

OLYMPUS

DIGITALE VOICE- RECORDER

VP-20

GEBRUIKERSHAND- LEIDING

Aan de slag

1

Opnemen

2

Afspelen

3

Menu

4

Gebruik met een pc

5

Overige informatie

6

Hartelijk dank voor uw aankoop van een digitale voicerecorder van Olympus. Lees deze instructies voor meer informatie over een correct en veilig gebruik van dit product.

Houd de instructies bij de hand zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

- Om succesvolle opnames te verzekeren, raden wij u aan de opnamefunctie en het volume voor gebruik te testen.
- Eventuele toevoegingen en/of wijzigingen in de functies ten gevolge van firmware-updates kunnen leiden tot een afwijkende inhoud. Ga voor meer informatie naar de Olympus-website.

NL

Inhoudsopgave

Namen van onderdelen	4
Recorder.....	4
Schermin.....	5

1 Aan de slag

Instellen	6
De batterij plaatsen.....	7
Het toestel inschakelen.....	8
De geplaatste batterij instellen.....	8
Datum en tijd instellen.....	9
De batterij opladen door verbinding te maken met de USB-aansluiting van een pc.....	10
De batterij opladen door verbinding te maken met een USB-netstroomadapter met een USB-aansluiting (model F-SAC).....	11
Batterijen	13
Het toestel uitschakelen	15
Het toestel uitschakelen.....	15

2 Opnemen

Opnemen	16
Basisopnameprocedure.....	16
De oortelefoon gebruiken.....	19
De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene]	20
De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene].....	20
Opnemen met een externe microfoon	22
Opnemen door verbinding te maken met een extern apparaat	23
Geluiden van een extern apparaat opnemen.....	23
Geluiden van de voice recorder opnemen in een extern apparaat.....	23
Het informatiedisplay tijdens het opnemen wijzigen	24
Het informatiedisplay tijdens het opnemen wijzigen.....	24

3 Afspelen

Afspelen	25
Basis weergaveprocedure.....	25
Snel vooruit spoelen.....	26
Terug spoelen.....	26
Springen naar het begin van een bestand.....	27
Luisteren met oortelefoons.....	28
Automatisch afspelen selecteren [Play Scene]	29
Automatisch afspelen selecteren [Play Scene].....	29
De afspeelsnelheid wijzigen	30
De afspeelsnelheid wijzigen.....	30

Indexmarkeringen/tijdelijke markeringen	31
Een indexmarkering/tijdelijke markering plaatsen.....	31
Een indexmarkering/tijdelijke markering wissen.....	31

Onbedoelde bediening voorkomen	32
HOLD-modus instellen.....	32
HOLD-modus vrijgeven.....	32

Het informatiedisplay veranderen tijdens het afspelen of stoppen	33
Het informatiedisplay veranderen tijdens het afspelen of stoppen.....	33
Een bestand zoeken [Date Search]	34
De functie bestand zoeken gebruiken.....	34
Bestanden wissen	35
Bestanden wissen.....	35

4 Menu

Menu-items instellen	37
Basisbediening.....	37
Bestandsmenu [File Menu]	39
Ongewenst wissen van bestanden voorkomen [File Lock].....	39
Bestanden splitsen [File Divide].....	39
Bestandsinformatie weergeven [Property].....	39
Menu opnemen [Rec Menu]	40
De opnamegevoeligheid selecteren [Rec Level].....	40
De opnamemodus instellen [Rec Mode].....	40
Ruis als gevolg van wrijven tijdens opname beperken [Anti-Rustle].....	41
Start de opname zodra de ingestelde tijd is verstreken [Self-timer].....	41
Ruis tijdens opname beperken [Low cut-filter].....	41
Stemgestuurde opnamefunctie [VCVA].....	41
Weergavemenu [Play Menu]	43
Ruis tijdens afspelen beperken [Noise Cancel].....	43
Delen met laag volume tijdens afspelen aanpassen [Voice Balancer].....	43
Het af te spelen bereik opgeven [Playback Range].....	43
Afspelen herhalen instellen [Repeat].....	44
Een overspringafstand instellen [Skip Space].....	44
De map voor afspelen wijzigen [Play Folder].....	45
Menu LCD/Geluid [LCD/Sound]	46
De achtergrondverlichting instellen [Backlight].....	46
Contrast aanpassen [Contrast].....	46
LED-indicatielampje instellen [LED].....	46
Pieptoon ON/OFF schakelen [Beep].....	46
De weergavetaal inschakelen [Language].....	47
De luidsprekeruitgang selecteren [Speaker].....	47
Het begin van bestanden automatisch afspelen [Intro Play].....	47

Inhoudsopgave

Apparaatmenu [Device]	48
De microfoon-/oortelefoonaansluiting verwisselen [Select Jack].....	48
Automatisch uitschakelen instellen [Power Off].....	48
De duur van stand-by voor opname instellen [Rec Standby].....	48
De gebruikte batterij instellen [Battery].....	49
De datum en tijd instellen [Time & Date].....	49
Standaardinstellingen herstellen [Reset Settings].....	50
Het interne geheugen formatteren [Format].....	50
Informatie over het interne geheugen controleren [Memory Info.].....	51
Informatie over de voicerecorder bevestigen [System Info.].....	51
Bestanden splitsen [File Divide]	52
Bestanden splitsen [File Divide].....	52
De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]	54
De map voor afspelen wijzigen [Play Folder].....	54
Het interne geheugen formatteren [Format]	56
Het interne geheugen formatteren [Format].....	56

5 Gebruik met een pc

Pc-gebruiksomgeving	58
Pc aansluiten/loskoppelen	60
De voicerecorder aansluiten op een computer.....	60
De voicerecorder loskoppelen van een pc.....	62
Een bestand laden naar een computer	63
Gebruik als extern geheugen van de computer	65
Naar bestanden luisteren die vanaf een computer zijn overgebracht	66
Luisteren naar een overgebracht bestand.....	66

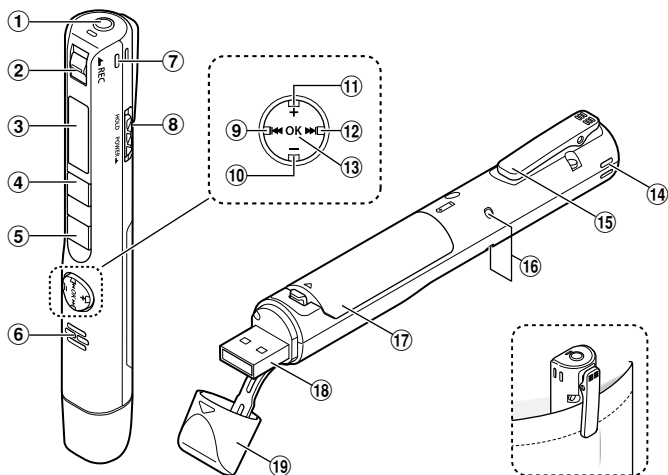
6 Overige informatie

Lijst alarmboodschappen	68
Problemen oplossen	70
Overige	73
Verzorging van de recorder.....	73
Accessoires (optioneel).....	73
Informatie over auteursrechten en handelsmerken	74
Veiligheidsmaatregelen	75
Technische gegevens	80

Namen van onderdelen

Recorder

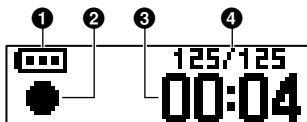
Namen van onderdelen



- | | |
|--|-----------------------------------|
| ① Aansluiting voor microfoon/
oortelefoon (📞) | ⑪ Knop + |
| ② REC (opnemen) schakelaar | ⑫ Knop ▶▶ |
| ③ Display | ⑬ Knop OK |
| ④ Knop MENU/SCENE | ⑭ Ingebouwde stereo microfoon (L) |
| ⑤ Knop ▶PLAY/■STOP | ⑮ Clip |
| ⑥ Ingebouwde luidspreker | ⑯ LED-indicatielampje (LED) |
| ⑦ Ingebouwde stereo microfoon (R) | ⑰ Batterijklepje |
| ⑧ POWER/HOLD schakelaar | ⑱ USB-aansluiting |
| ⑨ Knop ◀◀ | ⑲ Klepje USB-aansluiting |
| ⑩ Knop – | |

Schermb

■ Tijdens opname



- 1 Batterij** (☞ Blz.12)
- 2 Indicatie voicerecorderstatus**
 - [●]: Opnemen (☞ Blz.16)
 - [VCVA]: VCVA opname stand-by (☞ Blz.42)
 - [■]: Stop
 - [▶]: Afspelen (☞ Blz.25)
 - [||]: Afspelen pauzeren (☞ Blz.25)
 - [▶▶]: Snel vooruit (☞ Blz.26)
 - [◀◀]: Snel achteruit (☞ Blz.26)
 - [▶F]: Versneld afspelen (☞ Blz.30)
 - [▶S]: Vertraagd afspelen (☞ Blz.30)
- 3 Verstreken opnametijd**
- 4 Huidig bestandsnummer in map/Totaal aantal opgenomen bestanden in map**

■ Tijdens stoppen of afspelen



- 5 Bestandslengte/Verstreken afspeeltijd**
- 6 Afspeelbereik** (☞ Blz.43)
- 7 Herhalen**
- 8 Bestandsvergrendeling** (☞ Blz.39)
- 9 Afspeelmap**
(als de map [Music] is geselecteerd)

Instellen

1

Instellen

Als u de voicerecorder hebt uitgekapt, volgt u de onderstaande stappen om hem gebruiksklaar te maken.

Stap 1

De batterij plaatsen



Stap 2

Het toestel inschakelen



Stap 3

De batterij-instelling selecteren

Selecteer de batterij-instelling overeenkomstig de geplaatste batterij.
Selecteer de instelling voor een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij
of de instelling voor een alkaline batterij.



Stap 4

Datum en tijd instellen

Stel de klok van de voicerecorder in voor gebruik met bestandsbeheer.



Stap 5

De recorder opladen

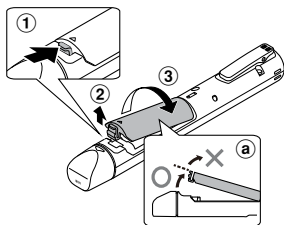
De batterij plaatsen

Voor u de voicerecorder gebruikt, plaatst u de batterij in het batterijcompartiment van de voicerecorder.

1

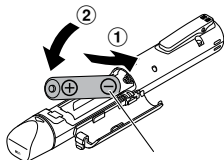
Instellen

- 1** Open het batterijklepje, terwijl u de ontgrendelknop indrukt in de richting van de pijl.



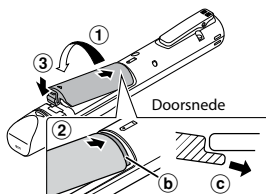
(a) Probeer het batterijklepje niet met geweld te openen.

- 2** Plaats een AAA-batterij en zorg dat de positieve en negatieve polen correct zijn geplaatst.



Plaats eerst de negatieve pool van de batterij.

- 3** Sluit het batterijklepje volledig.



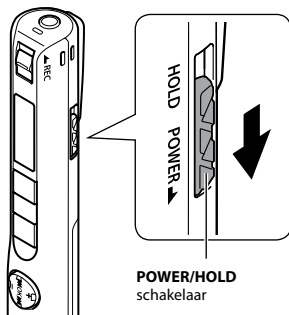
- (b) Tab
(c) Schuif bij het plaatsen van het klepje, het lipje van het batterijklepje onder de behuizing van de recorder.

OPMERKING

- Zorg dat het batterijklepje goed sluit (sluiten tot het batterijklepje vastklikt).
- Laad de batterij op voordat u begint met opnemen.

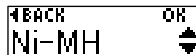
Het toestel inschakelen

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



De geplaatste batterij instellen

- 1 **Druk op de knop + of – om het geplaatste batterijtype te selecteren.**



[Ni-MH] (Ni)

Selecteren als u een Olympus oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij (model BR404) hebt geplaatst.

[Alkaline] (Al)

Selecteren als u een alkalinebatterij hebt geplaatst.

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

Datum en tijd instellen

1

Instellen

- 1 Druk op de knop ►► of ◄◄ om het item te selecteren dat moet worden ingesteld.



TIP

- U kunt het weergaveformaat van de klok wijzigen. Raadpleeg "Datum en tijd instellen [Time & Date]" (Blz.49) voor de procedure.

- 2 Druk op de knop + of – om de waarde te wijzigen.



- Om de instelling voor een ander item te wijzigen, drukt u op de knop ►► of ◄◄ om de knipperende cursor te verplaatsen, druk daarna op de knop + of – om de waarde te wijzigen.

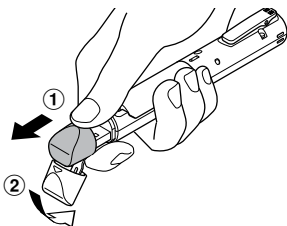
- 3 Druk op de knop OK om de instelling te voltooien.

De batterij opladen door verbinding te maken met de USB-aansluiting van een pc

OPMERKING

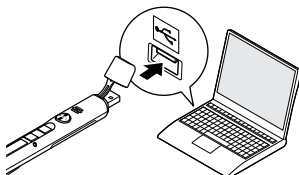
- Voor de batterij wordt opgeladen, plaatst u de meegeleverde oplaadbare batterij en stelt u **[Battery]** in op **[Ni-MH]**.

- 1 Start de computer.**
- 2 Verwijder de afdekking van de USB-aansluiting.**



Schuif het klepje van de USB-aansluiting open met het topje van uw vinger.

- 3 Nadat u hebt vastgesteld dat de voicerecorder gestopt is, verbindt u zijn USB-connector met een USB-poort op een computer.**

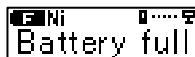
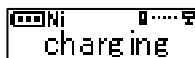


- 4 Druk op de knop OK om het opladen te starten.**



- Druk op de knop **OK** terwijl deze melding knippert.
- Het LED-indicatielampje licht op tijdens het laden.

- 5 Het opladen is voltooid als **[Battery full]** verschijnt.**



De batterij opladen door verbinding te maken met een USB-netspanningsadapter met een USB-aansluiting (model F-5AC)

1

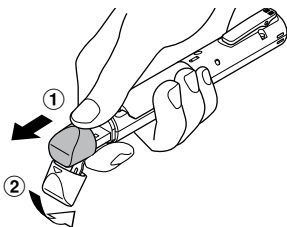
Instellen

De batterij kan worden opgeladen door de recorder aan te sluiten op de meegeleverde USB-netspanningsadapter (F-5AC).

OPMERKING

- Voor de batterij wordt opgeladen, plaatst u de meegeleverde oplaadbare batterij en stelt u **[Battery]** in op **[Ni-MH]**.

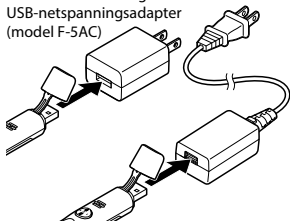
1 Verwijder het klepje van de USB-aansluiting.



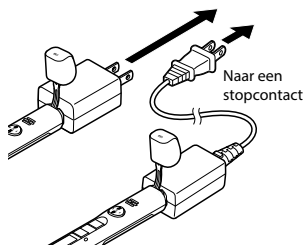
Schuif het klepje van de USB-aansluiting open met het topje van uw vinger.

2 Sluit de voicerecorder aan op de USB-aansluiting op de USB-netspanningsadapter.

Naar USB-aansluiting van USB-netspanningsadapter (model F-5AC)



3 Sluit de USB-netspanningsadapter aan op een stopcontact.



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



- Druk op de knop **OK** terwijl deze melding knippert.
- Het LED-indicatielampje licht op tijdens het laden.

5 Het opladen is voltooid als **[Battery full]** verschijnt.

OPMERKING

- Gebruik alleen de door Olympus meegeleverde USB-netspanningsadapter met USB-verbinding (F-5AC).

Batterij-indicator

Naarmate de batterij de resterende lading verliest, verandert de batterij-indicator op het display als volgt:



- [] geeft aan dat er weinig batterijlading over is. Laad de batterij op. Als de batterij leeg is, worden [] en [**Battery low**] weergegeven en stopt het apparaat met werken.

TIP

- Opladen van de recorder, hef de HOLD-modus op. Alle knopbedieningen zijn uitgeschakeld als de recorder in de HOLD-modus staat (☞ Blz.32).
 - Laadtijd: circa 3 uur*
 - * Geschatte tijd die nodig is om een volledig lege batterij op te laden bij kamertemperatuur.
- De laadtijd is afhankelijk van de resterende batterijlading en van de toestand van de batterij.

OPMERKING

- Probeer nooit een alkaline batterij, lithium batterij of een andere primaire celbatterij op te laden. Vloeistoflekken of oververhitting kunnen de recorder beschadigen.
- De voeding van de computer moet ingeschakeld zijn om de batterij op te laden via de USB-aansluiting. U kunt de batterij niet opladen als de computer uitgeschakeld is of als de computer in stand-by, de slaapstand of de automatische uitschakelstand staat.

- Gebruik geen USB-hub via de verbinding met de computer wanneer de batterij wordt opgeladen.

- Wanneer []*1 of []*2 wordt weergegeven, kan de batterij niet worden geladen. Laad de batterij op bij een omgevingstemperatuur tussen 5 en 35 °C.

*1 []: De omgevingstemperatuur is te laag.

*2 []: De omgevingstemperatuur is te hoog

- Als de batterij merkbaar minder lang meegaat bij een volle lading, dient u de batterij te vervangen.
- Steek de USB-stekker stevig en volledig in de aansluiting. Het proces verloopt niet normaal als de verbinding niet correct tot stand wordt gebracht.
- Gebruik indien nodig de meegeleverde USB-verlengkabel.
- Gebruik alleen een compatibele USB-verlengkabel van Olympus. De werking is niet gewaarborgd als er een kabel van een andere fabrikant wordt gebruikt. Gebruik alleen de Olympus USB-verlengkabel met de voicerecorder en nooit met een product van een andere fabrikant.
- Gebruik alleen de door Olympus meegeleverde USB-netspanningsadapter met USB-verbinding (F-SAC).

Oplaadbare batterijen

Lees de volgende informatie zorgvuldig wanneer u een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij (model BR404) gebruikt.

■ Ontladen

Oplaadbare batterijen ontladen vanzelf wanneer ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op voor het gebruik.

■ Bedrijfstemperatuur

Oplaadbare batterijen zijn producten op basis van chemicaliën. Hun prestaties kunnen variëren, zelfs als ze binnen het aanbevolen temperatuurbereik worden gebruikt. Deze variatie is normaal.

■ Aanbevolen temperatuurbereik

Bij het inschakelen van de voicerecorder: 0 tot 42°C

Tijdens opladen: 5 tot 35°C

Tijdens langdurige opslag: -20 tot 30°C

Als een oplaadbare batterij buiten de hierboven vermelde temperatuurbereiken wordt gebruikt, kunnen de prestaties of de levensduur van de batterij afnemen. Als de voicerecorder gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, moet u voor het opbergen de oplaadbare batterij verwijderen om vloeistoflekken of roest te voorkomen.

OPMERKING

- De voicerecorder ondersteunt geen mangaan batterijen.
- Wanneer u de batterij vervangt, dient u een AAA-alkalinebatterij met droge cellen te gebruiken of een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij van Olympus (model BR404). De werking is niet gewaarborgd als er een batterij van een andere fabrikant wordt gebruikt.
- Het scherm [**Battery**] verschijnt automatisch nadat u de batterij hebt vervangen. U kunt ook een menufunctie gebruiken om dit scherm weer te geven en de batterij in te stellen (☞ Blz.49). Schakel de recorder in na het vervangen van de batterij en stel voor het opnemen eerst de instellingen op het scherm [**Battery**] en het scherm [**Time & Date**] in.
- U moet mogelijk de datum/tijd opnieuw instellen als de batterij gedurende meer dan één minuut uit de voicerecorder wordt gehaald of als de batterij snel wordt verwijderd en teruggeplaatst. Raadpleeg "**Datum en tijd instellen [Time & Date]**" (☞ Blz.49) voor de procedure.
- Wegens de kenmerken van oplaadbare nikkel-metaalhydride batterijen, kunnen nieuwe batterijen en batterijen die gedurende lange tijd (een maand of langer) niet zijn gebruikt, mogelijk niet volledig worden opgeladen. De batterij moet volledig worden opgeladen nadat de batterij minimaal drie keer is opgeladen en ontladen.
- Gooi oplaadbare batterijen altijd weg volgens wettelijke voorschriften. Voorkom kortsluiten van oplaadbare batterijen die niet volledig zijn ontladen, door de polen voor het weggooiën te isoleren met tape.

- Schakel het apparaat altijd uit voor u de batterij vervangt. Bestanden kunnen beschadigd raken als de batterij wordt verwijderd terwijl de voicerecorder opneemt of terwijl er een bewerking wordt uitgevoerd, zoals het wissen van een bestand.
- Zelfs als de batterij-indicatie [] is, kan afspelen via de ingebouwde luidspreker bij bepaalde volumes leiden tot een daling in de uitgangsspanning van de batterij, waardoor de voicerecorder een reset kan uitvoeren. Verlaag in dat geval het volume.
- De continue gebruikstijd van een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij die herhaaldelijk is gebruikt, neemt af doordat de batterij in kracht afneemt (☞ Blz.81).
- De levensduur van de batterij wordt korter bij gebruik van een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij die herhaaldelijk is gebruikt (☞ Blz.81).

Voor klanten in Duitsland:

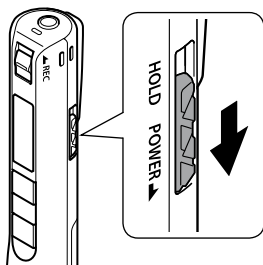
Olympus heeft een overeenkomst met de GRS (Joint Battery Disposal Association) in Duitsland om een milieuvriendelijke verwijdering van de batterij te garanderen.

Het toestel uitschakelen

Het toestel uitschakelen

Bestaande gegevens, modusinstellingen en de klokinstelling worden opgeslagen wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.

- 1 **Schuif de POWER/HOLD schakelaar gedurende minstens een halve seconde in de richting van de pijl.**



- De positie waar het afspelen is gestopt bij het uitschakelen, wordt opgeslagen in het geheugen.

TIP

- Door de voicerecorder uit te schakelen wanneer hij niet wordt gebruikt, blijft het batterijverbruik tot een minimum beperkt.

Modus Automatisch uitschakelen

Wanneer de voicerecorder na het inschakelen gedurende minstens 5 minuten (standaardinstelling) is gestopt, verdwijnt het display en schakelt de voicerecorder automatisch uit (Blz.48).

- Zet de recorder weer aan als u hem weer wilt gebruiken.

OPMERKING

- De voicerecorder schakelt niet uit tijdens het opnemen, ook als de **POWER/HOLD** schakelaar gebruikt is.
- Als de functie **[Rec Standby]** is ingeschakeld, blijft de voicerecorder ook na uitschakeling stand-by voor opname. De batterij loopt hierdoor sneller leeg. Nadat de ingestelde tijd voor **[Rec Standby]** is verlopen, schakelt de recorder volledig uit (Blz.48).

Opnemen

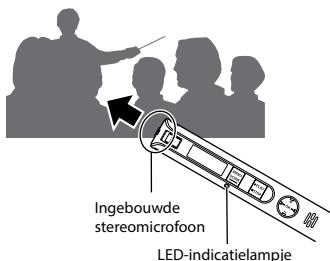
Zelfs als plotseling de mogelijkheid voor een opname ontstaat, kunt u beginnen met opnemen vanuit de uitgeschakelde staat. U kunt maximaal 999 opnames maken.

2

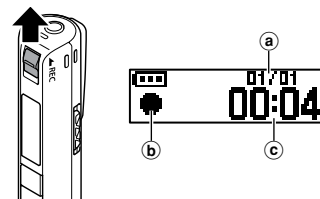
Opnemen

Basisopnameprocedure

- 1 Richt de ingebouwde microfoon naar het op te nemen geluid.**



- 2 Schuif de REC-schakelaar in de richting van de pijl om het opnemen te starten.**

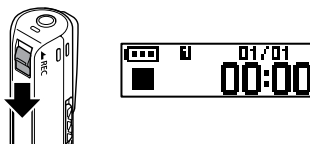


- a Huidig bestandsnummer in map/
Totaal aantal opgenomen bestanden
in de map

- Opname-indicator
- Verstreken opnametijd

- Het LED-indicatielampje licht op en [●] verschijnt op het display.
- Schakel de recorder in na het vervangen van de batterij en stel voor het opnemen eerst de instellingen op het scherm **[Battery]** en het scherm **[Time & Date]** in.
- Als u een eenvoudige opnameverwijzing aan het begin opneemt, is dat handig om later te zoeken met de functie **[Date Search]** (Blz.34).

- 3 Schuif de REC-schakelaar in de richting van de pijl om de opname te stoppen.**



- [■] verschijnt op het display.

TIP

- Opnemen wordt niet gestopt door op de knop ►PLAY/■STOP te drukken.

Geluidsbestanden die met de voicerecorder werden opgenomen, krijgen automatisch een bestandsnaam in de volgende vorm.

VP200001 .MP3

①

②

① Bestandsnummer

Bestandsnummers worden opeenvolgend toegewezen.

② Extensie

Een bestandsextensie die de opname-indeling aangeeft waarin het bestand door de voicerecorder werd opgenomen.

- Lineaire PCM-indeling: **“.WAV”**
- MP3-indeling: **“.MP3”**

TIP

- Zet de voicerecorder bij het opnemen vanuit een zak of iets dergelijks vast met een klem om te voorkomen dat hij verplaatst.
- Ook als het opnemen start tijdens het afspelen van een bestand in de map **[Music]** wordt het opgenomen bestand opgeslagen in de map **[Recorder]** (Blz.54).

OPMERKING

- Om te vermijden dat het begin van de opname wegvalt, start u de opname nadat het indicatielampje is opgelicht of de modusindicator op het display is verschenen.
- Wanneer de resterende mogelijke opnametijd 60 seconden bedraagt, begint het LED-indicatielampje te knipperen. Het knippert sneller naarmate de resterende tijd afneemt (bij 30 en 10 seconden resterende tijd).
- Als **[Folder full]** verschijnt, is geen opname meer mogelijk. U dient overbodige bestanden te wissen om meer opnames te maken (Blz.35, Blz.68).
- Als **[Memory full]** verschijnt, heeft de voicerecorder geen geheugenruimte meer vrij. U dient overbodige bestanden te wissen om meer opnames te maken (Blz.35, Blz.68).
- De verwerkingsprestaties kunnen lager liggen wanneer gegevens herhaaldelijk naar het opnamemedium worden geschreven of ervan worden gewist. Initialiseer het opnamemedium in dit geval (Blz.56).

Opnemen van data in lineaire PCM indeling van meer dan 2 GB

Wanneer u een bestand in de lineaire PCM-indeling opneemt, gaat de opname verder, ook als het bestand groter wordt dan 2 GB.

- De gegevens worden opgesplitst en opgeslagen in verschillende bestanden van maximaal 2 GB. De bestanden worden tijdens het afspelen verwerkt als meervoudige bestanden.
- Als 999 bestanden van meer dan 2 GB zijn opgenomen, stopt de opname.

Opname-instellingen

Voor verschillende opnameomstandigheden zijn verschillende opname-instellingen beschikbaar.

[Rec Level] ( Blz.40)	Stelt de gevoeligheid voor het opnemen in.
[Rec Mode] ( Blz.40)	Stelt de geluidskwaliteit van de opname in.
[Self Timer] ( Blz.41)	De opname wordt gestart zodra de ingestelde tijd is verstreken.
[Anti-Rustle] * ( Blz.41)	Verminder de ruis die veroorzaakt wordt doordat de voicerecorder tegen kleding wrijft (ritselende geluiden) als u opneemt in uw zak.
[Low Cut Filter] ( Blz.41)	Vermindert zoemend geluid van bijvoorbeeld airco's of projectors.
[VCVA] ( Blz.41)	Stelt het triggerniveau voor stemgestuurde opname (VCVA) in.
[Rec Scene] ( Blz.20)	Wordt gebruikt om één van meerdere vooraf geregistreerde sjablonen van opname-instellingen te selecteren. Als deze optie geselecteerd is, gaat elk sjabloon in één bewerking naar diverse instellingen die afgestemd zijn op een bepaalde opnamelocatie of -omstandigheid.

- * Bij het opnemen met de voicerecorder in een zak of iets dergelijks, moet u deze met een klem vastzetten om te voorkomen dat hij zich verplaatst.

De oortelefoon gebruiken

Als u in de winkel verkrijgbare oortelefoons aansluit op de oortelefoonaansluiting (👂) van de voicerecorder, kunt u tijdens het opnemen en afspelen naar het geluid luisteren.

- Gebruik de knop +/- om het meeluistervolume aan te passen.
- Een oortelefoon is niet bijgeleverd.

1 Sluit de oortelefoon aan op de microfoon-/oortelefoonaansluiting van de voicerecorder (👂).

Naar microfoon-/
oortelefoonaansluiting



- Door het volume te wijzigen wordt het opnameniveau niet beïnvloed.
- Er komt geen geluid uit de luidspreker als de oortelefoon aangesloten is.

OPMERKING

- Om onaangenaam hard geluid te vermijden, dient u het volume in te stellen op [00] voordat u de hoofdtelefoon aansluit.
- Om rondzingen te voorkomen, moet u de oortelefoon tijdens de opname niet te dicht bij de microfoon houden.
- Vermijd te hoge volumes wanneer u via de oortelefoon luistert. Dit kan gehoorschade of gehoorverlies veroorzaken.
- Als het volume te luid is ingesteld, kan er een waarschuwing verschijnen.
- De levensduur van een batterij gaat snel achteruit bij het meeluisteren tijdens opnames. Om de levensduur van de batterij optimaal te houden, dient u de oortelefoon los te koppelen tijdens de opname.
- Als de functie [Anti-Rustle] (E® Blz.41) is ingeschakeld, kunt u als een echo klinken tijdens het controleren van de opname.
- Als u ook na het aansluiten van de oortelefoon geen geluid hoort, moet u [Select Jack] instellen op [Earphone].

De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene]

De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene]

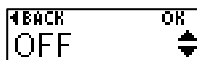
De voicerecorder heeft vooraf geregistreeerde sjablonen met optimale instellingen voor diverse opnametoepassingen, zoals conferentie en dicteren. Wanneer u één van deze sjablonen selecteert, kunt u in één keer verschillende instellingen uitvoeren die voor uw opnametoepassing worden aanbevolen.

[Pocket]		Geschikt voor het opnemen van geluid over een groot gebied terwijl u de voicerecorder nog in uw zak hebt.
[DNS]		Voor spraakherkenningssoftware.
[Dictation]		Geschikt voor het opnemen van uw eigen stem en andere geluiden die zeer dichtbij zijn.
[Conference]		Geschikt voor het opnemen van conferenties in een grote ruimte en andere geluiden binnen een groot gebied.
[Meeting]		Geschikt voor het opnemen van vergaderingen gehouden in een kleine ruimte en andere geluiden die vrij dichtbij zijn.

- 1** Terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, houdt u de knop **MENU/SCENE** ingedrukt.



- 2** Druk op de knop **OK**.



- Druk op de knop **◀◀** om terug te keren naar het vorige scherm.

- 3** Druk op de knop **+ of -** om de gewenste opnametoepassing te selecteren.



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



- Het instellingspictogram wordt weergegeven afhankelijk van de instelling.

- 5** Druk op de knop **▶ PLAY/■ STOP** om het menuscherm te verlaten.



- Raadpleeg “Vooraf geregistreeerde [Rec Scene] instellingen” voor meer informatie (Blz.21).

De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene]

De instelling voor automatisch opnemen instellen [Rec Scene]

OPMERKING

- Wanneer een opnamescène geselecteerd is, kunnen de menu-instellingen voor het opnemen niet worden gebruikt in combinatie met de opnamescène. Als u probeert om één van deze functies te gebruiken, wordt de instelling **[Rec Scene]** automatisch ingesteld op **[OFF]**.

Vooraf geregistreerde [Scène opnemen] instellingen

[Pocket]:

[Rec Level]	[High] ^{*1}
[Rec Mode]	[MP3 128k ST]
[Anti-Rustle]	[High]
[Low cut-filter]	[OFF]

[Dictation]:

[Rec Level]	[Low] ^{*2}
[Rec Mode]	[MP3 128k ST]
[Anti-Rustle]	[OFF]
[Low cut-filter]	[ON]

[Conference]:

[Rec Level]	[Auto]
[Rec Mode]	[MP3 128k ST]
[Anti-Rustle]	[OFF]
[Low cut-filter]	[ON]

[Meeting]:

[Rec Level]	[High]
[Rec Mode]	[MP3 128k ST]
[Anti-Rustle]	[Low]
[Low cut-filter]	[OFF]

[DNS]:

[Rec Level]	[Low] ^{*2}
[Rec Mode]	[MP3 128k ST]
[Anti-Rustle]	[OFF]
[Low cut-filter]	[OFF]

^{*1} De opnamegevoeligheid is ingesteld op een niveau dat nog hoger is dan **[High]**.

^{*2} De opnamegevoeligheid is ingesteld op een niveau dat nog lager is dan **[Low]**.

Opnemen met een externe microfoon

Geluid kan worden opgenomen door een externe microfoon aan te sluiten op de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🎧) van de voicerecorder.

2

Opnemen met een externe microfoon

1 Sluit een externe microfoon aan op de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🎧) van de voicerecorder.



Naar microfoon-/oortelefoonaansluiting

2 Start de opname.

- Raadpleeg "Opnemen" voor informatie over de opnameprocedure (📖 Blz.16).

TIP

- U kunt een compatibele microfoon met 'plug-in power' gebruiken.
- Raadpleeg "Accessoires (optioneel)" voor informatie over geschikte externe microfoons(📖 Blz.73).

OPMERKING

- Stel [**Select Jack**] in op [**Microphone**] als de instelling [**Earphone**] is of als de aangesloten externe microfoon niet correct wordt herkend, ook als [**Auto**] is geselecteerd (📖 Blz.48).
- Als [**Rec Mode**] is ingesteld op stereo, wordt het geluid bij opnamen met een externe microfoon alleen opgenomen op het linkerkanaal (📖 Blz.40).
- Als [**Rec Mode**] is ingesteld op mono, wordt bij gebruik van een externe stereomicrofoon enkel het signaal van de microfoon voor het linkerkanaal opgenomen (📖 Blz.40).

Opnemen door verbinding te maken met een extern apparaat

Geluiden van een extern apparaat opnemen

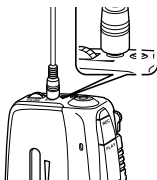
Gebruik de aansluitkabel KA333 (apart verkrijgbaar) om de audio-uitgang (oortelefoonaansluiting) van een extern apparaat en de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🔊) van de voicerecorder met elkaar te verbinden en geluid van het aangesloten apparaat op te nemen.

- Stel **[Select Jack]** vooraf in op **[Microphone]** (🔊 Blz.48).

Naar microfoon-/oortelefoonaansluiting



Naar uitgangsaansluiting van extern apparaat



OPMERKING

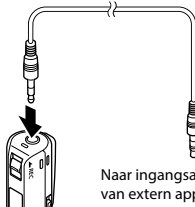
- Maak een proefopname als er een extern apparaat is aangesloten en pas het uitgangsniveau van het externe apparaat aan.

Geluiden van de voicerecorder opnemen in een extern apparaat

Gebruik de aansluitkabel KA333 (apart verkrijgbaar) om de audio-uitgang (microfoonaansluiting) van een extern apparaat en de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🔊) van de voicerecorder met elkaar te verbinden en geluiden van de voicerecorder op te nemen in het aangesloten apparaat.

- Stel **[Select Jack]** vooraf in op **[Earphone]** (🔊 Blz.48).

Naar microfoon-/oortelefoonaansluiting



Naar ingangsaansluiting van extern apparaat

OPMERKING

- Als de diverse instellingen voor geluidskwaliteit tijdens het afspelen op de voicerecorder worden aangepast, verandert ook de uitvoer van geluidssignalen via de (🔊) microfoon-/oortelefoonaansluiting (🔊 Blz.60, Blz.62).

Het informatiedisplay tijdens het opnemen wijzigen

Het informatiedisplay tijdens het opnemen wijzigen

2

Het informatiedisplay tijdens het opnemen wijzigen

Tijdens het opnemen kunt u het informatiedisplay wijzigen.

1 Druk op de knop OK terwijl de voicerecorder in de opnamemodus staat.



- Het informatiedisplay verandert bij elke druk op de knop OK.



① Scherm Verstreken opnametijd (standaardscherm)



U kunt de verlopen opnametijd en het huidige bestandsnummer in de map weergeven.

② Scherm Opnameniveaumeter



De meter verandert overeenkomstig het opnamevolume en de instelling van de opnamefunctie.

③ Scherm Functies indicator



U kunt de indicator voor functies en de resterende opnametijd weergeven.

④ Scherm Datum en tijd



U kunt de huidige datum en tijd weergeven.

■ Betekenis van indicatoren (gelijk voor alle modi)

- [Ni]: Batterijtype (☞ Blz.49)
- [↓]: Aansluiting selecteren (☞ Blz.48)
- [IN]: Mogelijke opnametijd
- [58h]: Ruisonderdrukking (☞ Blz.43)
- [WA]: Spraakbalans (☞ Blz.43)
- [128]: Opnameniveau (☞ Blz.40)

- [X]: Low cut-filter (☞ Blz.41)
- [R]: Anti-Rustle (☞ Blz.41)
- [128]: Opnamemodus (☞ Blz.40)
- [CONF]: Scène opnemen (☞ Blz.20)
- [P]: Scène afspelen (☞ Blz.29)

OPMERKING

- Het informatiedisplay keert terug naar het standaardscherm als de voicerecorder op een andere handeling wordt ingesteld (stoppen, afspelen, opnemen).

Afspelen

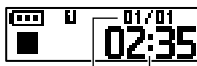
Naast bestanden die zijn opgenomen met de voicerecorder, kunt u ook bestanden afspelen in WAV- en MP3-indeling die vanaf een computer zijn overgezet.

Basis weergaveprocedure

3

Afspelen

- 1 Druk op de knop ►►| of |◀◀ om het gewenste afspeelbestand te selecteren.**



- a Huidig bestandsnummer in map/
Totaal aantal opgenomen bestanden
in de map
- b Bestandslengte

TIP

- De bestandslengte wordt gedurende 3 seconden weergegeven.
- U kunt spraakbestanden zoeken door een opnamedatum op te geven (☞ Blz.34).

- 2 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om te beginnen met afspelen.**



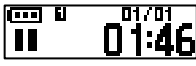
- c Indicatie afspeelmodus
 - d Verstreken afspeeltijd
- [►] verschijnt op het display.

- 3 Druk op de knop + of – om het volume in te stellen op het gewenste niveau.**



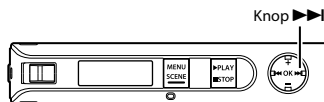
- Het volume kan worden aangepast tussen [00] en [30]. Hoe hoger de waarde, hoe luider het volume.
- Als het volume te luid is ingesteld, kan een waarschuwing verschijnen.

- 4 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om het afspelen te stoppen.**



- [■] verschijnt op het display.
- Het afgespeelde bestand stopt onmiddellijk. Met de hervattingsfunctie wordt de positie waar de weergave is gestopt, automatisch opgeslagen in het geheugen. De positie wordt bewaard, ook als het toestel wordt uitgeschakeld. Als het toestel opnieuw wordt ingeschakeld, kan het afspelen worden voortgezet vanaf de in het geheugen opgeslagen stoppositie.

Snel vooruit spoelen

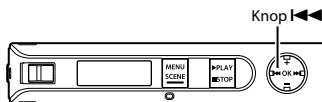


Snel vooruit spoelen tijdens afspelen

1 Houd knop ►► ingedrukt tijdens het afspelen.

- Het afspelen start vanaf de huidige positie wanneer u de knop ►► loslaat.
- Als een indexmarkering of een tijdelijke markering in het bestand wordt bereikt, stopt het snel vooruit spoelen bij de markering (Blz.31).
- Het snel vooruit spoelen stopt wanneer het einde van het bestand wordt bereikt. Houd de knop ►► opnieuw ingedrukt om snel vooruit te spoelen vanaf het begin van het volgende bestand.

Terug spoelen



Terug spoelen tijdens afspelen

1 Houdt de knop ◀◀ ingedrukt tijdens het afspelen.

- Het afspelen start vanaf de huidige positie wanneer u de knop ◀◀ loslaat.
- Als een indexmarkering of een tijdelijke markering in het bestand wordt bereikt, stopt het terug spoelen bij de markering (Blz.31).
- Het terug spoelen stopt wanneer het begin van het bestand wordt bereikt. Houd de knop ◀◀ opnieuw ingedrukt om terug te spoelen vanaf het einde van het vorige bestand.

Springen naar het begin van een bestand

Springen naar het begin van het volgende bestand

- 1 Druk op de knop ►► terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, of tijdens het afspelen.

Springen naar het begin van het huidige bestand

- 1 Druk op de knop ◀◀ terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, of tijdens het afspelen.

Springen naar het begin van het vorige bestand

- 1 Druk op de knop ◀◀ wanneer de afspeelpositie het begin van het bestand is.

- Om tijdens het afspelen naar het begin van het vorige bestand te springen, drukt u de knop ◀◀ twee keer na elkaar in.

TIP

- Druk om de bestanden doorlopend over te slaan op de knop ◀◀ of ►► terwijl de recorder in de stopmodus is.

OPMERKING

- Als een indexmarkering of tijdelijke markering wordt bereikt terwijl tijdens het afspelen naar het begin van een bestand wordt gesprongen, start het afspelen vanaf de positie van de markering. Wanneer naar het begin van een bestand wordt gesprongen terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, wordt de markering genegeerd (Blz.31).
- Als een andere instelling dan [File Skip] is ingesteld voor [Skip Space], dan start het afspelen zodra met de ingestelde tijd vooruit of achteruit is gesprongen. Het afspelen springt niet naar het begin van het bestand.

Afspeelinstellingen

U kunt verschillende methoden selecteren om bestanden af te spelen, afhankelijk van de toepassing en uw smaak.

[Noise Cancel]* (ESP Blz.43)	Een instelling waardoor opgenomen spraak beter verstaanbaar is wanneer ze wordt gehinderd door het geluid van een projector of door vergelijkbare geluiden.
[Voice Balancer]* (ESP Blz.43)	Compenseert tijdens het afspelen delen van opgenomen geluidsbestanden met een laag volume.
[Playback Range] (ESP Blz.43)	Selecteert of individuele of alle bestanden in een map worden afgespeeld.
[Repeat] (ESP Blz.44)	Herhaalt doorlopend het in [Playback Range] geselecteerde bereik.
[Skip Space] (ESP Blz.44)	Een handige functie om de weergavepositie snel te verplaatsen en korte segmenten herhaaldelijk af te spelen.
[Play Scene] (ESP Blz.29)	Schakelt over naar de afspeelinstelling. In deze instelling kunnen aantekeningen worden gemaakt tijdens het beluisteren van de opname.
[Play Folder] (ESP Blz.54)	Gebruik dit als u wilt wisselen naar de map [Recorder] of naar een andere map binnen [Music] .

* Deze functie is alleen beschikbaar als er een bestand is geselecteerd in de map **[Recorder]**.

Luisteren met oortelefoons

Sluit de oortelefoon aan op de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🔊) van de voicerecorder om naar het geluid te luisteren.

- Oortelefoons zijn niet inbegrepen.

1 Sluit de oortelefoon aan op de microfoon-/oortelefoonaansluiting (🔊) van de voicerecorder.



Naar microfoon-/oortelefoonaansluiting

2 Druk op de knop ▶ **PLAY/■ STOP** om te beginnen met afspelen.

- Er komt geen geluid uit de luidspreker als de oortelefoon is aangesloten.

⚠ LET OP

Vermijd te hoge volumes bij het luisteren via de oortelefoon. Dit kan gehoorschade of gehoorverlies veroorzaken.

OPMERKING

- Stel het volume bij het luisteren via de oortelefoon eerst in op **[00]** om irritatie aan de oren te voorkomen.
- Als het volume bij gebruik van oortelefoons te luid is ingesteld, kan er een waarschuwing verschijnen.
- Stel **[Select Jack]** in op **[Earphone]** als u geen geluid hoort, ook niet als de oortelefoon is aangesloten of bij het afspelen met een externe luidspreker (ESP Blz.48).

Automatisch afspelen selecteren [Play Scene]

Automatisch afspelen selecteren [Play Scene]

Het begin of einde van het verkeerde bestand wordt nooit geselecteerd, ook niet wanneer u herhaaldelijk vooruit of achteruit gaat. U kunt ook tegelijkertijd de functie snel of langzaam afspelen gebruiken.

[Transcription]		Dit is handig voor het maken van een verslag en geschreven records van geluidsbestanden van vergaderingen, interviews en andere gebeurtenissen waarbij meerdere mensen spreken.
[Language study]		Dit is handig voor het herhaaldelijk afspelen van gesprekken en taalcursussen.

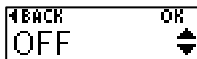
- 1** Terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, houdt u de knop MENU/SCENE ingedrukt.



- 2** Druk op de knop + of – om [Play Scene] te selecteren.



- 3** Druk op de knop OK.



- Druk op de knop I◀◀ om terug te keren naar het vorige scherm.

- 4** Druk op de knop + of – om het gewenste pakket met voorgeprogrammeerde afspelinstantellingen te selecteren.



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



- 6** Druk op de knop ▶ PLAY/■ STOP om het menuscherm te verlaten.



- Raadpleeg “Vooraf geregistreerde [Play Scene] instellingen” voor meer informatie (Blz.38).

De afspeelsnelheid wijzigen

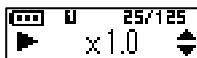
De afspeelsnelheid wijzigen

U kunt de afspeelsnelheid wijzigen. Het kan handig zijn om de afspeelsnelheid te wijzigen om presentaties te versnellen, of om moeilijk te begrijpen delen te vertragen wanneer u een taal aanleert.

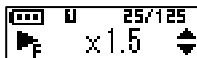
3

De afspeelsnelheid wijzigen

- 1 Houd de knop ►PLAY/■STOP ingedrukt tijdens het afspelen.**



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



- U kunt de afspeelsnelheid instellen van [x 0.5] (traag), [x 1.0] (normaal) tot [x 2.0] (snel).

- 3 Druk op de knop OK.**



a

- Weergave afspeelsnelheid
- Stel de instelling in op [x 1.0] om terug te keren naar de normale afspeelsnelheid.

OPMERKING

- Gewijzigde instellingen voor afspeelsnelheid blijven bewaard, ook als het toestel wordt uitgeschakeld.
- Door de afspeelsnelheid te wijzigen, loopt de batterij sneller leeg.
- De onderstaande functie kan niet worden gebruikt wanneer de afspeelsnelheid wordt gewijzigd.
 - [Noise Cancel] (☞ Blz.43)

Beperkingen voor snel afspelen

Afhankelijk van hun samplefrequentie en bitsnelheid worden sommige bestanden mogelijk niet normaal afgespeeld. In dat geval dient u de afspeelsnelheid te verlagen.

Indexmarkeringen/tijdelijke markeringen

Door een indexmarkering of tijdelijke markering in een bestand te plaatsen, kunt u snel de gewenste positie in het bestand terugvinden met dezelfde handelingen waarmee u snel vooruit of terug spoelt of naar het begin van een bestand springt. Indexmarkeringen kunnen in de bestanden worden geplaatst die met dit product worden gemaakt. Indexmarkeringen kunnen mogelijk niet worden geplaatst in bestanden die zijn gemaakt met andere Olympus recorders. U kunt de tijdelijke markeringen plaatsen in de bestanden waarin de indexmarkeringen niet kunnen worden geplaatst. U kunt tijdelijke markeringen plaatsen in bestanden die niet met een apparaat van Olympus zijn gemaakt. U kunt de indexmarkeringen plaatsen tijdens het opnemen, afspelen en stoppen.

Een indexmarkering/tijdelijke markering plaatsen

- 1 **Houd de knop OK ingedrukt op de positie waar u een indexmarkering of tijdelijke markering wilt plaatsen.**

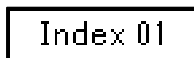


OPMERKING

- Tijdelijke markeringen zijn, zoals de naam aangeeft, slechts tijdelijk. Ze worden automatisch gewist als u een ander bestand selecteert, het bestand overzet naar een computer of het bestand op een computer verplaatst.
- U kunt tot 99 indexmarkeringen/tijdelijke markeringen in hetzelfde bestand plaatsen. Het bericht **[Index Full]** of **[Temp Full]** verschijnt als u meer dan 99 markeringen probeert te plaatsen.
- U kunt geen indexmarkeringen/tijdelijke markeringen plaatsen of wissen in bestanden die werden vergrendeld met de functie bestandsvergrendeling (F Bz.39).
- Indexmarkeringen kunnen niet in bestanden worden geplaatst die met dit product zijn gemaakt en kunnen niet op een computer worden afgespeeld.

Een indexmarkering/tijdelijke markering wissen

- 1 **Selecteer een bestand met een indexmarkering/tijdelijke markering die u wilt wissen, en start het afspelen.**
- 2 **Gebruik de knop >>> of <<< om de indexmarkering/tijdelijke markering te selecteren die u wilt wissen.**



- 3 **Wanneer het nummer van de te wissen indexmarkering/tijdelijke markering op het display verschijnt (gedurende ongeveer 2 seconden), houdt u de knop OK ingedrukt.**
- De nummering van de volgende indexmarkeringen/tijdelijke markeringen wordt automatisch aangepast.

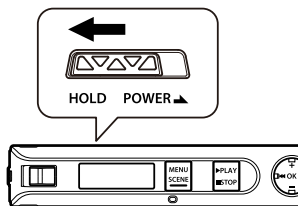
Onbedoelde bediening voorkomen

Door de voicerecorder in de HOLD-modus te plaatsen, handhaaft u de huidige bediening en deactiveert u knopbedieningen. De HOLD-modus is een handige functie om te voorkomen dat knoppen onbedoeld worden bediend wanneer de voicerecorder in een tas of zak wordt meegenomen.

HOLD-modus instellen

3

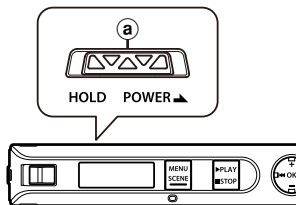
- 1 Schuif de **POWER/HOLD** schakelaar naar de positie **[HOLD]**.



- **[Hold]** verschijnt op het display en de recorder gaat naar de HOLD-modus.
- De optie ON en OFF op de **REC**-schakelaar zijn actief in de modus HOLD.

HOLD-modus vrijgeven

- 1 Schuif de **POWER/HOLD** schakelaar naar positie **A** zoals hierna aangegeven.



OPMERKING

- Wanneer in de HOLD-modus op een knop wordt gedrukt, verschijnt **[Hold]** gedurende 2 seconden op het display. Er gebeurt verder niets.
- Wanneer de HOLD-modus wordt ingesteld tijdens afspelen van de recorder, gaat het afspelen verder en zijn alle andere bedieningen onmogelijk (de voicerecorder stopt wanneer het afspelen eindigt).

Het informatiedisplay veranderen tijdens het afspelen of stoppen

Het informatiedisplay veranderen tijdens het afspelen of stoppen

U kunt het informatiedisplay tijdens afspelen of stoppen wijzigen.

- 1 Druk op de knop OK terwijl de voicerecorder in de stopmodus of afspeelmodus is.**



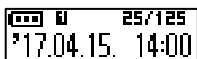
- Het informatiedisplay verandert bij elke druk op de knop OK.

➔ **① Scherm Verstreken afspeeltijd (standaardscherm)**



U kunt de verstreken afspeeltijd en het huidige bestandsnummer in de map weergeven.

② Scherm Opnamedatum en -tijd (map [Recorder] is geselecteerd)



U kunt de opnamedatum en -tijd van het huidige bestand weergeven.

Scherm Bestandsnaam (map [Music] is geselecteerd)



U kunt de naam van het huidige bestand weergeven.

③ Scherm Functies indicator



U kunt de indicator van functies en de resterende opnametijd weergeven (€ Blz.24).

④ Scherm Datum en tijd



U kunt de huidige datum en tijd weergeven.

OPMERKING

- Het informatiedisplay keert terug naar het standaardscherm als de voicerecorder op een andere handeling wordt ingesteld (stoppen, afspelen, opnemen).

Een bestand zoeken [Date Search]

De functie bestand zoeken gebruiken

U kunt spraakbestanden zoeken door een opnamedatum op te geven.

OPMERKING

- U kunt alleen zoeken naar bestanden in de map [Recorder].

3

Een bestand zoeken [Date Search]

- 1 Terwijl de voicerecorder in de stopmodus staat, houdt u de knop MENU/SCENE ingedrukt.



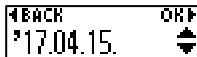
- 2 Druk op de knop + of – om [Date Search] te selecteren.



- 3 Druk op de knop OK.



- 4 Druk op de knop + of – om de gewenste opnamedatum te selecteren.

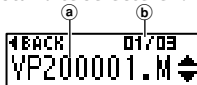


- Alle data waarop opnames zijn gemaakt worden weergegeven. Selecteer de datum die u zoekt.

- 5 Druk op de knop OK.



- 6 Druk op de knop + of – om het gewenste bestand te selecteren.



- a Bestandsnaam
- b Bestandsnummer/Aantal opgeslagen bestanden voor de geselecteerde datum

TIP

- Telkens wanneer u een bestand selecteert, kan de voicerecorder automatisch gedurende 10 seconden het begin van het bestand afspelen (Blz.47).
- Stel [Intro Play] in op [OFF] om te voorkomen dat de voicerecorder automatisch begint met afspelen (Blz.47).

- 7 Druk op de knop OK om het afspelen te starten.



OPMERKING

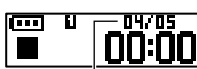
- Om op datum te zoeken, moet u vooraf [Time & Date] instellen (Blz.49).

Bestanden wissen

Bestanden wissen

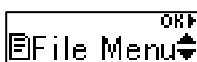
In deze paragraaf wordt beschreven hoe u een enkel onnodig bestand uit een map kunt wissen en hoe u alle bestanden in de huidige map in één keer kunt wissen.

- 1 Druk op de knop ►► of ◄◄ om het bestand te selecteren dat u wilt wissen.**

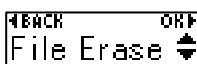


Het bestand met dit nummer wordt gewist. Nadat het is gewist, wordt automatisch een hernummering uitgevoerd.

- 2 Druk op de knop MENU/SCENE terwijl de voicerecorder in stopmodus is.**



- 3 Druk op de knop OK.**



- De voicerecorder keert terug naar de gestopte modus als er gedurende 3 minuten geen handelingen worden uitgevoerd.

- 4 Druk nogmaals op de knop OK.**



- 5 Druk op de knop + of - om [One file] of [All in folder] te selecteren.**



[One file]:

Wist alleen het geselecteerde bestand.

[All in folder]:

Wist alle bestanden die zijn opgeslagen in dezelfde map als het geselecteerde bestand.

- 6 Druk op de knop OK.**



- Als tijdens het gebruik van het menu gedurende 8 seconden geen handeling is uitgevoerd, wordt het vorige scherm weer weergegeven.

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



8 Druk op de knop OK.



Erased

- **[Erasing]** verschijnt op het display en de wisprocedure start. **[Erased]** verschijnt als de procedure voltooid is.

3

Bestanden wissen

OPMERKING

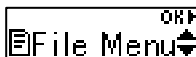
- Stop het opnemen of afspelen voorafgaand aan het wissen.
- Bestanden die zijn gewist, kunnen niet meer worden hersteld. Let dus goed op voor u een bestand wist.
- Beveiligde bestanden en bestanden die ingesteld zijn als alleen-lezen kunnen niet worden gewist (Blz.39).
- Als een bestand niet kan worden herkend door de recorder, wordt het bestand niet gewist. De voicerecorder moet met een computer verbonden zijn om deze bestanden te wissen.
- Voor u een bestand wist, dient u de batterij te laden of te vervangen, zodat de batterij niet leeg is voor de procedure voltooid is. Het wissen kan meer dan 10 seconden in beslag nemen. Om risico op beschadiging van gegevens te vermijden, mag u de batterij nooit verwijderen voordat een wisprocedure voltooid is.

Menu-items instellen

Basisbediening

De menu's bestaan uit de volgende vijf instellingenmenu's: **[File Menu]**, **[Rec Menu]**, **[Play Menu]**, **[LCD/Sound]** en **[Device]**, die elk nuttige functies bevatten voor uiteenlopende behoeften. Ga als volgt te werk om een menu-item in te stellen.

- 1 Druk op de knop MENU/SCENE tijdens het opnemen, afspelen of stoppen.**



TIP

- Sommige menu's bevatten items die kunnen worden ingesteld tijdens opname/afspelen (zie Blz.38).

- 2 Druk op de knop + of – om het instellingenmenu te selecteren met het item dat u wilt instellen.**



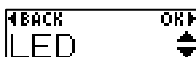
- 3 Druk op de knop OK.**



- De instelling van het geselecteerde instellingenmenu wordt weergegeven.
- U kunt hiervoor ook de knop ►► gebruiken.

- Druk op de knop ◀◀ om terug te keren naar het vorige scherm.

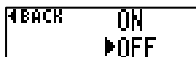
- 4 Druk op de knop + of – om het gewenste instelitem te selecteren.**



- 5 Druk op de knop OK.**



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



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



- Er verschijnt een bericht om aan te geven dat de instelling is ingevoerd.

Basisbediening

- 8 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om het menuscherm te verlaten.**



- Wanneer u tijdens het opnemen of afspelen het menuscherm opent, moet u op de knop **MENU/SCENE** drukken om terug te keren naar het voorgaande scherm zonder dat het opnemen of afspelen wordt onderbroken.

OPMERKING

- Als menu-instellingen worden uitgevoerd terwijl de voicerecorder in de stopstand staat, verlaat de voicerecorder het menu en keert terug naar de gestopte modus als er gedurende 3 minuten geen handelingen worden uitgevoerd. Het geselecteerde instelitem verandert in dit geval niet.
- Als er menu-instellingen worden uitgevoerd tijdens opname/weergave, verlaat de voicerecorder het menu als er gedurende 8 seconden geen handelingen worden uitgevoerd.

- Menu-items die tijdens het opnemen kunnen worden ingesteld;**

- Backlight
- LED

- Menu-items die tijdens het afspelen kunnen worden ingesteld;**

- Eigenschap
- Backlight
- LED

Vooraf geregistreerde [Play Scene] instellingen

[Transcription]:

[STOP (■)]	[Auto Back (3 sec)]*
[►►I (CUE)]	[x2.0 Play Back]
[I◄◄ (REV)]	[Reviewing]
[►►I (SKIP)]	[10 sec. Skip]
[I◄◄ (SKIP)]	[3 sec. Skip]
[Voice Balancer]	[ON]

[Language study]:

[STOP (■)]	[Stop]
[►►I (CUE)]	[x2.0 Play Back]
[I◄◄ (REV)]	[Reviewing]
[►►I (SKIP)]	[10 sec. Skip]
[I◄◄ (SKIP)]	[3 sec. Skip]
[Voice Balancer]	[OFF]

* Als u tijdens het afspelen op de knop ►PLAY/■STOP drukt, wordt de opname 3 seconden teruggespoeld vanaf de positie waar de knop werd ingedrukt en dan gestopt.

Bestandsmenu [File Menu]

Ongewenst wissen van bestanden voorkomen [File Lock]

Met de functie bestandsvergrendeling kunt u belangrijke bestanden beveiligen, zodat deze niet ongewild worden gewist. Als een bestand vergrendeld is, wordt het bestand niet gewist. Ook niet als alle bestanden in de overeenkomstige map tegelijk worden gewist (Blz.35).

1 Selecteer het bestand dat u wilt vergrendelen (Blz.25).

[ON]:

Vergrendelt het bestand.

[OFF]:

Bestandsvergrendeling is geannuleerd.

Bestanden splitsen [File Divide]

Grote bestanden of bestanden met lange opnametijden kunnen worden opgesplitst om ze eenvoudiger te kunnen beheren en bewerken.

Zie "Bestanden splitsen [File Divide]"

(Blz.52) voor de procedure.

Bestandsinformatie weergeven [Property]

U kunt de informatie over een bestand vanuit een menu scherm weergeven.

Bestandsinfo

1 Druk op de knop + of – om het scherm te wisselen.

- [Name] [Date] [Size] [Bit Rate]^{*1}
[Artist]^{*2} [Album]^{*2} worden weergegeven.

*1 Wanneer een bestand in lineaire PCM-indeling is geselecteerd, worden de samplefrequentie en het aantal bits weergegeven in het veld [Bit Rate].

*2 Als er geen taginformatie in het bestand bekend is, worden [UNKNOWN_ARTIST] en [UNKNOWN_ALBUM] weergegeven.

Menu opnemen [Rec Menu]

De opnamegevoeligheid selecteren [Rec Level]

U kunt de opnamegevoeligheid aanpassen overeenkomstig uw opnametoepassing.

[Auto]:

De opnamegevoeligheid past zich automatisch aan het opgenomen geluid aan. Dit is geschikt voor het opnemen van algemene geluiden.

[High]:

De hoogst mogelijke opnamegevoeligheid. Geschikt om colleges, grote conferenties en andere toepassingen met afgelegen of stille geluidsbronnen op te nemen.

[Low]:

De laagste gevoeligheid, dit niveau is geschikt voor dicteren.

TIP

- Wanneer u de stem van een spreker duidelijk wilt opnemen, stelt u **[Rec Level]** in op **[Low]** en plaatst u de ingebouwde microfoon van de voicerecorder dicht bij de mond van de spreker (op 5 tot 10 cm afstand).

OPMERKING

- Het opnameniveau wordt automatisch aangepast. Als het op te nemen geluid zeer sterk is, kunnen er storingen optreden.

De opnamemodus instellen [Rec Mode]

U kunt voorrang verlenen aan geluidskwaliteit of opnametijd. Selecteer de opnamemodus die het best geschikt is voor uw opnametoepassing.

[PCM]

[MP3 128k ST]

[MP3 32k Mono]*

[MP3 8k Mono]*

* Mono-opname

TIP

- Met de indeling PCM kunt u het oorspronkelijke geluid natuurgetrouw opnemen, omdat compressie en andere bewerkingen niet worden uitgevoerd. Het bestand wordt echter wel groot. Controleer of u genoeg geheugen vrij hebt voordat u de opname start.
- Om conferenties en presentaties duidelijk op te nemen, is het aan te bevelen **[Rec Mode]** in te stellen op **[MP3 128k ST]**.

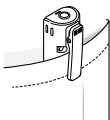
Menu opnemen [Rec Menu]

Ruis als gevolg van wrijven tijdens opname beperken [Anti-Rustle]

Verminder de ruis die veroorzaakt wordt doordat de voicerecorder tegen kleding wrijft (ritselende geluiden) als u opneemt in uw zak.

OPMERKING

- Zet de voicerecorder bij het opnemen vanuit een zak of iets dergelijks vast met een klem om te voorkomen dat hij verplaatst.



[High] [Low]:

Vermindert het geluid veroorzaakt door wrijvende geluiden (ritselende geluiden) tijdens het opnemen.

[OFF]:

Schakelt de functie voor het verminderen van ritselen uit.

Start de opname zodra de ingestelde tijd is verstreken [Self-timer]

Gebruik de zelfontspanner om de opname te starten zodra de ingestelde tijd is verstreken. Door voor het starten van de opname eerst de tijd in te stellen, voorkomt u dat u vergeet om op te nemen.

[3 min.][5 min.][10 min.]:

Stelt de tijd in voordat de opname start.

[OFF]:

Schakel de zelfontspanner uit.

Ruis tijdens opname beperken [Low cut-filter]

Met de low cut-filter van de voicerecorder kunt u opnamen maken met minder zoemgeluiden van airco's of laagfrequente geluiden van apparaten zoals projectors.

[ON]:

Schakelt het low cut-filter in.

[OFF]:

Het low cut-filter is uitgeschakeld.

Stemgestuurde opnamefunctie [VCVA]

De spraakgestuurde opnamefunctie (VCVA) start de opname automatisch wanneer een geluid luider dan een vooraf ingesteld spraakactiveringsniveau wordt gedetecteerd en pauzeert de opname automatisch als het geluidsvolume terugvalt. Gebruik deze functie om automatisch nodeloze stille segmenten (bijvoorbeeld lange stiltes tijdens een conferentie) uit een opname weg te laten, waardoor geheugen wordt bespaard.

[ON]:

Schakelt VCVA in. U kunt het spraakactiveringsniveau voor VCVA aanpassen.

[OFF]:

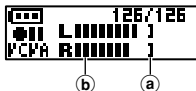
Schakelt VCVA uit. Keert terug naar standaardopname.

Het spraakactiveringsniveau aanpassen voor spraakgestuurd opnemen

1 Verschuif de REC-schakelaar om opnemen te starten.

- De opname pauzeert automatisch ongeveer 1 seconde nadat het op te nemen geluid stiller is geworden dan de ingestelde activeringsgevoeligheid. Het LED-indicatielampje licht op wanneer de opname geactiveerd is, en knippert wanneer de opname gepauzeerd is.

2 Druk op de knop ►► of ◀◀ om het spraakactiveringsniveau aan te passen.



- a Spraakactiveringsniveau (beweegt naar links/rechts om overeen te stemmen met het ingestelde niveau)
 - b Niveaumeter (verandert overeenkomstig het geluidsvolume van de opname)
- De instelling is instelbaar in 23 stappen.

TIP

- Elke druk op de knop ►► verhoogt het gevoeligheidsniveau voor activering van VCVA en een hoog niveau zorgt dat de opname ook bij weinig geluid wordt gestart.
- Pas het VCVA spraakactiveringsniveau aan volgens de opname-omstandigheden (met het oog op bijvoorbeeld sterke omgevingsgeluiden).
- Om opnamefouten te vermijden, is het aan te bevelen vooraf een testopname uit te voeren om het spraakactiveringsniveau aan te passen.

Weergavemenu [Play Menu]

Ruis tijdens afspelen beperken [Noise Cancel]

Gebruik de functie **[Noise Cancel]** om storende geluiden te verminderen wanneer de opgenomen stem moeilijk kan worden onderscheiden.

[High] **[Low]**:

Vermindert omgevingsgeluiden, waardoor het afspelen een betere geluidskwaliteit heeft.

[OFF]: De ruisonderdrukingsfunctie is uitgeschakeld.

OPMERKING

- De functie **[Noise Cancel]** is alleen beschikbaar als er een bestand in de map **[Recorder]** is geselecteerd.
- Als de functie **[Noise Cancel]** wordt gebruikt, loopt de batterij sneller leeg.
- De volgende functie is niet beschikbaar als u de functie **[Noise Cancel]** gebruikt.
 - De afspelsnelheid wijzigen (⏮ ⏭)

Delen met laag volume tijdens afspelen aanpassen [Voice Balancer]

Met de functie **[Voice Balancer]** kunt u delen met een laag volume van opgenomen geluidsbestanden luider maken.

[ON]:

Past delen met laag volume van geluidsbestanden tijdens het afspelen aan, zodat ze luider worden.

[OFF]:

De functie Spraakbalans is uitgeschakeld.

OPMERKING

- De functie **[Voice Balancer]** is alleen beschikbaar als er een bestand in de map **[Recorder]** is geselecteerd.
- Als de functie **[Voice Balancer]** wordt gebruikt, loopt de batterij sneller leeg.

Het af te spelen bereik opgeven [Playback Range]

Selecteer het gewenste afspeelbereik.

1 Druk op de knop + of – om [Recorder] of [Music] te selecteren.

[Recorder]:

Stel het afspeelbereik in voor het afspelen van bestanden die met de ingebouwde microfoon zijn opgenomen.

[Music]:

Stel het afspeelbereik in voor het afspelen van bestanden die via een computer zijn overgezet.

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

[File]:

Stopt de weergave nadat het huidige bestand is afgespeeld.

[Folder]:

Speelt alle bestanden in de huidige map na elkaar af. De weergave wordt gestopt als het laatste bestand in de map is afgespeeld.

OPMERKING

- Wanneer u **[Playback range]** hebt ingesteld op **[File]**, knippert **[End]** gedurende 2 seconden op het display als het laatste bestand in de map is afgespeeld, waarna de weergave stopt aan de beginpositie van het laatste bestand.
- Wanneer **[Playback range]** is ingesteld op **[Folder]**, knippert **[End]** gedurende 2 seconden op het display als het laatste bestand in de map is afgespeeld, daarna stopt de weergave aan de beginpositie van het eerste bestand in de map.

Afspelen herhalen instellen [Repeat]

Voor herhaald afspelen kunt u ON of OFF selecteren.

1 Druk op de knop + of – om [Recorder] of [Music] te selecteren.

[Recorder]:

Stel herhaald afspelen in voor het afspelen van bestanden die met de ingebouwde microfoon zijn opgenomen.

[Music]:

Stel herhaald afspelen in voor het afspelen van muziekbestanden die via een computer zijn overgezet.

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

[ON]:

Speelt herhaaldelijk het bereik af dat is geselecteerd in **[Playback Range]**.

[OFF]:

Annuleert het herhaald afspelen.

Een overspringafstand instellen [Skip Space]

Met deze functie kunt u een ingestelde periode vooruit of achteruit overslaan in een bestand dat wordt afgespeeld. Dit is handig om de afspeelpositie te verplaatsen of een kort segment herhaald af te spelen.

1 Druk op de knop + of – om [Forward Skip] of [Reverse Skip] te selecteren.

[Forward Skip]:

Start de weergave nadat de afspeelpositie met de ingestelde duur vooruit werd verplaatst.

[Reverse Skip]:

Start de weergave nadat de afspeelpositie met de ingestelde duur achteruit werd verplaatst.

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

Als [Forward Skip] is geselecteerd:

**[Bestand skippen], [30 sec. Skip],
[5 min. Skip]**

Als [Reverse Skip] is geselecteerd:

**[File Skip], [3 sec. Skip], [30 sec. Skip],
[5 min. Skip]**

OPMERKING

- Bij overslaan/terugspringen over een skipruimte die een indexmarkering/tijdelijke markering of de beginpositie van een bestand omvat, wordt gestopt bij die markering of op de beginpositie.

Overslaan/terugspringen afspelen

- 1 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om te beginnen met afspelen.**
- 2 Druk tijdens het afspelen op de knop ►►I of I◄◄.**
 - Het afspelen start nadat met de ingestelde duur werd overgeslagen of teruggesprongen.

De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

U kunt de afspeelmap wijzigen naar de map **[Recorder]** die de bestanden bevat welke zijn opgenomen met de ingebouwde microfoon of de map **[Music]** die muziekbestanden en studiemateriaal bevat welke zijn overgezet vanaf een computer.

Raadpleeg **"De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]"** (Blz.54) voor de procedure.

Menu LCD/Geluid [LCD/Sound]

De achtergrondverlichting instellen [Backlight]

De achtergrondverlichting van het display wordt gedurende een bepaalde tijd ingeschakeld als deze knop wordt bediend.

[5 sec.] [10 sec.] [30 sec.] [1 min.]:

Stel de tijd in waarin de achtergrondverlichting blijft branden.

[OFF]:

Schakelt de achtergrondverlichting uit.

Contrast aanpassen [Contrast]

U kunt het contrast van het display instellen op 12 verschillende niveaus.

- De instelling kan worden aangepast tussen [01] en [12].

LED-indicatielampje instellen [LED]

U kunt de unit instellen zodat het LED-indicatielampje niet brandt. Het LED-indicatielampje brandt of knippert tijdens het opnemen en laden en terwijl bestanden worden overgezet tussen de voicerecorder en een computer.

[ON]:

LED-indicatielampje is ingeschakeld.

[OFF]:

Het LED-indicatielampje brandt niet.

- Ook als u de instelling [LED] op [OFF] instelt, knippert het LED-indicatielampje als er bestanden worden overgebracht tussen de voicerecorder en een computer.

Pieptoon ON/OFF schakelen [Beep]

De voicerecorder produceert geluidssignalen wanneer een knop wordt bediend of om te waarschuwen voor bedieningsfouten. U kunt kiezen of de voicerecorder deze geluidssignalen produceert.

[ON]:

Geluidssignalen ingeschakeld.

[OFF]:

Geluidssignalen uitgeschakeld.

De weergavetaal inschakelen [Language]

U kunt de weergavetaal van de voicerecorder selecteren.

[English]
[繁體中文]

De luidsprekeruitgang selecteren [Speaker]

U kunt instellen dat de ingebouwde luidspreker uit- of ingeschakeld is als de oortelefoon niet is aangesloten.

[ON]:
Wanneer de oortelefoon is aangesloten, komt het geluid uit de oortelefoon; is de oortelefoon niet aangesloten, dan komt het geluid uit de ingebouwde luidspreker.

[OFF]:
Het geluid komt niet uit de ingebouwde luidspreker, ondanks dat de oortelefoon niet is aangesloten.

Het begin van bestanden automatisch afspelen [Intro Play]

Telkens wanneer u een bestand selecteert, kan de voicerecorder de eerste 10 seconden van het bestand automatisch afspelen. Dit is handig wanneer u naar een bestand zoekt, want u kunt op die manier de inhoud van de bestanden controleren.

[ON]:
Telkens wanneer u een bestand selecteert, worden de eerste 10 seconden van dat bestand automatisch afgespeeld.

[OFF]:
Schakelt [Intro Play] uit.

Apparaatmenu [Device]

De microfoon-/oortelefoonaansluiting verwisselen [Select Jack]

Deze aansluiting wordt zowel voor microfoons als oortelefoons gebruikt. Het verbonden apparaat wordt automatisch herkend als de optie **[Auto]** is ingesteld.

[Auto]:

Herkent automatisch of de verbonden stekker van een externe microfoon of een oortelefoon is.

[Microphone]:

Herkent het verbonden apparaat als een microfoon.

[Earphone]:

Herkent het verbonden apparaat als een oortelefoon.

OPMERKING

- Er wordt herkenninginformatie weergegeven als er een apparaat wordt aangesloten op de microfoon-/oortelefoonaansluiting.

Automatisch uitschakelen instellen [Power Off]

De voicerecorder schakelt automatisch uit als een vooraf ingestelde tijd verstreken is terwijl de voicerecorder in stopmodus is na het inschakelen.

[5 min.] [10 min.] [15 min.] [30 min.]:

Selecteer de gewenste tijd.

[OFF]:

Schakelt de modus voor automatisch uitschakelen uit. Houd er rekening mee dat de batterij sneller leeg zal zijn als de voicerecorder ingeschakeld blijft.

OPMERKING

- Als de functie **[Rec Standby]** is ingeschakeld, blijft de voicerecorder ook als het apparaat is uitgeschakeld in de stand-by opnamestand. De batterij loopt in dat geval sneller leeg. Nadat de tijd is verlopen die voor **[Rec Standby]** is ingesteld, schakelt het apparaat volledig uit.

De duur van stand-by voor opname instellen [Rec Standby]

Stel de duur in voor stand-by voor opname nadat het apparaat is uitgeschakeld. Hierdoor kunt u direct beginnen met opnemen vanuit de uitgeschakelde staat gedurende de ingestelde periode.

[1 hr.] [3 hr.] [5 hr.] [10 hr.]:

Selecteer de gewenste tijd.

[OFF]:

Schakelt stand-by voor opname uit.

OPMERKING

- Als de functie **[Rec Standby]** is ingeschakeld, blijft de voicerecorder ook als het apparaat is uitgeschakeld in de stand-by opnamestand. De batterij loopt in dat geval sneller leeg. Nadat de tijd is verlopen die voor **[Rec Standby]** is ingesteld, schakelt het apparaat volledig uit.

De gebruikte batterij instellen [Batterij]

Stel het batterijtype in overeenkomstig de batterij die u gebruikt.

[NI-MH]:

Selecteer deze instelling wanneer u een Olympus oplaadbare Ni-MH-batterij gebruikt (model BR404).

[Alkaline]::

Selecteer deze instelling als u een alkalinebatterij gebruikt.

De datum en tijd instellen [Time & Date]

Stel de datum en tijd vooraf in om opgenomen bestanden gemakkelijker te kunnen beheeren.

- 1 Druk op de knop ►► of ◄◄ om het gewenste instelitem te selecteren.**



- 2 Druk op de knop + of – om de waarde te wijzigen.**



- Om een ander item te wijzigen, drukt u op de knop ►► of ◄◄ om de knipperende positie te verplaatsen, waarna u op de knop + of – drukt om de waarde te wijzigen.

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

TIP

- Bij het instellen van de maand en de dag verandert de weergavevolgorde telkens wanneer u op de knop **MENU/SCENE** drukt.

Voorbeeld: 24 maart 2020

3M 24D 2020Y
(standaard notatie)



24D 3M 2020

- Bij het instellen van het jaar verandert de weergavevolgorde telkens wanneer u op de knop **MENU/SCENE** drukt.

Voorbeeld: 24 maart 2020

3M 24D 2020Y
(standaard notatie)



2020Y 3M 24D

OPMERKING

- Ook als de voicerecorder gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, moeten de datum en tijd opnieuw worden ingesteld als de batterij leeg is.

Standaardinstellingen herstellen [Reset Settings]

Deze instelling wordt gebruikt om diverse functies terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen (fabrieksstandaard). De tijdsinstelling en de bestandsnummers blijven behouden.

4

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

Rec Menu:

Rec Level: Auto
Rec Mode: MP3 128k ST
Anti-Rustle: OFF
Self Timer: OFF
Low Cut Filter: OFF
VCVA: OFF
Rec Scene: OFF

Play Menu:

Noise Cancel: OFF
Voice Balancer: OFF
Playback Range:
Recorder: File
Music: Folder
Repeat:
Recorder: OFF
Music: OFF
Skip Space:
Forward Skip: File Skip
Reverse Skip: File Skip
Play Scene: OFF
Playback Folder: Recorder

LCD/Sound:

Backlight: 10 sec.
Contrast: Level 06
LED: ON
Beep: ON
Language: English
Speaker: ON
Intro Play: ON

Device:

Select Jack: Auto
Power Off: 5 min.
Rec Standby: OFF
Battery: Ni-MH

Het interne geheugen formateren [Format]

Door het interne geheugen te formateren, worden alle daarop opgeslagen bestanden gewist. Zorg ervoor dat u alle belangrijke bestanden hebt overgezet naar een computer voordat u begint met formateren. Raadpleeg "**Het interne geheugen formateren [Format]**" (Blz.56) voor de procedure.

Informatie over het interne geheugen controleren [Memory Info.]

U kunt de capaciteit en de resterende geheugenruimte van het interne geheugen in een menuscherm weergeven.

OPMERKING

- Een deel van de geheugencapaciteit wordt gebruikt als beheergebied, waardoor de daadwerkelijk bruikbare capaciteit altijd iets kleiner is dan de aangegeven capaciteit.

Informatie over de voicerecorder bevestigen [System Info.]

U kunt informatie over de voicerecorder weergeven in een menuscherm.

- Geeft systeeminformatie weer over de voicerecorder zoals **[Model]**, **[Version]** en **[Serial No.]**.

Bestanden splitsen [File Divide]

Bestanden splitsen [File Divide]

Grote bestanden of bestanden met lange opnametijden kunnen worden opgesplitst om ze eenvoudiger te kunnen beheeren en bewerken.

OPMERKING

- Alleen bestanden in MP3-indeling en PCM-indeling die op de voicerecorder werden opgenomen, kunnen worden gesplitst.

4

Bestanden splitsen [File Divide]

1 Speel het te splitsen bestand af en stop het afspelen op het gewenste splitsingspunt.

- Houd de knop ►►I of I◄◄ ingedrukt om snel vooruit/achteruit te gaan.
- Het is handig als vooraf op het splitsingspunt een indexmarkering/tijdelijke markering wordt geplaatst.

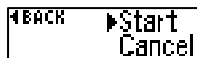
2 Druk op de knop MENU/SCENE terwijl de voicerecorder in stopmodus is.

3 Druk op de knop OK.

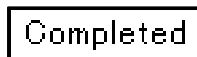
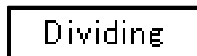
4 Druk op de knop + of – om [File Divide] te selecteren.

5 Druk op de knop OK.

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



7 Druk op de knop OK.



- [Dividing] verschijnt op het display en de splitsingsprocedure wordt gestart. [Completed] verschijnt als de procedure voltooid is.

8 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om het menuscherm te verlaten.

Bestanden splitsen [File Divide]

TIP

- Na de splitsing wordt de bestandsnaam voor de eerste helft van het bestand "**File name_1**" en "**File name_2**" voor de tweede helft.

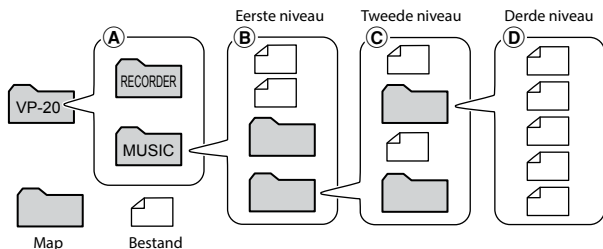
OPMERKING

- Bestanden kunnen niet worden gesplitst als er 999 bestanden in de map staan.
- Vergrendelde bestanden (Blz.39) kunnen niet worden gesplitst.
- Sommige MP3- of PCM-bestanden met uitzonderlijk korte opnametijden kunnen mogelijk niet worden gesplitst.
- Voorkom beschadiging van gegevens en probeer de batterij nooit te verwijderen terwijl een bestand wordt gesplitst.

De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

U kunt de afspeelmap verplaatsen naar de map **[Recorder]** met bestanden die zijn opgenomen met de ingebouwde microfoon of naar de map **[Music]** met muziekbestanden en studiemateriaal die zijn overgezet via een computer. De voicerecorder kan mappen herkennen tot aan het tweede niveau (C) in de afbeelding) in de map **[Music]**.



- 1 Druk op de knop MENU/SCENE terwijl de voicerecorder in stopmodus is.**
- 2 Druk op de knop + of – om [Play Menu] te selecteren.**
- 3 Druk op de knop OK.**
- 4 Druk op de knop + of – om [Play Folder] te selecteren.**
- 5 Druk op de knop OK.**
- 6 Druk op de knop + of – om [Recorder] of [Music] te selecteren (afb. A).**

[Recorder]:

Selecteer dit om bestanden af te spelen die zijn opgenomen met de ingebouwde microfoon.

[Music]:

Selecteer dit voor het afspelen van bestanden die via een computer zijn overgezet.

- Druk op de knop **◀◀** om terug te keren naar het vorige scherm.

Als **[Recorder]** is geselecteerd

➡ Ga naar stap **13**

Als **[Music]** is geselecteerd

➡ Ga naar stap **7**

- 7 Druk op de knop OK.**



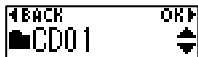
De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

4

De map voor afspelen wijzigen [Play Folder]

- 8 Druk op de knop + of – om het bestand of de submap te selecteren (afb. ⑧).**



Als de submap geselecteerd is



Als het bestand geselecteerd is

- Druk op de knop ◀◀ om terug te keren naar het vorige scherm.

Als het bestand geselecteerd is

➡ Ga naar stap 13

Als de submap geselecteerd is

➡ Ga naar stap 9

- 9 Druk op de knop OK.**

- 10 Druk op de knop + of – om het bestand of de submap te selecteren (afb. ⑨).**

Als het bestand geselecteerd is

➡ Ga naar stap 13

Als de submap geselecteerd is

➡ Ga naar stap 11

- 11 Druk op de knop OK.**

- 12 Druk op de knop + of – om het bestand te selecteren (afb. ⑩).**

- De voicerecorder kan geen mappen herkennen op het derde niveau (⑩ in de afbeelding) in de map [Music].

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

Het interne geheugen formatteren [Format]

Het interne geheugen formatteren [Format]

Door het interne geheugen te formatteren, worden alle daarop opgeslagen bestanden gewist.

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

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

3 Druk op de knop OK.

4 Druk op de knop + of – om [Format] te selecteren.

5 Druk op de knop OK.

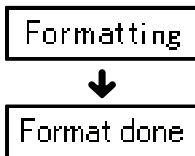
6 Druk op de knop + om [Start] te selecteren.



7 Druk op de knop OK.

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

9 Druk op de knop OK.



- Zodra het formatteren start, wordt **[Formatting]** weergegeven.
- Wanneer **[Format done]** verschijnt, is het formatteren voltooid.

TIP

- Voer **[Reset Settings]** uit om diverse functies terug te zetten naar hun standaard fabrieksinstellingen (Blz.50).

Het interne geheugen formatteren [Format]

Het interne geheugen formatteren [Format]

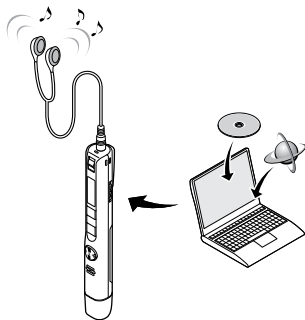
OPMERKING

- Formateer de voicerecorder nooit vanaf een computer.
- Door te formatteren worden alle bestaande gegevens gewist, ook vergrendelde bestanden en alleen-lezen bestanden.
- Voor u gaat formatteren, dient u de batterij op te laden of te vervangen, zodat de batterij niet leeg is voor de procedure voltooid is. Het formatteren kan soms meer dan 10 seconden duren. Om risico op beschadiging van gegevens te voorkomen, mag u de batterij nooit verwijderen voordat de formatteerprocedure is voltooid. De gegevens kunnen beschadigd raken als u dit toch doet.
- Zelfs wanneer wordt geformatteerd of gewist (Blz.35), wordt alleen de informatie over het bestandsbeheer van het interne geheugen bijgewerkt en worden de opgenomen gegevens niet volledig gewist. Voordat u de voicerecorder aan iemand anders geeft of wegdoet, moet u een initialisatie uitvoeren en vervolgens stilte opnemen tot er geen opnametijd resteert, om het uitlekken van persoonlijke gegevens te voorkomen.

Gebruik met een pc

Als u de voicerecorder met een computer verbindt kunt u het volgende doen:

- Met de voicerecorder kunt u taalinhoud of muziekbestanden in MP3- en WAV-indeling beluisteren die op uw pc zijn opgeslagen (zie Blz.66).
- Gebruik de voicerecorder als extern opslagmedium om gegevens naar/van uw computer te laden of op te slaan (zie Blz.65).



Een oortelefoon is niet bijgeleverd.

Pc-gebruiksomgeving

Windows

Besturingssysteem:

Microsoft Windows 8.1 / Windows 10
standaard installatie

PC:

Windows-computer met minstens één
beschikbare USB-poort

Macintosh

Besturingssysteem:

OS X v10.10 - v10.11, macOS v10.12 -
v10.14 standaard installatie

PC:

Apple Macintosh computer met minstens
één beschikbare USB-poort

OPMERKING

- De hier vermelde vereisten zijn de benodigde besturingsomgevingen om een USB-verbinding te gebruiken om bestanden die met de voicerecorder werden opgenomen, op te slaan op een computer.
- Zelfs als aan de vereisten voor de besturingsomgeving is voldaan, worden geüpdatete versies, multiboot-omgevingen, eigenhandig aangepaste computers en andere compatibele machines niet gedekt door de garantie.

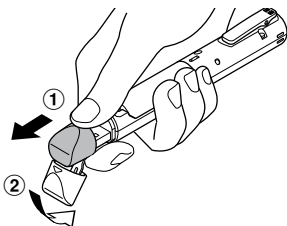
Voorzorgsmaatregelen bij verbinding met een computer

- Wanneer een bestand wordt geüpload naar of gedownload van de voicerecorder, gaat de gegevensoverdracht verder zolang het LED-indicatielampje van de voicerecorder knippert, zelfs als het scherm voor gegevenscommunicatie op de computer verdwijnt. Koppel de USB-connector nooit los voor de gegevenscommunicatie voltooid is. Gebruik altijd de procedure op  Blz.62 om de USB-connector los te koppelen. De gegevens worden mogelijk niet correct overgezet als u de connector ontkoppelt voor het station is gestopt.
- Formateer (initialiseer) het station van de voicerecorder niet vanaf een computer. Als de formattering wordt uitgevoerd vanaf een computer, zal deze niet correct worden uitgevoerd. Gebruik het menu [**Format**] van de voicerecorder om te formatteren ( Blz.56).
- Mappen of bestanden van de voicerecorder die zijn verplaatst of die zijn hernoemd in een scherm voor bestandsbeheer van Windows of Macintosh, kunnen in een andere volgorde worden geplaatst of kunnen onherkenbaar worden.
- Houd er rekening mee dat het nog steeds mogelijk is om gegevens op de voicerecorder te lezen en plaatsen nadat het attribuut van het station van de voicerecorder op een computer is ingesteld op "Alleen-lezen".
- Koppel de oortelefoon los als u de voicerecorder verbindt met een computer om te voorkomen dat elektronische apparaten in de omgeving last krijgen van storingen.

Pc aansluiten/loskoppelen

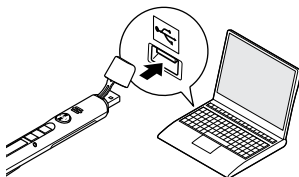
De voicerecorder aansluiten op een computer

- 1 **Start de computer.**
- 2 **Verwijder de afdekking van de USB-aansluiting.**



Schuif het klepje van de USB-aansluiting open met het topje van uw vinger

- 3 **Nadat u hebt vastgesteld dat de voicerecorder gestopt is, verbindt u zijn USB-connector met een USB-poort op een computer.**



Als u een Olympus Nikkel-metaalhydride oplaadbare batterij gebruikt:

- Druk op de knop **OK** om de batterij op te laden.
- Druk op een andere knop dan **OK** om het opladen te annuleren.
- **[Remote]** verschijnt op de voicerecorder als er een USB-aansluiting actief is.
- U kunt bestanden overdragen naar de computer terwijl u de recorder laadt.

TIP

- Windows: de voicerecorder wordt herkend en weergegeven in de map **[Computer]** met de modelnaam als stationsnaam.
- Macintosh: de voicerecorder wordt herkend en weergegeven op de desktop met de modelnaam als stationsnaam.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van de computer voor informatie over de USB-poort van de computer.
- Gebruik indien nodig de meegeleverde USB-verlengkabel.

De voicerecorder aansluiten op een computer

OPMERKING

- Steek de USB-stekker stevig en volledig in de aansluiting. Het proces verloopt niet normaal als de verbinding niet correct tot stand wordt gebracht.
- Er kan sprake zijn van een onstabiele werking als de voicerecorder wordt verbonden via een hub. Gebruik geen USB-hub als de werking niet stabiel is.
- Gebruik alleen een compatibele USB-verlengkabel van Olympus. De werking is niet gewaarborgd als een kabel van een andere fabrikant wordt gebruikt. Gebruik deze speciale kabel ook nooit voor het aansluiten van apparatuur van een andere fabrikant.

De voicerecorder loskoppelen van een pc

Windows

- 1 Klik op [Eject] op de taakbalk rechts onderaan in de hoek van het scherm en klik op [Eject DIGITAL VOICE RECORDER].



- De letter waarmee het station wordt aangegeven, is afhankelijk van uw computer.
- Sluit het venster, zodra het venster verschijnt dat aangeeft dat de hardware veilig kan worden verwijderd.

- 2 Controleer of het LED-indicatielampje van de voicerecorder niet meer knippert en maak de USB-kabel vervolgens los.

Macintosh

- 1 Sleep het pictogram voor de verwisselbare schijf voor de voicerecorder (op de desktop) naar het pictogram voor de prullenbak.



- 2 Controleer of het LED-indicatielampje van de voicerecorder niet meer knippert en maak de USB-kabel vervolgens los.

TIP

- U kunt de USB-kabel losmaken en de voicerecorder gebruiken voordat de batterij volledig geladen is.

OPMERKING

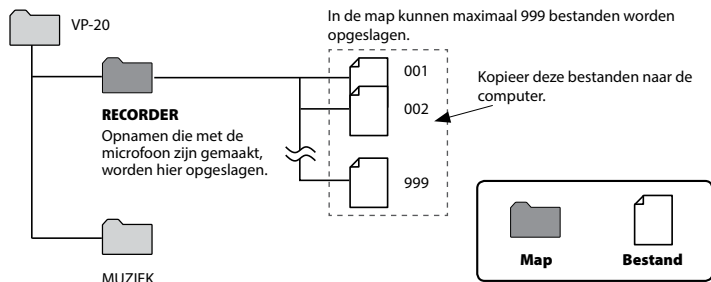
- Om beschadiging van gegevens te voorkomen, mag u de voicerecorder nooit van de USB-poort loskoppelen terwijl het LED-indicatielampje knippert.

Een bestand laden naar een computer

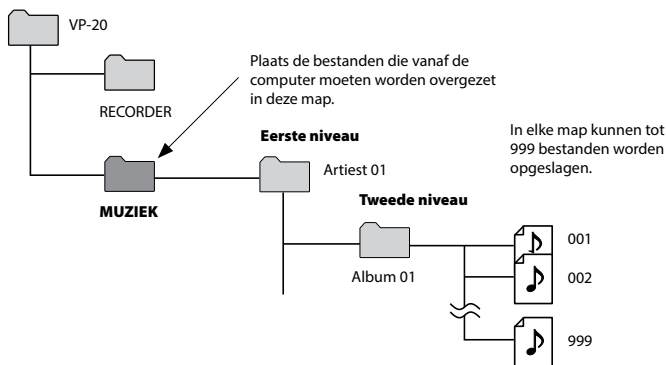
Bestanden die zijn opgenomen met de ingebouwde microfoon worden opgeslagen in de map **[RECORDER]** op de computer. U kunt bestanden van de voicerecorder kopiëren naar alle mappen op de computer.

■ Stationsnaam van de voicerecorder en bestandsnamen op de computer

Bestanden die zijn opgenomen met de ingebouwde microfoon kopiëren naar een computer



Muziekbestanden en studiemateriaal overbrengen



Een bestand laden naar een computer

TIP

- In de map **[Music]** kunnen maximaal 130 mappen worden gemaakt (inclusief de map **[Music]** zelf).
- De voicerecorder kan slechts twee subniveaus voor mappen herkennen.

OPMERKING

- Om beschadiging van gegevens te voorkomen, mag u de voicerecorder nooit van de USB-poort loskoppelen terwijl het LED-indicatielampje knippert.

Gebruik als extern geheugen van de computer

Door de voicerecorder aan te sluiten op een computer, kunt u gegevens van de voicerecorder overzetten en opslaan op de computer, en omgekeerd.

Windows

- 1 Sluit de voicerecorder aan op de pc (Blz.60).**
- 2 Open Windows Verkenner.**
 - Wanneer u **[Computer]** opent, wordt de voicerecorder herkend aan de stationsletter die de productnaam bevat.
- 3 Klik op de map met als naam de modelnaam van uw voicerecorder.**
- 4 Kopieer de gewenste gegevens naar de pc.**
- 5 Koppel de voicerecorder los van de pc (Blz.62).**

Macintosh

- 1 Sluit de voicerecorder aan op de pc (Blz.60).**
 - Wanneer de voicerecorder aangesloten is op een Mac-besturingssysteem, wordt deze op het bureaublad herkend aan de stationsletter die de productnaam bevat.
- 2 Dubbelklik op het pictogram voor de verwisselbare schijf met de modelnaam van uw voicerecorder.**
- 3 Kopieer de gewenste gegevens naar de pc.**
- 4 Koppel de voicerecorder los van de computer (Blz.62).**

OPMERKING

- Tijdens de gegevenscommunicatie verschijnt **[Busy]** op het display van de voicerecorder en het LED-indicatielampje knippert. Om beschadiging van gegevens te voorkomen, mag u de voicerecorder nooit van de USB-poort loskoppelen terwijl het LED-indicatielampje knippert.

Naar bestanden luisteren die vanaf een computer zijn overgebracht

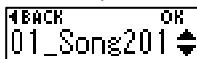
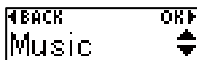
Luisteren naar een overgebracht bestand

U kunt luisteren naar muziekbestanden, studiemateriaal, enz. overgebracht vanaf een computer.

OPMERKING

- Sluit de voicerecorder aan op een pc en zet muziekbestanden en studiemateriaal eerst over naar de map **[Music]** van de voicerecorder (☞ Blz.63).
- De voicerecorder kan geen mappen op het derde niveau herkennen in de map **[Music]**.

- 1 Selecteer het gewenste bestand om af te spelen.**



- Gebruik de menufunctie **[Play Folder]** om te wisselen naar de map **[Music]** en selecteer het bestand (☞ Blz.54).

- 2 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om te beginnen met afspelen.**



- 3 Druk op de knop + of – om het volume in te stellen op het gewenste niveau.**



- Als het volume te luid is ingesteld, kan een waarschuwing verschijnen.

- 4 Druk op de knop ►PLAY/■STOP om het afspelen te stoppen.**



Naar bestanden luisteren die vanaf een computer zijn overgebracht

Luisteren naar een overgebracht bestand

Afspeelbare bestanden

De combinaties van samplefrequentie, aantal bits en bitsnelheid die worden ondersteund voor het afspelen van bestanden, worden hieronder weergegeven.

Bestands- formaat	Samplefre- quentie	Aantal bits/ bitsnelheid
WAV-indeling	22,05 kHz, 44,1 kHz	16 bits
MP3-indeling	MPEG 1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG 2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz	8 tot 320 kbps

- MP3-bestanden met variabele bitsnelheden (bitsnelheden variabel geconverteerd in één bestand), worden mogelijk niet normaal afgespeeld.
- WAV-bestanden in lineaire PCM-indeling zijn de enige WAV-bestanden die de voicerecorder kan afspelen. Het afspelen van andere WAV-bestanden wordt niet ondersteund.
- Zelfs als de bestandsindelingen compatibel zijn voor afspelen op deze recorder, ondersteunt de recorder niet elke encoder.

Overige informatie

Lijst alarmboodschappen

Bericht	Betekenis	Vereiste actie
Battery Low	Het resterend batterijvermogen is laag.	Vervang de batterij of laad deze op (€3 ⁰⁰ Blz.7, Blz.10).
File Locked	Het bestand is vergrendeld.	U dient het bestand te ontgrendelen voor u het kunt wissen (€3 ⁰⁰ Blz.39).
Index Full	Het maximale aantal indexmarkeringen (99) is in het bestand geplaatst.	Verwijder onnodige indexmarkeringen (€3 ⁰⁰ Blz.31).
Temp Full	Het maximale aantal tijdelijke markeringen (99) is in het bestand geplaatst.	Verwijder onnodige tijdelijke markeringen (€3 ⁰⁰ Blz.31).
Folder Full	Het maximale aantal bestanden (999) is in de map opgeslagen.	Verwijder onnodige bestanden (€3 ⁰⁰ Blz.35).
Mem. Error	Er heeft zich een interne geheugenfout voorgedaan.	Neem contact op met de klantenservice van Olympus (€3 ⁰⁰ achterflap).
Memory Full	Er is geen geheugen meer beschikbaar.	Verwijder onnodige bestanden (€3 ⁰⁰ Blz.35).
No File	Er staan geen bestanden in de map.	Neem een nieuw bestand op of selecteer een andere map (€3 ⁰⁰ Blz.16, Blz.55).
	Er is geen bestand geselecteerd.	U dient een bestand te selecteren voor u de bewerking kunt uitvoeren (€3 ⁰⁰ Blz.25, Blz.66).
Format Err	Er heeft zich een formatteerprobleem voorgedaan.	Formateer het geheugen opnieuw (€3 ⁰⁰ Blz.56).
Sysfile Err	De voicerecorder kan geen beheerbestand aanmaken omdat er te weinig geheugen beschikbaar is.	Sluit de voicerecorder aan op een computer en verwijder onnodige bestanden.
Cannot Play	De indeling van het bestand wordt niet ondersteund.	Selecteer een bestand dat door de voicerecorder kan worden afgespeeld (€3 ⁰⁰ Blz.67).

Lijst alarmboodschappen

Bericht	Betekenis	Vereiste actie
File Error	Er is geprobeerd een bestand te splitsen dat geen bestand in MP3- of WAV-indeling is dat met de voicerecorder werd opgenomen.	Selecteer een ander bestand.
Pos Error	Er is getracht om een bestand te splitsen op een positie waar splitsen niet mogelijk is.	Sommige MP3- of PCM-bestanden met uitzonderlijk korte opnametijden kunnen mogelijk niet worden gesplitst (€® Blz.52).
Noise Off	De functie [Noise Cancel] is ingeschakeld.	De functie [Noise Cancel] schakelt automatisch uit (€® Blz.43).
Scene Off	De functie [Rec Scene] of [Play Scene] is ingeschakeld.	De functie [Rec Scene] of [Play Scene] schakelt automatisch uit (€® Blz.20, Blz.29).
x 1.0 Play	De snelheidsfunctie voor afspelen is ingesteld op een andere waarde dan [x 1.0] .	De afspeelsnelheid wordt automatisch teruggezet naar [x 1.0] (€® Blz.30).
Power Error	Er is een fout opgetreden bij de busvoeding.	Verbreek de USB-verbinding (€® Blz.62).
can't charge 	Er is geprobeerd is om een AAA-alkalinebatterij of een andere dan de opgegeven oplaadbare batterij op te laden.	Gebruik een oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij van Olympus (BR404).
can't charge_2 	Er is een fout opgetreden bij de busvoeding.	Verbreek de USB-verbinding (€® Blz.62).

Problemen oplossen

6

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het scherm is leeg.	De batterij is niet correct geplaatst.	Controleer of de positieve en negatieve polen van de batterij correct geplaatst zijn (€ Blz.7).
	Het resterend batterijvermogen is laag.	Vervang de batterij of laad de batterij op (€ Blz.7, Blz.10).
	Het toestel is uitgeschakeld.	Schakel het toestel in (€ Blz.8).
Kan de voicerecorder niet bedienen.	Het resterend batterijvermogen is laag.	Vervang de batterij of laad de batterij op (€ Blz.7, Blz.10).
	Het toestel is uitgeschakeld.	Schakel het toestel in (€ Blz.8).
	De voicerecorder staat in HOLD-modus.	Hef de HOLD-modus op (€ Blz.32).
Opnemen lukt niet.	Er is geen geheugen meer beschikbaar.	Verwijder onnodige bestanden (€ Blz.35).
	Het maximale aantal opneembare bestanden is bereikt.	Verwijder onnodige bestanden (€ Blz.35).
Kan niet opnemen met een externe microfoon	De op de microfoon-/oortelefoonaansluiting aangesloten microfoon wordt niet correct herkend.	Stel [Select Jack] in op [Microphone] (€ Blz.48).
	[Select Jack] is ingesteld op [Earphone] .	
Afspelen is onhoorbaar.	De oortelefoon is aangesloten op de oortelefoonaansluiting.	Om weer te geven via de ingebouwde luidspreker, koppelt u de oortelefoon los.
	[OFF] is geselecteerd voor [Speaker] .	Om weer te geven via de ingebouwde luidspreker, selecteert u [ON] voor [Speaker] (€ Blz.47).
	Het volume is ingesteld op [00] .	Pas het volume aan (€ Blz.25).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Afspelen is onhoorbaar via de oortelefoon.	De op de microfoon-/oortelefoonaansluiting aangesloten oortelefoon wordt niet correct herkend.	Stel [Select Jack] in op [Earphone] . ( Blz.48).
	[Select Jack] is ingesteld op [Microphone] .	
	Het volume is ingesteld op [00] .	Pas het volume aan ( Blz.25).
De opname is te stil.	[Low] is geselecteerd voor [Rec Level] .	Neem opnieuw op na het instellen van het opnamenniveau op [High] ( Blz.40).
	De voicerecorder is ver verwijderd van het op te nemen doel.	Plaats de voicerecorder dichterbij de buurt van het op te nemen doel.
Het geluidsbestand klinkt vervormd.	Het opnameniveau wordt automatisch aangepast. Als het op te nemen geluid zeer sterk is, kunnen er storingen optreden.	Neem op met de voicerecorder verder verwijderd van het op te nemen doel.
Een geluidsbestand is niet opgenomen in stereo.	[Rec Mode] is ingesteld op de indeling MP3 32k Mono of MP3 8k Mono.	Stel [Rec Mode] in op [PCM] of [MP3 128k ST] ( Blz.40).
Ruis tijdens afspelen.	Voorwerpen hebben tijdens de opname tegen de voicerecorder geschuurd.	Probeer de voicerecorder tijdens het opnemen zo min mogelijk aan te raken.
	De voicerecorder bevond zich tijdens het opnemen of afspelen in de buurt van een gsm of een tl-lamp.	Voer de bewerking opnieuw uit met de voicerecorder op een andere plaats.
Kan een bestand niet wissen.	Het bestand is vergrendeld.	U dient het bestand te ontgrendelen voor u het kunt wissen ( Blz.39).
	Het bestand is gemarkeerd als "alleen lezen".	Ontgrendel het bestand of annuleer de instelling alleen-lezen van het bestand op een computer.
Ruis tijdens meeluisteren naar een opname.	Er ontstaat rondzingen.	Wanneer een luidspreker met ingebouwde versterker wordt aangesloten, kan er rondzingen optreden tijdens de opname. Het is aan te bevelen om voor het opnemen een oortelefoon te gebruiken ( Blz.19).
		Pas de opname-opstelling aan door bijvoorbeeld de oortelefoon en de microfoon verder van elkaar te plaatsen, of door ervoor te zorgen dat de microfoon niet naar de oortelefoon gericht is.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Kan geen indexmarkeringen/tijdelijke markeringen plaatsen.	Het maximale aantal markeringen (99) is bereikt.	Verwijder onnodige markeringen (≡ Blz.31).
	Het bestand is vergrendeld.	U dient het bestand te ontgrendelen voor u het kunt wissen (≡ Blz.39).
	Het bestand is gemarkeerd als "alleen lezen".	Ontgrendel het bestand of annuleer de instelling alleen-lezen van het bestand op een computer.
Kan de batterij niet opladen.	[Alkaline] is geselecteerd voor [Battery].	Om de meegeleverde oplaadbare batterij te gebruiken, selecteert u [Ni-MH] voor [Battery]. Gebruik de oplaadbare batterij niet bij hogere/lagere temperaturen dan aanbevolen (≡ Blz.8, Blz.13, Blz.49).
	De knop OK is niet ingedrukt.	Druk op de knop OK zoals aangegeven in het bevestigingsscherm wanneer u de USB-connector aansluit.
De knopfuncties zijn abnormaal.	De functie [Play Scene] is ingeschakeld.	Stel de instelling [Play Scene] in op [OFF] (≡ Blz.29).
Afspeelsnelheid is snel (of langzaam).	De afspeelsnelheid is op iets anders ingesteld dan [x1.0].	Stel de afspeelsnelheid in op [x1.0] (≡ Blz.30).
Bestanden kunnen niet opeenvolgend worden afgespeeld.	•[File] is geselecteerd voor [Playback Range].	Stel de instelling [Playback Range] in op [Folder] (≡ Blz.43).
	[ON] is geselecteerd voor [Repeat].	Stel de instelling [Repeat] in op [OFF] (≡ Blz.44).
Kan tijdens het afspelen niet springen naar het vorige of volgende bestand.	•[File] is geselecteerd voor [Playback Range].	Stel de instelling [Playback Range] in op [Folder] (≡ Blz.43).
	[ON] is geselecteerd voor [Repeat].	Stel de instelling [Repeat] in op [OFF] (≡ Blz.44).
	[Skip Space] is ingesteld op iets anders dan [File Skip].	Stel de instelling [Skip Space] in op [File Skip] (≡ Blz.44).
Als van bestand wordt gewisseld, start het afspelen automatisch.	[ON] is geselecteerd voor [Intro Play].	Stel de instelling [Intro Play] in op [OFF] (≡ Blz.47).

Verzorging van de recorder

● Buitenzijde

Wrijf voorzichtig schoon met een zachte doek. Dompel de doek in een mild sopje en wring goed uit als de recorder erg vuil is. Wrijf de recorder met de vochtige doek zorgvuldig schoon en droog af met een droge doek.

● Scherm

Wrijf voorzichtig schoon met een zachte doek.

OPMERKING

- Gebruik geen benzeen, alcohol of andere sterke oplosmiddelen, of chemische reinigingsdoekjes.

Accessoires (optioneel)

BR404 oplaadbare nikkel-metaalhydride AAA-batterij

Zeer efficiënte oplaadbare batterij met een lange levensduur.

Stereomicrofoon: ME51SW

Met de ingebouwde microfoon met een grote diameter zijn gevoelige stereo-opnamen mogelijk.

Desktop zoommicrofoon (unidirectioneel): ME34

Deze microfoon heeft een geïntegreerde microfoonstandaard en kan op een tafel worden geplaatst om geluid op te nemen op een externe locatie, bijvoorbeeld tijdens een conferentie of lezing.

Grensmicrofoon: ME33

Microfoon voor het opnemen van conferenties die aan maximaal drie eenheden in twee rijen kan worden verbonden.

Het totaal van twee rijen kan met behulp van een cascade-verbinding worden uitgebreid naar circa 12 m, zodat u een breed scala aan geluiden op kunt nemen.

Twee-kanaals microfoon (omnidirectioneel): ME30W

Een omnidirectionele microfoon met lage ruis, ideaal voor opnamen in grote conferentieruimtes. De linker- en rechtermicrofoon kunnen bij het opnemen tot ongeveer 5 meter van elkaar worden geplaatst.

Microfoon met telefoonopnemer: TP8

U kunt via de oortelefoon-type microfoon in uw oor praten. Uw stem en het gesprek via de telefoon kunnen helder en duidelijk worden vastgelegd.

Aansluitsnoer: KA333

Een aansluitsnoer met weerstanden met stereo-ministekkers (3,5 mm diameter) aan beide uiteinden. Dit wordt gebruikt om de oortelefoonuitgang en de microfooningang te verbinden bij opnamen. Een mono mini-plug (ø3,5) of een conversieplugadapter (PA331 / PA231) voor een mono mini-plug (ø2,5) zijn ook inbegrepen.

F-5AC USB-netspanningsadapter

Een USB-netspanningsadapter met 5 Volt DC-uitgang. (AC100-240V 50/60Hz)

Informatie over auteursrechten en handelsmerken

- De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Neem contact op met de klantenservice van Olympus voor de meest recente productnamen, modelnummers en andere informatie.
- De schermen en illustraties van de voicerecorder die in deze handleiding worden gebruikt, kunnen verschillen van het eigenlijke product. Hoewel alles in het werk werd gesteld om de nauwkeurigheid van de informatie in deze handleiding te garanderen, kunnen er soms fouten optreden. Neem bij vragen over onduidelijke informatie of eventuele fouten of weglatingen contact op met de klantenservice van Olympus.
- Olympus Corporation is de eigenaar van het auteursrecht voor deze handleiding. De wetten op het auteursrecht verbieden het ongeoorloofd reproduceren van deze handleiding of de ongeoorloofde verspreiding van reproducties van deze handleiding.
- Houd er rekening mee dat Olympus niet aansprakelijk kan worden gesteld voor schade, inkomstenverlies of andere aanspraken van derden ten gevolge van het foutieve gebruik van het product.

6

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.
- Het product maakt gebruik van MP3-audiocoderingstechnologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson.

Alle andere merk- en productnamen in deze handleiding zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Veiligheidsmaatregelen

Lees voor het gebruik van de voicerecorder deze handleiding door voor een correcte en veilige werking. Zorg dat u deze handleiding na het lezen altijd ter referentie bij de hand houdt.

Belangrijke veiligheidsmaatregelen

- Belangrijke punten over veiligheid worden aangegeven met de volgende symbolen en zinnen. Volg deze veiligheidsmaatregelen altijd op om uzelf en anderen te behoeden voor letsel en materiële schade.
- Hieronder vindt u de betekenis van alle waarschuwingen.



GEVAAR

Een waarschuwing voor dreigend gevaar dat vermoedelijk zal leiden tot de dood of ernstig letsel als de apparatuur verkeerd wordt behandeld.



WAARSCHUWING

Een waarschuwing voor een situatie die potentieel kan leiden tot de dood of ernstig letsel als de apparatuur verkeerd wordt behandeld.



LET OP

Een waarschuwing voor een situatie die potentieel kan leiden tot letsel of alleen kan leiden tot materiële schade als de apparatuur verkeerd wordt behandeld.

Veiligheidsmaatregelen voor de voicerecorder



WAARSCHUWING

- **Gebruik de voicerecorder niet in een omgeving waar mogelijk ontvlambare of explosieve gassen kunnen voorkomen.**
Dat kan brand of een explosie veroorzaken.
- **Neem de voicerecorder niet uit elkaar, breng geen wijzigingen aan en herstel hem niet zelf.**
Dat kan een elektrische schok of letsel veroorzaken.
- **Gebruik de voicerecorder niet tijdens de besturing van een voertuig (zoals een fiets, motor of auto).**
Dat kan verkeersongevallen veroorzaken.
- **Laat de voicerecorder niet achter op een plaats waar een peuter of kind erbij kan komen.**
Let op wanneer u de voicerecorder in de buurt van een peuter of kind gebruikt en laat de voicerecorder niet onbeheerd achter. Peuters en kinderen begrijpen de veiligheidsmaatregelen voor de voicerecorder niet en kunnen worden blootgesteld aan risico's, zoals:
 - Verstikking doordat het snoer van de oortelefoon rond hun hals gewikkeld raakt.
 - Bedieningsfouten die leiden tot letsel of elektrische schok.

- **Als u ongewone geuren, geluid, warmte, brandlucht of rook uit de recorder waarneemt:**

- ① Verwijder onmiddellijk de batterij en de USB-aansluiting en voorkom dat u zichzelf hierbij verbrandt of verwondt. Als u het apparaat blijft gebruiken, kan dit brand of brandwonden veroorzaken (raak het apparaat niet met blote handen aan als het oververhit raakt).
- ② Neem contact op met uw leverancier of met een servicebedrijf van Olympus.

- **Als de voicerecorder in het water valt of als er water, metaal of niet-brandbare materialen in de voicerecorder terecht komen:**

- ① Verwijder de batterij onmiddellijk.
- ② Neem contact op met uw leverancier of met een reparatie- of servicebedrijf van Olympus. Als u het toestel blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken.

- **Gebruik de voicerecorder niet of alleen volgens de instructies in een vliegtuig, ziekenhuis of op een andere plaats waar het gebruik van elektronische apparaten beperkt is.**

- **Stop het gebruik van de voicerecorder als u een ongebruikelijke geur of lawaai waarneemt of als er rook uit de voicerecorder komt.**

Dit kan brand of brandwonden veroorzaken. Verwijder de batterij onmiddellijk en voorkom dat u zichzelf hierbij verwondt. Neem contact op met uw leverancier of met een reparatie- of servicebedrijf van Olympus. (Raak de batterij bij het verwijderen niet met

blote handen aan. Verwijder de batterij buitenshuis en op een veilige afstand van ontvlambare voorwerpen.)



LET OP

- **Verhoog het volume niet voor u een handeling uitvoert.**

Dit kan gehoorschade of gehoorverlies veroorzaken.

Batterijen



GEVAAR

- **Plaats de batterij niet in de buurt van ontstekingsbronnen.**
- **U mag de batterij niet in brand steken, verwarmen of demonteren. Zorg dat de positieve en negatieve elektroden van de batterij niet kortsluiten.**

Dat kan brand, barsten, verbranding of oververhitting veroorzaken.

- **Soldeer aansluitingen niet rechtstreeks op de batterij vast. Vervorm, wijzig of demonteer de batterij niet.**
- **Verbind de positieve en negatieve polen van de batterij niet met elkaar.**

Dit kan oververhitting, een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **U dient de batterij tijdens het dragen of opbergen altijd in de houder te plaatsen en de polen te beschermen. Draag of bewaar de batterij niet samen met voorwerpen van edelmetaal, zoals sleutelhangers.**

Dit kan oververhitting, een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **Sluit de batterij niet rechtstreeks aan op de voedingsuitgang of een sigarettenaansteker in een auto.**
- **Gebruik de batterij niet en laat niet achter op een hete locatie, bijvoorbeeld in direct zonlicht, in een voertuig op een warme dag of in de buurt van een radiator.**

Dat kan brand, brandwonden of letsel veroorzaken door lekken, oververhitting of barsten.



WAARSCHUWING

- **Raak de batterij niet aan of houd deze niet vast met natte handen.**
Dat kan een elektrische schok of storingen veroorzaken.
- **Gebruik een batterij niet als het omhulsel gekrast of beschadigd is.**
Dat kan barsten of oververhitting veroorzaken.
- **Plaats de batterij niet met de positieve/negatieve polen in de tegenovergestelde richting.**

Dit kan lekken, oververhitting, verbranding of barsten veroorzaken.

- Gebruik de batterij niet als het omhulsel (isolatieafdekking) gescheurd is.
- Als de voicerecorder gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, dient u de batterij altijd te verwijderen.
- Wanneer u gebruikte batterijen wegdoet, dient u de contacten te isoleren met tape en ze weg te doen als algemeen afval overeenkomstig de voorschriften van de lokale overheid.

- Haal de batterij uit de voicerecorder als de batterij onbruikbaar wordt. De batterij kan namelijk gaan lekken.

- **Als er batterijvloeistof in de ogen terecht komt, kan dit blindheid veroorzaken. Wrijf niet in de ogen als er batterijvloeistof in is terechtgekomen. Spoel de ogen onmiddellijk en grondig uit met leidingwater of ander schoon water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.**
- **Probeer niet om alkaline, lithium en andere niet-oplaadbare batterijen op te laden.**
- **Houd batterijen buiten bereik van kinderen.**

De batterij kan door een peuter of kind worden ingeslikt. Raadpleeg in dit geval onmiddellijk een arts.

- **Dompel de batterij niet onder in zoet of zout water en zorg ervoor dat de contacten niet nat worden.**
- **Als u tijdens het gebruik van de voicerecorder een abnormaal geluid, hitte, een brandgeur of rook waarneemt:**

- ① Verwijder de batterij onmiddellijk en voorkom dat u zichzelf hierbij verwondt.
- ② Laat de voicerecorder herstellen door uw leverancier of een servicebedrijf van Olympus. Als u het toestel blijft gebruiken, kan dit brand of brandwonden veroorzaken.

- **Stop met het gebruik van de batterij als er zich een probleem voordoet, zoals lekken, verkleuring of vervorming.**
- **Stop met het opladen van een oplaadbare batterij als het opladen na de voorgeschreven laadtijd niet voltooid is.**
- **Batterijvloeistof op kleding of huid kan de huid beschadigen; spoel de batterijvloeistof daarom onmiddellijk weg met leidingwater of ander schoon water.**



LET OP

- **Gooi niet met de batterij en stel ze niet bloot aan sterke schokken.**
- **Laad een oplaadbare batterij altijd op voor u deze voor het eerst gebruikt of als u deze gedurende lange tijd niet hebt gebruikt.**
- **Herlaadbare batterijen hebben een beperkte levensduur. De batterij is waarschijnlijk versleten en aan vervanging toe als de recorder is opgeladen volgens de voorgeschreven voorwaarden en een kortere gebruiksduur heeft.**

De oplaadbare batterij weggooien

- **Het recyclen van batterijen spaart grondstoffen. Wanneer u een versleten batterij weggooit, dient u altijd de contacten af te dekken en rekening te houden met de plaatselijke wetten en voorschriften.**

Voorzorgsmaatregelen tijdens gebruik

- Laat de voicerecorder niet achter op warme en vochtige locaties, zoals een afgesloten auto in de felle zon of op het strand in de zomer.
- Bewaar de voicerecorder niet op vochtige of stofrijke plaatsen.
- Als de voicerecorder nat of vochtig wordt, dient u het vocht onmiddellijk af te vegen met een droge doek. Met name contact met zout water moet worden vermeden.
- Plaats de voicerecorder niet op of naast een tv, koelkast of ander elektrisch apparaat.
- Voorkom dat er zand of modder op de voicerecorder komt. Daardoor kan het product onherstelbaar beschadigd raken.
- Stel de voicerecorder niet bloot aan sterke trillingen en schokken.
- Gebruik de voicerecorder niet op een vochtige plaats.
- Wanneer u een magneetkaart (bijvoorbeeld een bankpas) dicht bij de luidspreker of oortelefoon plaatst, kunnen er fouten optreden in de gegevens die op de magneetkaart zijn opgeslagen.
- Plaats de voicerecorder tijdens het opnemen of afspelen niet in de buurt van elektriciteitsleidingen, tl-verlichting, mobiele telefoons enzovoort. Het geluid kan hierdoor verstoord raken.
- Olympus kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schendingen van lokale voorschriften die voortvloeien uit het gebruik van dit product buiten het land of de regio van aankoop.

<Voorzorgsmaatregelen tegen gegevensverlies>

- Inhoud die opgenomen is in het interne geheugen kan beschadigd of verloren raken door bijvoorbeeld bedieningsfouten, toestelstoringen of reparaties.
- Wanneer inhoud gedurende lange tijd in het geheugen wordt bewaard of herhaaldelijk wordt gebruikt, kan het voorkomen dat schrijven naar, lezen van of wissen van de inhoud niet mogelijk is.
- Maak een back-up van belangrijke opnamen en bewaar die op de harde schijf van een pc of op een ander opnamemedium.
- Merk op dat Olympus niet aansprakelijk kan worden gesteld voor schade of inkomstenverlies ten gevolge van schade aan of verlies van opgenomen gegevens, ongeacht wat de oorzaak of aard ervan is.

<Voorzorgsmaatregelen voor opgenomen bestanden>

- Merk op dat Olympus niet aansprakelijk kan worden gesteld wanneer opgenomen bestanden worden gewist of niet meer afspeelbaar zijn ten gevolge van storingen in de voicerecorder of pc.
- Het opnemen van auteursrechtelijk beschermd materiaal is alleen toegestaan voor eigen persoonlijk gebruik. Elk ander gebruik zonder toestemming van de eigenaar van het auteursrecht, is verboden volgens de auteursrechtwetgeving.

<Voorzorgsmaatregelen bij het wegdoen van de voicerecorder>

- Zelfs tijdens formatteren (E6 Blz.56) of wissen (E6 Blz.35), wordt alleen de informatie over het bestandsbeheer van het interne geheugen bijgewerkt en worden de opgenomen gegevens niet volledig gewist. Als u de voicerecorder of een geheugenkaart weggooit, moet u de kaart vernietigen of formatteren en stilte opnemen tot de opnametijd verstrekken is of een soortgelijke bewerking uitvoeren om te voorkomen dat persoonlijke informatie in verkeerde handen valt.

Technische gegevens

Algemene zaken

■ Opname-indelingen

Lineaire PCM (Pulse Code Modulation) indeling

MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) indeling

MP3 (MPEG-2 Audio Layer3) indeling

MP3 (MPEG-2.5 Audio Layer3) indeling

■ Samplefrequentie

Lineair PCM-formaat

22,05 kHz/16 bits	22,05 kHz
-------------------	-----------

MP3-indeling

128 kbps	44,1 kHz
32 kbps mono	22,05 kHz
8 kbps mono	11,025 kHz

■ Maximaal vermogen hoofdtelefoon

3 mW + 3 mW (bij een belasting van 16Ω)

■ Opnamemedia*

Intern NAND flash-geheugen: 8 GB

* Een deel van de geheugencapaciteit wordt gebruikt als beheergebied, waardoor de daadwerkelijk bruikbare capaciteit altijd iets kleiner is dan de aangegeven capaciteit.

■ Luidspreker

Ingebouwde ø 10 mm ronde dynamische luidspreker

■ Microfoon-/oortelefoonaansluiting

Microfoon: 3,5 mm diameter, impedantie 2 Ω

Oortelefoon: 3,5 mm diameter, impedantie 8 Ω of meer

■ Maximaal uitgangsvermogen

90 mW (8Ω-luidspreker)

■ Voeding

Standaardspanning: 1,5 Volt

Batterij: één AAA-batterij met droge cellen (model LR03) of één oplaadbare nikkel-metaalhydride batterij van Olympus

■ Externe afmetingen

17 mm × 130 mm × 17 mm

(zonder grootste uitstekend deel)

■ Gewicht

37,5 g (inclusief batterij)

■ Bedrijfstemperatuur

0 tot 42°C

Frequentiebereik

■ Wanneer wordt opgenomen met de ingebouwde stereomicrofoon

Lineair PCM-formaat

22,05 kHz/16 bits	40 Hz tot 10 kHz
-------------------	------------------

MP3-indeling

128 kbps	40 Hz tot 17 kHz
32 kbps mono	40 Hz tot 7 kHz
8 kbps mono	40 Hz tot 3 kHz

■ Opnemen met de ingebouwde stereomicrofoon

50 Hz tot 17 kHz

(De bovenste limietwaarden van het frequentiebereik zijn afhankelijk van de opname-indelingen.)

■ Tijdens afspelen

20 Hz tot 20 kHz

(De bovenste en onderste limietwaarden van het frequentiebereik zijn afhankelijk van de opname-indelingen.)

Levensduur van de batterij

De volgende waarden zijn enkel als richtlijn bedoeld.

■ Wanneer wordt opgenomen met de ingebouwde stereomicrofoon (met het interne geheugen)

Opnamemodus		Levensduur van de batterij	
		Alkalinebatterij met droge cellen	Nikkel-metaalhydride oplaadbare batterij
Linear PCM-formaat	22,05 kHz/16 bits	24 uur (circa)	19 uur (circa)
MP3-indeling	128 kbps	27 uur, 30 minuten (circa)	21 uur (circa)
	32 kbps mono	40 uur (circa)	27 uur, 30 minuten (circa)
	8 kbps mono	50 uur (circa)	34 uur (circa)

■ Tijdens afspelen van geluidsbestanden (alle afspeelmodi)

Tijdens afspelen via de luidspreker

Opnamemodus		Levensduur van de batterij	
		Alkalinebatterij met droge cellen	Nikkel-metaalhydride oplaadbare batterij
Linear PCM-formaat	22,05 kHz/16 bits	21 uur (circa)	16 uur (circa)
MP3-indeling	128 kbps	26 uur (circa)	18 uur (circa)
	32 kbps mono	26 uur, 30 minuten (circa)	19 uur (circa)
	8 kbps mono	27 uur, 30 minuten (circa)	20 uur (circa)

Tijdens afspelen via de oortelefoon

Opnamemodus		Levensduur van de batterij	
		Alkalinebatterij met droge cellen	Nikkel-metaalhydride oplaadbare batterij
Linear PCM-formaat	22,05 kHz/16 bits	24 uur, 30 minuten (circa)	17 uur, 30 minuten (circa)
MP3-indeling	128 kbps	34 uur, 30 minuten (circa)	22 uur (circa)
	32 kbps mono	35 uur (circa)	22 uur, 30 minuten (circa)
	8 kbps mono	36 uur (circa)	23 uur, 30 minuten (circa)

OPMERKING

- De hier vermelde waarden voor de levensduur van de batterij werden bepaald met behulp van een Olympus-testmethode (Als **[LED]** is ingesteld op **[OFF]**). De effectieve waarden voor de levensduur van de batterij zijn sterk afhankelijk van het gebruik van de batterij en van de gebruiksomstandigheden (De afspeelsnelheid wijzigen, of gebruik van de functies **[Noise Cancel]**, **[Voice Balancer]**, **[Rec Scene]**, **[Play Scene]** en **[Rec Standby]** kunnen de levensduur van de batterij beïnvloeden).

Opnametijd

De volgende waarden zijn enkel als richtlijn bedoeld.

■ Lineair PCM-formaat

Opnamemodus		Intern geheugen (8 GB)
Lineair PCM-formaat	22,05 kHz/16 bits	23 uur, 30 minuten (circa)

■ MP3-indeling

Opnamemodus		Intern geheugen (8 GB)
MP3-indeling	128 kbps	130 uur (circa)
	32 kbps mono	525 uur (circa)
	8 kbps mono	2100 uur (circa)

OPMERKING

- De effectief beschikbare opnametijden kunnen korter zijn dan de hier vermelde waarden wanneer herhaaldelijk korte opnamen worden gemaakt (de getoonde beschikbare/verstrekten opnametijden dienen enkel als richtwaarden te worden beschouwd).

Maximale opnametijd per bestand

- De maximale bestandsgrootte is beperkt tot ongeveer 4 GB in het MP3-formaat en tot ongeveer 2 GB in het lineair PCM (WAV)-formaat.
- De maximale opnametijd per bestand is beperkt tot de volgende waarden, ongeacht de resterende hoeveelheid geheugen.

■ Lineair PCM-formaat

Opnamemodus		Opnametijd
Lineair PCM-formaat	22,05 kHz/16 bits	6 uur, 40 minuten (circa)

■ MP3-indeling

Opnamemodus		Opnametijd
MP3-indeling	128 kbps	74 uur, 30 minuten (circa)
	32 kbps mono	298 uur (circa)
	8 kbps mono	1193 uur (circa)

Aantal tracks (songs) dat kan worden opgenomen

De volgende waarden zijn enkel als richtlijn bedoeld.

8 GB	1900 tracks (circa)
------	---------------------

(Bij 128 kbps, 4 minuten per track)

Houd er rekening mee dat specificaties en het uiterlijk van de voicerecorder zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd om prestatieverbeteringen of andere upgrades door te voeren.

datum van uitgifte
2020.01.

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION

2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan.

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Vestiging: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Duitsland
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Afleveradres goederen: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Duitsland
Brieven: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Duitsland

Europese Technische klantendienst:

Bezoek ook onze homepage <http://www.olympus-europa.com>
of bel ons GRATIS NUMMER*: **00800 – 67 10 83 00**

voor Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Rusland, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk.

* Sommige (mobiele) telefoonservices / -providers geven geen toegang of hebben een extra voorvoegsel voor +800 nummers nodig.

Voor alle Europese landen die niet vermeld werden en als u ons niet kunt bereiken op de hierboven vermelde nummers, a.u.b. gebruik maken van de volgende
BETAALD NUMMER: **+49 40 – 237 73 899**.