweergave 1



Wanneer er bestanden en mappen in de map aanwezig zijn

1 Indicatie opnamemedia

- [📁]: Intern flashgeheugen
- [📁]: microSD card

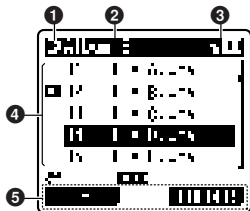
2 Naam huidige map

3 Batterijniveau

4 Mapnaam, Bestandsnaam

5 Indicatie functiegids

Lijstweergave 2



Wanneer er alleen bestanden in de map aanwezig zijn

1 Indicatie opnamemedia

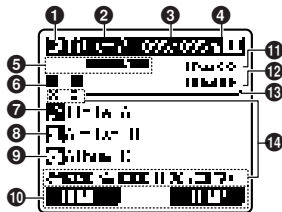
2 Naam huidige map

3 Batterijniveau

4 Bestandsnaam

5 Indicatie functiegids

Bestandsweergave



1 Indicatie opnamemedia

2 Naam huidige bestand

3 Huidig bestandsnummer/ totaal aantal opgenomen bestanden in de map

4 Batterijniveau

5 Bestandsindeling

6 Indicatie recorderstatus

- [▶]: Weergave-indicator
- [⏸]: Stopindicator
- [▶]: Vooruitspoelindicator
- [⏮]: Terugspoelindicator
- [▶]: Versneld afspelen
- [⏪]: Vertraagd afspelen

7 Titelnaam

8 Artiestennaam

9 Albumnaam

10 Indicatie functiegids

11 Bestandslengte

12 Verstreken afspeeltijd

13 Indicatie afspeelpositiebalk

14 Display voor symbolen (☰ Blz. 14)

Pictogramweergave (voor alle modi)

[🕒]: Timer

[🔔]: Alarm

[🎧]: Microfoongevoeligheid

[VCVA]: VCVA

[SYN]: Stemsynchronisatie

[AUTO]: Opnameniveau

[🔊]: Low Cut Filter

[🔍]: Zoom Mic

[🔇]: Ruisonderdrukking

[🗣️]: Spraakfilter

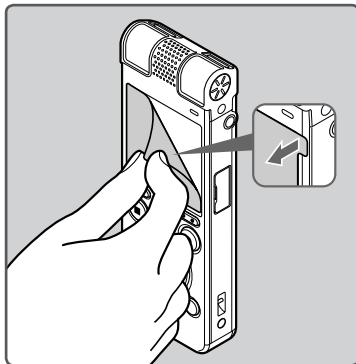
[🎵] [🔊] [🔍]: Afspeelmodus

[🎧]: EUPHONY

[🔊]: Weergalm

1

Overzicht van onderdelen



- Verwijder de bescherming van het scherm.

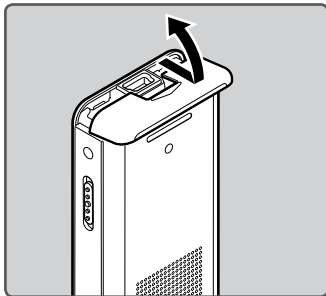
Batterijen plaatsen

Deze recorder kan worden gebruikt met Ni-MH oplaadbare batterijen of met AAA-alkalinebatterijen.

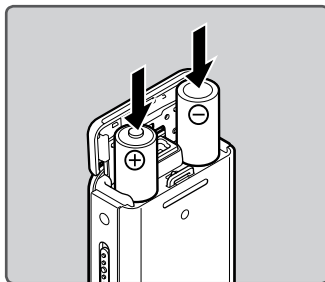


- Als met de recorder wordt geladen, dient u de meegeleverde Ni-MH oplaadbare batterijen (BR404) te gebruiken.
- De meegeleverde oplaadbare batterijen zijn niet volledig geladen. Voor u de recorder gebruikt of als u hem gedurende lange tijd niet heeft gebruikt, is het aan te bevelen de batterijen continu op te laden tot ze volledig geladen zijn (zie Blz. 17).

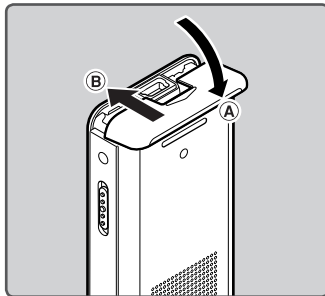
- 1 Druk de pijl voorzichtig omlaag en schuif het batterijklepje open.**



- 2 Plaats de batterijen en hou rekening met de correcte polariteit ⊕ en ⊖.**



- 3 Sluit het batterijklepje volledig door in richting A te drukken en vervolgens het klepje in richting B te schuiven.**



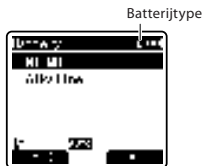
Opmerkingen

- Manganbatterijen mogen niet in deze recorder worden gebruikt.
- Wanneer u de batterijen vervangt, raden wij u aan AAA-alkalinebatterijen of oplaadbare Ni-MH-batterijen van Olympus te gebruiken.
- Zorg dat u de recorder stopt voordat u de batterijen vervangt. Indien u de batterijen vervangt terwijl de recorder wordt gebruikt, kan dit defecten veroorzaken, zoals beschadigingen aan het bestand. Indien u de batterijen uitneemt terwijl u een opname maakt, verliest u uw huidig opnamebestand omdat de bestandskopstekst in dat geval niet kan sluiten.
- Indien het langer dan 15 minuten duurt om de lege batterijen te vervangen of indien u de batterijen herhaaldelijk met korte tussenpauzes uit het apparaat verwijdert, is het mogelijk dat u de batterij- en tijdstellingen opnieuw moet uitvoeren. In dit geval verschijnt het scherm **[Battery]**. Zie **"Batterij-instellingen"** voor meer details.
- Verwijder de batterijen indien u de recorder gedurende lange tijd niet zult gebruiken.
- Wanneer u oplaadbare batterijen vervangt, dient u altijd Ni-MH oplaadbare batterijen (optioneel) te gebruiken. Als u producten van andere fabrikanten gebruikt, kan de recorder beschadigd raken.

Batterij-instellingen

Selecteer de instellingen overeenkomstig de gebruikte batterij.

- 1 Vervang de batterijen en schakel de recorder in** (☞ Blz. 15).
- 2 Druk op de knop + of – om de instelling te wijzigen.**

**[Ni-MH]** (Ni-MH):

Selecteer deze optie wanneer u de Olympus oplaadbare Ni-MH-batterijen (BR404) gebruikt.

[Alkaline] (Alkaline):

Selecteer deze optie wanneer u alkalinebatterijen gebruikt.



- 3 Druk op de knop ► OK om de instelling te voltooiën.**

- Indien de indicatie **"Hour"** knippert op het scherm, raadpleegt u **"De tijd en datum instellen [Time & Date]"** (☞ Blz. 22).

Batterijniveau

Het batterijniveau op het scherm wijzigt naarmate de batterijen vermogen verliezen.



- Wanneer  op het scherm verschijnt, moet u de batterijen zo snel mogelijk vervangen. Wanneer de batterijen te leeg zijn, verschijnt  en **[BatteryLow]** op het scherm en schakelt de recorder uit.

Opmerking

- Wanneer u een spraak/muziekbestand afspelt, kan de recorder opnieuw worden ingesteld door een verlaging van de spanningsuitgang van de batterijen, afhankelijk van het volumeniveau, zelfs als [] wordt weergegeven in het batterijniveau. Verlaag in dat geval het volume van de recorder.

Opladen door via USB verbinding te maken met een computer

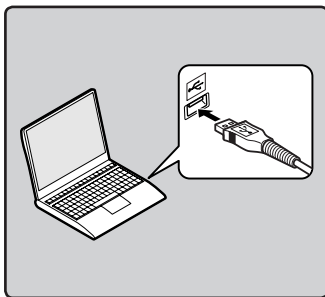
U kunt de batterijen opladen door verbinding te maken met de USB-poort van een pc. Plaats de oplaadbare batterijen (meegeleverd) op de juiste wijze in de recorder om ze op te laden (☞ Blz. 15).



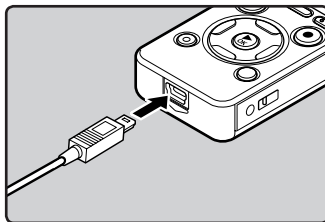
Voor u de USB-kabel aansluit, dient u de HOLD-modus af te sluiten (☞ Blz. 21).

Laad nooit primaire batterijen zoals alkaline- of lithiumbatterijen op. Dit kan lekken of oververhitting van de batterijen veroorzaken, wat tot storingen in de recorder kan leiden.

- 1 Start de pc op.**
- 2 Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de pc.**



- 3 Terwijl de recorder in de stopmodus staat of uitgeschakeld is, verbindt u de USB-kabel met de aansluiting aan de onderkant van deze recorder.**



- 4 Druk op de knop ► OK om het opladen te starten.**



- Terwijl [Press OK to start charging] knippert, drukt u op de knop ► OK.

- 5 Het laden is voltooid als de batterij-indicatie als [] wordt weergegeven.**



Laadtijd: ongeveer 3 uur.*

* Dit is de tijd die vereist is om lege oplaadbare batterijen volledig op te laden bij kamertemperatuur. De laadtijd is afhankelijk van de resterende batterijlading en van de toestand van de batterijen.

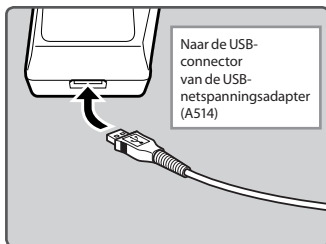
Opladen via verbinding met de USB-netspanningsadapter (optioneel)

Opladen is mogelijk door verbinding met de USB-netspanningsadapter (A514) (optioneel).

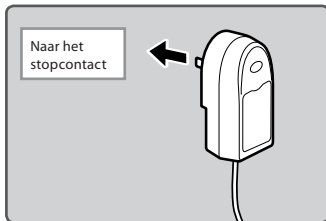


- Voor u de netspanningsadapter aansluit, zet u de instelling voor de USB-verbinding op **[AC Adapter]** (≡ Blz. 76).
- Voor u de USB-kabel aansluit, dient u de HOLD-modus af te sluiten (≡ Blz. 21).

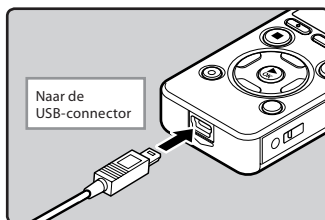
1 Steek de USB-kabel van de recorder in de netspanningsadapter.



2 Steek de netspanningsadapter in het stopcontact.



3 Terwijl de recorder in de stopmodus staat of uitgeschakeld is, verbindt u de USB-kabel met de aansluiting aan de onderkant van deze recorder.

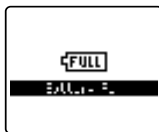


4 Druk op de knop ► OK om het opladen te starten.



- Terwijl [Press OK to start charging] knippert, drukt u op de knop ► OK.

5 Het laden is voltooid als [Battery Full] wordt weergegeven.



Opmerkingen

- De recorder kan niet worden opgeladen wanneer de pc niet is ingeschakeld. Het is ook mogelijk dat de recorder niet wordt opgeladen wanneer de pc in de stand-by- of slaapstand staat.

- Laad de recorder niet op terwijl de USB-hub is aangesloten.
- Plaats de meegeleverde oplaadbare batterij en stel [**Battery**] in op [**Ni-MH**]. Als [**Battery**] ingesteld is op [**Alkaline**], kunt u niet opladen (☞ Blz. 16, Blz. 64).
- Opladen is niet mogelijk als [☑]*1 of [☑]*2 knippert. Laad de batterijen op bij een temperatuur van 5°C tot 35°C.
*1 [☑]: Als de omgevingstemperatuur laag is.
*2 [☑]: Als de omgevingstemperatuur hoog is.
- Als de gebruikstijd veel korter wordt, zelfs nadat de batterijen volledig werden opgeladen, dient u ze te vervangen.
- Zorg dat de USB-connector volledig in de poort zit, anders zal de recorder mogelijk niet goed werken.
- Zorg dat u gebruikmaakt van de meegeleverde USB-verbindingkabel. Als u een kabel van een andere fabrikant gebruikt, kan dit problemen met de recorder veroorzaken. Gebruik deze speciale kabel ook nooit voor het aansluiten van apparatuur van een andere fabrikant.
- Door [**Composite**] te selecteren bij de instellingen voor de USB-verbinding, voorkomt u dat de recorder via USB wordt opgeladen. Selecteer [**Storage class**] bij de instellingen voor de USB-verbinding als u wilt opladen (☞ Blz. 76).
- Als u wilt opladen met de instelling [**Composite**], selecteert u [**Optional**] bij de instellingen voor de USB-verbinding, waarna u de USB-kabel aansluit op de recorder. Door [**AC Adapter**] te selecteren in het scherm [**USB Connect**], kunt u opladen (☞ Blz. 76).

Waarschuwingen met betrekking tot oplaadbare batterijen

Lees de volgende beschrijving zorgvuldig als u de Ni-MH oplaadbare batterijen gebruikt.

Ontladen:

Wanneer de oplaadbare batterijen niet in gebruik zijn, ontladen ze zichzelf. Zorg dat u ze regelmatig oplaadt vóór het gebruik.

Bedrijfstemperatuur:

Oplaadbare batterijen zijn chemische producten. De efficiëntie van de herlaadbare batterijen kan variëren, zelfs wanneer ze binnen het aanbevolen temperatuurbereik worden gebruikt. Dit is eigen aan de aard van dergelijke producten.

Aanbevolen temperatuurbereik:

Wanneer u het apparaat gebruikt:

0°C - 42°C

Opladen:

5°C - 35°C

Gedurende lange tijd opbergen:

-20°C - 30°C

Als u de oplaadbare batterijen buiten het bovenstaande temperatuurbereik gebruikt, kan dit leiden tot een verminderde efficiëntie en een kortere levensduur van de batterijen. Om lekken of roesten van de batterijen te voorkomen, verwijdert u de herlaadbare batterijen uit de recorder als u ze gedurende langere tijd niet zult gebruiken en bergt u deze afzonderlijk op.

Opmerkingen

- Deze recorder is ontworpen om de batterijen volledig op te laden, ongeacht het energieniveau. Voor de beste resultaten bij het opladen van nieuwe herlaadbare batterijen of van batterijen die lange tijd (langer dan een maand) niet werden gebruikt, is het echter aanbevolen de batterijen 2 tot 3 keer volledig op te laden en te ontladen.

- Houd altijd rekening met de lokale wetten en voorschriften wanneer u oplaadbare batterijen weggooit. Neem contact op met uw lokaal recyclingcentrum voor de correcte methoden voor het weggooien.
- Als Ni-MH oplaadbare batterijen niet volledig zijn ontladen, moet u de batterijen beveiligd tegen kortsluitingen (bijv. door de contactpunten af te plakken) voordat u deze weggooit.

Voor klanten in Duitsland:

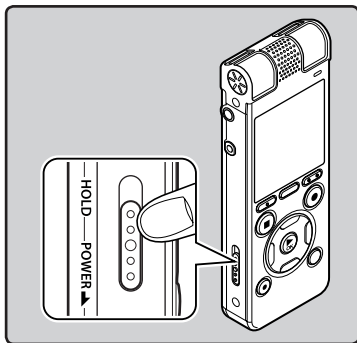
Olympus heeft een overeenkomst met de GRS (Joint Battery Disposal Association) in Duitsland om een milieuvriendelijke verwijdering te garanderen.

Het toestel in-/uitschakelen

Schakel de recorder uit wanneer u deze niet gebruikt om het batterijverbruik tot een minimum te beperken. Zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld, blijven bestaande gegevens en de modus- en tijdstellingen behouden.

Het toestel inschakelen

Schuif, terwijl de recorder is uitgeschakeld, de POWER/HOLD-schakelaar in de richting van de pijl.



- Het apparaat en het scherm worden ingeschakeld.

Het toestel uitschakelen

Schuif de POWER/HOLD-schakelaar gedurende minstens 0,5 seconden in de richting van de pijl.

- Het apparaat en het scherm worden uitgeschakeld.
- De functie 'hervatten' onthoudt de positie waar een opname wordt gestopt voor het apparaat wordt uitgeschakeld.

Energiebesparingsmodus

Wanneer de recorder aanstaat en gedurende minimaal 10 minuten (fabrieksinstelling) niet wordt gebruikt, gaat het scherm uit en schakelt de recorder over op de energiebesparingsmodus (☞ Blz. 64).

- Druk op een willekeurige knop om de energiebesparingsmodus te verlaten.

Opmerkingen

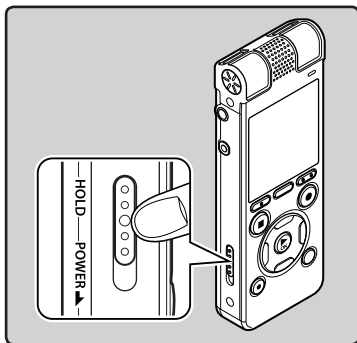
- Wanneer de voeding wordt in- en uitgeschakeld, wordt de begin- en eindmelodie afgespeeld.
- Als de recorder wordt geformatteerd (☞ Blz. 77), worden de gegevens van de begin- en eindmelodie ook gewist en wordt de begin- en eindmelodie niet afgespeeld. Als u de gegevens voor de begin- en eindmelodie wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de standaard geluidsgegevens naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (☞ Blz. 86).

HOLD

Als u de recorder in de HOLD-modus plaatst, blijven de huidige instellingen behouden en worden alle knoppen uitgeschakeld. Deze functie is handig als de recorder in een tas of zak moet worden gedragen. Deze modus kan ook voorkomen dat u de opname per vergissing stopt.

Zet de recorder in de HOLD-modus

Schuif de **POWER/HOLD**-schakelaar naar de positie **[HOLD]**.

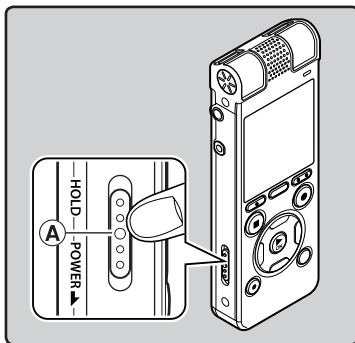


- Nadat **[Hold]** op het scherm is verschenen, wordt de recorder ingesteld op de HOLD-modus.



HOLD-modus verlaten

Schuif de **POWER/HOLD**-schakelaar naar de positie **(A)**.



1

HOLD

Opmerkingen

- Indien u op een knop drukt terwijl de recorder in de HOLD-modus staat, zal het display van de klok twee seconden oplichten, maar zal de recorder niet bediend worden.
- Als HOLD wordt gebruikt tijdens het afspelen (opnemen), wordt de werking uitgeschakeld terwijl de afspelerstatus (opnamestatus) ongewijzigd blijft (wanneer het afspelen is beëindigd of het opnemen is beëindigd omdat het geheugen vol is, wordt het apparaat gestopt).
- De recorder kan worden bediend via de exclusieve afstandsbediening RS30W (optioneel), zelfs wanneer de HOLD-modus is ingeschakeld.

NL

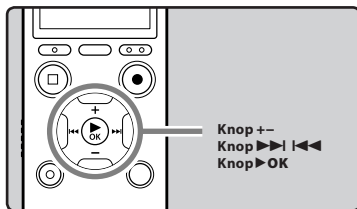
21

De tijd en datum instellen [Time & Date]

1 De tijd en datum instellen

Als u de tijd en datum vooraf instelt, wordt voor elk bestand automatisch bijgehouden wanneer het werd opgenomen. Het is eenvoudiger bestanden te beheren als u de tijd en datum vooraf instelt.

Wanneer u de recorder voor de eerste keer gebruikt nadat u het apparaat hebt aangeschaft, of wanneer er batterijen worden geplaatst nadat het apparaat gedurende lange tijd niet werd gebruikt, verschijnt [Set Time & Date]. Als "Hour" knippert, voert u de instelling van Stap 1 uit.



1 Druk op de knop >>> of |<<< om het item te selecteren dat moet worden ingesteld.

- Selecteer het item voor "Hour", "Minute", "Year", "Month" en "Day" met een knippende punt.



2 Druk op de knop + of - om in te stellen.

- Herhaal dezelfde stappen door op de knop >>> of |<<< te drukken om het volgende item te selecteren en druk vervolgens op de knop + of - om in te stellen.
- U kunt kiezen tussen het 12-uurs en 24-uursysteem door tijdens het instellen van uren en minuten te drukken op de knop F1.

Voorbeeld: 10:38 P.M

10:38 PM
(oorspronkelijke instelling) ←→ 22:38

- U kunt de volgorde voor "Month", "Day" en "Year" selecteren door op de knop F1 te drukken terwijl u deze items instelt.

Voorbeeld: 24 maart 2011

3M 24D 2011Y
(oorspronkelijke instelling)

↓
24D 3M 2011Y

↓
2011Y 3M 24D

3 Druk op de knop >>>OK om de instelling te voltooien.



- De klok begint te lopen volgens de ingestelde datum en tijd. Druk op de knop >>>OK volgens het tijdssignaal.

Opmerkingen

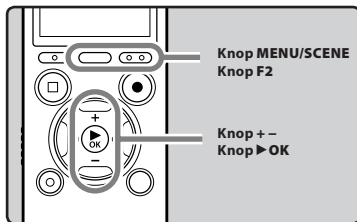
- Wanneer u tijdens het instellen op de knop **►OK** drukt, zal de recorder alle items opslaan die tot op dat moment waren ingesteld.

Voor DM-670:

- Na het instellen hoort u het bericht dat u [**Off**] moet selecteren indien u geen hulp wilt. Vervolgens schakelt het venster over naar [**Voice Guide**] (☞ Blz. 75). Indien u de helpfunctie niet wilt gebruiken, selecteert u [**Off**].

De tijd en datum wijzigen

Terwijl de recorder in de stopmodus staat, houdt u de knop **STOP** ■ ingedrukt om [**Time & Date**] en [**Remain**] weer te geven. Indien de huidige tijd en datum niet correct zijn, stelt u deze in volgens de hieronder beschreven procedure.



1 Druk op de knop MENU/SCENE terwijl de recorder in de stopmodus is.

- Het menu verschijnt op het scherm (☞ Blz. 51).

2 Druk op de knop + of – om het tabblad [Device Menu] te selecteren.

- U kunt de weergave van het menu wijzigen door de cursor in het tabblad Settings te verplaatsen.



3 Druk op de knop ►OK om de cursor te verplaatsen naar het item dat u wilt instellen.

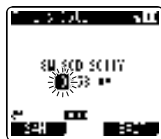
- [Device Menu] verschijnt op het scherm.

4 Druk op de knop + of – om [Time & Date] te selecteren.



5 Druk op de knop ►OK.

- [Time & Date] verschijnt op het scherm.
- "Hour" knippert op het scherm en geeft het begin van de instelprocedure van de tijd en datum aan.



De volgende stappen zijn dezelfde als stap 1 tot 3 van "De tijd en datum instellen [Time & Date]" (☞ Blz. 22).

6 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

Een microSD Card plaatsen en eruit halen

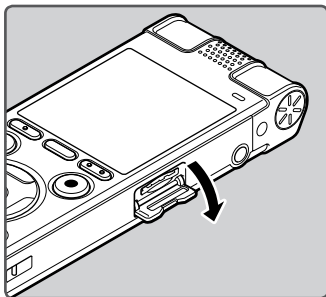
"microSD" in de gebruiksaanwijzing betekent zowel microSD als microSDHC. Met deze recorder kunt u de gegevens niet alleen opslaan in het ingebouwde geheugen, maar ook op een in de handel verkrijgbare microSD Card.

Een microSD Card plaatsen

1

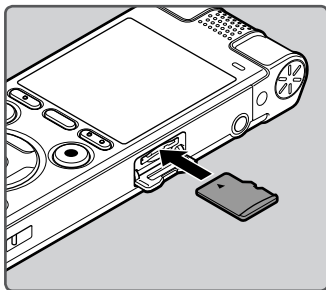
Een microSD Card plaatsen en eruit halen

- 1** Open het kaartklepje terwijl de recorder in de stopmodus is.



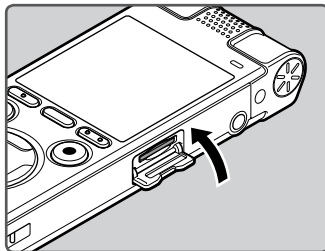
- 2** Plaats de microSD Card in de juiste richting en stop de kaart in de kaartsleuf zoals weergegeven in het schema.

- Houd de microSD Card recht terwijl u deze in de sleuf stopt.



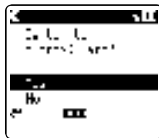
- Als u de microSD Card in de verkeerde richting of in een hoek plaatst, kunt u het contactgebied beschadigen of kan de microSD Card vast raken.
- Als de microSD Card niet volledig in de sleuf zit, kunnen er geen gegevens naar de microSD Card worden geschreven.

- 3** Sluit het kaartklepje stevig.



- Wanneer u de microSD Card plaatst, wordt het scherm voor het wijzigen van het opnamemedium weergegeven.

- 4** Om op te nemen op een microSD Card, drukt u op de knop + of – en selecteert u [Yes].



- 5** Druk op de knop ► OK om de instelling te voltooien.

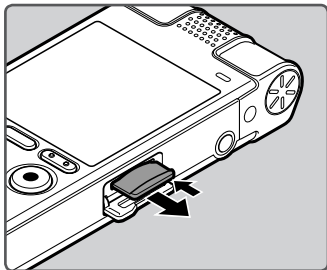


Opmerkingen

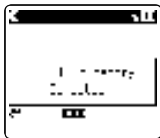
- Het is mogelijk over te schakelen van het opnamemedium naar het interne geheugen (zie Blz. 64).
- In sommige gevallen kunnen microSD Cards die met een ander apparaat, zoals een computer, werden geformatteerd (geïnitieerd), niet worden herkend. Formateer de microSD Cards met deze recorder voordat u ze gebruikt (zie Blz. 77).

Een microSD Card eruit halen

- 1** Open het kaartklepje terwijl de recorder in de stopmodus is.
- 2** Duw de microSD Card naar binnen om deze te ontgrendelen en laat de microSD Card vervolgens gedeeltelijk uit de sleuf springen.



- De microSD Card is zichtbaar uit de sleuf en kan veilig worden verwijderd.
- Wanneer u de microSD Card uit de recorder haalt terwijl **[Memory Select]** is ingesteld op **[microSD Card]**, wordt automatisch omgeschakeld naar **[Built-in Memory Selected]**.



3 Sluit het kaartklepje stevig.

Opmerkingen

- Als u uw vinger snel terugtrekt nadat u de microSD Card naar binnen hebt gedrukt, kan de kaart krachtig uit de sleuf springen.
- Raadpleeg de website van Olympus voor microSD Cards die met deze recorder kunnen worden gebruikt.
- Het is mogelijk dat bepaalde microSD Cards die niet compatibel zijn met deze recorder niet worden herkend.
- Als een microSD Card niet wordt herkend, verwijdert u de microSD Card en plaatst u deze opnieuw om te kijken of de recorder de microSD Card herkent.
- Als u vaak schrijf- en verwijderingsbewerkingen uitvoert, nemen de verwerkingsprestaties van de microSD Card af. In dat geval moet u de microSD Card formatteren (zie Blz. 77).

1

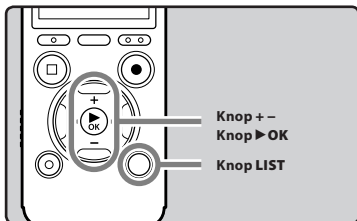
Een microSD Card plaatsen en eruit halen

Bedieningen terwijl [Home] wordt weergegeven

U kunt deze recorder niet alleen gebruiken als digitale voicerecorder, maar ook als digitale muziekspeler.

1

Bedieningen terwijl [Home] wordt weergegeven



1 Druk herhaaldelijk op de knop LIST om de weergave [Home] in te stellen.

- [Home] wordt weergegeven op het scherm.



- Wanneer [Home] wordt weergegeven in het weergaveonderdeel van de functiegids, drukt u op de knop F1 om terug te keren naar het beginscherm.

2 Druk op de knop + of – om de modus te selecteren.



3 Druk op de knop ▶ OK.



Als [Recorder] geselecteerd is:

De recorder gaat naar de modus [Recorder]. U kunt opnemen en bestanden afspelen die met de recorder werden opgenomen (zie Blz. 31, Blz. 38).



Wanneer [Music] (Audible) of [Podcast] geselecteerd is:

De recorder gaat naar de modus [Music] (Audible) of [Podcast] en u kunt muziekbestanden afspelen die werden overgezet naar de recorder (zie Blz. 38).



Opmerking

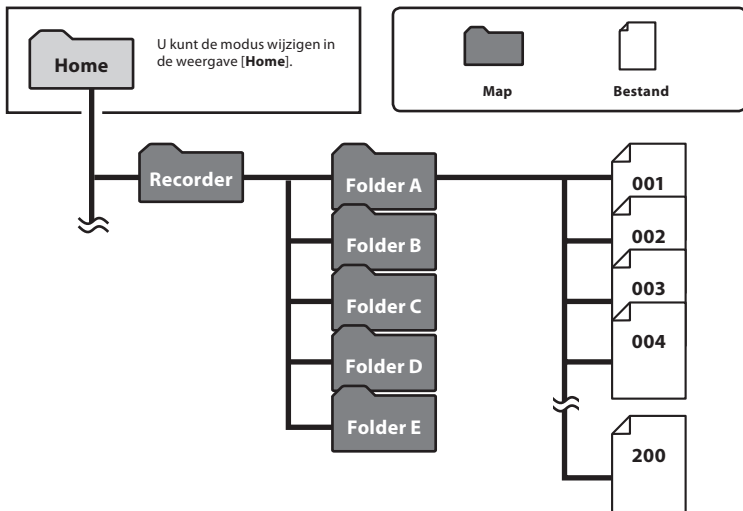
- Tijdens de opname kunt u niet veranderen van modus zonder de recorder te stoppen.

Opmerkingen over de mappen

U kunt het interne geheugen of de microSD Card gebruiken als opnamemedium. Ongeacht het opnamemedium worden spraakbestanden, muziekbestanden en gegevensbestanden gescheiden en opgeslagen in de mappen **[Recorder]**, **[Music]**, **[Podcast]** en **[Audible]**, gerangschikt in een boomstructuur.

Over de mappen voor spraakopnamen

[Folder A] - **[Folder E]** in de map **[Recorder]** zijn de mappen voor spraakopnamen. Wanneer u opneemt met deze recorder, selecteert u een van de vijf mappen en begint u de opname.



In elke map kunnen tot 200 bestanden worden opgeslagen.

1

Opmerkingen over de mappen

Opmerking

- Bestanden of mappen onder de map **[Recorder]** worden niet aangegeven op de recorder.

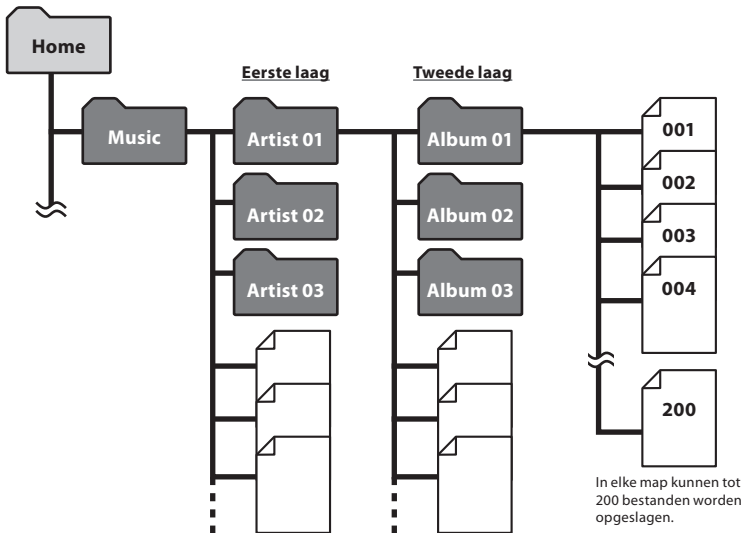
NL

27

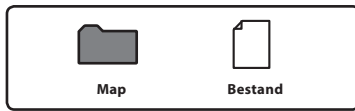
Over de map voor het afspelen van muziek

Wanneer u muziekbestanden naar het apparaat overdraagt met Windows Media Player, wordt automatisch een map gemaakt in de muziekweergavemap die een gelaagde structuur heeft, zoals weergegeven in het onderstaande schema. Muziekbestanden die zich in dezelfde map bevinden, kunnen opnieuw worden geschikt in de volgorde van uw voorkeur en opnieuw worden afgespeeld (zie Blz. 66).

1 Opmerkingen over de mappen

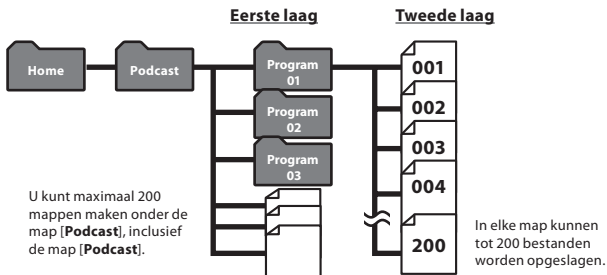


U kunt maximaal 200 mappen maken onder de map **[Music]**, inclusief de map **[Music]**.



Over de map voor podcasts

Vooraf wordt een map **[Podcast]** aangemaakt om podcasts op te slaan. Programma's (bestanden) die vanuit "Olympus Sonority" werden overgezet, kunnen worden afgespeeld. Wanneer de recorder gestopt is, opent u de map **[Podcast]** in het **[Home]**-menu om een lijst weer te geven van de bestanden en mappen die in de map opgeslagen zijn.

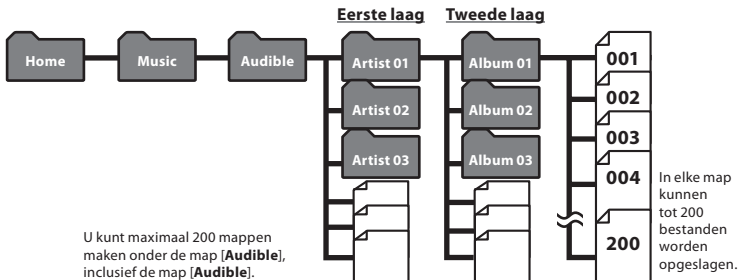


Over de map voor Audible-bestanden

U kunt Audible-bestanden overzetten van de Audible-website naar de recorder met AudibleManager (€ Blz. 94) of Windows Media Player.

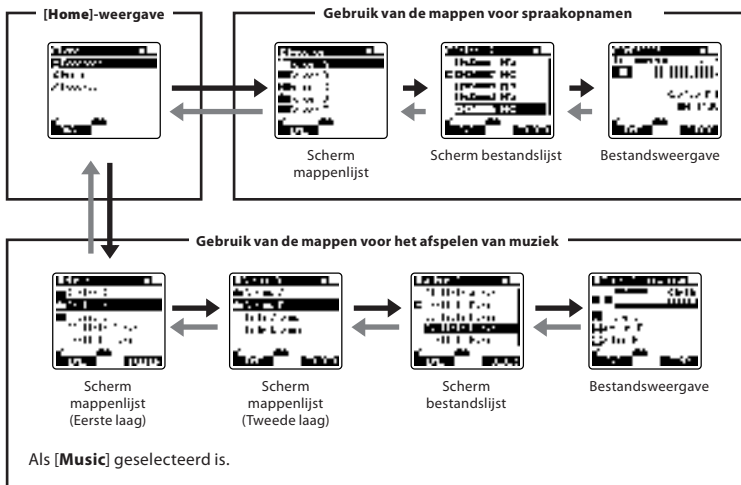
Wanneer u Audible-bestanden overzet naar deze recorder met AudibleManager, wordt automatisch een map **[Audible]** voor het afspelen van Audible-bestanden aangemaakt in de map **[Music]** waarin de bestanden worden opgeslagen.

Wanneer u Audible-bestanden overzet naar deze recorder met Windows Media Player, wordt automatisch een map **[Artist]** voor het afspelen van de bestanden aangemaakt in de map **[Music]** (net als voor muziekbestanden) waarin de bestanden worden opgeslagen.



Mappen en bestanden selecteren

Wijzig de mappen terwijl de bewerking is gestopt of terwijl wordt afgespeeld. Meer informatie over de gelaagde structuur van de mappen vindt u in het gedeelte met de titel **Opmerkingen over de mappen** (☞ Blz. 27).



Door de niveaus navigeren

← Terug: Knop LIST

Telkens wanneer u op deze knop drukt, keert u één niveau hoger terug. De knop **◀** kan in een lijstweergave ook worden gebruikt als de knop LIST.

- Als u de knop LIST ingedrukt houdt terwijl u navigeert in een mappenstructuur, wordt teruggekeerd naar de bestandsweergave.

→ Verder: Knop ►OK

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de map of het bestand geselecteerd in de lijstweergave en gaat u één niveau omlaag.

- De knop **▶▶▶** kan in een lijstweergave ook worden gebruikt als de knop ►OK.

Knop + of –

Selecteer de map of het bestand.

[Home]-weergave:

Hier kan de modus van de recorder worden gewijzigd (☞ Blz. 26).

Bestandsweergave:

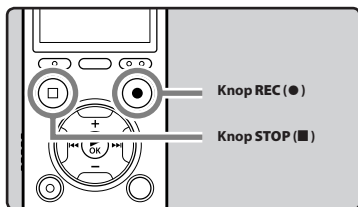
Informatie over het geselecteerde bestand wordt weergegeven. Gaat naar de stand-bymodus voor het afspelen.

Lijstweergave:

De mappen en bestanden die op deze recorder zijn opgenomen, worden weergegeven.

Opname

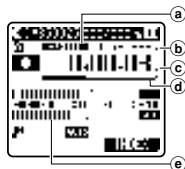
Selecteer een map uit [F1] tot [F5] voordat u de opname start. Deze vijf mappen kunnen naar keuze worden gebruikt om het onderscheid te maken tussen de opnametypes. Map [F1] kan bijvoorbeeld worden gebruikt om persoonlijke informatie op te slaan, terwijl Map [F5] speciaal voor bedrijfsinformatie kan worden voorbehouden.



1 Selecteer de opnamemap (zie Blz. 27).

2 Druk op de knop REC (●) om de opname te starten.

- Het indicatielampje voor opnemen brandt en [RECORD] verschijnt op het scherm.
- Draai de microfoon in de richting van de bron die moet worden opgenomen.



- a) Indicatie opnamemodus
- b) Resterende opnametijd
- c) Verstreken opnametijd
- d) Indicatie resterend geheugen
- e) Niveaumeter (wijzigt volgens het opnameniveau en de instellingen van de opnamefunctie)

- [Rec Mode] kan niet worden gewijzigd in de stand-bymodus van de opname of tijdens het opnemen. Configureer dit terwijl de recorder is gestopt (zie Blz. 54).
- Deze recorder is ontworpen om zuiver en gelijkmatig op te nemen, zelfs in opnameomstandigheden waarbij het volume van het brongeluid aanzienlijk wijzigt. Er kunnen echter opnamen met een hogere geluidskwaliteit worden bereikt door het opnameniveau handmatig aan te passen. (zie Blz. 54).
- Als u de ingebouwde stereo microfoon boven het scherm plaatst, is dat de geschikte positie voor het maken van stereo opnamen. Als de microfoon onder het scherm staat bij de opname, kan er geen goede stereo opname worden gemaakt omdat de positie van het originele geluid in een omgekeerde fasevolgorde zal worden opgenomen.

3 Druk op de knop STOP (■) om de opname te stoppen.

- [RECORD] verschijnt op het scherm.



- f) Bestandslengte

Opmerkingen

- Om er zeker van te zijn dat u het begin van de opname niet verliest, gaat u na of het LED-indicatielampje of de indicatie opnamemodus op het scherm aan is.

- Wanneer de resterende opnametijd minder bedraagt dan 60 seconden, begint het indicatielampje te knipperen. Wanneer de opnametijd zakt naar 30 of 10 seconden, begint het licht sneller te knipperen.
- **[Folder Full]** verschijnt wanneer de opname niet verder kan worden gezet. Selecteer een andere map of verwijder bestanden die u niet langer nodig heeft, voor u verder gaat met opnemen (☞ Blz. 48)
- **[Memory Full]** verschijnt wanneer het geheugen vol is. Verwijder eventuele onnodige bestanden voor u verder gaat met opnemen (☞ Blz. 48).
- Wanneer een microSD Card in de recorder is geplaatst, moet u controleren of het opnamemedium **[Built-in Memory]** of **[microSD Card]** is, zodat er geen vergissingen mogelijk zijn (☞ Blz. 64).
- Wanneer de knop **REC (●)** wordt ingedrukt terwijl een andere functie dan de opnamefunctie ingesteld is, verschijnt **[Cannot record in this folder]**. Selecteer een map van **[Folder A]** tot en met **[Folder E]** en start de opname opnieuw.
- Wij raden u aan het opnamemedium te formatteren in de recorder voor u opnames maakt (☞ Blz. 77).

Het is mogelijk om meer dan 2 GB op te nemen:

In het lineaire PCM-formaat wordt een opname voortgezet, ook als het volume van een bestand groter is dan 2 GB.

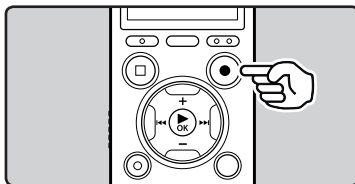
- Het bestand wordt per 2 GB in afzonderlijke bestanden opgeslagen. Als u het afspeelt, zal het als meerdere bestanden worden behandeld.
- Als de opname groter is dan 2 GB, kan het aantal bestanden in de map groter zijn dan 200 bestanden. De recorder zal echter het 201e bestand en de verdere bestanden niet herkennen. Sluit de recorder dus op een pc aan om die bestanden te zien.

Instellingen met betrekking tot het opnemen

[Mic Select] (⁴³ Blz. 53)	Selecteer of de ingebouwde centrale microfoon moet worden in- of uitgeschakeld.
[Mic Sense] (⁴³ Blz. 53)	Stelt de gevoeligheid voor het opnemen in.
[Rec Mode] (⁴³ Blz. 54)	Stelt de opnamesnelheid voor elke opname-indeling in.
[Rec Level] (⁴³ Blz. 54)	U kunt instellen of het opnameniveau automatisch moet worden aangepast of als u het handmatig wilt aanpassen.
[Zoom Mic] (⁴³ Blz. 55)	Stelt de richtingsgevoeligheid van de ingebouwde stereomicrofoon in.
[Low Cut Filter] (⁴³ Blz. 55)	Deze functie kan lawaai van airconditioners, projectors en andere soortgelijke geluiden onderdrukken.
[VCVA] (⁴³ Blz. 55)	Stelt het drempelniveau in voor de Variable Control Voice Actuator (VCVA).
[V-Sync. Rec] (⁴³ Blz. 56)	Stelt het beginniveau in voor opnamen met stemsynchronisatie.
[Timer Rec] (⁴³ Blz. 70)	Stelt timeropnamen in.
[Rec Scene] (⁴³ Blz. 58)	Stelt de opname-instellingen in die overeenkomen met de opnameomstandigheden of -omgeving.
[Rec Monitor] (⁴³ Blz. 59)	Selecteer of het geluid van de opnamemonitor moet worden uitgevoerd vanaf de EAR-aansluiting.

Pauzeren

Druk op de knop REC (●) terwijl de recorder in de opnamemodus staat



- [●] wordt weergegeven op het scherm.
- De recorder gaat naar de stopmodus als hij gedurende meer dan 120 minuten gepauzeerd blijft.

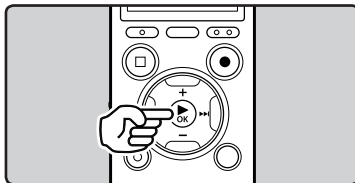
De opname hervatten:

Druk nogmaals op de knop REC (●).

- De opname gaat verder vanaf het punt waarop deze eerder werd onderbroken.

Opgenomen inhoud snel controleren

Druk op de knop ►OK terwijl de recorder in de opnamemodus staat.



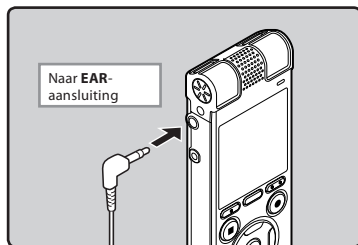
- [►] wordt weergegeven op het scherm.
- Stop de opname. Het bestand dat net is opgenomen, wordt afgespeeld.

Luisteren terwijl audio wordt opgenomen

Wanneer u een opname start na de oortelefoon in de **EAR**-aansluiting van de recorder te hebben gestopt, kunt u het geluid horen dat wordt opgenomen. Het volume van de opnamemonitor kan worden aangepast door op de + of – knop te drukken.

Sluit de oortelefoon aan op de EAR-aansluiting van de recorder.

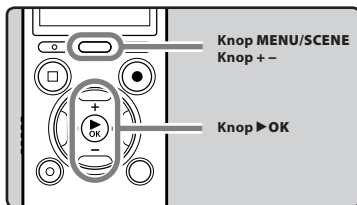
- Nadat de opname is gestart, kunt u door de oortelefoon het geluid horen dat wordt opgenomen.

**Opmerkingen**

- Het opnameniveau kan niet worden gecontroleerd met de volume-knop.
- Om irritatie aan de oren te voorkomen, is het raadzaam het volume te verlagen voordat u de oortelefoon insteekt.
- Plaats de oortelefoon niet in de buurt van een microfoon aangezien dit feedback kan veroorzaken.
- Wanneer de externe luidspreker wordt aangesloten tijdens het opnemen, bestaat het risico dat er audiofeedback optreedt. Het is aanbevolen de oortelefoon te gebruiken voor de opnamemonitor of **[Rec Monitor]** in te stellen op **[Off]** tijdens het opnemen (Blz. 59).

De opnamescène wijzigen [Rec Scene]

U kunt de opname-instellingen heel eenvoudig wijzigen door de scène te selecteren die het best overeenkomt met uw toepassing (Blz. 58).



- 1 Houd de knop MENU/SCENE ingedrukt terwijl de recorder in de stopmodus is.**
- 2 Druk op de knop + of – om [Rec Scene] te selecteren.**



- 3 Druk op de knop OK.**
- 4 Druk op de knop + of – om de opnamescène te selecteren.**



- 5 Druk op de knop OK.**

Aanbevolen instellingen volgens de opnameomstandigheden

De recorder is bij levering ingesteld op de modus **[WMA 128 kbps]**, zodat u onmiddellijk na aankoop stereo-opnamen van hoge kwaliteit kunt maken. De verschillende functies met betrekking tot de opname kunnen gedetailleerd worden geconfigureerd om ze aan te passen aan de opnameomstandigheden. De volgende tabel toont de aanbevolen instellingen voor een aantal voorbeelden van opnameomstandigheden.

Opnameomstandigheden	Aanbevolen instellingen			
	[Rec Mode] (≙ Blz. 54)	[Mic Sense] (≙ Blz. 53)	[Low Cut Filter] (≙ Blz. 55)	[Zoom Mic] (≙ Blz. 55)
Lezingen in grote lokalen	[PCM]: [44.1kHz/16bit] [MP3]: [128kbps] [WMA]: [128 kbps]	[High]	[On]	[+6]
Conferenties met een groot aantal deelnemers	[MP3]: [128kbps] [WMA]: [128 kbps]			[Off]
Vergaderingen en besprekingen met een klein aantal mensen	[MP3]: [128kbps] [WMA]: [128 kbps]	[Middle]		
Dicteren met veel achtergrondlawaai	[WMA]: [64 kbps]	[Low]		
Muziekweergave, wilde vogels die fluiten en treingeluiden	[PCM]: [48kHz/16bit]	Stel de microfoongevoeligheid in overeenkomstig het ingestelde geluidsvolume.	[Off]	

Bestanden die met de recorder worden opgenomen, krijgen automatisch een naam.

DM65 0001.WMA

①

②

③

① User ID (Gebruikersnaam):

De naam die is ingesteld op de digitale voicerecorder.

② Bestandsnummer:

het bestandsnummer wordt opeenvolgend toegewezen, ongeacht wijzigingen aan het opnamemedium.

③ Extensie:

Dit zijn de bestandsnaamextensies voor de opname-indeling wanneer u met dit apparaat opneemt.

- Lineair PCM-formaat .WAV
- MP3-indeling .MP3
- WMA-indeling .WMA

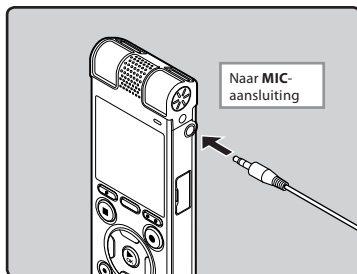
Opnemen vanaf een externe microfoon of andere apparaten

De externe microfoon en andere apparaten kunnen worden aangesloten en het geluid kan worden opgenomen. Maak de aansluiting als volgt volgens het apparaat dat moet worden gebruikt.

- Sluit geen apparaten aan op of koppel ze niet los van de recorderaansluiting tijdens het opnemen.

2
Opname

Opnemen met een externe microfoon: Sluit een externe microfoon aan op de MIC-aansluiting van de recorder.



Toepasselijke externe microfoons (optioneel) (☞ Blz. 106)

Stereomicrofoon: ME515

De ingebouwde microfoon met grote diameter is geschikt voor gevoelige stereo-opnamen.

2-kanaalsmicrofoon (omni-directioneel): ME30W

Dit zijn zeer gevoelige omni-directionele microfoons die worden ondersteund door de functie Plug-inPower en uitstekend geschikt zijn voor het opnemen van muziekoptredens.

Compacte gun-microfoon (unidirectioneel): ME31

De directionele microfoon kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor buitenopnames van zingende vogels.

Compacte zoommicrofoon (unidirectioneel): ME32

De microfoon is ingebouwd in een standaard, die u op een tafel kunt plaatsen om conferenties of lezingen op een afstand op te nemen.

Zeer gevoelige ruisonderdrukkende mono microfoon (één richting): ME52W

Deze microfoon wordt gebruikt om geluid op te nemen vanaf een zekere afstand terwijl de omgevende ruis wordt geminimaliseerd.

Dasclipmicrofoon (omni-directioneel): ME15

Kleine verborgen microfoon met een dasspeld.

Telefoonopnemer: TP7

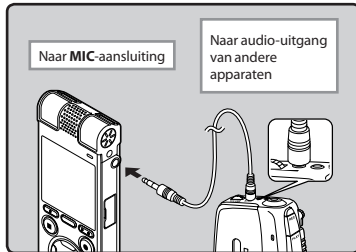
Microfoon met oortelefoon die u in uw oor kunt stoppen tijdens een telefoongesprek. De spraak of de conversatie via de telefoon kan zuiver worden opgenomen.

Opmerkingen

- De ingebouwde microfoon zal niet werken wanneer een externe microfoon is aangesloten op de MIC-aansluiting van de recorder.
- U kunt ook microfoons gebruiken die worden ondersteund door de functie Plug-in power.
- Als een externe monomicrofoon wordt gebruikt terwijl [Rec Mode] ingesteld is op stereo-opname, wordt het geluid enkel opgenomen op het L-kanaal (☞ Blz. 54).
- Als de externe stereomicrofoon wordt gebruikt terwijl [Rec Mode] ingesteld is op mono-opname, kan enkel worden opgenomen met de microfoon voor het L-kanaal (☞ Blz. 54).

Geluid van andere apparaten opnemen met deze recorder:

Het geluid kan worden opgenomen wanneer u een verbinding maakt tussen de audio-uitgang (oortelefoonaansluiting) van het andere apparaat en de **MIC**-aansluiting van de recorder via de aansluitkabel KA333 (optioneel) voor het dubben.

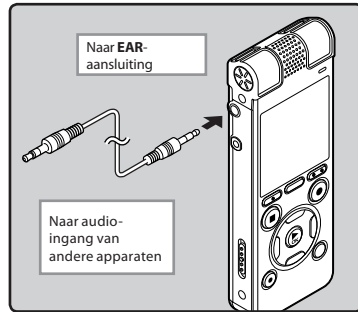


Opmerking

- Als u geen zuivere opname kunt maken met deze recorder, zelfs nadat u het opnameniveau hebt aangepast (☞ Blz. 54), kan dit mogelijk veroorzaakt worden door een te hoog of te laag uitvoerniveau van de aangesloten apparaten. Voer een testopname uit terwijl de externe apparaten zijn aangesloten en pas vervolgens het uitvoerniveau voor de externe apparaten aan.

Geluid van deze recorder opnemen met andere apparaten:

Het geluid van deze recorder kan worden opgenomen op andere apparaten wanneer u een verbinding maakt tussen de audio-ingang (microfoonaansluiting) van andere apparaten en de **EAR**-aansluiting van deze recorder via de aansluitkabel KA333 (optioneel).

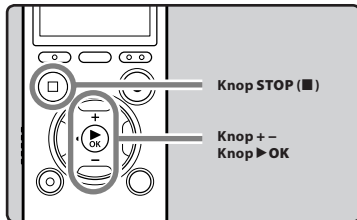


Opmerking

- Wanneer u de verschillende geluidskwaliteitsinstellingen met betrekking tot het afspelen op de recorder aanpast, wordt ook het audio-uitgangssignaal dat vanaf de **EAR**-aansluiting wordt verzonden, gewijzigd (☞ Blz. 60, Blz. 62).

Afspelen

De recorder kan bestanden in WAV-, MP3- en WMA-indeling afspelen. Om een bestand af te spelen dat met andere apparaten werd opgenomen, moet u het bestand overdragen (kopiëren) vanaf een computer.



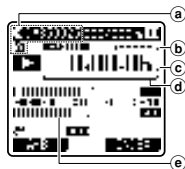
3

Afspelen

1 Selecteer het af te spelen bestand in de map waarin het bestand staat (Blz. 30).

2 Druk op de knop ► OK om het afspelen te starten.

- [▶] wordt weergegeven op het scherm.



- a) Indicatie opnamemedia, indicatie bestandsnaam, map
- b) Bestandslengte
- c) Verstreken afspeeltijd
- d) Indicatie afspeelpositiebalk
- e) Niveaumeter

3 Druk op de knop + of - om een comfortabel luisterniveau in te stellen.



- Het volume kan worden aangepast binnen een bereik van [00] tot [30].

4 Druk op de knop STOP (■) wanneer u het afspelen wilt stoppen.

- [■] verschijnt op het scherm.
- Hiermee wordt het afspelen van het bestand halverwege gestopt. Wanneer de functie voor het hervatten wordt geactiveerd, wordt de gestopte locatie geregistreerd, zelfs wanneer de voeding is uitgeschakeld. Wanneer de voeding de volgende keer wordt ingeschakeld, kan het afspelen worden hervat vanaf de geregistreerde gestopte locatie.

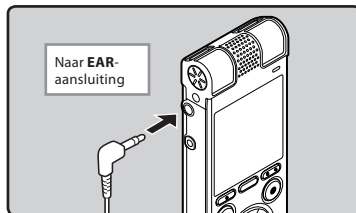
Instellingen met betrekking tot het afspelen

[Noise Cancel] (⁶⁰ Blz. 60)	Wanneer het opgenomen geluid moeilijk te verstaan is door omgevingsgeluiden, kunt u de instelling voor ruisonderdrukking aanpassen.
[EUPHONY] (⁶⁰ Blz. 60)	De instelling EUPHONY kan volgens uw voorkeur worden ingesteld op 4 niveaus.
[Voice Filter] (⁶⁰ Blz. 60)	De recorder beschikt over een spraakfilter om de lage en hoge tonen af te snijden tijdens normaal, versneld of vertraagd weergeven, zodat de audio-informatie duidelijk hoorbaar is.
[Play Mode] (⁶⁰ Blz. 61)	U kunt de afspeelmodus selecteren die overeenkomt met uw voorkeur.
[Skip Space] (⁶⁰ Blz. 61)	U kunt de lengte van het skipinterval instellen.
[Alarm] (⁶⁰ Blz. 72)	De alarmfunctie kan worden ingesteld zodat een geselecteerd bestand op een vooraf ingestelde tijd wordt afgespeeld.
[Play Scene] (⁶⁰ Blz. 62).	U kunt gewenste afspeelinstellingen opslaan voor verschillende geluidskwaliteiten en afspeelmethodes.
[Reverb] (⁶⁰ Blz. 62).	U kunt genieten van het weergalmende geluid in ruimten van verschillende grootten, vanaf de besloten omgeving van een opnamestudio tot het weergalmende geluid in een koepel.

Afspelen via de oortelefoon

U kunt een oortelefoon aansluiten op de **EAR**-aansluiting van de recorder om te luisteren.

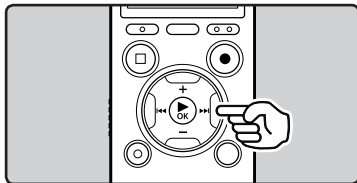
- Wanneer de oortelefoon wordt gebruikt, wordt de luidspreker van de recorder uitgeschakeld.



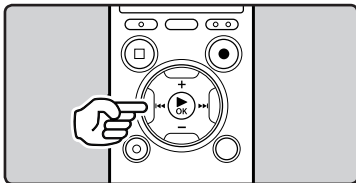
Opmerkingen

- Om irritatie aan de oren te voorkomen, is het raadzaam het volume te verlagen voordat u de oortelefoon insteekt.
- Zorg ervoor dat u het volume niet te hoog zet wanneer u bestanden beluistert met een oortelefoon. Dit kan resulteren in gehoorstoornissen en een verminderd gehoor.

Vooruitspoelen



Terugspoelen



3

Afspelen

Terwijl de recorder in de bestandsweergave in de stopmodus is, houdt u de knop ►► ingedrukt.

- [▶] verschijnt op het scherm.
- Als u de knop ►► loslaat, wordt het vooruitspoelen gestopt. Druk op de knop ►OK om het afspeLEN te hervatten vanaf het punt waar het werd gestopt.

Houd de knop ►► ingedrukt terwijl de recorder in de afspEELmodus staat.

- Wanneer u de knop ►► loslaat, hervat de recorder het normale afspelen.
- Als er een indexmarkering of een tijdelijke markering in het bestand is aangebracht, stopt de recorder op die plaats (zie Blz. 45).
- De recorder stopt wanneer het einde van het bestand is bereikt. Houd de knop ►► ingedrukt om door te gaan met de markering aan het begin van het volgende bestand.

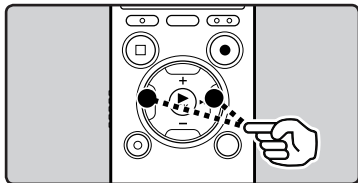
Terwijl de recorder in de bestandsweergave in de stopmodus is, houdt u de knop ◀◀ ingedrukt.

- [◀] wordt weergegeven op het scherm.
- Als u de knop ◀◀ loslaat, wordt het terugspoelen gestopt. Druk op de knop ►OK om het afspeLEN te hervatten vanaf het punt waar het werd gestopt.

Terwijl de recorder in afspEELmodus staat, houdt u de knop ◀◀ ingedrukt.

- Wanneer u de knop ◀◀ loslaat, hervat de recorder het normale afspelen.
- Als er een indexmarkering of een tijdelijke markering in het bestand is aangebracht, stopt de recorder op die plaats (zie Blz. 45).
- De recorder stopt wanneer het begin van het bestand is bereikt. Houd de knop ◀◀ ingedrukt om door te gaan met de controle vanaf het einde van het vorige bestand.

Het begin van een bestand zoeken



Druk op de knop ►►► terwijl de recorder in de stopmodus of afspeelmodus is.

- De recorder springt naar het begin van het volgende bestand.

Druk op de knop ◀◀◀ terwijl de recorder in de afspeelmodus is.

- De recorder springt naar het begin van het huidige bestand.

Druk op de knop ◀◀◀ terwijl de recorder in de stopmodus is.

- De recorder springt naar het begin van het vorige bestand. Als de recorder zich in het midden van een bestand bevindt, keert hij terug naar het begin van het bestand.

Druk twee keer op de knop ◀◀◀ terwijl de recorder in de afspeelmodus is.

- De recorder springt naar het begin van het vorige bestand.

Opmerkingen

- Als u tijdens het afspelen naar het begin van het bestand springt, stopt de recorder aan de index- of de tijdelijke markering. De index- en de tijdelijke markering worden overgeslagen als u de bewerking uitvoert in de stopmodus (Blz. 45).
- Als [Skip Space] ingesteld is op een andere stand dan [File Skip], gaat de recorder vooruit/achteruit met de ingestelde tijd, waarna het afspelen wordt gestart (Blz. 61).

Over muziekbestanden

Wanneer de recorder geen muziekbestanden kan afspelen die naar de recorder zijn overgedragen, moet u controleren of de bemonsteringsfrequentie en de bitsnelheid binnen een afspeelbaar bereik vallen. Hieronder vindt u combinaties van bemonsteringsfrequenties en bitsnelheden voor muziekbestanden die door de recorder kunnen worden afgespeeld.

Bestandsindeling	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid
WAV-indeling	44,1 kHz, 48 kHz	16 bit
MP3-indeling	MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz	Van 8 kbps tot 320 kbps
WMA-indeling	8 kHz, 11 kHz, 16 kHz, 22 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	Van 5 kbps tot 320 kbps

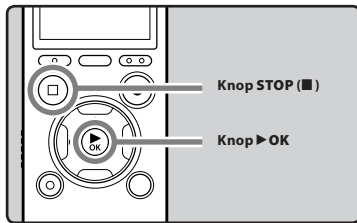
- MP3-bestanden met variabele bitsnelheden (waarbij de conversie van bitsnelheden kan variëren) zullen mogelijk niet correct worden afgespeeld.
- In het geval van WAV-bestanden kan deze recorder alleen bestanden in het lineaire PCM-formaat afspelen. Andere types WAV-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Zelfs als de bestandsindeling compatibel is voor afspelen op deze recorder, ondersteunt de recorder niet elke encoder.

Modus Afspelpositie

De recorder heeft een modus Afspelpositie om automatisch een bladwijzer te plaatsen op de laatste positie waar u voordien het afspelen heeft gestopt van bestanden die werden overgedragen naar de mappen [Podcast] en [Music] (Audible). Zelfs als de recorder wordt gestopt terwijl een bestand wordt afgespeeld, wordt de laatste stoppositie voor dat bestand onthouden en kan het bestand de volgende keer vanaf dat punt weer worden afgespeeld.

3

Afspelen



Knop STOP (■)

Knop ►OK

1 Selecteer een gegevensbestand in de map [Podcast], [Music] (Audible).

2 Druk op de knop ►OK om het afspelen te starten.



- Wanneer u een bestand afspelt dat u vroeger reeds hebt afgespeeld, start het afspelen bij de laatste stoppositie.

3 Druk op de knop STOP (■) wanneer u het afspelen wilt stoppen.



- U kunt het afspelen van een bestand op elk moment stoppen. De stoppositie wordt onthouden als een afspelpositie in het bestand. Wanneer u hetzelfde bestand later opnieuw afspeelt, start het afspelen bij de laatste onthouden positie, zelfs als u tussenin een ander bestand selecteert, naar een andere map gaat of de recorder uitschakelt.

4 Speel het gegevensbestand af dat reeds half werd afgespeeld.

- Druk op de knop ►OK om het afspelen te hervatten vanaf het punt waar het werd gestopt.

Vooruitspoelen

Houd de knop ►►I ingedrukt terwijl de recorder in de stopmodus staat.

- Wanneer u de knop loslaat, stopt de recorder.

De afspelpositie wordt bijgewerkt. Als u op de knop ►OK drukt, start het afspelen vanaf deze positie.

Houd de knop ►►I ingedrukt terwijl de recorder in de afspelmodus staat.

- Wanneer u de knop loslaat, hervat de recorder het normale afspelen.

- Als er een indexmarkering (≡ Blz. 45) of afspelpositie aanwezig is in het midden van het bestand, stopt het afspelen op die positie.
- De recorder stopt wanneer het einde van het bestand is bereikt. Houd de knop ►►I ingedrukt om door te gaan met de markering aan het begin van het volgende bestand.

Terugspelen

Terwijl de recorder in stopmodus staat, houdt u de knop **⏮** ingedrukt.

- Wanneer u de knop loslaat, stopt de recorder.
De afspelpositie wordt bijgewerkt. Als u op de knop **▶OK** drukt, start het afspelen vanaf deze positie.

Terwijl de recorder in afspelmodus staat, houdt u de knop **⏮** ingedrukt.

- Wanneer u de knop loslaat, hervat de recorder het normale afspelen.
- Als er een indexmarkering (☞ Blz. 45) of afspelpositie aanwezig is in het midden van het bestand, stopt het afspelen op die positie.
- De recorder stopt wanneer het begin van het bestand is bereikt. Houd de knop **⏮** ingedrukt om door te gaan met de controle vanaf het einde van het vorige bestand.
- Wanneer de **⏮** knop wordt ingedrukt terwijl de recorder is gestopt bij het begin van het eerste bestand, begint de recorder met versneld terugspelen vanaf het einde van het laatste bestand.

Het begin van het bestand zoeken

Druk op de knop **▶▶** tijdens afspelen, vertraagd afspelen of versneld afspelen.

- De recorder gaat over naar het volgende bestand en het afspelen begint aan de laatst ingestelde snelheid.

Druk op de knop **⏮** tijdens afspelen, vertraagd afspelen of versneld afspelen.

- De recorder gaat terug naar het begin van het bestand dat wordt afgespeeld en het afspelen begint aan de laatst ingestelde snelheid.

Druk twee keer op de knop **⏮** tijdens afspelen, vertraagd afspelen of versneld afspelen.

- De recorder keert terug naar het vorige bestand en het afspelen begint aan de laatst ingestelde snelheid.
- Als er een indexmarkering (☞ Blz. 45) aanwezig is in het midden van het bestand, start het afspelen vanaf dat punt.
- Als de skip-functie niet is ingesteld op een bestand-skip (☞ Blz. 61), schakelt de recorder gedurende een bepaalde tijd over op F. Skip (doorskippen) of R. Skip (terugskippen) voordat met afspelen wordt begonnen.

Een bestand skippen

Druk op de knop **▶▶** terwijl de recorder in de stopmodus is.

- De recorder gaat naar de afspelpositie van het volgende bestand.

Wanneer de recorder zich in de stopmodus aan het begin van het bestand bevindt, drukt u op de knop **⏮**.

- De recorder gaat naar de afspelpositie van het vorige bestand.

Wanneer de recorder zich in de stopmodus in het midden van het bestand bevindt, drukt u op de knop **⏮**.

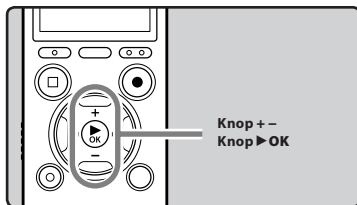
- De recorder gaat naar het begin van het bestand.

Opmerking

- Als een bestand wordt gewist met deze recorder, wordt de informatie over de afspelpositie tegelijk gewist.

De afspeelsnelheid wijzigen

Wijzig de snelheid naar wens, bijv. luisteren naar een vergadering met hogere snelheid, of zaken die u tijdens de les niet goed hebt begrepen, beluisteren met lagere snelheid. De toonhoogte wordt automatisch digitaal aangepast zonder de spraak te wijzigen, zodat het geluid natuurlijk weerklinkt.



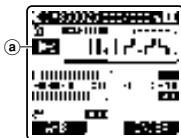
- 1 Terwijl de recorder in de afspelmmodus staat, drukt u op de knop ► OK.



- 2 Druk op de knop + of – om de afspeelsnelheid te selecteren.



- 3 Druk op de knop ► OK.



- a Indicatie afspeelsnelheid
- Zelf als het afspelen gestopt is, blijft de gewijzigde afspeelsnelheid behouden. De volgende keer wordt met die snelheid afgespeeld.

Over de beperkingen van versneld afspelen

De normale werking is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de bemonsteringsfrequentie en de bitsnelheid van het af te spelen bestand. Verminder in dat geval de snelheid van het versneld afspelen.

Opmerkingen

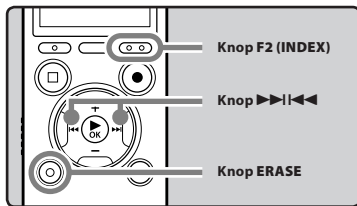
- Net zoals in de normale afspelmmodus kunt u ook tijdens vertraagd of versneld afspelen de weergave stoppen, een bestand beluisteren of een index- of tijdelijke markering plaatsen (☞ Blz. 45).
- Vertraagd of versneld afspelen is ook beschikbaar als [Voice Filter] (☞ Blz. 60) is ingesteld.
- Wanneer u de functie vertraagd afspelen of versneld afspelen gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - [Noise Cancel] (☞ Blz. 60)
 - [EUPHONY] (☞ Blz. 60)
 - [Reverb] (☞ Blz. 62)

Voor DM-670:

- De instelling [Speed] bij de instellingen [Voice Guide] (☞ Blz. 75) is uitgeschakeld tijdens het afspelen van bestanden.

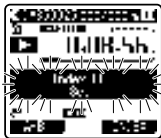
Een indexmarkering of tijdelijke markering instellen

Als indexmarkeringen en tijdelijke markeringen aangebracht zijn, kunt u een bepaalde plaats snel terugvinden door snel vooruit en snel terug te spoelen terwijl u meeluistert naar een bestand. Indexmarkeringen kunnen alleen worden aangebracht in bestanden die op Olympus-voicerecorders werden aangemaakt. Tijdelijke markeringen kunnen worden aangebracht op locaties die tijdelijk moeten worden onthouden.



1 Druk op de knop F2 (INDEX) terwijl de recorder in de opnamemodus of afspeelmodus is.

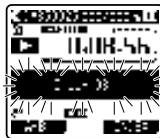
- Er verschijnt een nummer op het display en er wordt een indexmarkering of tijdelijke markering toegevoegd.



- Nadat u de indexmarkering of tijdelijke markering hebt ingesteld, gaat de recorder door met opnemen of afspelen zodat u op een ander punt op dezelfde manier een indexmarkering of tijdelijke markering kunt instellen.

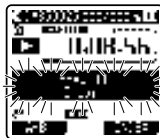
Een indexmarkering of tijdelijke markering wissen

- 1 Selecteer een bestand met index- of tijdelijke markeringen die u wilt wissen.
- 2 Druk op de knop >>>|<<< om de indexmarkering of tijdelijke markering te selecteren die u wilt wissen.



- 3 Druk op de knop ERASE terwijl de indexmarkering of tijdelijke markering gedurende ca. 2 seconden op het scherm wordt weergegeven.

- De indexmarkering of tijdelijke markering wordt gewist.



- Na het verwijderen van een indexmarkering of tijdelijke markering, worden de resterende markeringen automatisch met 1 verminderd.

Opmerkingen

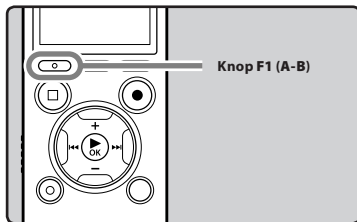
- Tijdelijke markeringen zijn, zoals de naam aangeeft, slechts tijdelijk; als u dus een bestand overzet naar een pc of verplaatst met een pc, worden de markeringen automatisch gewist.
- U kunt maximaal 16 (99*) index- en tijdelijke markeringen in een bestand aanbrengen. Wanneer u meer dan 16 (99*) index- of tijdelijke markeringen wilt toevoegen, verschijnt de melding [Index Full] voor indexmarkeringen en [Temp Mark Full] voor tijdelijke markeringen.

* Alleen DM-670

- Index- of tijdelijke markeringen kunnen niet worden ingesteld of gewist in een vergrendeld bestand (☞ Blz. 53).

Herhaald afspelen van segmenten starten

Met deze functie kunt u een deel van het bestand dat wordt afgespeeld, herhalen.



3

Afspelen

1 Selecteer een bestand met een segment dat u herhaaldelijk wenst af te spelen en start het afspelen.

2 Druk op de knop F1 (A-B) op het punt waar u het segment voor herhaald afspelen wilt starten.

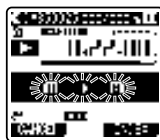
- [F1] zal knipperen op het scherm.



- U kunt net zoals in de normale modus snel vooruit spoelen, terugspoelen of de weergavesnelheid wijzigen wanneer [F1] knippert om de eindpositie te zoeken (☞ Blz. 44).
- Wanneer het einde van het bestand wordt bereikt terwijl [F1] knippert, wordt het punt [F1] de eindpositie van het bestand en wordt het herhaald afspelen gestart.

3 Druk opnieuw op de knop F1 (A-B) op het punt waar u het segment voor herhaald afspelen wilt eindigen.

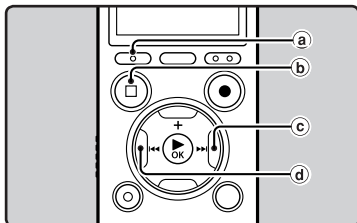
- De recorder zal het segment continu afspelen tot het herhaald afspelen van het segment wordt geannuleerd.



Opmerking

- Net als bij het normale afspelen kan de afspeelsnelheid ook bij het herhaald afspelen worden gewijzigd (☞ Blz. 44). Wanneer er tijdens het herhaald afspelen van een segment een indexmarkering of tijdelijke markering wordt geplaatst of verwijderd, wordt het herhaald afspelen geannuleerd en wordt er overgeschakeld op normaal afspelen (☞ Blz. 45).

Het herhaald afspelen van een segment annuleren

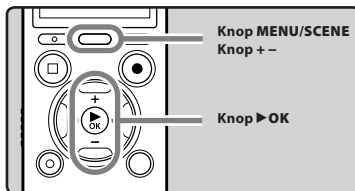


Wanneer u op een van de volgende knoppen drukt, wordt het herhaald afspelen van het segment geannuleerd.

- a Druk op de knop F1 (CANCEL)**
Wanneer u op de knop **F1 (CANCEL)** drukt, wordt het herhaald afspelen van een segment geannuleerd en wordt er terug overgeschakeld op normaal afspelen.
- b Druk op de knop STOP (■)**
Wanneer u op de knop **STOP (■)** drukt, wordt het herhaald afspelen van het segment geannuleerd en wordt het afspelen gestopt.
- c Druk op de knop ►►►**
Wanneer u op de knop **►►►** drukt, wordt het herhaald afspelen van een segment geannuleerd en springt de recorder naar het begin van het volgende bestand.
- d Druk op de knop ◀◀◀**
Wanneer u op de knop **◀◀◀** drukt, wordt het herhaald afspelen van een segment geannuleerd en springt de recorder naar het begin van het huidige bestand.

De afspelscène wijzigen [Play Scene]

Als u uw favoriete afspelinstantellingen registreert voor het afspelen van scènes, kunt u de instelling later eenvoudig selecteren (► Blz. 62).



- 1 Druk op de knop MENU/SCENE en houd deze ingedrukt terwijl de recorder in de stop- of afspelmodus is.**
- 2 Druk op de knop + of – om [Play Scene] te selecteren.**



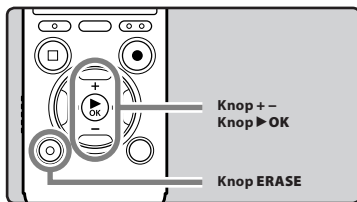
- 3 Druk op de knop ►OK.**
- 4 Druk op de knop + of – om de afspelscène te selecteren.**



- 5 Druk op de knop ►OK.**

Bestanden wissen

U kunt een geselecteerd bestand uit een map verwijderen. U kunt ook alle bestanden in een map tegelijk wissen.



3

Wissen

- 1 Selecteer het bestand dat u wilt wissen (zie Blz. 30).
- 2 Druk op de knop ERASE terwijl de recorder in de stopmodus in de bestandsweergave staat.
 - Als u binnen de 8 seconden geen actie kiest, keert de recorder terug naar de stopmodus.
- 3 Druk op de knop + of – om [Erase in Folder] of [File Erase] te selecteren.



- 4 Druk op de knop ►OK.
- 5 Druk op de knop + om [Start] te selecteren.



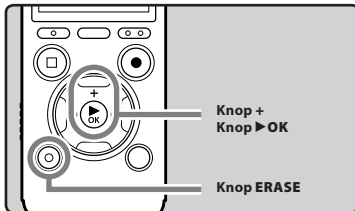
6 Druk op de knop ►/OK.

- Op het scherm verschijnt [Erase] en het wissen begint.
- [Erase Done] verschijnt nadat het bestand is gewist. Nieuwe nummers worden automatisch aan de bestanden toegekend.



Een map wissen

U kunt bestanden wissen door mappen te verwijderen.



- 1 Selecteer de map die u wilt wissen (zie Blz. 30).
- 2 Druk op de knop ERASE terwijl de recorder in de stopmodus in de mappenlijstweergave staat.
 - Als u binnen de 8 seconden geen actie kiest, keert de recorder terug naar de stopmodus.

- 3 Druk op de knop + om [Start] te selecteren.**



- 4 Druk op de knop ►OK.**

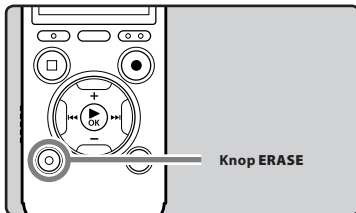
- Op het scherm verschijnt **[Erase!]** en het wissen begint.
- **[Erase Done]** verschijnt nadat de map is gewist.

Een bestand gedeeltelijk wissen

Een ongewenst gedeelte van een bestand kan worden gewist.



U kunt alleen PCM-bestanden opgenomen met de recorder gedeeltelijk wissen.



- 1 Speel het bestand af dat u gedeeltelijk wilt wissen.**

- Spoel het bestand door tot aan het punt waar u het wissen wilt starten. Als het bestand lang is, gebruikt u de knop ►► om naar het punt te gaan waar u het wissen wilt starten.

- 2 Druk op de knop ERASE aan de beginpositie van het gedeeltelijk wissen.**



- Terwijl **[Erase start]** knippert, wordt verder afgespeeld en kunt u snel vooruit of achteruit spoelen om snel naar de eindpositie van het te wissen gedeelte te gaan. Als het einde van het bestand wordt bereikt terwijl deze indicatie knippert, wordt die positie de eindpositie van het te wissen gedeelte.

- 3 Druk nogmaals op de knop ERASE op het punt waar u het gedeeltelijk wissen wilt stoppen.**



- **[Start point]** en **[End point]** knipperen om beurten op het scherm.

4 Druk op de knop ERASE.

- Het scherm schakelt over naar [**Partial erasing!**] en het gedeeltelijk wissen begint. Het wissen is voltooid wanneer [**Partial erase completed.**] wordt weergegeven.
- Het afspelen stopt aan de eindpositie van het gedeeltelijk wissen.
- Als u niet binnen de 8 seconden op de knop **ERASE** drukt, wordt het gedeeltelijk wissen geannuleerd en keert de recorder terug naar de afspeelmodus.
- De bewerking kan meer dan 10 seconden in beslag nemen. Voer nooit bewerkingen uit zoals hieronder tijdens de verwerking, anders kunt u de gegevens beschadigen. Plaats ook een nieuwe batterij om zeker te zijn dat de batterij niet leeg raakt tijdens de verwerking.
 - ① De netspanningsadapter ontkoppelen tijdens de verwerking.
 - ② De batterij verwijderen tijdens de verwerking.
 - ③ De microSD Card verwijderen tijdens de verwerking wanneer [**microSD Card**] als opnamemedium wordt gebruikt.

3

Wissen

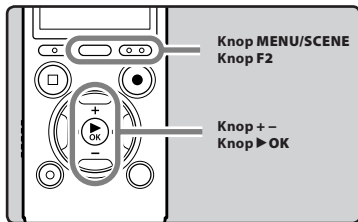
Opmerkingen

- U kunt een gewist bestand niet meer terughalen. Wees dus voorzichtig wanneer u bestanden wist.
- Wanneer een microSD Card in de recorder is geplaatst, moet u controleren of het opnamemedium [**Built-in Memory**] of [**microSD Card**] is, zodat er geen vergissingen mogelijk zijn (☞ Blz. 64).
- De datum waarop het bestand werd aangemaakt, wordt niet gewijzigd als het bestand gedeeltelijk wordt gewist.
- Beveiligde bestanden en bestanden die ingesteld zijn als alleen-lezen, kunnen niet worden gewist (☞ Blz. 53).
- De standaardmappen van de recorder, namelijk [**Recorder**] (inclusief [**Folder A**] tot [**Folder E**]), [**Music**] en [**Podcast**] kunnen niet worden gewist.
- In de map [**Music**] en [**Podcast**] kunnen alle mappen behalve [**Music**] en [**Podcast**] worden gewist.
- Als er een bestand is dat niet door de recorder kan worden herkend, worden het bestand en de map met dat bestand niet gewist. Verbind de recorder met uw pc om het bestand te wissen.

Menu-instelling

Menu-instellingmethode

De items in de menu's zijn geordend in tabbladen. Kies daarom eerst een tabblad en selecteer vervolgens het item dat u wilt instellen. U kunt alle menu-items als volgt instellen.



1 Druk op de knop MENU/SCENE terwijl de recorder in de stopmodus is.

- Het menu verschijnt op het scherm.



- Menu-items kunnen worden ingesteld tijdens het opnemen of afspelen.

2 Druk op de knop + of - om het tabblad te selecteren dat het item bevat dat u wilt instellen.

- U kunt de weergave van het menu wijzigen door de cursor in het tabblad Settings te verplaatsen.



3 Druk op de knop ► OK om de cursor te verplaatsen naar het item dat u wilt instellen.



4 Druk op de knop + of - om naar het item te gaan dat u wilt instellen.



5 Druk op de knop ► OK.

- Gaat naar de instelling van het geselecteerde item.

6 Druk op de knop + of - om de instelling te wijzigen.



7 Druk op de knop ►OK om de instelling te voltooien.

- Via het scherm krijgt u de melding dat de instellingen zijn opgegeven.



- Als u op de knop ◀◀ drukt zonder op de knop ►OK te drukken, worden de instellingen geannuleerd en keert u terug naar het vorige scherm.

8 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

- Wanneer u tijdens het opnemen of afspelen in het menuscherm op de knop **F2 (EXIT)** drukt, kunt u terugkeren naar het scherm voor het opnemen of afspelen zonder dat het opnemen of afspelen wordt onderbroken.

Opmerkingen

- Als u de recorder gedurende 3 minuten inactief laat tijdens het instellen van een menu en een geselecteerd item niet wordt toegepast, wordt de recorder gestopt.
- Als u menu-instellingen invoert tijdens het opnemen of afspelen, worden deze instellingen geannuleerd als er gedurende 8 seconden geen knoppen worden ingedrukt.

■ Het menu instellen tijdens de opname:

Funcie	Instelling
[Mic Sense]	
[Rec Level]	
[Zoom Mic]	
[Low Cut Filter]	Naar opties menu-items
[VCVA]	
[Rec Monitor]	
[Backlight]	
[LED]	

■ Het menu instellen tijdens afspelen:

Funcie	Instelling
[Property]	
[Noise Cancel]	
[EUPHONY]	
[Voice Filter]	Naar opties menu-items
[Play Mode]	
[Skip Space]	
[Reverb]	
[Backlight]	
[LED]	

File Menu

File Lock

Door het vergrendelen van een bestand wordt verhinderd dat belangrijke gegevens worden gewist. Vergrendelde bestanden worden niet gewist als u alle bestanden uit een map probeert te wissen (☞ Blz. 48).

[On]: vergrendelt het bestand en verhindert dat het wordt gewist.

[Off]: Ontgrendelt het bestand en laat toe dat het wordt gewist.

Replace

Zie "**Bestanden opnieuw schicken [Replace]**" (☞ Blz. 66).

File Move/Copy

Zie "**Bestanden verplaatsen/kopiëren [File Move/Copy]**" (☞ Blz. 67).

File Divide

Zie "**Bestanden splitsen [File Divide]**" (☞ Blz. 69).

Property

U kunt de bestands- en mapinformatie controleren op het menuscherm.

Als een bestand geselecteerd is:

[Name] (bestandsnaam), **[Date]** (tijdsaanduiding), **[Size]** (bestandsgrootte), **[Bit rate]*1** (bestandsindeling) **[Artist]*2** (artiestennaam) en **[Album]*2** (albumnaam) worden weergegeven op het scherm.

*1 Als een bestand in lineair PCM-formaat werd geselecteerd, ziet u bij **[Bit Rate]** de bemonsteringsfrequentie en de bitsnelheid.

*2 Als een bestand geen taginformatie bevat, verschijnt **[UNKNOWN_ARTIST]**, **[UNKNOWN_ALBUM]** op het scherm.

Als een map geselecteerd is:

[Name] (bestandsnaam), **[Folder]** (aantal mappen) en **[File]*** (aantal bestanden) worden weergegeven op het scherm.

- * Bestanden die niet door deze recorder kunnen worden herkend, worden niet opgenomen in het aantal bestanden.
- Selecteer vooraf een bestand waarvan u de informatie wilt controleren voordat u het menu gebruikt.

Rec Menu

MicSelect

Selecteer of de ingebouwde centrale microfoon moet worden in- of uitgeschakeld.

[Central Mic ON]: De opname wordt uitgevoerd met 3 microfoons.

[Central Mic OFF]: De opname wordt uitgevoerd met alleen de ingebouwde stereomicrofoons.

MicSense

De microfoongevoeligheid kan worden aangepast om te voldoen aan de opnamebehoeften.

[High]: Hoogste opnamegevoeligheid voor opnamen op een afstand of bij laag volume, bijvoorbeeld op conferenties met een groot aantal deelnemers.

[Middle]: Geschikt voor het opnemen van vergaderingen en bijeenkomsten met weinig mensen.

[Low]: Laagste gevoeligheid, geschikt voor het opnemen van dictaten.

- Als u de stem van een spreker duidelijk wilt opnemen, stelt u **[Mic Sense]** in op **[Low]** en houdt u de ingebouwde stereomicrofoon dicht bij de mond van de spreker (5-10 cm) wanneer u de opname start.

Rec Mode

De recorder kan opnemen in het lineaire PCM-formaat. Het is mogelijk opnamen met een hoge resolutie te maken met een hoge bemonsteringsfrequentie en een hoge bitsnelheid die gelijk is aan of beter is dan bij een muziek-cd. Bovendien worden ook de indelingen MP3 en WMA ondersteund.

1 Selecteer de opname-indeling.

[PCM]: Dit is een niet-gecomprimeerde audio-indeling die wordt gebruikt voor muziek-cd's en dergelijke.

[MP3]: MPEG is de internationale standaard die is vastgesteld door een werkgroep van de ISO (International Organization for Standardization).

[WMA]: dit is een coderingsmethode voor audiocompressie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation in de VS.

2 Selecteer de opnamesnelheid.

Als [PCM] geselecteerd is:
[48 kHz/16 bit] tot [44.1 kHz/mono]*

Als [MP3] geselecteerd is:
[320 kbps] tot [mono]

Als [WMA] geselecteerd is:
[128 kbps] tot [mono]

* Alleen DM-670

- Als de directionele microfoonfunctie wordt gebruikt, kunt u de instelling **[PCM]** in **[Rec Mode]** niet wijzigen naar een andere instelling dan **[44.1kHz/16 bit]**. U kunt alle modi in **[MP3]** of **[WMA]** van **[Rec Mode]** gebruiken.
- Wanneer **[mono]** bij **[MP3]** geselecteerd is, wordt de opnamesnelheid ingesteld op 64 kbps.
- Wanneer **[mono]** bij **[WMA]** geselecteerd is, wordt de opnamesnelheid ingesteld op 8 kbps.
- Om een vergadering of lezing duidelijk op te nemen, stelt u **[Rec Mode]** in op een andere positie dan **[mono]**.
- Als de externe monomicrofoon wordt gebruikt terwijl **[Rec Mode]** ingesteld is op stereo-opname, kan enkel worden opgenomen met de microfoon voor het L-kanaal.

Rec Level

U kunt instellen of het opnameniveau automatisch of handmatig moet worden aangepast.

[Manual]:

De opname wordt uitgevoerd door het opnameniveau handmatig aan te passen.

[Auto]:

De opname wordt uitgevoerd door het opnameniveau automatisch aan te passen. Dit is nuttig wanneer u meteen wilt beginnen met opnemen.

Het opnameniveau aanpassen:

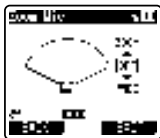
1 Druk op de knop **▶▶▶** of **◀◀◀** terwijl de recorder opneemt of gepauzeerd is om het opnameniveau aan te passen.

- Het opnameniveau wordt automatisch aangepast wanneer het opnameniveau ingesteld is op **[Auto]**. Stel het opnameniveau in op **[Manual]** om de functie voor het aanpassen van het opnameniveau te gebruiken.
- Wanneer het opnameniveau is ingesteld op **[Manual]**, is de beperkingsfunctie uitgeschakeld. Het geluid zal vervormd opgenomen worden als **[OVER]** weergegeven wordt. Pas het opnameniveau aan zodat **[OVER]** niet weergegeven wordt. Als het geluid nog steeds wordt vervormd na het aanpassen van het opnameniveau, wijzigt u de instelling voor de microfoonvoeligheid (☞ Blz. 53) en past u het opnameniveau opnieuw aan.

- Zeer luid geluid invoeren kan ruis veroorzaken, zelfs wanneer het opnameniveau ingesteld is op **[Auto]**.
- Het niveau kan aangepast worden van **[01]** tot **[16]**. Hoe groter het getal, hoe hoger het niveau en hoe hoger de indicatiepositie op de niveaumeter.

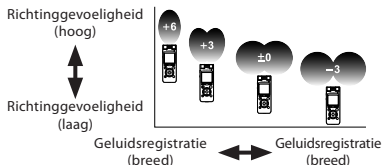
Zoom Mic

De directionele microfoonfunctie maakt gebruik van de DVM-technologie (DiMAGIC Virtual Microphone) van DiMAGIC (DiMAGIC Co., Ltd.). DVM is een audio-opnamesysteem waarbij u kunt opnemen door u te concentreren op geluid uit een bepaalde richting. Met DVM kan worden opgenomen van uitgebreide stereo-opnamen tot een sterk gerichte opname. Deze technologie biedt de nieuwste directionele besturingsmethoden waarmee u kunt overschakelen naar de ingebouwde stereomicrofoon.



- Wanneer u de waarde verhoogt, wordt de richtinggevoeligheid smaller.
- Wanneer u de waarde verlaagt, wordt de richtinggevoeligheid breder, zodat u kunt opnemen met een uitgebreid stereogeluid.
- Als u de richtinggevoeligheid verlaagt en het opnamebereik verbreedt, kunt u opnemen met een uitgebreid stereogevoel.

Over de functie Zoom Mic:



Low Cut Filter

De recorder beschikt over de functie Low Cut Filter om lage frequentiegeluiden te beperken en spraak zuiverder op te nemen. Deze functie kan lawaai van airconditioners, projectors en andere soortgelijke geluiden onderdrukken.

[On]:

schakelt de functie Low Cut Filter in.

[Off]:

Schakelt deze functie uit.

VCVA

Als de microfoon vaststelt dat het volume van geluiden een vooringesteld drempelniveau hebben bereikt, begint de ingebouwde Variable Control Voice Actuator (VCVA) automatisch op te nemen; als het volume daalt tot onder dat drempelniveau, stopt deze functie. Deze functie zorgt voor een langere totale opnametijd en bespaart geheugen doordat er op momenten van stilte niets wordt opgenomen. Het afspelen wordt hierdoor ook efficiënter.

1 Selecteer [On/Off] of [Standby].

2 Stelt de functie VCVA in.

Wanneer [On/Off] geselecteerd is:

[On]:

Schakelt de functie VCVA in. Begint met opnemen in de VCVA-modus.

[Off]:

Schakelt deze functie uit. Gaat door met opnemen in de normale modus.

Als [Standby] geselecteerd is:

[On]: Met deze instelling is de opnamemonitor (oortelefoonaansluiting) uitgeschakeld tijdens VCVA-stand-by (☞ Blz. 34), zodat u de VCVA-activeringsstatus kunt controleren via de oortelefoonaansluiting.

[Off]: Het audiosignaal wordt altijd via de oortelefoonaansluiting uitgevoerd.

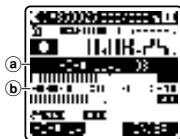
De start-/stopdrempel instellen:

1 Druk op de knop REC (●) om de opname te starten.

- Als het geluidsvolume lager is dan het ingestelde drempelniveau, stopt het opnemen automatisch na ongeveer 1 sec. en knippert [Standby] op het scherm. Het LED-indicatielampje brandt als de opname start en knippert als de opname wordt gepauzeerd.

2 Druk op de knop ►► of ◀◀ om de start-/stopdrempel in te stellen.

- Het VCVA-niveau kan worden ingesteld op 23 verschillende waarden.
- Hoe hoger het niveau, hoe gevoeliger de recorder is voor geluid. Bij het hoogste niveau activeert zelfs het zwakste geluid de recorder.



- a Niveaumeter (varieert afhankelijk van het ingestelde geluidsvolume)
- b Startniveau (verschuift naar rechts/links overeenkomstig het ingestelde niveau)

- Wanneer u de functie [VCVA] gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - [V-Sync. Rec]
- Wanneer [Rec Monitor] is ingesteld op [Off], is de functie [Standby] uitgeschakeld (☞ Blz. 59).
- Als de start/stop-activeringsdrempel niet binnen 2 seconden wordt aangepast, keert u terug naar het vorige scherm.
- Wanneer het omgevingsgeluid te luid is, kunt u de start/stop-activeringsgevoeligheid van de VCVA aanpassen aan de opnamesituatie.
- Om zeker te zijn van succesvolle opnamen, is het raadzaam om de start/stop-niveaus vooraf te testen en bij te regelen.

V-Sync. Rec

Een opname met stemsynchronisatie start wanneer een stem luider dan het stemsynchronisatieniveau (detectieniveau) wordt gedetecteerd. Wanneer het stemniveau daalt, stopt de opname automatisch. Wanneer opnemen met stemsynchronisatie ingeschakeld is en het stemvolume minstens gedurende de opgegeven detectietijd onder het stemsynchronisatieniveau (detectieniveau) zakt, keert de recorder terug naar de stand-by modus.

1 Selecteer [On] of [Off].

[On]: Activeert de opnamefunctie Stemsynchronisatie.

[Off]: schakelt deze functie uit.

- Als u [On] selecteert, gaat u verder met stap 2.

2 Stel de detectietijd in.

[1 second] [2 seconds] [3 seconds]

[4 seconds] [5 seconds] [10 seconds]:

- Als de invoer (het opnameniveau) langer dan de opgegeven detectietijd gelijk is aan of lager ligt dan het opgegeven niveau, keert de recorder terug naar de stand-bymodus.

Pas het niveau voor de stemsynchronisatie aan:**1 Druk op de knop REC (●) om de opname te starten.**

- Om op te nemen met stemsynchronisatie, stelt u [V-Sync. Rec] in op [On] en geeft u een detectietijd op.

2 Druk op de knop ►► of ◄◄ om het stemsynchronisatieniveau aan te passen.

- Het niveau voor de stemsynchronisatie kan worden ingesteld op 23 verschillende waarden.
- Hoe hoger het niveau, hoe gevoeliger de recorder is voor geluid. Bij het hoogste niveau activeert zelfs het zwakste geluid de recorder.



- a Stemsynchronisatieniveau (verschuift naar rechts/links overeenkomstig het ingestelde niveau)

3 Druk nogmaals op de knop REC (●).

- De recorder gaat naar stand-by. [Standby] knippert op het scherm en het LED-indicatielampje knippert.
- Wanneer het ingangsniveau zich op boven het stemsynchronisatieniveau bevindt, wordt de opname automatisch gestart.

4 De opname met stemsynchronisatie stopt automatisch.

- Als het geluid met een volume onder het stemsynchronisatieniveau gedurende de gedefinieerde tijd blijft voortduren, eindigt de stemsynchronisatieopname automatisch en keert de recorder terug naar de stand-bymodus uit stap 3. Telkens wanneer de recorder naar de stand-bymodus gaat, wordt het bestand gesloten en gaat de opname verder in een nieuw bestand.
- Om de recorder te stoppen tijdens opname met stemsynchronisatie, drukt u op de knop STOP (■).
- Wanneer de functie [V-Sync. Rec] wordt gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - [VCVA] (☞ Blz. 55)

Timer Rec

Zie "Timeropname [Timer Rec]" (☞ Blz. 70).

Rec Scene

U kunt een opname-instelling selecteren uit de sjablonen [**Conference**], [**Lecture**], [**Meeting**], [**Dictation**] of [**DNS**] die past bij de opnameomstandigheden. U kunt ook zelf een opname-instelling opslaan.

1 Selecteer [Scene Select] of [Scene Save].



[Scene Select]: Selecteer een opnamescène uit de sjablonen die het meest geschikt is voor de opnamesituatie. Voor meer details, zie "Sjablooninstellingen". U kunt ook een opnamescène selecteren die voor een bepaald doel werd aangepast.

[Scene Save]: U kunt tot 3 reeksen menu-instellingen voor de huidige opname opslaan.

- Als u [**Scene Select**] selecteert, gaat u verder met stap 4.

Als [**Scene Save**] geselecteerd is:

2 Stel de opname-instellingen in volgens uw voorkeur.



3 Kies een bestemming voor het opslaan.

- U kunt de bestemming voor het opslaan selecteren uit [**User Setting 1**], [**User Setting 2**] en [**User Setting 3**].

Als [**Scene Select**] geselecteerd is:

4 Selecteer de opnamescène.



Sjablooninstellingen:

[Conference]:

[Mic Select]	[Central Mic ON]
[Mic Sense]	[High]
[Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
[Rec Level]	[Auto]
[Zoom Mic]	[Off]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[On/Off]: [Off] [Standby]: [Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Lecture]:

[Mic Select]	[Central Mic ON]
[Mic Sense]	[High]
[Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
[Rec Level]	[Auto]
[Zoom Mic]	[+6]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[On/Off]: [Off] [Standby]: [Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Meeting]:

[Mic Select]	[Central Mic ON]
[Mic Sense]	[Middle]
[Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
[Rec Level]	[Auto]
[Zoom Mic]	[Off]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[On/Off]: [Off] [Standby]: [Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Dictation]:

[Mic Select]	[Central Mic ON]
[Mic Sense]	[Low]
[Rec Mode]	[MP3]: [mono]
[Rec Level]	[Auto]
[Zoom Mic]	[Off]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[On/Off]: [Off] [Standby]: [Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[DNS]:**Voor Dragon Naturally Speaking**

(Nuance Communications Inc.)

- Wanneer een opnamescène geselecteerd is, kunnen de menu-instellingen voor het opnemen niet worden gewijzigd. Om deze functies te gebruiken, zet u **[Rec Scene]** op **[Off]**.

De instellingen controleren:

In het scherm **[Scene Select]** selecteert u een opnamescène met de knoppen + en – en drukt u op de knop ►►. Druk op de knop ◀◀ om terug te keren naar het scherm **[Scene Select]**.

Rec Monitor

Selecteer of er audio moet worden uitgevoerd tijdens het opnemen via de oortelefoonaansluiting.

[On]: schakelt de opnamemonitorfunctie in.

Het geluid wordt uitgevoerd vanaf de **EAR**-aansluiting.

[Off]: schakelt deze functie uit. Het geluid wordt niet uitgevoerd vanaf de **EAR**-aansluiting.

- Wanneer de externe luidspreker wordt aangesloten tijdens het opnemen, bestaat het risico dat er audiofeedback optreedt. Het is aanbevolen de oortelefoon te gebruiken voor de opnamemonitor of **[Rec Monitor]** in te stellen op **[Off]** tijdens het opnemen.

► Play Menu

Noise Cancel

Wanneer het opgenomen geluid moeilijk te verstaan is door omgevingsgeluiden, kunt u de instelling voor ruisonderdrukking aanpassen.

[High] [Low]: Activeert de functie Noise Cancel. U hoort nu minder ruis tijdens het afspelen en dat resulteert in een betere geluidskwaliteit.

[Off]: schakelt deze functie uit.

- Wanneer u de functie **[Noise Cancel]** gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - Vertraagd/versneld afspelen (☞ Blz. 44)
 - **[Voice Filter]**
 - **[EUPHONY]**
 - **[Reverb]** (☞ Blz. 62)

EUPHONY

Deze recorder is uitgerust met "EUPHONY MOBILE", de nieuwste ontwikkeling op het vlak van surroundgeluidsystemen met een combinatie van bandbreedtecorrectie, uitbreidingstechnologie en virtuele akoestische bronverwerkingstechnologie. Naast zijn natuurlijke, uitgestrekte sensatie, is de recorder uitgerust met de uitzonderlijke functie waardoor luisteraars minder geneigd zullen zijn een gecompromeerd of ingesloten gevoel te ontwikkelen of waarbij ze zich minder moe zullen voelen wanneer ze lang luisteren. Ze voelen zich vrijer en fitter, zelfs na langdurig beluisteren. De instelling EUPHONY kan volgens uw voorkeur worden ingesteld op vier niveaus.

[Power]: Deze modus richt zich meer op lagere geluidsregisters.

[Wide]: Deze modus geeft een nog uitgestrekter gevoel.

[Natural]: Deze modus biedt een natuurlijke bandbreedtecorrectie en een uitbreiding van het akoestische veld.

[Off]: Schakelt deze functie uit.

- Wanneer u de functie **[EUPHONY]** gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - Vertraagd/versneld afspelen (☞ Blz. 44)
 - **[Noise Cancel]**
 - **[Voice Filter]**
 - **[Reverb]** (☞ Blz. 62)
- Wanneer u afspeelt via de ingebouwde luidspreker, is de functie EUPHONY niet geactiveerd.

Voice Filter

De recorder beschikt over een spraakfilter om de lage en hoge tonen af te snijden tijdens normaal, versneld of vertraagd weergeven, zodat de audio-informatie duidelijk hoorbaar is.

[On]: Schakelt de functie Voice Filter in.

[Off]: schakelt deze functie uit.

- Wanneer u de functie **[Voice Filter]** gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.
 - **[Noise Cancel]**
 - **[EUPHONY]**
 - **[Reverb]** (☞ Blz. 62)

Play Mode

U kunt de afspelmodus selecteren die overeenkomt met uw voorkeur.

Selecteer het gewenste afspeelbereik:

- 1 Selecteer [Play Area].**
- 2 Selecteer [File], [Folder] of [All].**
[File]: Selecteert het huidige bestand.
[Folder] Selecteert de huidige map.
[All]: Selecteert alle bestanden in het huidige geheugen.

Selecteer de gewenste afspelmodus:

- 1 Selecteer [Repeat] of [Random].**
[Repeat]: Stelt de modus voor herhaald afspelen in.
[Random]: Stelt de modus voor willekeurig afspelen in.
 - 2 Selecteer [On] of [Off].**
[On]: Stel het bereik in dat herhaaldelijk of in willekeurige volgorde moet worden afgespeeld.
[Off]: schakelt deze functie uit.
- Wanneer de recorder in de modus **[File]** aan het einde van het laatste bestand in de map komt, knippert **[End]** twee seconden op het scherm en stopt de recorder aan het begin van het laatste bestand.
 - Wanneer de recorder in de modus **[Folder]** aan het einde van het laatste bestand in de map komt, knippert **[End]** twee seconden op het scherm en stopt de recorder aan het begin van het eerste bestand in de map.
 - Na het afspelen van het laatste bestand in de map in de modus **[All]**, start de recorder het afspelen van het eerste bestand in de volgende map. Wanneer de recorder aan het einde van het laatste bestand in de recorder komt, knippert **[End]** twee seconden op het scherm en stopt de recorder aan het begin van het eerste bestand in de recorder.

Skip Space

Met deze functie kunt u een bepaalde tijd doorskippen of terugskippen in het bestand dat wordt weergegeven. Deze functie is handig als u snel naar een andere afspelpositie wenst te gaan of als u korte stukken herhaaldelijk wenst af te spelen.

- 1 Selecteer [Forward Skip] of [Reverse Skip].**
- 2 Stel de skip space in.**
Als [Forward Skip] geselecteerd is:
[File Skip] [10sec. Skip] [30sec. Skip] [1min. Skip] [5min. Skip] [10min. Skip]
Als [Reverse Skip] geselecteerd is:
[File Skip] [1sec. Skip] tot [5sec. Skip] [10sec. Skip] [30sec. Skip] [1min. Skip] [5min. Skip] [10min. Skip]

Doorskippen/Terugskippen:

- 1 Druk op de knop ► OK om het afspelen te starten.**
- 2 Druk op de knop ►►► of ◀◀◀.**
 - De recorder gaat met de ingestelde tijd vooruit of achteruit en het afspelen start.
 - Als een index-/tijdelijke markering of een cue zich dichterbij bevindt dan de skip space, gaat de recorder vooruit of achteruit naar die positie.

Alarm

Zie "Alarmfunctie [Alarm]" (☞ Blz. 72).

Play Scene

Spraakbestanden die opgenomen zijn op de recorder en muziekbestanden die gedownload werden van een pc kunnen worden opgeslagen in de gewenste afspelinstantellingen voor verschillende geluidskwaliteiten en afspelmethodes.

1 Selecteer [Scene Select] of [Scene Save].



[Scene Select]: Selecteer een afspelscène die afgestemd is op uw voorkeuren.

[Scene Save]: U kunt tot 5 reeksen menu-instellingen voor de huidige weergave opslaan.

- Als u **[Scene Select]** selecteert, gaat u verder met stap 4.

Als [Scene Save] geselecteerd is:

2 Stel de afspelinstantellingen in volgens uw voorkeur.



3 Geef een bestemming op om de instellingen op te slaan.

- U kunt voor de opslagbestemming kiezen uit **[Voice 1]** tot **[Music 3]**.

Als [Scene Select] geselecteerd is:

4 Selecteer een afspelscène.



De instellingen controleren:

In het scherm **[Scene Select]** selecteert u een afspelscène met de knoppen + en – en drukt u op de knop ▶▶. Druk op de knop ◀◀ om terug te keren naar het scherm **[Scene Select]**.

Reverb

U kunt genieten van het weergalmende geluid in ruimten van verschillende grootten, vanaf de besloten omgeving van een opnamestudio tot het weergalmende geluid in een koepel.

[Off]: Schakelt de weergalmingsfunctie uit. Selecteer deze optie wanneer u originele geluiden afspelt zoals ze zijn.

[Studio] [Club] [Hall] [Dome]: selecteer de akoestische omgeving van uw voorkeur.

- Deze functie is alleen beschikbaar tijdens het afspelen. Deze recorder kan geen opnamen maken door middel van de afspelresultaten.

- Wanneer u de functie **[Reverb]** gebruikt, zijn de volgende functies niet beschikbaar.

- Vertraagd/versneld afspelen (≡Blz. 44)
- **[Noise cancel]** (≡Blz. 60)
- **[EUPHONY]** (≡Blz. 60)
- **[Voice Filter]** (≡Blz. 60)

Menu LCD / geluid

Backlight

Het scherm blijft ongeveer 10 seconden (basisinstelling) opgelicht wanneer u op een knop of de recorder drukt.

1 Selecteer [Lighting Time] of [Brightness].

2 Selecteer de instelling.

Als [Lighting Time] geselecteerd is:
[Off]:

Schakelt deze functie uit.

[5seconds] [10seconds] [30seconds]
[1minute]:

Schakelt de functie Backlight in.

Als [Brightness] geselecteerd is:

[High] [Low]:

Stel de helderheid van de backlight in wanneer deze in werking is.

Contrast

Er zijn 12 niveaus voor het instellen van het beeldschermcontrast.

- U kunt het contrastniveau van het LCD-scherm instellen van [01] tot [12].

LED

U kunt dit zo instellen dat het indicatielampje niet oplicht.

[On]: indicatielampje wordt ingesteld.

[Off]: Het LED-indicatielampje wordt uitgeschakeld.

Beep

De recorder laat een piepton horen om u te waarschuwen voor knopbewerkingen of fouten. De systeemgeluiden kunnen worden uitgeschakeld.

[Volume3]:

Het volume van de pieptonen verhogen.

[Volume2]:

Het volume van de pieptonen terugzetten op het normale niveau.

[Volume1]:

Het volume van de pieptonen verlagen.

[Off]: schakelt deze functie uit.

Voor DM-650:

- De begin- en eindmelodie die u hoort wanneer u de recorder aan- of uitzet (☞ Blz. 20), kan worden uitgeschakeld door deze functie op [Off] in te stellen.

Language(Lang)

U kunt de schermtaal voor deze recorder instellen.

[English] [Français] [Deutsch] [Italiano]

[Español] [Русский]:

- De beschikbare talen zijn afhankelijk van de regio.

Spraakondersteuning (alleen DM-670)

Zie "Helpfunctie [Voice Guide] (alleen DM-670)" (☞ Blz. 75).

Intro Play

U kunt de eerste seconden van een bestand beluisteren door met de cursor een bestand in een map te selecteren. Deze functie is handig wanneer u een bepaald bestand zoekt.

[10seconds]:

De eerste 10 seconden van een bestand worden afgespeeld.

[5seconds]:

De eerste 5 seconden van een bestand worden afgespeeld.

[3seconds]:

De eerste 3 seconden van een bestand worden afgespeeld.

[Off]:

Schakelt deze functie uit.

🔑 Device Menu

Memory Select

Wanneer een microSD Card is geplaatst, kunt u ervoor kiezen op het interne geheugen of op de microSD Card op te slaan (☞ Blz. 24).

[Built-in Memory]: intern geheugen.

[microSD Card]: microSD Card.

Power Save

U kunt voorkomen dat u vergeet de voeding uit te schakelen. Als de recorder langer dan 10 minuten (basisinstelling) in de stopmodus is terwijl de voeding is ingeschakeld, wordt het apparaat uitgeschakeld.

[5minutes] [10minutes] [30minutes] [1hour]:

Stel de duur in voordat het toestel wordt uitgeschakeld.

[Off]: schakelt deze functie uit.

- Wanneer u op een knop drukt, wordt het aftellen van de tijd voordat de voeding wordt uitgeschakeld opnieuw gestart.

Batterij

Selecteer de instellingen overeenkomstig de gebruikte batterij.

[Ni-MH] (Ni MH):

Selecteer deze optie wanneer u de Olympus oplaadbare Ni-MH-batterijen (BR404) gebruikt.

[Alkaline] (Alkaline):

Selecteer deze optie wanneer u alkalinebatterijen gebruikt.

Folder Name

U kunt de namen van map tot map voor audio-opnames wijzigen naar namen die vooraf in het sjabloon zijn ingesteld. U kunt de mapnamen die geregistreerd zijn in het sjabloon wijzigen met "Olympus Sonority".

1 Selecteer een map waarvan u de naam wilt wijzigen.

2 Kies een mapnaam uit de ingestelde sjablonen.

Time & Date

Zie "De tijd en datum instellen [Time & Date]" (☞ Blz. 22).

USB Settings

Zie "De USB class wijzigen [USB Settings]" (☞ Blz. 76).

Reset Settings

Hiermee worden de functies opnieuw ingesteld naar hun standaardinstellingen (fabrieksstandaard).

[Start]: stelt de instellingen opnieuw in naar hun standaardwaarden.

[Cancel]: U keert terug naar **[Device Menu]**.

- Wanneer u de instellingen opnieuw instelt naar de standaardwaarden, blijven de tijdstellingen, bestandsnummers en de mapnaam behouden en keren ze niet terug naar hun oorspronkelijke instellingen.

Menu-instellingen na het opnieuw instellen (oorspronkelijke instellingen):

🔑 Rec Menu:

[Mic Select]	[Central Mic ON]
[Mic Sense]	[Middle]
[Rec Mode]	
[WMA]	[128 kbps]
[Rec Level]	[Auto]
[Zoom Mic]	[Off]
[Low Cut Filter]	[Off]
[VCVA]	[Off]
[On/Off]	[Off]
[Standby]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]
[Timer Rec]	[Off]
[Rec Scene]	[Off]
[Rec Monitor]	[Off]

Play Menu:

[Noise Cancel]	[Off]
[EUPHONY]	[Off]
[Voice Filter]	[Off]
[Play Mode]	
[Play Area]	[File]
[Repeat]	[Off]
[Random]	[Off]
[Skip Space]	
[Forward Skip]	[File Skip]
[Reverse Skip]	[File Skip]
[Alarm]	[Off]
[Play Scene]	[Off]
[Reverb]	[Off]

LCD/Sound Menu:

[Backlight]	
[Lighting Time]	[10Seconds]
[Brightness]	[Low]
[Contrast]	[Level 06]
[LED]	[On]
[Beep]	[Volume 2]
[Language(Lang)]	[English]
[Voice Guide]*	
[On/Off]	[On]
[Speed]	[Speed 3]
[Volume]	[Volume 3]
[Intro Play]	[Off]

Device Menu:

[Memory Select]	[Built-in Memory]
[Power Save]	[10minutes]
[Battery]	[Ni-MH]
[USB Settings]	
[USB Connect]	[PC]
[USB Class]	[Storage class]

* Alleen DM-670

Memory Info.

De resterende opneembare capaciteit en de totale capaciteit van de opnamemedia worden weergegeven in het menu.

- De recorder gebruikt een deel van het geheugen voor het beheerbestand. Voor een microSD Card is de weergegeven resterende capaciteit kleiner dan de totale capaciteit van de kaart, maar dit is eigen aan de microSD Card en vormt geen storing.

System Info.

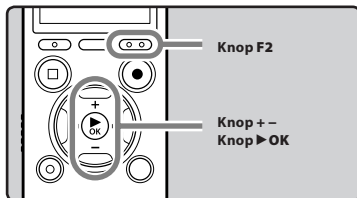
U kunt de informatie van de recorder controleren op het menuscherm. **[Model]** (modelnaam), **[Version]** (systeemversie) en **[Serial No.]** (serienummer) worden weergegeven op het scherm.

Format

Zie "De recorder formatteren [Format]" (☞ Blz. 77).

Bestanden opnieuw schikken [Replace]

U kunt een bestand verplaatsen binnen een map om de afspelvolgorde te wijzigen. Selecteer eerst de map (het bestand) waarvoor u de afspelvolgorde wilt wijzigen.



4

Menu-instellingsmethode

1 Selecteer de map waarvoor u de bestandsvolgorde wilt wijzigen (zie Blz. 30).

2 Selecteer [Replace] in het menu bij [File Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (zie Blz. 51).

3 Druk op de knop + of – om het bestand dat u wilt verplaatsen, te selecteren.



4 Druk op de knop >OK.

- De cursor knippert om te bevestigen dat het bestand kan worden verplaatst.



5 Druk op de knop + of – om de locatie waarnaar u het bestand wilt verplaatsen, te selecteren.



6 Druk op de knop >OK om de instelling te voltooien.

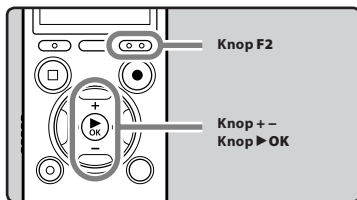
- Herhaal stappen 3 tot 6 als u nog meer bestanden wilt verplaatsen.
- Als u op de knop << drukt zonder op de knop >OK te drukken, worden de instellingen geannuleerd en keert u terug naar het vorige scherm.

7 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

Bestanden verplaatsen/kopiëren

[File Move/Copy]

Bestanden die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op een microSD Card kunnen worden verplaatst of gekopieerd binnen een geheugen. De bestanden kunnen ook worden verplaatst of gekopieerd tussen verschillende geheugens.



- 1 Kies de map waar het bestand is opgeslagen dat u wilt verplaatsen of kopiëren (zie Blz. 30).
- 2 Selecteer [File Move/Copy] in het menu bij [File Menu].
 - Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (zie Blz. 51).
- 3 Druk op de knop + of – om de plaats te kiezen waarheen u het bestand wilt verplaatsen of kopiëren.



[move > memory]:

Een bestand in het interne geheugen of op een microSD Card verplaatsen naar een andere map binnen het interne geheugen.

[copy > memory]:

Een bestand in het interne geheugen of op een microSD Card kopiëren naar een andere map binnen het interne geheugen.

[move > microSD]:

Een bestand in het interne geheugen of op een microSD Card verplaatsen naar een andere map op de microSD Card.

[copy > microSD]:

Een bestand in het interne geheugen of op een microSD Card kopiëren naar een andere map op de microSD Card.

- 4 Druk op de knop ►OK.
- 5 Druk op de knop + of – om het aantal bestanden te selecteren dat u wilt verplaatsen of kopiëren.



[1file]:

Selecteer alleen het opgegeven bestand.

[Selected files]:

Selecteer meerdere bestanden.

[All files]:

Selecteer alle bestanden in de map.

- 6 Druk op de knop ►OK om naar de instelling te gaan.

Wanneer u [1file] selecteert:

- 1 Druk op de knop + of – om het bestand te selecteren dat u wilt verplaatsen of kopiëren.
- 2 Druk op de knop ►OK om het bestand te selecteren.

Wanneer u [Selected files] selecteert:

- 1 Druk op de knop + of – om het bestand te selecteren dat u wilt verplaatsen of kopiëren.
- 2 Druk op de knop ►OK om de geselecteerde bestanden te controleren.

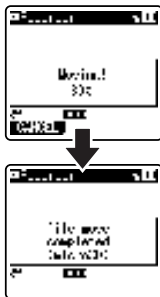


- 3 Herhaal stappen 1 en 2 tot alle bestanden die u wilt verplaatsen/kopiëren geselecteerd zijn en druk daarna op de knop F2 (GO).

Wanneer u [All files] selecteert:

Wanneer u [all files] selecteert, worden alle bestanden in de map automatisch geselecteerd en opent de recorder het scherm **[Folder to move]**.

- 7 Druk op de knop ►►|, |◄◄ of +, – om de map te selecteren waarnaar u het bestand wilt verplaatsen of kopiëren.

**8 Druk op de knop F2 (GO).**

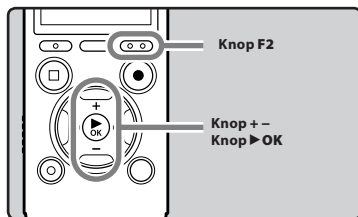
- Het verplaatsen of kopiëren van het bestand begint als **[Moving!]** of **[Copying!]** op het scherm verschijnt. De vooruitgang wordt tijdens dit proces weergegeven in een percentage. Het proces is voltooid wanneer **[File move completed]** of **[File copy completed]** wordt weergegeven.

Opmerkingen

- De recorder kan geen bestanden kopiëren als er niet voldoende ruimte vrij is.
- De recorder kan geen bestanden verplaatsen of kopiëren wanneer het aantal bestanden meer bedraagt dan 200.
- Verwijder de batterijen niet tijdens het verplaatsen of kopiëren. Dit kan de gegevens beschadigen.
- Een bestand kan niet worden verplaatst of gekopieerd binnen dezelfde map.
- Wanneer het verplaatsen of kopiëren wordt onderbroken, is de bewerking alleen van toepassing op het bestand dat wordt overgezet of gekopieerd. Alle andere bestanden worden niet verplaatst of gekopieerd.
- Vergrendelde bestanden blijven vergrendeld wanneer deze worden verplaatst of gekopieerd.
- DRM-bestanden kunnen niet verplaatst of gekopieerd worden.
- Bestanden kunnen niet rechtstreeks worden verplaatst of gekopieerd in de map **[Recorder]**.

Bestanden splitsen [File Divide]

Grote en langdurende bestanden kunnen worden gesplitst zodat u deze eenvoudiger kunt beheren en bewerken.



Alleen MP3-bestanden en PCM-bestanden die op deze recorder werden opgenomen, kunnen worden gesplitst.

1 Stop het afspelen op de splitsingspositie.

- Terwijl de recorder in de afspeelmodus staat, houdt u de knop ►► of ◀◀ ingedrukt om snel vooruit of achteruit te gaan.
- Het is handig om vooraf indexmarkeringen te plaatsen op de splitsingspositie.

2 Selecteer [File Divide] in het menu bij [File Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (☞ Blz. 51).



3 Druk op de knop + om [Start] te selecteren.



4 Druk op de knop ►OK.

- [Dividing!] wordt weergegeven en het splitsen start.
- Het splitsen van het bestand is voltooid wanneer [File divide completed] verschijnt.



5 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

Opmerkingen

- De opsplitsing van de bestanden kan alleen worden uitgevoerd wanneer de bestandslijst wordt weergegeven.
- De recorder kan geen bestanden splitsen als er meer dan 199 bestanden in de map aanwezig zijn.
- Vergrendelde bestanden kunnen niet worden gesplitst (☞ Blz. 53).
- Na het splitsen van het bestand krijgt het eerste gedeelte van het bestand de naam [File name_1.MP3] en het laatste gedeelte van het bestand de naam [File name_2.MP3].

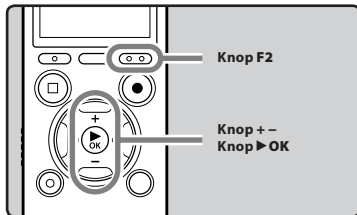
- Als een bestand te kort is, kan het niet worden gesplitst, ook al gaat het om een MP3- of PCM-bestand.
- Verwijder de batterij niet terwijl een bestand wordt gesplitst. Dit kan de gegevens beschadigen.

Opnemen met timer [Timer Rec]

Met de timer kunt u een opname op een bepaald tijdstip laten starten. U kunt tot drie gewenste instellingen programmeren (Preset 1-3) ([On/Off], [Day], [Time], [Rec Mode], [Folder] en [Mic Sense]).

4

Menu-instellingsmethode



1 Selecteer [Timer Rec] in het menu bij [Rec Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (zie Blz. 51).

2 Druk op de knop + of – om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.



3 Druk op de knop >OK.

4 Druk op de knop + of – om het item te selecteren dat moet worden ingesteld.



- Selecteer de items die u wilt instellen uit [On/Off], [Day], [Time], [Rec Mode], [Folder] en [Mic Sense].

5 Druk op de knop >OK om naar de instelling te gaan.

[On/Off]-instelling:

- 1 Druk op de knop + of – om te kiezen tussen [On] en [Off].
[On]: de instelling wordt toegepast.
[Off]: de instelling wordt niet toegepast.
- 2 Druk op de knop >OK om de [On/Off]-instelling te verlaten.

[Day]-instelling:

- 1 Druk op de knop + of – om te kiezen tussen [One Time], [Everyday] en [Every Week].
[One Time]: De opname wordt één keer uitgevoerd op het opgegeven tijdstip.
[Everyday]: de opname wordt elke dag doorgevoerd op het opgegeven tijdstip.
[Every Week]: een opname maken op een opgegeven tijdstip op een opgegeven dag van de week.
Selecteer [Every week] en druk op de knop >OK om verder te gaan met de [Day]-instelling. Druk op de knop + of – om een dag van de week te selecteren.
- 2 Druk op de knop >OK om de [Day]-instelling te verlaten.

[Time]-instelling:

- 1 Druk op de knop ►►► of ◀◀◀ om "Hour" en "Minute" te selecteren bij **[Start Time]** en "Hour" en "Minute" bij **[Stop Time]**.
- 2 Druk op de knop + of – om in te stellen.
- 3 Druk op de knop ►OK om de **[Time]**-instelling te verlaten.

[Rec Mode]-instelling:

De timeropname start in een vooraf ingestelde opnamemodus, ongeacht de normale **[Rec Mode]** (☞ Blz. 54).

- 1 Druk op de knop + of – om een opnamemodus te selecteren.
- 2 Druk op de knop ►OK.
- 3 Druk op de knop + of – om een opnamesnelheid te selecteren.
- 4 Druk op de knop ►OK om de **[Rec Mode]**-instelling te verlaten.

[Folder]-instelling:

- 1 Druk op de knop + of – om te selecteren waar het bestand wordt opgeslagen (geheugen).
- 2 Druk op de knop ►OK om naar de **[Folder]**-instelling te gaan.
- 3 Druk op de knop + of – om te selecteren waar het bestand wordt opgeslagen (map).
- 4 Druk op de knop ►OK om de **[Folder]**-instelling te verlaten.

[Mic Sense]-instelling:

De timeropname start met een vooraf ingestelde microfoongevoeligheid, ongeacht de normale microfoongevoeligheid van de recorder (☞ Blz. 53).

- 1 Druk op de knop + of – om te kiezen tussen **[High]**, **[Middle]** en **[Low]**.
- 2 Druk op de knop ►OK om de **[Mic Sense]**-instelling te verlaten.

6 Druk op de knop + of – om [Finish] te selecteren.**7 Druk op de knop ►OK om de instelling te voltooien.**

Bij het instellen op [ON]

- De gekozen instellingen worden toegepast en het scherm keert terug naar het menu voor de selectie van het vooraf ingestelde nummer.
- Om andere vooraf ingestelde nummers in te stellen, herhaalt u de bovenstaande procedure.
- Wanneer u drukt op de knop ►►► bij Select in het menu Advance, kunt u de geselecteerde instellingen bevestigen.

8 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

- ☺ verschijnt op het scherm.

Opmerkingen

- Als de recorder wordt gebruikt op de vooraf ingestelde starttijd, wordt de timeropname meteen gestart nadat u de recorder hebt gestopt.
- Zelfs als u het toestel uitschakelt of Hold activeert, start de timeropname op het opgegeven tijdstip.
- Als er drie timeropnames dezelfde starttijd hebben, krijgt **[Preset 1]** de hoogste prioriteit en **[Preset 3]** de laagste.
- Als de starttijd van een timeropname en het alarm (☞ Blz. 72) dezelfde zijn, heeft de timeropname prioriteit.

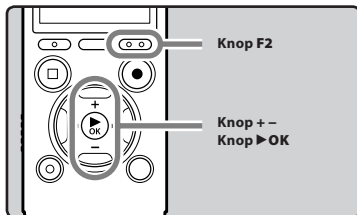
- Als de batterijen leeg raken terwijl er via de timer wordt opgenomen, wordt de opname gestopt. Controleer het batterijniveau voor u opneemt met de timer.
- Als [**Time & Date**] niet correct is ingesteld, zal de timeropname niet op het gewenste tijdstip starten. Zorg er dus voor dat [**Time & Date**] correct is ingesteld voor u de timeropname activeert. Reset [**Time & Date**] als de instelling niet correct is (☞ Blz. 23).
- De recorder slaat de opname op in [**Folder A**] in het interne geheugen wanneer u microSD Card hebt geselecteerd als opnamebestemming maar er geen microSD Card is ingevoerd tijdens de timeropname.

4

Alarmfunctie [Alarm]

De alarmfunctie kan worden ingesteld zodat een geselecteerd bestand op een vooraf ingestelde tijd wordt afgespeeld.

U kunt tot drie gewenste instellingen programmeren (Preset 1-3) ([**On/Off**], [**Day**], [**Start Time**], [**Volume**], [**Alarm Sound**] en [**Playback File**]).



1 Selecteer [Alarm] in het menu bij [Play Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (☞ Blz. 51).

2 Druk op de knop + of – om een vooraf ingesteld nummer te selecteren.



3 Druk op de knop ►OK.

- 4 Druk op de knop + of – om het item te selecteren dat moet worden ingesteld.**



- Selecteer de items die u wilt instellen uit [On/Off] [Day] [Start Time] [Volume] [Alarm Sound] [Playback File].

- 5 Druk op de knop ►OK om naar de instelling te gaan.**

[On/Off]-instelling:

- ① Druk op de knop + of – om te kiezen tussen [On] en [Off].
[On]: de instelling wordt toegepast.
[Off]: de instelling wordt niet toegepast.
- ② Druk op de knop ►OK om de [On/Off]-instelling te verlaten.

[Day]-instelling:

- ① Druk op de knop + of – om te kiezen tussen [One Time], [Everyday] en [Every Week].
[One Time]: het alarm wordt één keer geactiveerd op het opgegeven tijdstip.
[Everyday]: het alarm wordt elke dag geactiveerd op het opgegeven tijdstip.
[Every Week]: het alarm activeren op een opgegeven tijdstip op een opgegeven dag van de week.
Selecteer [Every week] en druk op de knop ►OK om verder te gaan met de [Day]-instelling. Druk op de knop + of – om een dag van de week te selecteren.
- ② Druk op de knop ►OK om de [Day]-instelling te verlaten.

[Start Time]-instelling:

- ① Druk op de knop ►► of ◀◀ om "Hour" en "Minute" te selecteren bij [Start Time].
- ② Druk op de knop + of – om in te stellen.
- ③ Druk op de knop ►OK om de [Start Time]-instelling te verlaten.

[Volume]-instelling:

- ① Druk op de knop + of – om het volume te regelen. Druk op de knop F1 om het volume te controleren.
- ② Druk op de knop ►OK om de [Volume]-instelling te verlaten.

[Alarm Sound]-instelling:

- ① Druk op de knop + of – om een alarmgeluid te kiezen uit [Alarm1], [Alarm2] en [Alarm3]. Druk op de knop F1 om het alarmgeluid te beluisteren.
- ② Druk op de knop ►OK om de instelling te verlaten [Alarm Sound]-instelling.

[Playback File]-instelling:

- ① Druk op de knop + of – om te kiezen tussen [No File Play] en [File Select].
[No File Play]: alleen het alarm wordt afgespeeld.
[File Select]: na het alarm wordt een geselecteerd bestand afgespeeld.
 - Wanneer [File Select] geselecteerd is en u op de knop ►OK drukt, gaat de recorder verder naar de [Memory Select]-instelling.
 - Selecteer het geheugen met een alarmbestand met de knop + of – en druk op de knop ►OK. De recorder gaat naar de mapinstellingen met het alarmbestand.

- Selecteer de map met de knop + of – en druk op de knop ►OK om naar de bestandsselectie te gaan. Gebruik de knop + of – om het bestand op dezelfde manier te selecteren.

② Druk op de knop ►OK om de [Playback File]-instelling te verlaten.

6 Druk op de knop + of – om [Finish] te selecteren.



7 Druk op de knop ►OK om de instelling te voltooien.



Bij het instellen op [ON]

- De gekozen instellingen worden toegepast en het scherm keert terug naar het menu voor de selectie van het vooraf ingestelde nummer.
- Om andere vooraf ingestelde nummers in te stellen, herhaalt u de bovenstaande procedure.
- Wanneer u drukt op de knop ►► bij Select in het menu Advance, kunt u de geselecteerde instellingen bevestigen.

8 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

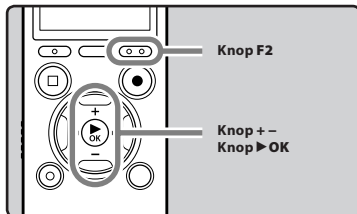
- verschijnt op het scherm.

Opmerkingen

- Als [Everyday] geselecteerd is, wordt het alarm elke dag geactiveerd op het ingestelde tijdstip, tenzij het alarm wordt geannuleerd.
- Het alarm weerklinkt gedurende vijf minuten. Zelfs als in een dergelijk geval een bestand geselecteerd is voor de alarmfunctie, wordt het bestand niet automatisch afgespeeld.
- Als er drie alarminstellingen dezelfde starttijd hebben, krijgt [Preset 1] de hoogste prioriteit en [Preset 3] de laagste.
- Als de recorder wordt gebruikt of als u handelingen uitvoert op het ingestelde tijdstip, wordt het alarm niet geactiveerd.
- Het alarm wordt geactiveerd op het ingestelde tijdstip, zelfs als het toestel uitgeschakeld is of de recorder in de Hold-modus staat. De recorder start het afspelen van het geselecteerde bestand wanneer u op een knop drukt en stopt het afspelen wanneer u op de knop STOP (■) drukt.
- Als het geselecteerde bestand werd verplaatst of gewist, of als de microSD Card werd verwijderd, wordt het bestand niet afgespeeld en zal alleen het alarm weerklinken.
- Als de starttijd van een timeropname en het alarm dezelfde zijn, heeft de timeropname prioriteit (☞ Blz. 70).
- Als de recorder wordt geformatteerd (☞ Blz.77), worden ook de alarmgegevens gewist. De alarmfunctie is beschikbaar, maar de alarmen [Alarm1] [Alarm 2] [Alarm 3] bij [Alarm Sound] hebben hetzelfde geluid. De alarmen zijn nu verschillend van de vooraf ingestelde alarmen. Als u de alarmgegevens wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de standaard geluidsgegevens naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (☞ Blz. 86).

Helpfunctie [Voice Guide] (Alleen DM-670)

Deze functie geeft gesproken instructies bij bepaalde functies van de recorder. U kunt de snelheid en het volume van de gesproken instructies aanpassen.



1 Selecteer [Voice Guide] in het menu bij [LCD/Sound Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (Blz. 51).

2 Druk op de knop + of - om het item te selecteren dat moet worden ingesteld.



- Selecteer de items die u wilt instellen uit [On/Off], [Speed] en [Volume].

3 Druk op de knop ►OK om naar de instelling te gaan.

[On/Off]-instelling:

- Druk op de knop + of - om te kiezen tussen [On] en [Off].
[On]: er wordt spraakondersteuning geboden.
[Off]: er wordt geen spraakondersteuning geboden.
- Druk op de knop ►OK om de [On/Off]-instelling te verlaten.

[Speed]-instelling:

- Druk op de knop + of - om te kiezen tussen [Speed5], [Speed4], [Speed3], [Speed2] en [Speed1].
- Druk op de knop ►OK om de [Speed]-instelling te verlaten.

[Volume]-instelling:

- Druk op de knop + of - om te kiezen tussen [Volume5], [Volume4], [Volume3], [Volume2] en [Volume1].
- Druk op de knop ►OK om de [Volume]-instelling te verlaten.

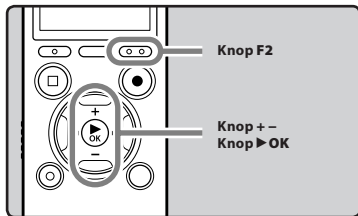
4 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.

Opmerkingen

- De begin- en eindmelodie die u hoort wanneer u de recorder aan- of uitzet (Blz. 20), kan worden uitgeschakeld door de spraakondersteuning op [Off] in te stellen.
- Als u de recorder formatteert (Blz. 77), worden ook de gegevens van de spraakondersteuning gewist. Als u de gegevens van de spraakondersteuning wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de gegevens van de spraakondersteuning naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (Blz. 86).
- U kunt het volume van de begin- en eindmelodie instellen bij de [Volume]-instelling van de spraakondersteuning.
- De instelling [Speed] bij de instellingen [Voice Guide] is uitgeschakeld tijdens het afspelen van bestanden.

De USB class wijzigen [USB Settings]

Naast het instellen op [PC] (verbinding met pc om bestanden over te zetten) of [AC Adapter] (verbinding met wisselstroomadapter om de batterij op te laden), kunt u de USB-klasse omschakelen volgens uw behoeften.



4

Menu-instellingsmethode

1 Selecteer [USB Settings] in het menu bij [Device Menu].

- Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (Blz. 51).

2 Druk op de knop + of – om [USB Connect] of [USB Class] te selecteren.



[USB Connect]: Instelling om verbinding te maken met de pc.

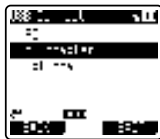
[USB Class]: Instelling voor USB-klasse.

3 Druk op de knop ► OK.

- Als u [USB Class] selecteert, gaat u verder met stap 6.

Als [USB Connect] geselecteerd is:

4 Druk op de knop + of – om de instelling te wijzigen.



[PC]: Instelling wanneer de recorder met de pc verbonden is en wordt gebruikt als opslagapparaat of composite-apparaat. Verbonden als Storage of Composite.

[AC Adapter]: Instelling wanneer de recorder verbonden is met de pc om op te laden of met de wisselstroomadapter (A514) (optioneel).

[Optional]: instelling voor het bevestigen van de verbindingmethode telkens wanneer een USB-verbinding tot stand wordt gebracht.

5 Druk op de knop ► OK om de instelling te voltooien.

- Als u [USB Connect] selecteert, gaat u verder met stap 8.

Wanneer [USB Class] geselecteerd is:

6 Druk op de knop + of – om de instelling te wijzigen.



[Storage class]: wordt door de pc herkend als een extern geheugenapparaat.

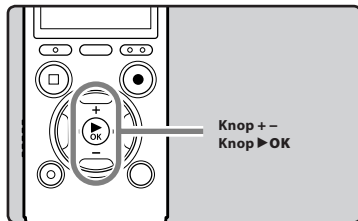
[Composite]: kies deze instelling wanneer u verbinding maakt met de pc en de recorder gebruikt als een extern geheugenapparaat, USB-luidspreker of microfoon.

- 7 Druk op de knop ► OK om de instelling te voltooien.**
- 8 Druk op de knop F2 (EXIT) om het menuscherm te sluiten.**

Opmerkingen

- Wanneer u de recorder voor het eerst als extern opslagapparaat met uw pc verbindt, wordt het stuurprogramma voor de recorder automatisch op uw pc geïnstalleerd.
- De pc herkent de recorder niet wanneer de recorder met de pc wordt verbonden terwijl [USB Connect] is ingesteld op [AC Adapter].
- Wanneer de recorder door de pc niet als een extern opslagapparaat wordt herkend, wijzigt u de instelling van [USB Class] in [Storage class].

De recorder formatteren [Format]



Als u de recorder formateert, worden alle bestanden verwijderd en worden alle functie-instellingen, behalve de datum- en tijdsinstellingen, opnieuw ingesteld naar de standaardwaarden. Draag alle belangrijke bestanden over naar een computer voordat u de recorder formateert.

- 1 Selecteer [Format] in het menu bij [Device Menu].**
 - Voor meer informatie over het oproepen van de menu-instellingen zie "Menu-instellingsmethode" (☞ Blz. 51).
- 2 Druk op de knop + of – om het opnamemedium te selecteren dat u wilt formatteren.**



- 3 Druk op de knop ► OK.**

- 4 Druk op de knop + om [Start] te selecteren.



- 5 Druk op de knop ►OK.

- Nadat de melding [Data will be cleared] gedurende twee seconden is weergegeven, verschijnt de melding [Start] en [Cancel].



- 6 Druk nogmaals op de knop + om [Start] te selecteren.

- 7 Druk op de knop ►OK.

- Het formatteren wordt gestart en [Format!] knippert op het scherm.



- [Format Done] verschijnt wanneer het formatteren is voltooid.

Opmerkingen

- Formateer de recorder nooit met een pc.
- Wanneer de recorder wordt geformateerd, worden alle opgeslagen gegevens, inclusief vergrendelde bestanden en alleen-lezen bestanden, gewist.
- Na het formatteren kunnen de namen van de opgenomen spraakbestanden starten vanaf [0001].
- Om de instellingen voor de functies weer naar hun oorspronkelijke instellingen te brengen, gebruikt u [Reset Settings]. (☞ Blz. 64).
- Wanneer een microSD Card in de recorder is geplaatst, moet u controleren of het opnamemedium [Built-in Memory] of [microSD Card] is, zodat er geen vergissingen mogelijk zijn (☞ Blz. 64).

- De bewerking kan meer dan 10 seconden in beslag nemen. Voer nooit bewerkingen uit zoals hieronder tijdens de verwerking, anders kunt u de gegevens beschadigen. Plaats ook een nieuwe batterij om zeker te zijn dat de batterij niet leeg raakt tijdens de verwerking.
 - ① De netspanningsadapter ontkoppelen tijdens de verwerking.
 - ② De batterij verwijderen tijdens de verwerking.
 - ③ De microSD Card verwijderen tijdens de verwerking wanneer **[microSD Card]** als opnamemedium wordt gebruikt.
- Het formatteren op de recorder gebeurt via Snelformatteren. Als u de microSD Card formatteert, wordt de informatie betreffende bestandsbeheer vernieuwd en worden de gegevens op de microSD Card niet volledig gewist. Wanneer u de microSD Card doorgeeft of weggooit, dient u er rekening mee te houden dat de gegevens kunnen gerecupereerd worden. We raden u aan de microSD Card te vernietigen wanneer u deze weggooit.
- Als de recorder wordt geformatteerd (☞ Blz. 77), worden de gegevens van de begin- en eindmelodie ook gewist en wordt de begin- en eindmelodie niet afgespeeld. Als u de gegevens voor de begin- en eindmelodie wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de standaard geluidsgegevens naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (☞ Blz. 86).
- Als de recorder wordt geformatteerd (☞ Blz. 77), worden ook de alarmgegevens gewist. De alarmfunctie is beschikbaar, maar de alarmen **[Alarm 1]** **[Alarm 2]** **[Alarm 3]** bij **[Alarm Sound]** hebben hetzelfde geluid. De alarmen zijn nu verschillend van de vooraf ingestelde alarmen. Als u de alarmgegevens wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de standaard geluidsgegevens naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (☞ Blz. 86).

Voor DM-670:

- Als u de recorder formatteert (☞ Blz. 77), worden ook de gegevens van de spraakondersteuning gewist. Als u de gegevens van de spraakondersteuning wilt herstellen, sluit u de recorder aan op de pc en kopieert u de gegevens van de spraakondersteuning naar de recorder met behulp van de meegeleverde "Olympus Sonority" (☞ Blz. 86).

De recorder op uw pc gebruiken

Wanneer de recorder verbonden is met een pc, kunt u er het volgende mee doen:

- Spraakbestanden die opgenomen zijn met de recorder kunnen worden afgespeeld en beheerd op de pc met "Olympus Sonority".
Als u de upgrade (optioneel) uitvoert naar "Olympus Sonority Plus" of als u een Music Editing Plug-in toevoegt (optioneel), kunt u verschillende bijkomende functies gebruiken (≠ Blz. 87).
- U kunt bestanden die met deze recorder zijn opgenomen, overdragen naar een computer, ze afspelen en ze beheren met Windows Media Player of iTunes.
- Naast zijn toepassingen als spraakrecorder en muziekspeler, kan deze recorder ook worden gebruikt als extern geheugen voor een computer door gegevens van een computer op te slaan en ze opnieuw te lezen (≠ Blz. 93).

Gebruiksomgeving

Windows

Besturingssysteem:

Microsoft® Windows® XP Service Pack 2, 3
Microsoft® Windows® XP Professional x64
Edition Service Pack 2
Microsoft® Windows Vista® Service Pack 1, 2
(32bit/64bit)
Microsoft® Windows® 7 (32bit/64bit)

CPU:

32 bits-processor (x86) van 1GHz of hoger of
64 bits-processor (x64)

RAM:

512 MB of meer

Beschikbare ruimte op de harde schijf:

300 MB of meer

Station:

Cd-rom-, cd-r-, cd-rw- of dvd-romspeler

Browser:

Microsoft Internet Explorer 6.0 of recenter

Beeldscherm:

1.024 x 768 pixels of meer, 65.536 kleuren
of meer (16.770.000 kleuren of meer
aanbevolen)

USB-poort:

Een of meer vrije poorten

Overige:

- Audioapparaat
- Een omgeving waar u gebruik kunt maken van het internet.

Opmerkingen

- De ondersteuning geldt niet als uw pc vanuit Windows 95/98/Me/2000 werd bijgewerkt naar Windows XP/Vista/7.
- Fouten die zich voordoen op een pc die u zelf heeft gewijzigd, worden niet gedekt door de garantie.

Macintosh

Besturingssysteem:

Mac OS X 10.4.11 - 10.6

CPU:

PowerPC® G5 of Intel Multicore Processor 1,5 GHz of meer

RAM:

512 MB of meer

Beschikbare ruimte op de harde schijf:

300 MB of meer

Station:

Cd-rom-, cd-r-, cd-rw- of dvd-romspeler

Browser:

Macintosh Safari 2.0 of recenter

Beeldscherm:

1.024 x 768 pixels of meer, 32.000 kleuren of meer (16.770.000 kleuren of meer aanbevolen)



USB-poort:

Een of meer vrije poorten

Overige:

- Audioapparaat
- Een omgeving waar u gebruik kunt maken van het internet.

Voorzorgsmaatregelen als u de recorder op een pc aansluit

- Wanneer u een bestand downloadt van of uploadt naar de recorder, verwijder dan de USB-kabel niet, zelfs indien op het scherm wordt aangegeven dat het mag. De gegevens worden nog steeds overgedragen terwijl het indicatielampje knippert. Wanneer u de USB-kabel verwijdert, volg dan zeker de beschrijving op  Blz. 91. Indien u de USB-kabel verwijdert voordat de recorder is gestopt, zal de gegevensoverdracht mogelijk niet lukken.
- Formateer de schijf van de recorder nooit via een pc. U kunt niet initialiseren via een pc. Volg bij het initialiseren de instructies op het scherm **[Format]** van de recorder ( Blz. 77).
- Mapnamen (directory's) die worden weergegeven door programma's voor bestandsbeheer (bv. Verkenner voor Microsoft Windows en Finder voor Macintosh), kunnen afwijken van de namen die zijn ingesteld met de recorder of "Olympus Sonority".
- Als mappen of bestanden opgeslagen op de recorder worden verplaatst of hernoemd met een hulpprogramma voor bestandsbeheer in Windows of Macintosh, kan de volgorde van de bestanden wijzigen of kunnen de bestanden onherkenbaar worden.
- U kunt gegevens naar de recorder schrijven of uploaden, ook wanneer het besturingssysteem van de pc het attribuut van de schijf van de recorder als 'alleen lezen' weergeeft.
- Het geluid van elektronische apparaten in de buurt van de recorder kan een negatief effect hebben. Koppel daarom de externe microfoon en de oortelefoon los als u de recorder op een pc aansluit.

Olympus Sonority gebruiken

Beschikbare functies in Olympus Sonority

Verschillende functies zoals bestandsbeheer en -bewerking zijn beschikbaar in "Olympus Sonority". Meer informatie over het gebruik en gedetailleerde instellingen vindt u in de helpfunctie online (☞ Blz. 89).

Functie Waveform Editing:

Op het tabblad Waveform Editing Function kunt u eenvoudig audiogegevens verwerken. In de modus Waveform Editing kunt u eveneens ongewenste delen verwijderen, gegevens plakken en opnieuw opslaan.

Functie One-touch Effect:

Met de functie One-touch Effect kunt u gemakkelijk speciale effecten toevoegen aan een spraakbestand en ruisonderdrukking toepassen op gewenste delen van een bestand.

De gebruikersnaam wijzigen:

Een gebruikersnaam wordt automatisch toegewezen aan bestanden die opgenomen worden met de recorder.

De naam van een map wijzigen:

U kunt de naam van een map wijzigen. Een mapnaam kan tot 12 tekens bevatten, behalve \/:?*"<>|. Wanneer u de mapnaam wijzigt met een besturings-systeem in een taal die niet wordt ondersteund door deze recorder, is het mogelijk dat de woorden onleesbaar zijn.

* Een functie om PCM- en WMA-bestanden te converteren naar MP3-indeling, is beschikbaar door te upgraden naar "Olympus Sonority Plus" (☞ Blz. 87).

De bestandsindeling wijzigen:*

De huidige bestandsindeling kan worden gewijzigd naar een andere indeling.

Bestanden aan elkaar koppelen:*

Met "Olympus Sonority" kunt u meerdere spraakbestanden koppelen tot één spraakbestand.

Bestanden splitsen:*

U kunt een spraakbestand splitsen in twee bestanden met "Olympus Sonority".

Software installeren

Voordat u de recorder aansluit op een pc en kunt gebruiken, moet u de software "Olympus Sonority" installeren. Deze vindt u op de meegeleverde cd-rom.

Zorg dat u het volgende hebt gecontroleerd voordat u met de installatie start:

- Sluit alle actieve toepassingen.
- Zorg dat u bent aangemeld als Beheerder.

Windows

1 Plaats "Olympus Sonority" in het cd-romstation.

- Het installatieprogramma wordt automatisch gestart. Zodra het programma start, gaat u verder bij stap 4. Als het programma niet automatisch start, volgt u de stappen 2 en 3.

2 Open de inhoud van de cd-rom met [Explorer].

3 Dubbelklik op [Setup] op de cd-rom.

4 Wanneer het beginscherm van "Olympus Sonority" wordt weergegeven, klikt u op een gewenste taal.

5 Wanneer u op [Olympus Sonority Setup] klikt, wordt het scherm Installer Opening weergegeven. Volg de instructies van de installatiewizard.



6 Bevestig dat u akkoord gaat met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.

- U moet akkoord zijn met de voorwaarden van de licentieovereenkomst om "Olympus Sonority" te kunnen installeren. Vink [Agree] aan en klik op [Next].

7 [Registration of User Registration Information]

- Voer uw naam, bedrijfsnaam en serienummer in dat u kunt terugvinden op het afzonderlijke blad. Klik vervolgens op [Next].

8 [Select Setup Type]

- U kunt het installatietype wijzigen. Klik op [Next] als u geen wijzigingen wilt doorvoeren (selecteer [Custom] als u dit wel wilt doen).

9 [Start Installation]

- Klik op [Install] om de installatie te starten. Voer geen andere bewerkingen uit voor de installatie voltooid is en het scherm [Complete] wordt weergegeven.

10 [Installation Complete]

- Wanneer de installatie voltooid is, wordt het scherm met de boodschap dat [Install Shield] is voltooid, weergegeven.

Macintosh

1 Plaats "Olympus Sonority" in het cd-romstation.

- Ga naar stap 3 wanneer de inhoud van de cd-rom wordt weergegeven, en ga naar stap 2 en 3 als er niets wordt weergegeven.

2 Open de inhoud van de cd-rom met [Finder].

3 Dubbelklik op [Setup] op de cd-rom.

4 Wanneer het beginscherm van "Olympus Sonority" wordt weergegeven, klikt u op een gewenste taal.

5 Wanneer u op [Olympus Sonority Setup] klikt, wordt het scherm Installer Opening weergegeven. Volg de instructies van de installatiewizard.

6 Bevestig dat u akkoord gaat met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.

- U moet akkoord zijn met de voorwaarden van de licentieovereenkomst om "Olympus Sonority" te kunnen installeren. Vink [Agree] aan en klik op [Next].

7 [Changing the Installation Destination]

- U kunt het installatietype wijzigen. Klik op [Next] als u geen wijzigingen wilt doorvoeren (selecteer [Change Installation Destination] als u dit wel wilt doen).

8 [Start Installation]

- Wanneer de installatie voltooid is, wordt het scherm met de boodschap dat [Installer] is voltooid, weergegeven.
- Nadat u "Olympus Sonority" hebt gestart, wordt het dialoogvenster voor het invoeren van het serienummer weergegeven. Voer het serienummer in, dat u kunt terugvinden op het afzonderlijke blad. Voer het serienummer in en klik op [OK]. "Olympus Sonority" wordt gestart.

Software verwijderen

Volg de onderstaande stappen om onderdelen van "Olympus Sonority" te verwijderen van uw pc.

Windows

- 1 Sluit "Olympus Sonority".
- 2 Selecteer **[Control Panel]** in het menu **[Start]**.
- 3 Klik op **[Add/Remove programs]** in het configuratiescherm.
- 4 Wanneer de lijst met programma's wordt weergegeven, selecteert u **[Olympus Sonority]**.
- 5 Klik op **[Change/Remove]**.
- 6 Bevestig het verwijderen van het programma.
 - Klik op **[OK]** om het verwijderen te starten. Het is mogelijk dat een bijkomende melding wordt weergegeven; lees deze zorgvuldig en volg de instructies.
- 7 Wanneer **[Maintenance Complete]** wordt weergegeven, klikt u op **[Finish]** om het proces te voltooien.

Macintosh

- 1 Sluit "Olympus Sonority".
- 2 Open **[Finder]** en dubbelklik op **[SonorityUninstaller.pkg]** in de map met applicaties.
- 3 De Uninstaller wordt gestart. Volg de instructies van de wizard.
- 4 Wanneer de computer het beheerderswachtwoord vraagt, voert u het wachtwoord in en klikt u op **[OK]**.
- 5 Het verwijderen wordt gestart en wanneer **[Successful]** wordt weergegeven, klikt u op **[Close]**.

Overgebleven bestanden na verwijderen

De spraakbestanden die u hebt gemaakt, zijn opgeslagen in de map **[MESSAGE]**. Verwijder deze bestanden als u ze niet nodig hebt.

U kunt de locatie van de map **[MESSAGE]** controleren door in het menu **[Tools]** op **[Options]** te klikken voordat u het programma verwijdert.

Gegevens kopiëren van de Olympus Sonority-software

Als u de recorder formatteert en per ongeluk gegevens wist, kunt u de standaard geluidsgegevens kopiëren van "Olympus Sonority" naar de recorder.

Voor DM-670:

Controleer of de spraakondersteuning is ingesteld op [On].

- Als de spraakondersteuning is ingesteld op [Off] (☞ Blz. 75), kunnen de gegevens niet worden gekopieerd.

1 Sluit de recorder aan op een pc.

- Lees het gedeelte "Aansluiten op uw pc" (☞ Blz. 90) voor informatie over het aansluiten van de recorder op een computer.

2 Start "Olympus Sonority".

Voor DM-670:

- Als de gegevens voor spraakondersteuning niet op de recorder staan, verschijnt het venster [File Transfer].

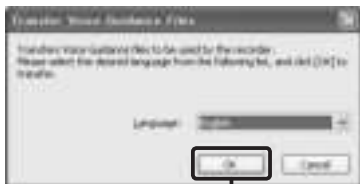
Voor DM-650:

- Het kopiëren van de standaard geluidsgegevens begint automatisch.

3 Kopieer de standaard geluidsgegevens.

- Wanneer u op de knop [OK] klikt in het venster [File Transfer], worden de gegevens voor spraakondersteuning gekopieerd. Er wordt een venster weergegeven waarin u de voortgang van het kopieerproces kunt volgen.

4 Het kopiëren van de standaard geluidsgegevens wordt voltooid.



Opmerkingen

- Koppel de USB-kabel NOOIT los terwijl het indicatielampje knippert. Doet u dit wel, dan gaan alle data verloren.

Voor DM-670:

- De alarmgeluiden (☞ Blz. 72) en de begin- en eindmelodie die u hoort bij het in- en uitschakelen van de recorder (☞ Blz. 20) worden gekopieerd samen met de gegevens voor spraakondersteuning.

Upgradefunctie

“Olympus Sonority” kan worden geüpgraded naar de Plus-versie (optioneel) om de bestaande functies uit te breiden en te verbeteren. Bovendien kunt u met “Olympus Sonority Plus” een Music Editing Plug-in aankopen om hoogwaardige effectbewerkingen te kunnen doorvoeren. Om de Music Editing Plug-in te kunnen toevoegen, moet u upgraden naar “Olympus Sonority Plus”.

Aankopen en upgraden

Voor het aankopen van “Olympus Sonority Plus” en het upgraden van “Olympus Sonority” gaat u als volgt te werk.

- 1 Start “Olympus Sonority”.**
- 2 Selecteer [Purchase Olympus Sonority Plus] in het menu [Help] of klik op de knop  op de taakbalk.**
 - De webbrowser start en opent de website waar u “Olympus Sonority Plus” kunt kopen. Volg de instructies op het scherm. Zodra het aankoopproces is afgerond, ontvangt u via e-mail de upgradesleutel.
- 3 Selecteer [Upgrade to Olympus Sonority Plus] in het menu [Help].**
 - Het venster [Upgrade to Olympus Sonority Plus] wordt weergegeven.
- 4 Voer in het venster [Upgrade to Olympus Sonority Plus] de upgradesleutel in en klik op de knop [OK].**
 - Wanneer u de volgende keer het programma start, wordt “Olympus Sonority” automatisch geüpgraded naar “Olympus Sonority Plus”.

Upgraden naar Olympus Sonority Plus

Klik op de hoofdmap in de hoofdboomstructuur, [**Olympus Sonority**], in het scherm Browse om het scherm Information weer te geven. Hier kunt u controleren of de upgradesleutel geregistreerd is. Wanneer u bovendien [**Version Information**] selecteert in het menu [**Help**], wordt de upgradesleutel geregistreerd in “Olympus Sonority Plus” weergegeven. De Music Editing Plug-in bevat meer dan 20 soorten effecten en functies voor spectrumanalyse. Meer informatie vindt u bij Online Help (Blz. 89).

Opmerkingen

- Om een upgradesleutel aan te kopen, moet u beschikken over een internetverbinding.
- Raadpleeg de website waar u de upgradesleutel kunt kopen, voor meer informatie over het aankoopproces.

Funcies beschikbaar in Olympus Sonority Plus:

Naast de gebruikelijke functies zijn er in "Olympus Sonority Plus" ook verschillende functies om muziekbestanden te bewerken. Meer informatie over het gebruik en gedetailleerde instellingen vindt u in de online Help (€€ Blz. 89).

MP3 bewerken:

Functie voor het bewerken en schrijven van MP3-bestanden en -tags.

Een muziek-cd aanmaken:

Functie om muziek-cd's aan te maken vanaf spraakbestanden die in de brandmap voor cd's staan.

Menu van de recorder instellen:

Functie om deze recorder in te stellen (gedetailleerde instellingen zoals alarminstelling, timeropname, enz.).

Funcies beschikbaar via de Music Editing Plug-in:

Als u een Music Editing Plug-in koopt, kunt u hoogwaardige functies toevoegen zodat u veel meer uitgebreide opties hebt om muziek in "Olympus Sonority Plus" te bewerken. Meer informatie over de aankoop en het gebruik vindt u in de online Help (€€ Blz. 89).

Effectfuncties:

U beschikt over meer dan 20 hoogwaardige effectfuncties om uw muziekbestanden te bewerken.

Spectrumanalysator:

Het frequentiespectrum van het geluidsbestand dat wordt afgespeeld, wordt in real time weergegeven op het scherm Waveform Editing.

Onbeperkt bewerken van tracks:

Het zorgt er ook voor dat u een onbeperkt aantal tracks kunt bewerken.

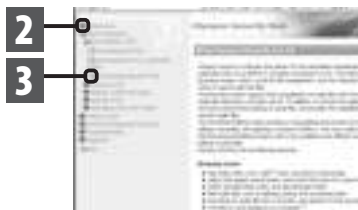
Online Help gebruiken

Online Help openen:

- Kies wanneer "Olympus Sonority" actief is [**Contents**] in het menu [**Olympus Sonority Help**].

■ Zoeken op inhoud:

- 1** Klik op het tabblad **Contents** zodra het venster van Online Help verschijnt.
- 2** Dubbelklik op het pictogram van de gewenste onderwerptitel.
- 3** Dubbelklik op het pictogram van het gewenste onderwerp.
 - Een uitleg van het onderwerp wordt weergegeven.



■ Zoeken op sleutelwoord:

- 1** Open Online Help en klik op het item [**Index**].
 - Overeenkomende trefwoorden worden automatisch gevonden.
- 2** Klik op het sleutelwoord.
 - Een uitleg van het onderwerp wordt weergegeven.



Opmerking

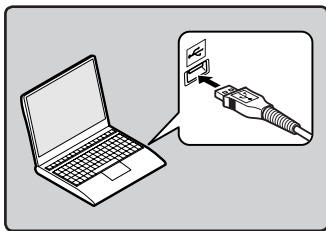
- Raadpleeg de Online Help voor meer informatie over de menu's en mogelijkheden. U kunt gebruikmaken van Online Help zodra u "Olympus Sonority" hebt geïnstalleerd.

Aansluiten op uw pc

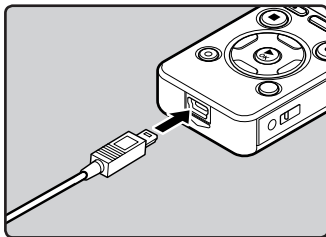


Voordat u de recorder aansluit op een pc en kunt gebruiken, moet u de software "Olympus Sonority" installeren. Deze vindt u op de meegeleverde cd-rom (☞ Blz. 83).

- 1 Start de pc op.
- 2 Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de pc.



- 3 Terwijl de recorder in de stopmodus staat of uitgeschakeld is, verbindt u de USB-kabel met de aansluiting aan de onderkant van deze recorder.



- **[Remote (Storage)]** verschijnt op de recorder zodra de USB-kabel is aangesloten.
- Wanneer de recorder gebruik maakt van de USB-verbindinginstelling, wordt er geen verbinding gemaakt met de pc wanneer **[AC Adapter]** geselecteerd is. Selecteer **[PC]** als USB-verbindinginstelling (☞ Blz. 76).

Windows:

Wanneer u de recorder aansluit op een Windows-pc en u **[My Computer]** opent, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam. Door een microSD Card te plaatsen, kunt u de recorder ook gebruiken als **[Removable Disk]**.

Macintosh:

Wanneer u de recorder aansluit op Mac OS, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam op het bureaublad. Als een microSD Card is geplaatst, wordt **[Untitled]** weergegeven.

Opmerkingen

- Voor u de USB-kabel aansluit, dient u de HOLD-modus te verlaten.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw pc voor meer informatie over de USB-poort van uw pc.
- Zorg dat de kabelaansluiting volledig in de poort zit, anders zal de recorder mogelijk niet goed werken.
- Wanneer u de recorder via een USB-hub aansluit, kan de werking onstabiel worden. Gebruik de USB-hub niet in dergelijke gevallen.
- Zorg dat u gebruikmaakt van de meegeleverde USB-verbindingkabel. Als u een kabel van een andere fabrikant gebruikt, kan dit problemen met de recorder veroorzaken. Gebruik deze speciale kabel ook nooit voor het aansluiten van apparatuur van een andere fabrikant.

Loskoppelen van de pc

Windows

- 1 Klik op [] in de taakbalk, onderaan rechts op het scherm. Klik op [Safely remove USB Mass Storage Device].

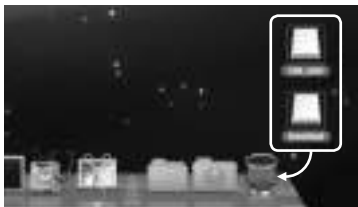


- De stationsletter zal verschillen afhankelijk van de gebruikte pc.
- Wanneer het venster verschijnt dat aangeeft dat de hardware veilig kan worden verwijderd, sluit u het venster.

- 2 Controleer dat het indicatielampje van de recorder uit is voor u de USB-kabel loskoppelt.

Macintosh

- 1 Sleep het stationspictogram van de recorder dat op het bureaublad wordt weergegeven, naar het pictogram Prullenbak.



- 2 Controleer dat het indicatielampje van de recorder uit is voor u de USB-kabel loskoppelt.

Opmerking

- Koppel de USB-kabel NOOIT los terwijl het indicatielampje knippert. Doet u dit wel, dan gaan alle data verloren.

De spraakbestanden overdragen naar uw pc

De 5 spraakmappen van deze recorder hebben de naam **[Folder A]**, **[Folder B]**, **[Folder C]**, **[Folder D]** en **[Folder E]**. De opgenomen spraakbestanden worden in deze mappen opgeslagen.

Windows

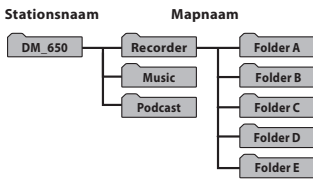
- 1 **Sluit de recorder aan op uw pc** (Blz. 90).
- 2 **Open het venster Verkenner.**
 - Wanneer u de recorder aansluit op een Windows-pc en u **[My Computer]** opent, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam. Door een microSD Card te plaatsen, kunt u de recorder ook gebruiken als **[Removable Disk]**.
- 3 **Open de map met de productnaam.**
- 4 **Kopieer de gegevens.**
- 5 **Koppel de recorder los van de pc** (Blz. 91).

Macintosh

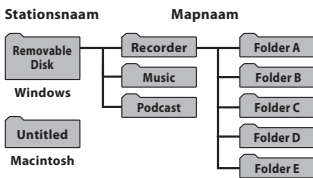
- 1 **Sluit de recorder aan op uw pc** (Blz. 90).
 - Wanneer u de recorder aansluit op Mac OS, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam op het bureaublad. Als een microSD Card is geplaatst, wordt **[Untitled]** weergegeven.
- 2 **Dubbelklik op het pictogram van de productnaam op het bureaublad.**
- 3 **Kopieer de gegevens.**
- 4 **Koppel de recorder los van de pc** (Blz. 91).

Stationsnamen en mapnamen wanneer een pc is aangesloten:

Intern flashgeheugen



microSD Card



Opmerkingen

- Tijdens het overdragen van gegevens verschijnt **[Busy]** en knippert het LED-indicatielampje. Koppel de USB-kabel NOOIT los terwijl het indicatielampje knippert. Doet u dit wel, dan gaan alle data verloren.
- In de Mac OS-gebruiksomgeving kunnen geen WMA-bestanden worden afgespeeld.

Gebruik als extern geheugen van de pc

Naast zijn toepassingen als spraakrecorder en muziekspeler, kan deze recorder ook worden gebruikt als extern geheugen voor een computer door gegevens van een computer op te slaan en ze opnieuw te lezen.

Wanneer de recorder is aangesloten op uw pc, kunt u gegevens downloaden van het geheugen naar uw pc, en gegevens die op uw pc zijn opgeslagen, uploaden naar het geheugen.

Windows

- 1 Sluit de recorder aan op uw pc** (Blz. 90).
- 2 Open het venster Verkenner.**
 - Als u [My Computer] opent, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam.
- 3 Open de map met de productnaam.**
- 4 Kopieer de gegevens.**
- 5 Koppel de recorder los van de pc** (Blz. 91).

Macintosh

- 1 Sluit de recorder aan op uw pc** (Blz. 90).
 - Wanneer u de recorder aansluit op een Mac OS, wordt de recorder herkend aan de stationsnaam van de productnaam op het bureaublad.
- 2 Dubbelklik op het pictogram van de productnaam op het bureaublad.**
- 3 Kopieer de gegevens.**
- 4 Koppel de recorder los van de pc** (Blz. 91).

5

Gebruik als extern geheugen van de pc

Opmerking

- Tijdens het overdragen van gegevens verschijnt [Busy] en knippert het LED-indicatielampje. Koppel de USB-kabel NOOIT los terwijl het indicatielampje knippert. Doet u dit wel, dan gaan alle data verloren.

Audible-bestanden gebruiken

Audible-bestanden laden

Gebruik AudibleManager om Audible-content naar de recorder te laden.

Het afspelen, beheren en overzetten van Audible-content naar de recorder kunt u doen met behulp van AudibleManager.

■ AudibleManager installeren:

Installeer AudibleManager aan de hand van de hieronder beschreven procedure als dat nog niet op uw computer gebeurd is.

Windows

1 Ga met een webbrowser naar een van de Audible-websites en download AudibleManager.

<http://www.audible.com/>

(Verenigde Staten)

<http://www.audible.co.uk>

(Verenigd Koninkrijk)

<http://www.audible.fr> (Frankrijk)

<http://www.audible.de> (Duitsland)

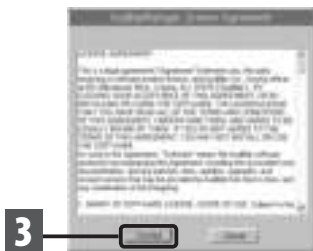
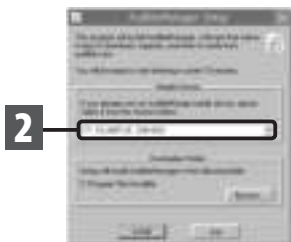
2 Start het uitvoerbare bestand dat u gedownload hebt.

- Het instelscherm voor AudibleManager wordt weergegeven. Selecteer de naam van het apparaat dat u gebruikt (OLYMPUS DM-670, DM-650) en klik op de knop [Install].

3 Klik op de knop [I Accept] als de [Audible Manager License Agreement] verschijnt.

4 De installatie begint.

- Wacht totdat het proces voltooid is. Als de installatie klaar is, wordt AudibleManager automatisch opgestart.



■ Een apparaat toevoegen aan AudibleManager:

Voeg een apparaat toe om de recorder te bedienen in AudibleManager, als AudibleManager al geïnstalleerd is. Volg de procedure die hieronder wordt beschreven.

- 1 Selecteer **[Add New Device]** in het menu **[Devices]**.



- 2 Controleer de internetverbinding en klik op de **[Yes]**-knop als het dialoogvenster verschijnt.



- 3 Controleer de naam van het apparaat dat u gebruikt (DM-670, DM-650) en klik op de **[OK]**-knop als het dialoogvenster verschijnt.



- 4 De installatie begint.

- Wacht totdat het proces voltooid is. Als de installatie klaar is, start AudibleManager opnieuw op. Controleer of het apparaat dat u gebruikt, toegevoegd is aan het menu **[Mobile Devices]**.



■ Audible-bestanden kopen:

U kunt Audible-bestanden kopen op de website van Audible. Ga met een webbrowser naar de website van Audible en download de bestanden aan de hand van de aankoopprocedures die op de website te vinden zijn.

De standaardinstelling zorgt ervoor dat de bestanden in de map Library van AudibleManager terechtkomen. Als het downloaden voltooid is, wordt AudibleManager gestart en verschijnen de bestanden die u kocht in de lijst met inhoud van de map Library.

Audible-bestanden overzetten

U kunt Audible-bestanden overzetten naar de **[Audible]**-map op de recorder aan de hand van de onderstaande procedure.

Windows

- 1 Sluit de recorder aan op een computer.**
- 2 Selecteer [Library] in de boomstructuur van de [Audible Folders].**
 - Rechts krijgt u een lijst te zien van de inhoud van de map [Library].
- 3 Selecteer de inhoud die u naar de recorder wilt overzetten en klik op de knop [Add to Device].**
- 4 Als het invoerscherm [Activate Your Device] verschijnt, voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord voor Audible in en klikt u op de knop [OK].**
- 5 De overdracht begint.**
 - Wacht totdat de inhoudsoverdracht voltooid is. Als dat het geval is, kunt u de overgedragen inhoud zien in de lijst met inhoud van het apparaat. U kunt de overgedragen inhoud ook in de map Library zien.



3



4



5

Opmerkingen

- Bij de overdracht van een gegevensbestand naar de recorder wordt automatisch een **[.pos]**-bestand aangemaakt voor elk gegevensbestand in de Audible-map.
- Als u het **[*.pos]**-bestand verwijdert met Explorer, wordt de opgeslagen afspelpositie gewist. Als u het bestand de volgende keer selecteert, start het afspelen vanaf het begin van het bestand.
- Bij de overdracht van een gegevensbestand naar de recorder wordt een systeembestand aangemaakt als verborgen bestand in de Audible-map. Als u dat bestand verwijdert met Explorer, dan kunt u het bijbehorende Audible-bestand niet meer afspelen.



Audible-bestanden afspelen op de recorder

Audible bestanden die u vanaf een computer overgedragen hebt naar de **[Audible]**-map op de recorder kunt u afspelen in een exclusieve modus die optimaal geschikt is voor Audible bestanden.

■ Audible-modus:

Wanneer u de map **[Audible]** selecteert in de map **[Music]**, schakelt de recorder automatisch om naar de Audible-modus. De Audible-modus is een exclusieve modus om te genieten van Audible-inhoud (Modus 3- en Modus 4-indelingen*) die werd overgezet vanaf een computer. De bediening in de Audible-modus verschilt van de bediening voor andere mappen op de recorder (normale modus). Raadpleeg **“De recorder bedienen in de Audible-modus”** (☞ Blz. 99) voor meer informatie.

Bestandsweergavescherm in de Audible-modus:

In de Audible-modus wordt **[Play Mode]** (☞ Blz. 61) de instelling voor **[File]**, ongeacht de menu-instellingen. De recorder stopt nadat hij één bestand heeft afgespeeld. Bovendien krijgt u op het bestandsweergavescherm ook pictogrammen ( ) voor Audible-bestanden te zien.





Zie **“Mappen en bestanden selecteren”** (☞ Blz. 30) voor meer informatie over de manier waarop u mappen en bestanden selecteert.

ⓐ Aanduiding Audible-bestand



Afspeelbare Audible-bestanden:

In de Audible-modus kunt u bestanden van de indeling voor Modus 3 en Modus 4 afspelen. Alleen Audible-bestanden met extensie **[.aa]** worden in de Audible-modus weergegeven (in de Audible-map op de recorder).

Afspeelbare indelingen voor Audible-bestanden *	
Modus	Codec
3  	ACELP (16 kbps)
4  	MP3 (32 kbps)

■ Afspeelpositie en -sectie:

In de Audible-modus kunt u de startpositie eenvoudig verplaatsen via de **[Playback Position]**, de informatie over de positie van vorige stops die voor elk bestand wordt opgeslagen, en via **"Section"**, waar de verdeler van de inhoud de positie vooraf heeft bepaald.

Afspeelpositie:

De afspeelpositie (informatie over de positie) wordt opgeslagen in het **[.pos]**-bestand, dat de recorder automatisch aanmaakt voor elk Audible-gegevensbestand ([.aa]-bestand).

De afspeelpositie bevindt zich aanvankelijk aan het begin van het bestand en de stoppositie wordt bijgewerkt als u het bestand afspeelt of S. Play (vertraagd afspelen)/F. Play (versneld afspelen) gebruikt.

Druk op de knoppen **▶▶I** of **I◀◀** om de stoppositie te verplaatsen als de recorder gestopt is. De afspeelpositie wordt niet bijgewerkt.

Sectie:

Elk bestand heeft maximaal 100 onderverdelingen (hoofdstukken van een verhaal of nieuwssegmenten) die willekeurig bepaald zijn door de verdeler van de inhoud.

Opmerkingen

5

- Bij de overdracht van een gegevensbestand naar de recorder wordt automatisch een **[.pos]**-bestand aangemaakt voor elk gegevensbestand in de Audible-map.
- U kunt geen indexmarkeringen of tijdelijke markeringen instellen in de Audible-modus.
- Als u het **[*.pos]**-bestand verwijdert met Explorer, wordt de opgeslagen afspeelpositie gewist. Als u het bestand de volgende keer selecteert, start het afspelen vanaf het begin van het bestand.
- Bij de overdracht van een gegevensbestand naar de recorder wordt een systeembestand aangemaakt als verborgen bestand in de Audible-map. Als u dat bestand verwijdert met Explorer, dan kunt u het bijbehorende Audible-bestand niet meer afspelen.

■ De recorder bedienen in de Audible-modus:

De bediening van de recorder verschilt van de normale modus in de Audible-modus als de map [Audible] of een Audible-bestand geselecteerd is.

Vooruitspoelen

Houd de ►►►-knop ingedrukt als de recorder is gestopt.

- Als u de knop loslaat, stopt het snel vooruitspoelen. De afspelpositie wordt niet bijgewerkt. Als u op de knop ►OK drukt, wordt het afspelen hervat vanaf die positie.

Houd de ►►►-knop ingedrukt tijdens het afspelen van een bestand.

- Wanneer u de knop ►►► loslaat, hervat de recorder het normale afspelen.
- Als de startpositie van een sectie (≡ Blz. 98) en de afspelpositie zich in het midden van een bestand bevinden, stopt de recorder op die posities.
- Als u de knop ►►► ingedrukt houdt terwijl de recorder gestopt is, gaat de recorder naar het einde van het bestand en stopt dan.
Als u de knop ►►► blijft ingedrukt houden, gaat de recorder naar het volgende bestand en blijft hij snel vooruitspoelen vanaf het begin van het bestand. Als u met het snel vooruitspoelen aan het einde van het laatste bestand bent gekomen, stopt de recorder aan het begin van het laatste bestand.
- Als u de knop ►►► ingedrukt houdt tijdens het afspelen en u bereikt het einde van het bestand, gaat de recorder terug naar het begin van het bestand en stopt dan.

Terugspoelen

Houd de ◀◀◀-knop ingedrukt als de recorder is gestopt.

- Als u de knop loslaat, stopt het snel terugspoelen. De afspelpositie wordt niet bijgewerkt. Als u op de knop ►OK drukt, wordt het afspelen hervat vanaf die positie.

Houd de ◀◀◀-knop ingedrukt tijdens het afspelen van een bestand.

- Als u de knop loslaat, wordt het afspelen hervat vanaf die positie.
- Als de startpositie van een sectie (≡ Blz. 98) en de afspelpositie zich in het midden van een bestand bevinden, stopt de recorder op die positie.
- Als u de knop ◀◀◀ ingedrukt houdt terwijl de recorder gestopt is, gaat de recorder naar het begin van het bestand en stopt dan. Als u de knop ◀◀◀ blijft ingedrukt houden, gaat de recorder terug naar het einde van het vorige bestand en blijft snel terugspoelen.
- Als u de knop ◀◀◀ ingedrukt houdt tijdens het afspelen en u bereikt het begin van het bestand, dan begint de recorder dat bestand af te spelen vanaf het begin.
- Wanneer de ◀◀◀ knop wordt ingedrukt terwijl de recorder is gestopt bij het begin van het eerste bestand, begint de recorder met versneld terugspoelen vanaf het einde van het laatste bestand.

Bestand-skip en sectie-skip

Druk op de ►►►-knop als de recorder is gestopt.

- De recorder gaat naar een afspeelpositie of naar de startpositie van een sectie, afhankelijk van wat het minst veraf ligt in het bestand, en stopt dan.
Indien er na een stoppositie geen afspeelpositie of startpositie van een sectie is, zal de recorder naar een afspeelpositie in het volgende bestand gaan en stoppen.

Druk op de ◀◀◀-knop wanneer de recorder gestopt is aan het begin van een bestand.

- De recorder gaat naar de afspeelpositie van het vorige bestand en stopt.

Druk op de ◀◀◀-knop wanneer de recorder niet gestopt is aan het begin van een bestand.

- De recorder gaat naar een afspeelpositie of naar de startpositie van een sectie, afhankelijk van wat het minst veraf ligt in het bestand, en stopt dan.

Druk tijdens het afspelen op de ►►►-knop.

- De recorder gaat drie seconden vooruit of gaat naar de startpositie van de volgende sectie, afhankelijk van wat het minst veraf ligt in het bestand, en begint het bestand af te spelen. Als u het einde van het bestand bereikt hebt, stopt de recorder aan het begin van het bestand. De afspeelpositie wordt op dat moment bijgewerkt tot de beginpositie van het bestand.

Druk tijdens het afspelen op de ◀◀◀-knop.

- De recorder gaat drie seconden terug of gaat naar de startpositie van de huidige sectie, afhankelijk van wat het minst veraf ligt in het bestand, en begint het bestand af te spelen. Als de recorder het begin van een bestand bereikt, begint het bestand vanaf het begin af te spelen.
- De instelling [**Skip Space**] (68 Blz. 61) is niet beschikbaar in de Audible-modus.

Overige informatie

Lijst alarmboodschappen

Boodschap	Betekenis	Verklaring	Actie
[Battery Low]	Batterij laag.	Batterij is bijna leeg.	Laad de batterijen op of installeer nieuwe batterijen (⇨ Blz. 15, Blz. 17).
[File Protected]	Beveiligd tegen wissen.	Er is geprobeerd een vergrendeld bestand te wissen.	Verwijder de beveiliging van het bestand (⇨ Blz. 53).
[Cannot record in this folder]	Geen audio-opnamemap.	Er is geprobeerd op te nemen met een map [Music] of [Podcast].	Selecteer een map uit [6] tot [8] en probeer de opname opnieuw (⇨ Blz. 26, Blz. 30).
[Index Full]	Index vol.	Het bestand bevat alle mogelijke indexmarkeringen (maximaal 16 (99*) markeringen).	Wis indexmarkeringen die u niet langer nodig heeft (⇨ Blz. 45).
[Temp Mark Full]	Tijdelijke markeringen vol.	Het bestand bevat alle mogelijke tijdelijke markeringen (maximaal 16 (99*) markeringen).	Wis tijdelijke markeringen die u niet langer nodig heeft (⇨ Blz. 45).
[Folder Full]	Map vol.	Het maximum aantal bestanden in een map is bereikt (maximum 200 bestanden).	Wis bestanden die u niet langer nodig hebt (⇨ Blz. 48).
[Memory Error]	Fout in het geheugen.	Fout in het geheugen.	Dit is een systeemfout. Ga voor reparatie naar de winkel waar u de recorder hebt gekocht of naar een erkend Olympus-servicebedrijf (⇨ Blz. 112).
[Card Error]	Fout in het geheugen.	De microSD Card is niet correct herkend.	Verwijder de microSD Card en plaats de kaart terug (⇨ Blz. 24 tot Blz. 25).
[License Mismatch]	Illegaal gekopieerd bestand.	De muziekbestanden zijn illegaal gekopieerd.	Wis het bestand (⇨ Blz. 48).
[Memory Full]	Geheugen vol.	Geen resterend geheugen.	Wis bestanden die u niet langer nodig hebt (⇨ Blz. 48).
[No File]	Geen bestand.	Er zijn geen bestanden gevonden in de map.	Selecteer een andere map (⇨ Blz. 27 tot Blz. 30).
[Format Error]	Fout bij het formatteren.	Er heeft zich een fout voorgedaan tijdens het formatteren van het geheugen van de recorder.	Formateer het geheugen opnieuw (⇨ Blz. 77).

Boodschap	Betekenis	Verklaring	Actie
[Can't make the system file. Connect to PC and delete unnecessary file]	Het beheerbestand kan niet worden gemaakt.	Het beheerbestand kan niet worden gemaakt vanwege een tekort aan resterende geheugencapaciteit.	Sluit de recorder op een computer aan en verwijder overbodige bestanden.
[Cannot play this file]	Bestand dat niet kan worden afgespeeld.	Indeling niet ondersteund.	Controleer welke bestanden de recorder wel kan afspelen (☞ Blz. 41).
[Please Select The File]	Bestand niet geselecteerd	Het bestand is niet geselecteerd.	Selecteer een bestand en voer dan de handeling uit (☞ Blz. 27 tot Blz. 30).
[Same folder. Can't be moved (copied).]	Bestand verplaatsen (kopiëren) niet mogelijk.	U probeert te verplaatsen (kopiëren) naar dezelfde map.	Selecteer een andere map.
[Some files can't be moved (copied).]	Bestand verplaatsen (kopiëren) niet mogelijk.	U probeert een bestand te verplaatsen (kopiëren) naar een bestemmingsmap waarin er reeds een bestand met dezelfde bestandsnaam staat.	Selecteer een ander bestand.
[This file can't be divided]	Bestand dat niet kan worden opgesplitst.	U probeert een bestand te splitsen dat geen MP3- of PCM-bestand is dat u op de recorder opnam.	Selecteer een ander bestand.

* Alleen DM-670

Problemen oplossen

Symptoom	Vermoedelijke oorzaak	Actie
Het scherm blijft leeg	De batterijen zijn niet correct geladen.	Ga na of de polariteit van de batterijen ☉ en ☐ juist is (☞ Blz. 15).
	Batterij is bijna leeg.	Laad de batterijen op of installeer nieuwe batterijen (☞ Blz. 15, Blz. 17).
	De voeding is uitgeschakeld.	Schakel de voeding in (☞ Blz. 20).
Wil niet opstarten	Batterij is bijna leeg.	Laad de batterijen op of installeer nieuwe batterijen (☞ Blz. 15, Blz. 17).
	De voeding is uitgeschakeld.	Schakel de voeding in (☞ Blz. 20).
	De recorder staat in HOLD-modus.	Haal de recorder uit de HOLD-modus (☞ Blz. 21).
Kan niet opnemen	Weinig resterend geheugen.	Wis bestanden die u niet langer nodig hebt (☞ Blz. 48).
	Het maximum aantal bestanden is bereikt.	Ga naar een andere map (☞ Blz. 27 tot Blz. 30).
Het afspeelgeluid is niet hoorbaar	De oortelefoon is aangesloten.	Koppel de oortelefoon los om de interne luidspreker te gebruiken.
	Het volumeniveau is ingesteld op [00] .	Regel het volumeniveau (☞ Blz. 38).
Opnameniveau te laag	Het opnameniveau is niet aangepast.	Pas het opnameniveau aan en probeer opnieuw op te nemen (☞ Blz. 54).
	De gevoeligheid van de microfoon is te laag.	Stel [Mic Sense] in op [High] of [Middle] (☞ Blz. 53).
	Dit is mogelijk te wijten aan het feit dat het uitvoerniveau voor de aangesloten externe apparaten te laag is.	Regel het uitvoerniveau voor de aangesloten apparaten bij.
Opnameniveau te hoog	Het opnameniveau is niet aangepast.	Pas het opnameniveau aan en probeer opnieuw op te nemen (☞ Blz. 54).
	Dit is mogelijk te wijten aan het feit dat het opname- en uitvoerniveau voor de aangesloten externe apparaten te hoog zijn.	Als u geen zuivere opname kunt maken, zelfs na het aanpassen van het opnameniveau, past u het uitvoerniveau voor de aangesloten apparaten aan (☞ Blz. 54).
Spraakbestanden worden niet in stereo opgenomen	De aangesloten microfoon is mono.	Wanneer u opneemt terwijl een externe mono microfoon is aangesloten, wordt het geluid alleen opgenomen via het L-kanaal.
	[Rec Mode] is ingesteld op mono-opname.	Stel [Rec Mode] in op stereo-opname (☞ Blz. 54).
	[Zoom Mic] staat naar de +-zijde.	Stel [Zoom Mic] in op [Off] (☞ Blz. 55).

Symptoom	Vermoedelijke oorzaak	Actie
Kan opgenomen spraakbestand niet vinden	Verkeerde map.	Ga naar de juiste map (⇨ Blz. 27 tot Blz. 30).
Ruis hoorbaar tijdens het afspelen	De recorder werd geschud tijdens het opnemen.	_____
	De recorder bevond zich tijdens het opnemen of afspelen in de buurt van een gsm of een tl-lamp.	Verplaats de recorder.
Geen geluid hoorbaar van de oortelefoon via de opnamemonitor	[Rec Monitor] is ingesteld op [Off].	Stel [Rec Monitor] in op [On] (⇨ Blz. 59).
Kan het bestand niet wissen	Het bestand is beveiligd.	Verwijder de beveiliging van het bestand (⇨ Blz. 53).
	Het bestand is gemarkeerd als 'alleen lezen'.	Ontgrendel het bestand of annuleer de instelling alleen-lezen van het bestand op de pc.
Kan de mappen niet wissen	Er staat een bestand in de map dat niet kan worden herkend door de recorder.	Sluit de recorder aan op uw pc en wis een map (⇨ Blz. 90).
Er is ruis hoorbaar via de opnamemonitor	Er is akoestische feedback merkbaar.	Wanneer de versterkers van de ingebouwde luidsprekers of dergelijke zijn aangesloten, bestaat het risico op audiofeedback tijdens het opnemen. Het is aanbevolen de oortelefoon te gebruiken voor de opnamemonitor of [Rec Monitor] in te stellen op [Off] tijdens het opnemen (⇨ Blz. 59).
		Voer aanpassingen uit, zoals de oortelefoon verder van de microfoons plaatsen, de microfoons niet op de oortelefoon richten of het volume van de opnamemonitor verlagen.
Kan geen indexmarkeringen of tijdelijke markeringen plaatsen	Het maximale aantal indexmarkeringen is bereikt.	Wis markeringen die u niet langer nodig hebt (⇨ Blz. 45).
	Het bestand is beveiligd.	Verwijder de beveiliging van het bestand (⇨ Blz. 53).
	Het bestand is gemarkeerd als 'alleen lezen'.	Ontgrendel het bestand of annuleer de instelling alleen-lezen van het bestand op de pc.

Symptoom	Vermoedelijke oorzaak	Actie
Kan niet opladen	[Battery] staat op [Alkaline].	Wanneer u de meegeleverde oplaadbare batterijen gebruikt, dient u de batterij-instelling op [NI-MH] te zetten. Gebruik de batterijen ook niet buiten het aanbevolen temperatuurbereik (⇨ Blz. 16, Blz. 19, Blz. 64).
	U heeft niet gedrukt op de knop ►OK.	Wanneer u de USB-verbinding gebruikt, volgt u het bevestigingsschermb en drukt u op de knop ►OK.
	[USB Class] staat op [Composite].	Zet [USB Class] op [Storage class] (⇨ Blz. 76).
De pc kan de recorder niet herkennen	[USB Connect] staat op [AC Adapter].	Zet [USB Connect] op [PC] (⇨ Blz. 76).

Accessoires (optioneel)

Exclusieve accessoires voor de spraakrecorder van Olympus kunt u rechtstreeks kopen in de online winkel op de website van ons bedrijf. De aangeboden accessoires verschillen van land tot land.

- **Stereomicrofoon: ME51S**

De ingebouwde microfoon met grote diameter is geschikt voor gevoelige stereo-opnamen.

- **2-kanaalsmicrofoon**

 - (omnidirectioneel): **ME30W**

Twee ME30 mono microfoons, geleverd in een set met een ministatief en een aansluitadapter. Dit zijn zeer gevoelige omni-directionele microfoons die worden ondersteund door de functie Plug-inPower en uitstekend geschikt zijn voor het opnemen van muziekoptredens.

- **Compacte gun-microfoon (unidirectioneel): ME31**

De directionele microfoon kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor buitenopnames van zingende vogels. De metalen behuizing maakt deze microfoon erg stevig.

- **Compacte zoommicrofoon (unidirectioneel): ME32**

De microfoon is ingebouwd in een standaard, wat ideaal is om op een afstand op te nemen, want u kunt hem bijvoorbeeld tijdens een vergadering of conferentie op tafel plaatsen.

- **Zeer gevoelige ruisonderdrukkende mono-microfoon (unidirectioneel): ME52W**

Deze microfoon wordt gebruikt om geluid op te nemen vanaf een zekere afstand terwijl de omgevende ruis wordt geminimaliseerd.

- **Dasclipmicrofoon (omni-directioneel): ME15**

Kleine verborgen microfoon met een dasspeld.

- **Telefoonopnemer: TP7**

Microfoon met oortelefoon die u in uw oor kunt stoppen tijdens een telefoongesprek. De spraak of de conversatie via de telefoon kan zuiver worden opgenomen.

- **Oplaadbare Ni-MH-batterij: BR404**

Zeer efficiënte oplaadbare batterijen met een lange levensduur.

- **USB-netspanningsadapter: A514**

DC5V-netspanningsadapter voor USB-aansluiting.

- **Aansluitkabel: KA333**

Verbindingskabel met aan beide zijden een stereo mini-aansluiting met weerstand (ø3,5). Deze kunt u gebruiken om tijdens een opname de oortelefoonuitgang van de recorder te verbinden met de microfooningang. Ook stekkeradapters (PA331/PA231) voor het omzetten naar mono ministekker (ø3,5) of mono ministekker (ø2,5) zijn inbegrepen.

- **Exclusieve afstandsbediening: RS30W**

Wanneer de ontvanger wordt aangesloten op de **REMOTE**-aansluiting, kunnen de opname- en stopfuncties van de recorder via de afstandsbediening worden bediend. De ontvangstpositie kan worden aangepast zodat het mogelijk is de recorder vanuit meerdere verschillende hoeken te gebruiken.

Algemene punten

■ Opnameformaat:

Lineaire PCM (Pulse Code Modulation)
MP3 (MPEG-1 Audio Layer3)
WMA (Windows Media Audio)

■ Ingangsniveau:

- 70 dBv

■ Bemonsteringsfrequentie:

Lineair PCM-formaat

48 kHz 16-bits	48 kHz
44.1 kHz 16-bits	44,1 kHz
44.1 kHz mono*	44,1 kHz

MP3-indeling

320 kbps	44,1 kHz
256 kbps	44,1 kHz
128 kbps	44,1 kHz
mono	44,1 kHz

WMA-indeling

128 kbps	44,1 kHz
64 kbps	44,1 kHz
32 kbps	22 kHz
mono	8 kHz

* Alleen DM-670

■ Maximale uitvoer:

400 mW (8 Ω luidspreker)

■ Maximale uitvoer hoofdtelefoon:

≤ 150 mV (volgens EN 50332-2)

■ Uitvoer hoofdtelefoon breedband:

75 mV ≤ (volgens EN 50332-2)

■ Opnamemedium:

Intern NAND FLASH-geheugen:

DM-670: 8 GB

DM-650: 4 GB

microSD Card:

512 MB tot 32 GB

■ Luidspreker:

Ingebouwde ø 20 mm ronde dynamische luidspreker

■ MIC-aansluiting:

ø 3,5 mm ministekker, impedantie 2,2 kΩ

■ EAR-aansluiting:

ø 3,5 mm ministekker, impedantie 8 Ω of meer

■ Vereisten ingangsvermogen:

Batterijen:

AAA-batterij (LR03) of

Olympus oplaadbare Ni-MH-batterij

Externe voeding:

Wisselstroomadapter voor USB-verbinding (A514) 5 V

■ Externe afmetingen:

110,8 mm × 39,8 mm × 15,4 mm
(zonder uitstekende delen)

■ Gewicht:

86 g (inclusief batterijen)

■ Bedrijfstemperatuur:

0°C - 42°C

Frequentiebereik

■ Tijdens de opnamemodus (microfoonaansluiting):

Lineair PCM-formaat

48 kHz 16-bits	40 Hz tot 23 kHz
44.1 kHz 16-bits	40 Hz tot 21 kHz
44.1 kHz mono*	40 Hz tot 21 kHz

MP3-indeling

320 kbps	40 Hz tot 20 kHz
256 kbps	40 Hz tot 20 kHz
128 kbps	40 Hz tot 17 kHz
mono	40 Hz tot 13 kHz

WMA-indeling

128 kbps	40 Hz tot 19 kHz
64 kbps	40 Hz tot 16 kHz
32 kbps	40 Hz tot 9 kHz
mono	40 Hz tot 3 kHz

* Alleen DM-670

■ Tijdens de opnamemodus (ingebouwde microfoon):

20 Hz tot 20 kHz ([**Central Mic ON**])

70 Hz tot 20 kHz ([**Central Mic OFF**])

(Wanneer u opneemt in MP3- of WMA-indeling, zal de hoogste limietwaarde van de frequentierespons echter afhankelijk zijn van elke opnamemodus)

■ Tijdens de afspelmodus:

20 Hz tot 20 kHz

Gids voor de levensduur van de batterij

De volgende waarden zijn alleen richtlijnen.

■ Alkalinebatterijen:

Opnamemodus		Ingebouwde stereomicrofoon (tijdens de opnamemodus)	Afspelen via de oortelefoon (tijdens de afspeelmodus)
Lineair PCM-formaat	44.1 kHz 16-bits	39 u.	41 u.
MP3-indeling	320 kbps	37 u.	48 u.
WMA-indeling	128 kbps	38 u.	47 u.
	mono	46 u.	51 u.

■ Oplaadbare Ni-MH-batterijen:

Opnamemodus		Ingebouwde stereomicrofoon (tijdens de opnamemodus)	Afspelen via de oortelefoon (tijdens de afspeelmodus)
Lineair PCM-formaat	44.1 kHz 16-bits	29 u.	30 u.
MP3-indeling	320 kbps	27 u.	34 u.
WMA-indeling	128 kbps	28 u.	33 u.
	mono	33 u.	37 u.

Opmerking

- De levensduur van de batterij is gemeten door Olympus. Deze duur kan in hoge mate afhankelijk zijn van het type batterijen dat wordt gebruikt en van de gebruiksomstandigheden.

Gids voor opnametijden

De volgende waarden zijn alleen richtlijnen.

■ Lineair PCM-formaat:

Opnamemodus	Intern geheugen		microSD Card			
	DM-670 (8 GB)	DM-650 (4 GB)	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
48 kHz 16-bits	10 u. 55 min.	5 u. 35 min.	2 u. 45 min.	5 u. 30 min.	11 u. 5 min.	22 u. 20 min.
44.1 kHz 16-bits	11 u. 50 min.	6 u. 5 min.	2 u. 55 min.	6 u.	12 u. 5 min.	24 u. 15 min.
44.1 kHz mono*	23 u. 30 min.	—	5 u. 55 min.	12 u.	24 u. 10 min.	48 u. 35 min.

■ MP3-indeling:

Opnamemodus	Intern geheugen		microSD Card			
	DM-670 (8 GB)	DM-650 (4 GB)	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
320 kbps	52 u. 30 min.	26 u. 30 min.	13 u.	26 u. 30 min.	53 u.	107 u.
256 kbps	65 u. 30 min.	33 u. 30 min.	16 u. 30 min.	33 u.	66 u. 30 min.	134 u.
128 kbps	131 u.	67 u.	33 u.	66 u.	133 u.	268 u.
mono	262 u.	134 u.	66 u.	132 u.	267 u.	536 u.

■ WMA-indeling:

Opnamemodus	Intern geheugen		microSD Card			
	DM-670 (8 GB)	DM-650 (4 GB)	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
128 kbps	128 u.	65 u. 30 min.	32 u.	64 u. 30 min.	130 u.	262 u.
64 kbps	256 u.	131 u.	64 u. 30 min.	129 u.	261 u.	523 u.
32 kbps	513 u.	262 u.	128 u.	259 u.	522 u.	1.046 u.
mono	2.007 u.	1.026 u.	502 u.	1.014 u.	2.042 u.	4.089 u.

* Alleen DM-670

Opmerkingen

- De beschikbare opnametijd kan korter zijn als u vele korte opnames maakt (de afgebeelde beschikbare opnametijd en de reeds opgenomen tijd zijn bij benadering).
- Er zullen verschillen optreden in de beschikbare opnametijd omdat er, afhankelijk van de microSD Card, verschillen kunnen zijn in het beschikbare geheugen.

Maximale opnametijd per bestand

- De maximale capaciteit voor één bestand is beperkt tot ca. 4 GB voor WMA en MP3.
- De langst mogelijke geluidsopnameduur per bestand is beperkt tot de volgende waarde, ongeacht hoeveel geheugen er nog vrij is.

Lineair PCM-formaat

48 kHz 16-bits	circa 3 u.
44.1 kHz 16-bits	circa 3 u. 20 min.
44.1 kHz mono*	circa 6 u. 40 min.

MP3-indeling

320 kbps	circa 29 u. 40 min.
256 kbps	circa 37 u. 10 min.
128 kbps	circa 74 u. 30 min.
mono	circa 149 u.

WMA-indeling

128 kbps	circa 26 u. 40 min.
64 kbps	circa 26 u. 40 min.
32 kbps	circa 53 u. 40 min.
mono	circa 148 u. 40 min.

* Alleen DM-670

De specificaties en het ontwerp zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

Technische bijstand en ondersteuning

De volgende contactgegevens zijn alleen voor technische ondersteuning bij Olympusrecorders en -software.

- **Nummer van de technische hulplijn in de VS en Canada**
1-888-553-4448
- **E-mailadres van de gebruikersondersteuning in de VS en Canada**
distec@olympus.com
- **Nummer van de technische hulplijn in Europa**
Gratis nummer: 00800 67 10 83 00
beschikbaar voor Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk
Betaalende nummers voor de rest van Europa
+ 49 180 567 1083
+ 49 40 23773 4899
- **E-mailadres van de gebruikersondersteuning in Europa**
dss.support@olympus-europa.com

Voor klanten in Europa:



Het waarmede "CE" garandeert dat dit product voldoet aan de richtlijnen van de EU (Europese Unie) wat betreft veiligheid, gezondheid, milieubehoud en persoonlijke veiligheid van de gebruiker.



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer WEEE Annex IV] geeft aan dat oude elektrische en elektronische apparatuur apart wordt ingezameld in landen die zijn aangesloten bij de EU. Gooi uw oude apparatuur niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u dit product weggooit.

Toepasselijk product: DM-670/DM-650



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer Richtlijn 2006/66/EG bijlage II] geeft aan dat oude batterijen apart worden ingezameld in landen die aangesloten zijn bij de EU. Gooi oude batterijen niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u oude batterijen weggooit.

OLYMPUS®

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan.

Tel. +81 (0)3-3340-2111

<http://www.olympus.com>

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

(Vestiging / Afleveradres goederen) Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Duitsland.

Tel. +49 (0)40-237730

(Brieven) Postfach 10 49 08. 20034 Hamburg, Duitsland.

<http://www.olympus-europa.com>

OLYMPUS NEDERLAND B.V.

Industrieweg 44

2382 NW Zoeterwoude

Tel: 0031 (0)71-5821888

www.olympus.nl

OLYMPUS BELGIUM N.V.

Boomsesteenweg 77

2630 Aartselaar

Tel: (03) 870 99 99