

OLYMPUS®

**DIGITAALINEN
ÄÄNITALENNIN**

WS-833

WS-832

WS-831

KÄYTTÖOPAS

Käytön aloittaminen

1

Tallennus

2

Toisto

3

FM-radio

4

Valikko

5

Käyttö tietokoneen kanssa

6

Lisätietoja

7

Kiitos, että ostit Olympuksen digitaalisen äänitallentimen. Näistä käyttöohjeista saat tietoa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä. Säilytä ohjeet tulevaisuuden varalta.

Jotta tallennukset onnistuisivat mahdollisimman hyvin, suosittelemme tallennustoiminnon ja äänenvoimakkuuden testausta ennen käyttöä.

FI

Sisällys

Osien nimet	4
Recorder (nauhuri)	4
Näyttö	5

1 Käytön aloittaminen

Asetukset	8
Akun asettaminen	9
Kytke virta päälle	9
Pariston asetuksen asettaminen	10
Päivämäärän/ajan asettaminen	10
Akun lataaminen	11
Akkupariston lataaminen tietokoneen USB-liitännällä	11
Akun lataaminen verkkolaitteen USB-liitännällä (malli AS14; lisävaruste)	13
Paristot	15
MicroSD-kortin asentaminen/irrottaminen	17
microSD-kortin asettaminen	17
MicroSD-kortin irrottaminen	18
Vahingossa tapahtuvan käytön esto	19
HOLD-tilan asettaminen	19
HOLD-tilan vapauttaminen	19
Virran sammuttaminen	20
Virran sammuttaminen	20
[Home]-näytön toiminnot	21
Tilan valitseminen	21
Kansiot	23
Kansiot äänitallennuksia varten	23
Musiikkitoiston kansiot	23
Kansioiden ja tiedostojen valitseminen	24

2 Tallennus

Tallennus	26
Perusäänitystoiminnot	26
Äänityksen keskeyttäminen/jatkaminen	28
Äänityksen nopea tarkistaminen	28
Seuranta äänityksen aikana	29
Äänittäminen ulkoisen mikrofonin avulla	30
Äänittäminen ulkoisen mikrofonin avulla	30
Äänittäminen toisesta liitetystä laitteesta	31
Äänen tallentaminen toisesta laitteesta tällä tallentimella	31
Tallentimen äänen tallentaminen toisella laitteella	31
Äänitystilän muuttaminen [Rec Scene]	32
Tallennusolosuhteiden vaihtaminen	32

3 Toisto

Toisto	34
Perustoistotoiminnot	34
Kuuntelu kuulokkeilla	35
Kelaus eteenpäin	36
Pikasiirto taaksepäin	36
Tiedoston alkuun siirtyminen	37
Toistonopeuden/äänsävyn muuttaminen (äänenmuuntaja*)	38
Jatkuva ABC-toisto	40
Hakemistomerkinnät/väliaikaiset merkinnät	43
Hakemistomerkinnän/väliaikaisen merkinnän kirjoittaminen	43
Hakemistomerkinnän/väliaikaisen merkinnän poistaminen	43
Kalenterihakutoiminto	44
Kalenterihakutoiminnon käyttö tiedoston hakemiseen	44
Esisalutun toistoasetusmallin valitseminen [Play Scene]	45
Esisalutun toistoasetusmallin valitseminen	45
Tiedostojen/kansioiden poistaminen	46
Tiedostojen poistaminen	46
Kansion poistaminen	47

4 FM-radio

(vain malli WS-833)

Ennen FM-radiontoiminnon käyttöä	48
Radioasemien automaattinen esivalinta	49
Paikallisen radioaseman esivalinta [By scanning]	49
FM-radion kuuntelu	51
FM-radion kuuntelu	51
Vastaanottotilan valitseminen	52
Esisalutujen radioasemien lisääminen	53
Manuaalisesti vastaanotetun radioaseman lisääminen esisalutoihin [Set manually]	53
Esisalutujen radioasemien poistaminen	55
Tarpeettoman esivalitun radioaseman poistaminen	55
FM-radion äänitys	56
FM-radion äänitys	56

5 Valikko

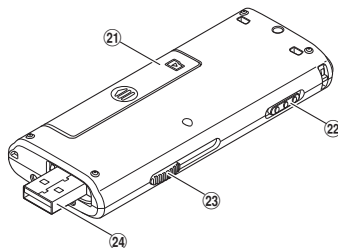
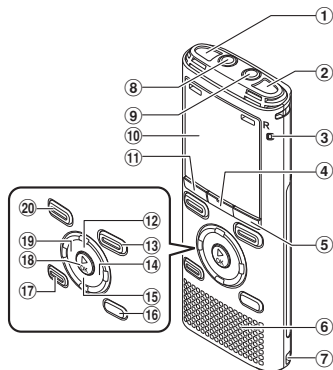
Valikko-kohteiden asettaminen	58
Basic operation (peruskäyttö)	58
Tiedostovalikko [File Menu]	61
Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuusien poimiminen [Voice Detect]	61

Vahingossa tapahtuvan tiedostojen poiston esto [File Lock].....	61
Tiedostojen lajittelu [Sort by].....	61
Tiedostojen siirtäminen/kopiointi [Move/Copy].....	62
Tiedostojen jakaminen [File Divide].....	62
Tiedosto- tai kansiotietojen näyttäminen [Property].....	62
Äänitysvalikko [Rec Menu].....	63
Äänitysherkkyden valitseminen [Rec Level].....	63
Äänitystilan asettaminen [Rec Mode].....	64
Mikrofonin suuntakuvioiden valitseminen [Zoom Mic].....	64
Kohinan vaimentaminen äänityksen aikana [Low Cut Filter].....	65
Ääniaktivoitu äänitystoiminto [VCVA].....	65
Äänen synkronointiääänitystoiminto [V-Sync. Rec].....	67
Toistovalikko [Play Menu].....	69
Puhetta sisältämättömien kohtien ohittaminen toiston aikana [Voice Playback].....	69
Tavallisen ja mykistetyin toiston välillä vaihtaminen [Shadowing] ...	69
Kohinan vähentäminen toiston aikana [Noise Cancel].....	70
Hiljaisien kohtien äänenvoimakkuuden säätäminen toiston aikana [Voice Balancer].....	70
Puheäänen selkeyttäminen [Voice Filter].....	71
Toistotilan valitseminen [Play Mode].....	71
Musiikin äänenlaadun muuttaminen [Equalizer].....	73
Hyppäystaustan asettaminen [Skip Space].....	73
Esivalitun toistoaikavälillä asettaminen [Play Scene].....	74
Näyttö-/äänivalikko [LCD/Sound Menu].....	75
Taustavalon asettaminen [Backlight].....	75
Kontrastin säätäminen [Contrast].....	75
LED-merkkivalon asettaminen [LED].....	75
Äänimerkin kytkeminen päälle/pois [Beep].....	75
Näyttökielen vaihtaminen [Language].....	76
Kaiuttimien äänenlaadun valitseminen [Speaker].....	76
Laitevalikko [Device Menu].....	77
Tallennusvälineen valitseminen [Memory Select].....	77
Virransäästötilan asettaminen [Power Save].....	77
Käytettävän pariston asettaminen [Battery].....	77
Päivämäärän ja ajan asettaminen [Time & Date].....	78
USB-yhteyden asettaminen [USB Settings].....	79
Oletusasetusten palauttaminen [Reset Settings].....	79
Tallennusvälineen alustaminen [Format].....	80
Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen [Memory Info.].....	80
Äänitallentimen tietojen tarkistaminen [System Info.].....	80
FM-valikko [FM Menu].....	81
Äänityksen äänenlaadun valitseminen [Rec Mode].....	81
Radioaseman esivalinta [Set stations].....	81
Skannausherkkyden asettaminen [Scan Level].....	81
FM-radion äänenlaadun valitseminen [Output].....	81
Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuusien poimiminen [Voice Detect].....	82
Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuusien poimiminen [Voice Detect].....	82
Tiedostojen siirtäminen/kopiointi [Move/Copy].....	84
Tiedostojen siirtäminen/kopiointi [Move/Copy].....	84
Tiedostojen jakaminen [File Divide].....	87
Tiedostojen jakaminen [File Divide].....	87
USB-yhteyden asettaminen [USB Settings].....	89
USB-yhteyden asettaminen [USB Settings].....	89
Tallennusvälineen alustaminen [Format].....	91
Tallennusvälineen alustaminen [Format].....	91
6 Käyttö tietokoneen kanssa	
Tietokoneen käyttöympäristö.....	93
Tietokoneen yhdistäminen/irrottaminen.....	95
Äänitallentimen liittäminen tietokoneeseen.....	95
Äänitallentimen irrottaminen tietokoneesta.....	96
Tiedoston lataaminen tietokoneeseen.....	97
Käyttö tietokoneen ulkoisena muistina.....	98
7 Lisätietoja	
Hälytysviestiuuheet.....	99
Vianmääritys.....	101
Tallentimen kunnossapito.....	104
Lisävarusteet (valinnaisia).....	105
Tekijänoikeus- ja tavaramerkkitiedot.....	106
Varotoimet.....	107
Tekniset tiedot.....	111

Osien nimet

Recorder (nauhuri)

Osien nimet

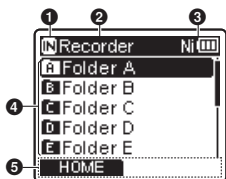


- ① Sisäänrakennettu stereomikrofoni (L)
- ② Sisäänrakennettu stereomikrofoni (R)
- ③ LED-merkkivalo (LED)
- ④ MENU/SCENE-painike
- ⑤ F2-näppäin
- ⑥ Sisäänrakennettu kaiutin
- ⑦ Hihnan reikä
- ⑧ EAR (kuuloke)-liitin
- ⑨ MIC (mikrofoni)-liitin
- ⑩ Näyttö
- ⑪ F1-näppäin
- ⑫ +-näppäin
- ⑬ REC (tallennus) (●)-näppäin
- ⑭ ►►-näppäin
- ⑮ --näppäin
- ⑯ LIST-näppäin
- ⑰ ERASE-näppäin
- ⑱ ►OK-näppäin
- ⑲ ◀◀-näppäin
- ⑳ STOP (■) näppäin
- ㉑ Pariston/kortin kansi
- ㉒ POWER/HOLD-kytkin
- ㉓ USB-liittimen liukukytin
- ㉔ USB-liitin/USB-liittimen kansi (sisäänvedettävä)

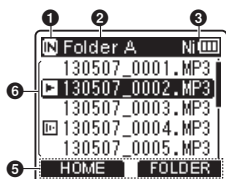
Näyttö

■ [Recorder]-tila

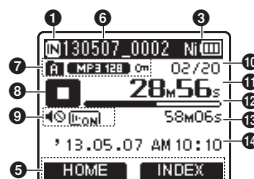
Kansioluettelon näyttö



Tiedostoluettelon näyttö



Tiedoston näyttö



1 Tallennusvälineen ilmainen

: Sisäinen muisti

: microSD-kortti

2 Nykyinen kansion nimi

3 Virtailmais

4 Kansion nimi

5 Toimintonäppäimen opasnäyttö

6 Tiedostonimi

: Toiston ilmainen

: Puheen tunnistus*

7 Kansion ilmainen, tallennusmuodon ilmainen ja tiedoston lukituksen ilmainen

8 Äänitallentimen tilan ilmainen

: Äänityksen ilmainen

: Äänityksen keskeytyksen ilmainen

: Pysäytyksen ilmainen

: Toiston ilmainen

: Eteenpäin siirtymisen ilmainen

: Taaksepäin siirtymisen ilmainen

: Nopean toiston ilmainen

: Hitaan toiston ilmainen

: Mukautetun äänensävytoiston ilmainen* (Korkea)

: Mukautetun äänensävytoiston ilmainen* (Matala)

9 Kaiuttimen mykistyksen ilmainen (🔇) ja puheen toiston ilmainen* (🗨️)

10 Kansion nykyisen tiedoston numero/Kansion kaikkien tallennettujen tiedostojen määrä

11 Kulunut tallennusaika tai toisto aika

12 Jäljellä olevan muistin ilmainenpalkki tai toiston sijainnin ilmainenpalkki

13 Jäljellä oleva tallennusaika tai tiedoston pituus

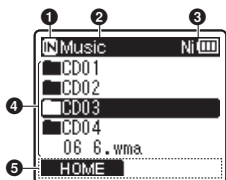
14 Tasomittari tai tallennuksen päivämäärä/aika

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

Näyttö

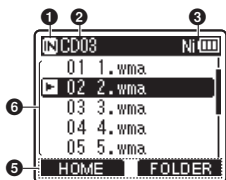
■ [Music]-tila

List-näyttö ①



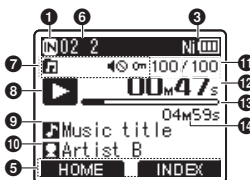
Kun kansio sisältää tiedostoja ja kansioita

List-näyttö ②



Kun kansio sisältää vain tiedostoja

Tiedostonäyttö



① Tallennusvälineen ilmaisin

: Sisäinen muisti

: microSD-kortti

② Nykyisen kansion nimi

③ Virtailmaisin

④ Kansion nimi tai tiedoston nimi

⑤ Toimintonäppäimen opasnäyttö

⑥ Tiedostonimi

Toiston ilmaisin

⑦ Kansion ilmaisin, kaiuttimen mykistystyksen ilmaisin (🔇) ja tiedoston lukituksen ilmaisin (🔒)

⑧ Äänitallentimen tilan ilmaisin

: Toiston ilmaisin

: Pysäytyksen ilmaisin

: Eteenpäin siirtymisen ilmaisin

: Taaksepäin siirtymisen ilmaisin

: Nopean toiston ilmaisin

: Hitaan toiston ilmaisin

: Mukautetun äänensävyn toiston ilmaisin* (Korkea)

: Mukautetun äänensävyn toiston ilmaisin* (Matala)

⑨ Musiikkinameke

⑩ Artistin nimi

⑪ Kansion nykyisen tiedoston numero/Kansion kaikkien tallennettujen tiedostojen määrä

⑫ Kulunut toisto aika

⑬ Toistosijainnin ilmaispalkki

⑭ Tiedoston pituus

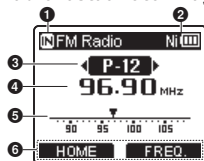
Näyttö

■ [FM Radio]-tila

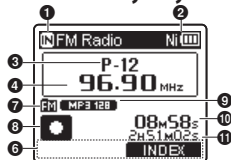


Vain malli WS-833

Radiovastaanoton näyttö



Radioäänitysnäyttö



- 1 Tallennusvälineen ilmainen
- 2 Virtailmais
- 3 Vastaanotettava esivalintanumero
- 4 Vastaanotettava radiotaajuus
- 5 Radiotaajuuden ilmaisinpalkki
- 6 Toimintonäppäimen opasnäyttö
- 7 Kansion ilmais
- 8 Äänitallentimen tilan ilmais

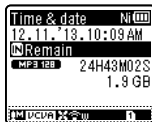
: Äänityksen ilmais

: Äänityksen keskeytyksen ilmais

- 9 Tallennusmuodon ilmais
- 10 Kulunut äänitysaika
- 11 Mahdollinen äänitysaika

VIHJE

- Kun tallennin on pysäytetty, **STOP** (■) -näppäimen pitäminen painettuna tuo näyttöön [Time & date]- ja [Remain]-asetukset (jäljellä oleva äänitysaika). Jos päivämäärä ja aika on asetettu väärin, katso "Päivämäärän ja ajan asettaminen [Time & Date]" (s. 78).



Ilmaisinnäyttöalue

Ilmaisinnäyttöalueella näkyvien ilmaisimien merkitykset (sama kaikille malleille)

- : Äänitystaso
- : VCVA
- : V-Sync. Rec
- : Taajuuskorjain
- : Alipäästösuodatin
- : Zoom Mic^{*1}
- : Melunvaimennus
- : Äänen tasapainotus^{*2}
Äänensuodatus^{*3}
- : Toistotila

*1 Vain malli WS-833

*2 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*3 Vain malli WS-831

Käytön aloittaminen

Asetukset

1

Asetukset

Kun olet ottanut äänitallentimen paketista, valmistele se käyttöön seuraavien ohjeiden mukaan.

Alkutoimet **1**



Alkutoimet **2**



Alkutoimet **3**



Alkutoimet **4**

Aseta paristo

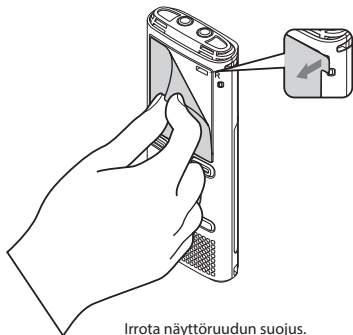
Kytke virta päälle

Valitse paristoasetus

Valitse paristoasetus asetetun pariston mukaan. Valitse asetus ladattavalle nikkelimetallihydriakkiparistolle tai alkaliparistolle.

Päivämäärän/ajan asettaminen

Aseta äänitallentimen kello tiedostohallintaa varten.

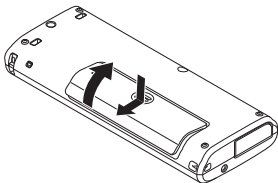


Irrota näyttöruudun suojus.

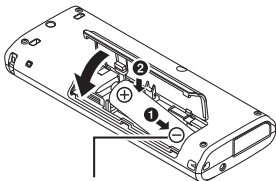
Akun asettaminen

Aseta paristo äänitallentimen paristolokeroon ennen äänitallentimen käyttöä.

- 1 Liu'uta pariston/kortin kantta ja paina sitä samalla kevyesti.**



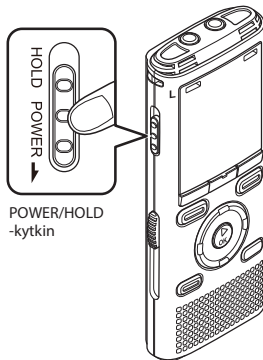
- 2 Aseta AAA-paristo ja varmista, että sen positiivinen ja negatiivinen napa ovat oikein päin. Liu'uta pariston/kortin kansi kokonaan kiinni.**



Aseta pariston negatiivinen napa ensin

Kytke virta päälle

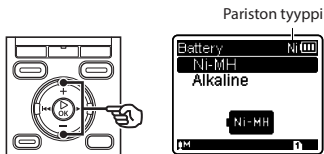
- 1 Kun äänitallennin on kytketty pois päältä, liu'uta POWER/HOLD-kytkintä nuolen suuntaan.**



POWER/HOLD-kytkin

Pariston asetuksen asettaminen

- 1 Valitse asettamasi pariston tyyppi painamalla +/-näppäintä.



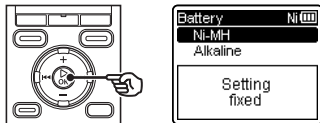
[Ni-MH] 

Valitse, jos olet asettanut ladattavan Olympuksen nikkelimetallihydriidikkupariston (malli BR404).

[Alkaline] 

Valitse, jos olet asettanut alkalipariston.

- 2 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.

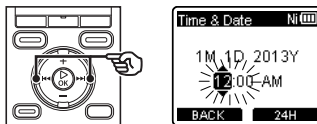


HUOMAA

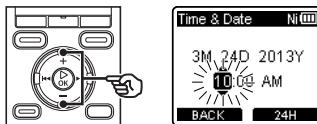
- Katso "Päivämäärän/ajan asettaminen", jos pariston asettamisen jälkeen näkyviin tulee aikanäyttö, jossa kohdistin vilkkuu tunnin kohdalla.

Päivämäärän/ajan asettaminen

- 1 Valitse asetettava kohde painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä.



- 2 Muuta numeroa painamalla +/-näppäintä.



- Jos haluat vaihtaa toisen kohteen asetusta, siirrä vilkkuvaa kohdistinta painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä ja vaihda sitten numeroa painamalla + tai -näppäintä.

- 3 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.

VIHJE

- Kellon asettamisen aikana voit painaa ►OK-näppäintä, jos haluat asettaa siihen asti tekemäsi asetukset ja käynnistää kellon.
- Voit muuttaa kellon näyttömuotoa. Katso ohjeet kohdasta "Päivämäärän ja ajan asettaminen [Time & Date]" (E^{SR} s. 78).

Akun lataaminen

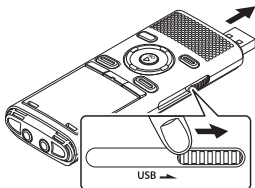
Akkupariston lataaminen tietokoneen USB-liitännällä

! Vain mallit WS-833 ja WS-832

HUOMAA

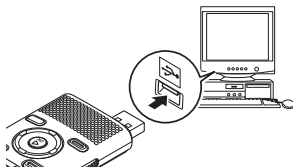
- Vapauta HOLD-tila ennen USB-liittimen liittämistä (☞ s. 19).

- 1 Käynnistä tietokone.**
- 2 Liu'uta USB-liittimen liukukytöntä nuolen suuntaan.**

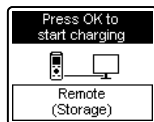


- USB-liitin tulee ulos. USB-liittimen kansi säilytetään äänitallentimen sisällä.

- 3 Kun olet varmistanut, että äänitallennin on pysäytetty, liitä USB-liitin tietokoneen USB-porttiin.**

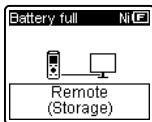


- 4 Aloita akun lataaminen painamalla ►OK-näppäintä.**



- Kun **[Battery]** (☞ s. 77) on asetettu tilaan **[Ni-MH]**, **[Press OK to start charging]** tulee näyttöön. Paina ►**OK**-näppäintä, kun tämä viesti vilkkuu.

- 5** Lataus on valmis, kun virtailmaisain näyttää .



Latausaika: Noin 3 tuntia*

* Likimääräinen aika, joka vaaditaan tyhjän akun täyteen lataamiseen huoneenlämmössä.

Akun lataamiseen kuluvaan aikaan vaikuttaa jäljellä oleva virta ja akun tila.

HUOMAA

- Älä koskaan yritä ladata alkaliparistoa, litiumparistoa tai muuta tavallista paristoa. Nestevuoto tai ylikuumeneminen voi aiheuttaa tallentimen toimintahäiriön.

Akun lataaminen verkkolaitteen USB-liitännällä (malli A514; lisävaruste)

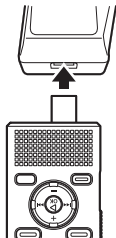
! Vain mallit WS-833 ja WS-832

HUOMAA

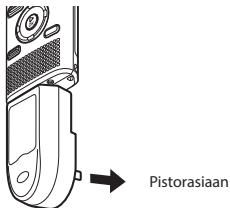
- Ennen verkkolaitteen liittämistä valitse asetus **[AC Adapter]** USB-liitännän asetukseksi (☞ s. 89).
- Vapauta HOLD-tila ennen verkkolaitteen liittämistä (☞ s. 19).

1 Liitä äänitalennin verkkolaitteen USB-liittimeen.

Verkkolaitteen
USB-liittimeen
(malli A514)



2 Liitä verkkolaite pistorasiaan.



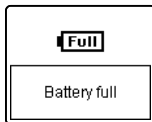
3 Aloita lataaminen painamalla ►OK-näppäintä.



- Kun **[Battery]** (☞ s. 77) on asetettu tilaan **[Ni-MH]**, **[Press OK to start charging]** tulee näyttöön. Paina ►OK-näppäintä, kun tämä viesti vilkkuu.

4 Lataus on valmis, kun [Battery full] tulee näyttöön.

Kun lataus on valmis ja virta on pois päältä



Näky, kun akku on ladattu täyteen

Kun lataus on valmis ja virta on päällä



HUOMAA

- Käytä vain mukana toimitettua Olympuksen USB-liitännällä varustettua verkkolaitemallia (A514).

HUOMAA

- Tietokoneen virran on oltava päällä, jotta akkua voidaan ladata USB-liittimellä. Et voi ladata akkua, kun tietokoneen virta on pois päältä tai kun tietokone on valmius- tai lepotilassa.
- Älä käytä USB-keskitintä, kun lataat akkua tietokoneeseen liitettynä.
- Ennen akun lataamista aseta mukana toimitettu ladattava akkuparisto ja aseta asetus [Battery] tilaan [Ni-MH].
- Et voi ladata akkua, jos [G]¹ tai [H]² vilkkuu. Lataa akku, kun ympäristön lämpötila on 5-35 °C.
 - *1 [G] Ympäristön lämpötila on liian alhainen.
 - *2 [H] Ympäristön lämpötila on liian korkea.
- Jos akun kesto on huomattavan lyhyt täyteen ladattuna, vaihda se uuteen.
- Aseta USB-liitin kunnolla paikalleen. Laitte ei toimi normaalisti, jos liitäntää ei tehdä oikein.
- Käytä mukana toimitettua USB-jatkojohtoa tarvittaessa (vain malli WS-833).
- Käytä vain yhteensopivaa Olympuksen USB-jatkojohtoa. Toimintaa ei taata muiden valmistajien paristojen kanssa. Käytä vain Olympuksen USB-jatkojohtoa äänitallentimen kanssa äläkä koskaan käytä laitetta, jos toisen valmistajan tuotetta käytetään.
- Jos haluat ladata akun, kun [USB Settings] on asetettu tilaan [Composite], aseta [USB Connection] tilaan [Optional] ennen USB-johdon liittämistä. Voit ladata akun, kun valitset tilan [AC Adapter] asetukselle [USB Connection] (s. 89).

Ladattavat akkuparistot

Lue seuraavat tiedot huolellisesti, kun käytät ladattavaa nikkelimetallihydridiakkuparistoa (malli BR404).

■ Latauksen purkaminen

Ladattavien akkuparistojen varaus purkautuu automaattisesti, kun ne eivät ole käytössä. Varmista, että lataat akun ennen käyttöä.

■ Käyttölämpötila

Ladattavat akkuparistot ovat kemiallisia tuotteita. Niiden käyttöaika vaihtelee silloinkin, kun niitä käytetään suositellulla lämpötila-alueella. Tällainen vaihtelu on tavallista.

■ Suositellut lämpötila-alueet

Kun äänitalennin on päällä: 0 - 42 °C

Kun äänitalenninta ladataan: 5 - 35 °C

Pitkäaikaisessa säilytyksessä: -20 - 30 °C

Jos ladattavaa akkuparistoa käytetään lämpötila-alueen ulkopuolella, pariston käyttöaika tai käyttöikä voi olla lyhyempi. Kun äänitalenninta ei käytetä pitkään aikaan, poista ladattava akkuparisto ennen säilytykseen laittamista, jotta se ei vuoda tai ruostu.

HUOMAA

- Ladattavien nikkelimetallihydridiakkuparistojen luonteen vuoksi uudet ja pitkään käyttämättömänä olleet (kuukausi tai enemmän) eivät välttämättä lataudu kokonaan. Akun pitäisi latautua kokonaan, kun se on ladattu ja tyhjennetty noin kolme kertaa.
- Hävitä ladattavat akkuparistot aina lain määräämällä tavalla. Ennen kuin hävität ladattavia akkuparistoja, jotka eivät ole täysin tyhjiä, estä oikosulku esimerkiksi eristämällä niiden liittimet teipillä.



Saksassa asuville käyttäjille

Olympuksella on Saksan GRS-järjestön (Joint Battery Disposal Association) kanssa tehty sopimus, jolla varmistetaan paristojen ympäristöystävällinen hävittäminen.


Pariston merkkivalo

Kun pariston virta kuluu, näytön virtailmaisin muuttuu seuraavasti:



-  ilmaisee, että paristossa on vain vähän virtaa jäljellä. Lataa akkuparisto tai vaihda paristo uuteen. Kun virta loppuu,  ja **[Battery low]** tulevat näyttöön ja toiminta pysähtyy.

Paristojen varotoimenpiteitä

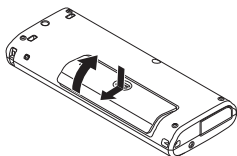
- Äänitallennin ei tue mangaaniparistoja.
- Sammuta virta aina ennen pariston vaihtoa. Tiedostot voivat vahingoittua, jos paristo poistetaan silloin, kun äänitallennin äänittää tai suorittaa toimintoa, kuten tiedoston poistoa.
- Päivämäärä ja aika on ehkä asetettava uudelleen, jos paristo on poissa äänitallentimesta yli minuutin ajan tai jos paristo irrotetaan nopeasti ja asetetaan takaisin. Katso ohjeet kohdasta **”Päivämäärän ja ajan asettaminen [Time & Date]”** (☞ s. 78).
- Kun äänitallenninta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristo ennen säilytykseen laittamista.
- Kun vaihdat paristoa, käytä AAA-alkaliparistoa tai Olympuksen ladattavaa nikkelimetallihydriidikkuparistoa (malli BR404).
- Kun ostat ladattavia akkuparistoja, käytä aina mallin BR404 ladattavia nikkelimetallihydriidikkuparistoja. Toimintaa ei taata muiden valmistajien paristojen kanssa.
- Vaikka virtailmaisin näyttäisi , sisäisten kaiuttimien käyttäminen toistoon tietyillä äänenvoimakkuuksilla voi pudottaa paristolähdön jännitettä, mikä voi aiheuttaa äänitallentimen uudelleenkäynnistymisen. Hiljennä äänenvoimakkuutta tällaisessa tilanteessa.
- Pariston jatkuva käyttöaika on lyhyempi, kun käytetään microSD-korttia (☞ s. 113).
- Pariston jatkuva käyttöaika riippuu käytettävän pariston suorituskyvystä (☞ s. 113).
- Toistuvasti käytetyn ladattavan nikkelimetallihydriidikkupariston jatkuva käyttöaika on tavallista lyhyempi pariston kulumisen takia (☞ s. 113).
- **[Battery]**-näyttö tulee automaattisesti näkyviin, kun olet vaihtanut pariston. Voit myös käyttää valikkotoimintoa tämän näytön näyttämiseen ja pariston asettamiseen (☞ s. 77).

MicroSD-kortin asentaminen/irrottaminen

Äänitallentimessa on sisäinen muisti ja se tukee tavallisia microSD-kortteja (microSD, microSDHC), joita voi ostaa erikseen.

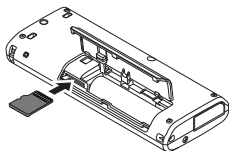
microSD-kortin asettaminen

- 1 Kun äänitallennin on pysäytetty, avaa pariston/kortin kansi.**



- MicroSD-korttipaikka on pariston/kortin kannen sisäpuolella.

- 2 Aseta microSD-kortti ja varmista, että se on asetettu oikein kuvan mukaisesti.**

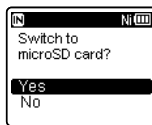


- Aseta microSD-kortti suoraan ja vältä sen taipumista.
- Jos microSD-kortti asetetaan väärin tai taipuneena, sen liittimet voivat vahingoittua tai se voi jumitua paikkaan.
- Jos microSD-korttia ei ole asetettu kokonaan (niin että se napsahtaa paikalleen), se ei välttämättä tallenna tietoja.

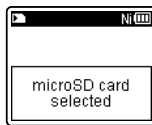
- 3 Sulje pariston/kortin kansi.**

- Tallennusvälineen valintanäyttö tulee näyttöön, kun microSD-kortti on asetettu.

- 4 Jos haluat äänittää microSD-kortille, paina +/-näppäintä ja valitse [Yes].**



- 5 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.**



VIHJE

- Voit myös valita sisäinen muistin tallennusvälineeksi (☞ s. 77).

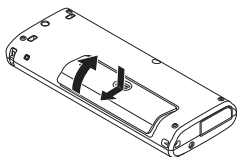
HUOMAA

- Äänitallennin ei välttämättä tunnista microSD-korttia, joka on alustettu tietokonetta tai muuta laitetta varten. Alusta microSD-kortti äänitallentimella ennen käyttöä (☞ s. 91).

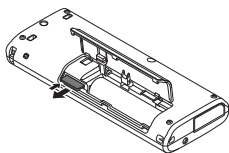
MicroSD-kortin irrottaminen

1

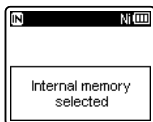
- 1 Kun äänitallennin on pysäytetty, avaa pariston/kortin kansi.



- 2 Vapauta microSD-kortti painamalla sitä sisäänpäin ja antamalla sen sitten palata hitaasti.



- MicroSD-kortti liikkuu ulospäin ja pysähtyy. Vedä microSD-kortti ulos sormillasi.
- **[Internal memory selected]** näkyy microSD-kortin poistamisen jälkeen, jos **[Memory Select]** oli asetettu tilaan **[microSD card]**.



HUOMAA

- MicroSD-kortit saattavat ponnahtaa voimakkaasti ulos, jos napautat tai nostat sormesi liian nopeasti sen jälkeen, kun olet painanut kortin sisään.
- Riippuen kortin valmistajasta, osa microSD- ja microSDHC-korteista ei ole välttämättä täysin yhteensopivia äänitallentimen kanssa eikä niitä tunnisteta oikein.
- Jos haluat tietoja Olympuksen tarkistamien microSD-korttien yhteensopivuudesta, ota yhteyttä asiakastukeemme osoitteessa:

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

- Huomaa, että asiakastuki antaa tietoja microSD-kortin valmistajista ja korttityypeistä, jotka Olympus on testannut toimiviksi, mutta ei anna käyttäjille takuuta toiminnasta.
- Huomaa myös, että äänitallennin ei välttämättä enää tunnista kaikkia kortteja, jos kortinvalmistaja on muuttanut kortin teknisiä tietoja.
- Lue kortin mukana tulleet käyttöohjeet, kun käytät microSD-korttia.
 - Jos äänitallennin ei tunnista microSD-korttia, kokeile irrottaa ja asettaa kortti uudelleen, jotta äänitallennin voisi yrittää tunnistaa sitä uudelleen.
 - Käsitelynopeus voi olla hidas joillakin microSD-korttityypeillä. Suoritusheho voi myös heikentyä, kun microSD-kortille kirjoitetaan jatkuvasti tietoja ja poistetaan sitä. Alusta tällaisessa tilanteessa kortti (s. 91).

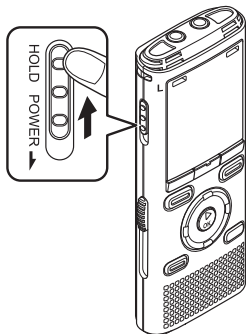
- 3 Sulje pariston/kortin kansi.

Vahingossa tapahtuvan käytön esto

Kun äänitallennin asetetaan HOLD-tilaan, se säilyttää nykyisen toiminnan ja poistaa näppäintoiminnot käytöstä. HOLD-tila on kätevä ominaisuus, jolla voidaan estää vahingossa tapahtuva käyttö estämällä tahattomat näppäinten painallukset, kun äänitallenninta kannetaan laukussa tai taskussa. Se on hyödyllinen myös estämään äänitallentimen tahatonta pysäyttämistä äänityksen aikana.

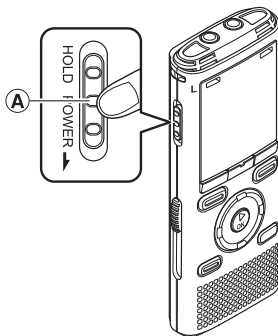
HOLD-tilan asettaminen

- 1 Siirrä POWER/HOLD-kytkin [HOLD]-asentoon.



HOLD-tilan vapauttaminen

- 1 Liu'uta POWER/HOLD-kytkin asentoon (A) seuraavan kuvan mukaisesti.



- [Hold] tulee näyttöön ja tallennin siirtyy HOLD-tilaan.

HUOMAA

- Kun mitä tahansa näppäintä painetaan HOLD-tilassa, [Hold] tulee näyttöön 2 sekunnin ajaksi. Muita toimintoja ei suoriteta.
- HOLD-tilan asettaminen äänitallentimen toiston (tai äänityksen) aikana jatkaa toistoa (tai äänitystä), mutta estää muiden toimintojen suorittamisen. Äänitallennin pysähtyy kun toisto loppuu tai äänitys pysähtyy kun muisti loppuu.

Virran sammuttaminen

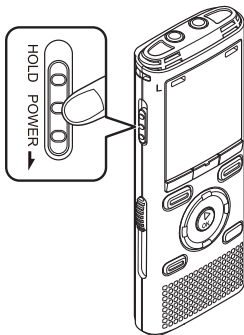
Virran sammuttaminen

1

Virran sammuttaminen

Olemassa olevat tiedot, tila-asetukset ja kellon asetus tallennetaan, kun virta kytketään pois päältä.

- 1** Liu'uta **POWER/HOLD**-kytkintä nuolen suuntaan ainakin puolen sekunnin ajan.



- Toistokohta sammutushetkellä tallennetaan muistiin.

VIHJE

- Voit minimoida virrankulutuksen sammuttamalla äänitallentimen aina, kun sitä ei käytetä.

Virransäästötila

Kun äänitallennin on ollut pysäytettyä vähintään 10 minuutin ajan (oletusasetus) virran kytkemisen jälkeen, näyttö poistuu näkyvistä ja äänitallennin siirtyy automaattisesti virransäästötilaan (E3[®] s. 77).

- Virransäästötilan voi lopettaa painamalla mitä tahansa näppäintä.

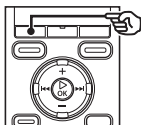
[Home]-näytön toiminnot

Tilan valitseminen

Tallennustoiminnon lisäksi äänitallennin sisältää musiikkisoittimen ja FM-radio*-toiminnon. Valitse haluamasi sovellus valitsemalla jokin äänitallentimen tiloista.

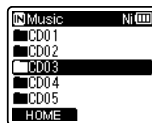
* Vain malli WS-833

1 Tuo [Home]-näyttö näkyviin painamalla F1 (HOME) -näppäintä.



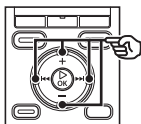
Malli WS-833

3 Paina ►OK-näppäintä.



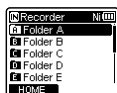
Mallit WS-832
ja WS-831

2 Valitse haluttu tila painamalla +/-, ►►- tai ◀◀-näppäintä.



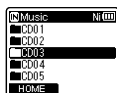
- Malleissa WS-832 ja WS-831 voidaan käyttää vain ►►- tai ◀◀-näppäintä tilan valitsemiseen.

Kun [Recorder] on valittu



Äänitallennin siirtyy **[Recorder]**-tilaan. Ääntä voidaan äänittää sisäänrakennetulla mikrofonilla. Mikrofonilla tai FM-radiosta* äänitetyt tiedostot voidaan myös toistaa (☞ s. 26, s. 34).

Kun [Music] on valittu



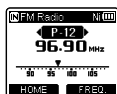
Äänitallennin siirtyy **[Music]**-tilaan. Tässä tilassa voit kuunnella äänitallentimeen siirrettyjä musiikkitiedostoja (☞ s. 34).

Kun [Calendar Search] on valittu



Äänitallennin siirtyy **[Calendar Search]**-tilaan. Tässä tilassa voit hakea äänitiedostoja määrittämällä äänityspäivämäärän (☞ s. 44).

Kun [FM Radio]* on valittu

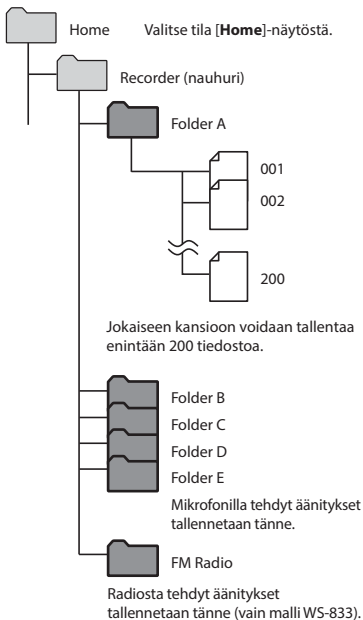


Äänitallennin siirtyy **[FM Radio]**-tilaan. Tässä tilassa voit kuunnella FM-radiota (☞ s. 48, s. 51).

Sisäisen muistinsa lisäksi äänitallennin voi käyttää myös microSD-kortteja tallennusvälineenä. Kumpaan tahansa tallennusvälineeseen tallennetut äänitiedostot, musiikkitiedostot ja sisältötiedostot on tallennettu kansioihin, jotka on järjestetty puurakenteeseen. Voit määrittää minkä tahansa toistojärjestyksen musiikkitiedostoille, jotka ovat **[Recorder]**- ja **[Music]**-kansiossa (☞ s. 61).

Kansiot äänitallennuksia varten

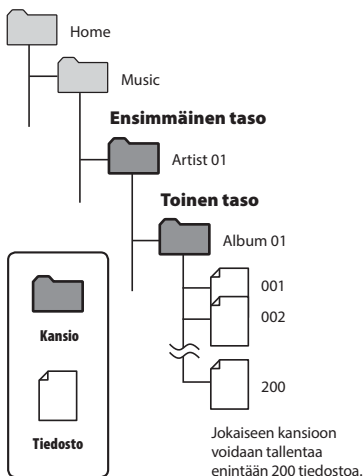
Äänitallentimella äänitetyt äänitiedostot tallennetaan **[Recorder]**-kansion kansioihin **[Folder A]** - **[Folder E]**.



Äänitallennin ei näytä tiedostoja ja kansioita, jotka on asetettu suoraan **[Recorder]**-kansioon (sen alikansioiden sijaan).

Musiikkitoiston kansiot

Kun Windows Media Playerillä luotuja musiikkitiedostoja siirretään äänitallentimeen, niitä varten luodaan automaattisesti kansiot musiikin toistoa varten seuraavan hierarkkisen rakenteen mukaisesti.



Korkeintaan 300* kansiota voidaan luoda **[Music]**-kansioon (mukaan lukien **[Music]**-kansio).

* Korkeintaan 130 kansiota mallilla WS-831.

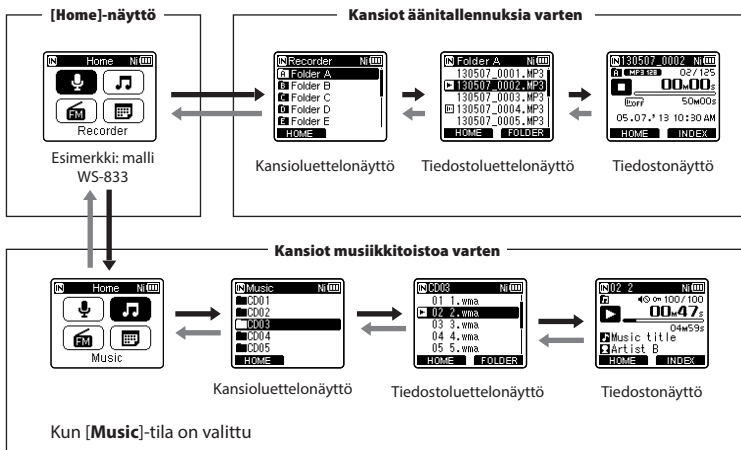
Äänitallennin tunnistaa vain kaksi kansioiden alitasona.

Kansioiden ja tiedostojen valitseminen

Voit valita toisen kansion, kun äänitallennin on pysäytetty tai toistamassa tiedostoa. Katso kuvaus äänitallentimen hierarkkisesta kansiorakenteesta kohdasta "Folders" (☞ s. 23).

1

Kansioiden ja tiedostojen valitseminen



→ Eteenpäin: ► OK-näppäin

► OK-näppäimen painallus avaa valitun kansion tai tiedoston luettelosta ja siirtyy seuraavalle (alemmalle) tasolle kansiohierarkiassa. Kun luettelo näkyy, voit suorittaa saman toiminnon painamalla ►►-näppäintä.

← Takaisin: LIST-näppäin

LIST-näppäimen painallus siirtyy edelliselle (korkeammalle) tasolle kansiohierarkiassa. Kun luettelo näkyy, voit suorittaa saman toiminnon painamalla ◀◀-näppäintä.

VIHJE

- Kun liikut kansiohierarkiassa, voit palata kansionäyttöön pitämällä LIST-näppäintä painettuna.

Kansioiden ja tiedostojen valitseminen

+/--näppäin

Käytetään kansion tai tiedoston valitsemiseen.

[Home]-näyttö

Käytetään äänitallentimen tilan valitsemiseen (☞ s. 21).

Luettelonäyttö

Näyttää äänitallentimeen tallennetut kansiot ja tiedostot.

Painamalla **F2 (FOLDER)** -näppäintä voit vaihtaa näytön seuraavan kansion luettelonäyttöön.

Tiedostonäyttö

Näyttää valitun tiedoston tiedot.

Tallennus

Äänitallentimessa on viisi kansiota ([F1] - [F5]), joihin tallennettuja tiedostoja voidaan tallentaa. Nämä kansiot tarjoavat kätevän tavan lajitella äänitteitä eri luokkiin (kuten työ ja vapaa-aika).

2

Tallennus

Perusäänitystoiminnot

1 Paina +/-, L◀◀- tai ▶▶I-näppäintä [Home]-näytössä, valitse [Recorder] ja paina sitten ▶OK-näppäintä (s. 21).

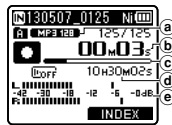
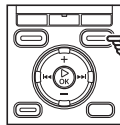
2 Valitse kansio, johon haluat tallentaa äänitteen (s. 24).

- Jokainen uusi äänite tallennetaan valittuun kansioon.

3 Osoita sisäänrakennetulla mikrofonilla tallennettavan äänen suuntaan.

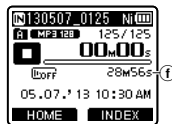
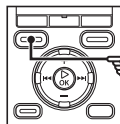


4 Aloita äänitys painamalla REC (●)-näppäintä.



- a Äänitystila
 - b Kulunut äänitysaika
 - c Jäljellä olevan muistin ilmaisinpalkki
 - d Jäljellä oleva äänitysaika
 - e Tasomittari (muuttuu äänityksen äänenvoimakkuuden ja äänitystoiminnojen asetuksen mukaan)
- LED-merkkivalo palaa ja näytössä näkyy [●].

5 Paina STOP (■)-näppäintä, kun haluat pysäyttää äänityksen.



- f Tiedoston pituus
- [■] tulee näyttöön.

Äänitallentimella äänitetyt äänitiedostot nimetään automaattisesti seuraavan muodon mukaisesti.

131001_0001.WMA

①

②

③

① Äänityspäivämäärä

Ilmaisee vuoden, kuukauden ja päivän, jolloin äänite tehtiin.

② Tiedostonumero

Laajennetut tiedostonumerot ovat peräkkäisiä riippumatta siitä, onko tallennusvälinettä vaihdettu.

③ Tarkenne

Tiedostotarkenne, joka ilmaisee tiedostomuodon, jolla äänitallennin tallensi tiedoston.

- Linear PCM -muoto: **".WAV"****
- MP3-muoto: **".MP3"**
- WMA-muoto: **".WMA"**

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

VIHJE

- **[Rec Mode]** on asetettava silloin, kun äänitallennin on pysäytetty (☞ s. 81).
- Voit aloittaa äänityksen painamalla **REC (●)** -näppäintä silloin, kun **[Recorder]** on valittu **[Home]**-näytössä. Äänitetty tiedosto tallennetaan kansioon **[Folder A]**.

Vain malli WS-833

- Voit äänittää radiolähetyksiä valitsemalla **[FM Radio]** -tilan (☞ s. 56).
- Voit säätää äänitustasoa manuaalisesti vastaamaan sovellustasi (☞ s. 63).

HUOMAA

- Voit estää äänitteen alun leikkautumisen pois aloittamalla äänittämisen sen jälkeen, kun LED-merkkivalo palaa tai tilailmaisnäyttö näytössä.
- Kun jäljellä oleva äänitysaika on 60 sekuntia, LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Se vilkkuu nopeammin sitä mukaa, kun jäljellä oleva aika vähenee (30 ja 10 sekunnin kohdissa).
- Kun **[Folder full]** tulee näyttöön, äänitystä ei voi enää jatkaa. Äänittämisen jatkamista varten on valittava toinen kansio tai poistettava tarpeettomia tiedostoja (☞ s. 46).
- Jos **[Memory full]** tulee näyttöön, äänitallentimessa ei ole enää vapaata muistitilaa. Tarpeettomia tiedostoja on poistettava, jotta äänittämistä voidaan jatkaa (☞ s. 46).
- Kun äänitallentimessa käytetään microSD-korttia, varmista että haluttu tallennusväline (**[Internal memory]** tai **[microSD card]**) on valittu (☞ s. 77).
- Jos muu kansio kuin kansio **[] - []** on valittu, kun **REC (●)** -näppäintä painetaan, vilkkuva viesti **[Cannot record in this folder]** tulee näyttöön. Suorita äänitys uudelleen, kun olet valinnut kansion **[] - []**.
- On suositeltavaa alustaa tallennusväline ennen tärkeitä äänityksiä.
- Suoritusteho voi heikentyä, jos tietoa tallennusvälineelle on kirjoitettu toistuvasti tietoja tai poistettu niitä. Alusta tallennusväline tässä tilanteessa (☞ s. 91).

Yli 2 Gt:n tiedostojen äänittäminen linear PCM -muodossa

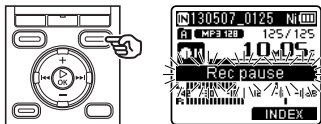
! Vain mallit WS-833 ja WS-832

Linear PCM -muodossa äänitettäessä äänitys jatkuu, vaikka tiedoston koko ylittäisi 2 Gt.

- Tiedot jaetaan ja tallennetaan erillisiin, korkeintaan 2 Gt:n tiedostoihin. Tiedostoja käsitellään useina tiedostoina toiston aikana.
- Kun 2 Gt:n koon ylittäviä tiedostoja on äänitetty 200, äänitys pysähtyy.

Äänityksen keskeyttäminen/ jatkaminen

1 Paina REC (●) -näppäintä äänityksen aikana.



- Äänitys keskeytetään ja [●] -ilmaisimien välillä tulee näyttöön vilkkuvan viestin [Rec pause] kanssa.
- Äänitys pysähtyy automaattisesti, jos se on ollut keskeytettyä yli 60 minuuttia.

2 Paina REC (●) -näppäintä uudelleen, kun äänitys on keskeytetty.

- Äänitys jatkuu sijainnista, jossa se keskeytettiin.

Äänityksen nopea tarkistaminen

1 Paina ►OK-näppäintä äänityksen aikana.

- [►] tulee näyttöön.
- Äänitys päättyy ja juuri äänitetty tiedosto toistetaan.

Vain malli WS-833

- Kun tämä toiminto suoritetaan [FM Radio] -tilassa äänitettäessä, [Recorder]-tila valitaan automaattisesti ja juuri äänitetty tiedosto toistetaan.

Seuranta äänityksen aikana

Voit seurata äänitystä äänityksen aikana kuuntelemalla sitä kuulokkeilla, jotka on kytketty äänitallentimen **EAR**-liittimeen. Käytä +/- -näppäintä äänityksen seurannan äänenvoimakkuuden säätöön.

1 Kytke kuulokkeet äänitallentimen **EAR**-liittimeen.



- Äänenvoimakkuuden säätäminen ei vaikuta äänitustason.

HUOMAA

- Voit välttää epämiellyttävän kovia ääniä asettamalla äänenvoimakkuudeksi **[00]** ennen kuin kytket kuulokkeet.
- Voit estää äänen kiertämisen, kun et aseta kuuloketta mikrofonin lähelle äänityksen aikana.

Äänitysasetukset

Eri äänitysasetuksia on saatavilla, jotta voit mukauttaa äänityksen erilaisiin äänitysolosuhteisiin.

[Rec Level] (☞ s. 63)	Asettaa äänitysherkkyyden.
[Rec Mode] ^{*1} (☞ s. 64)	Asettaa äänityksen äänenlaadun.
[Zoom Mic] ^{*2} (☞ s. 64)	Asettaa sisäänrakennetun stereomikrofonin suuntakuvion.
[Low Cut Filter] (☞ s. 65)	Vähentää humisevaa ääntä laitteista, kuten ilmastointilaitteista tai projektoreista.
[VCVA] (☞ s. 65)	Asettaa kynnystason ääniaktiivisuudelle äänitykselle (VCVA).
[V-Sync. Rec] (☞ s. 67)	Asettaa kynnystason äänisynkronoidulle äänitykselle.
[Rec Scene] (☞ s. 32)	Käytetään jonkin esirekisteröidyn äänitysasetusmallin valitsemiseen. Valitsemisen jälkeen malli asettaa useita tiettyyn äänityssijaintiin tai -olosuhteisiin määritettyjä asetuksia yhdellä toiminnolla.

*1 Kun **[FM Radio]** -tila on asetettu, **[Rec Mode]** asetetaan kiinteästi johonkin seuraavista asetuksista (vain malli WS-833).

- **[MP3 256 kbps]**
- **[MP3 128 kbps]**

*2 Vain malli WS-833

Äänittäminen ulkoisen mikrofonin avulla

Äänittäminen ulkoisen mikrofonin avulla

Voit äänittää audiotulon käyttämällä ulkoista mikrofonia tai muuta laitetta, joka on liitetty äänitallentimen mikrofoniliittimeen. Älä liitä tai irrota laitteita äänitallentimen liittimiin äänityksen aikana.

2

Äänittäminen ulkoisen mikrofonin avulla

1 Kytke ulkoinen mikrofoni äänitallentimen MIC-liittimeen.



HUOMAA

- Ulkoisen mikrofonin liittäminen äänitallentimen **MIC**-liittimeen poistaa sisäänrakennetun mikrofonin pois käytöstä.
- Mikrofoneja, joissa on liitettävä virtalähde, voidaan käyttää.
- Kun [**Rec Mode**] on asetettu stereotilaan, ulkoisella monomikrofonilla äänittäminen tallentaa vain vasemman kanavan (☞ s. 64).
- Kun [**Rec Mode**] on asetettu monotilaan, vain mikrofonin vasen kanava äänitetään, kun käytetään ulkoista stereomikrofonia (☞ s. 64).

2 Aloita äänitys.

- Katso kohdasta "**Äänitys**" (☞ s. 26) lisätietoja äänitystoiminnoista.

VIHJE

- Katso kohdasta "**Lisävarusteet (valinnaisia)**" (☞ s. 105) lisätietoja yhteensopivista ulkoisista mikrofoneista.

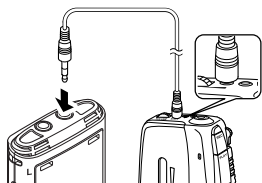
Äänittäminen toisesta liitetystä laitteesta

Äänen tallentaminen toisesta laitteesta tällä tallentimella

Voit äänittää toisesta laitteesta kytkemällä sen audiolähdön (kuulokeliitin) ja tallentimen **MIC**-liittimen toisiinsa liitäntäjohdolla KA333 (lisävaruste).

MIC-liittimeen

Toisen laitteen
audiolähtöliittimeen



HUOMAA

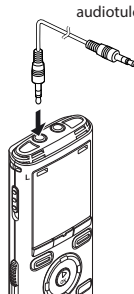
- Kun äänitit kytketystä ulkoisesta laitteesta, suorita koeäänitys ja säädä kytketyn laitteen lähtötasoa tarpeen mukaan.

Tallentimen äänen tallentaminen toisella laitteella

Tästä laitteesta voi äänittää toiseen laitteeseen kytkemällä ulkoisen laitteen audiotulo (mikrofoniliitin) tämän laitteen **EAR**-liittimeen liitäntäjohdolla KA333 (valinnainen).

Toisen laitteen
audiotuloliittimeen

EAR-liittimeen



HUOMAA

- Äänitallentimen toiston äänenlaatuasetusten säätäminen vaikuttaa **EAR**-liittimestä viettäviin audiolähtösignaaleihin (EAR s. 69 - s. 73).

Äänitystilän muuttaminen [Rec Scene]

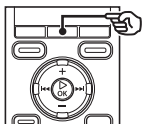
Tallennusolosuhteiden vaihtaminen

Äänitallentimessa on esirekisteröityjä malleja ihanteellisiin asetuksiin, jotka on mukautettu erilaisiin äänitysovelluksiin, kuten luennolle ja saneluun. Valitsemalla jonkin näistä malleista voit asettaa useita äänitysovellukseen suositeltuja asetuksia yhdellä toiminnolla.

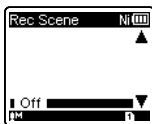
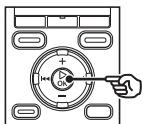
2

Äänitystilän muuttaminen [Rec Scene]

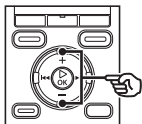
- 1 Kun äänitallennin on pysäytetty, pidä MENU/SCENE-näppäintä painattuna.**



- 2 Paina ►OK-näppäintä.**



- 3 Valitse haluttu äänitysovellus painamalla +/–-näppäintä.**

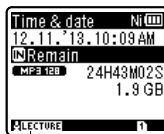
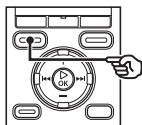


VIHJE

- Voit näyttää valitun mallin asetukset painamalla ►►-näppäintä. Painamalla ◀◀-näppäintä voit palata [Rec Scene]-näyttöön.

- 4 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.**

- 5 Poistu valintanäytöstä painamalla STOP (■)-näppäintä.**



Rec Scene

- Tarkista asetusten ilmaisimien merkitys pitämällä STOP (■)-näppäintä painattuna, kun tallennin on pysäytetty.

HUOMAA

- Äänitysvälikon asetuksia ei voida muuttaa, kun [Rec Scene] -valinta on tehty. Näiden toimintojen käyttöä varten [Rec Scene] -asetus on asetettava tilaan [Off].

Äänitystilan muuttaminen [Rec Scene]

Esirekisteröidyt [Rec Scene] -asetukset

[Lecture]

[Rec Level]	[High]
[Rec Mode]	[MP3 128 kbps]
[Zoom Mic]*	[+6]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Conference]

[Rec Level]	[Middle]
[Rec Mode]	[MP3 128 kbps]
[Zoom Mic]*	[Off]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Meeting]

[Rec Level]	[Middle]
[Rec Mode]	[MP3 128 kbps]
[Zoom Mic]*	[Off]
[Low Cut Filter]	[Off]
[VCVA]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[Dictation]

[Rec Level]	[Low]
[Rec Mode]	[MP3 128 kbps]
[Zoom Mic]*	[Off]
[Low Cut Filter]	[On]
[VCVA]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

[DNS]

[Rec Level]	[Low]
[Rec Mode]	[MP3 128 kbps]
[Zoom Mic]*	[Off]
[Low Cut Filter]	[Off]
[VCVA]	[Off]
[V-Sync. Rec]	[Off]

* Vain malli WS-833

Toisto

Äänitallentimella äänitettyjen tiedostojen lisäksi voit toistaa tietokoneelta siirretyt WAV*-, MP3- ja WMA-muotoiset tiedostot.

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

3

Toisto

Perustoistotoiminnot

1 Valitse toistettava tiedosto kansiosta (☞ s. 24).

VIHJE

- Tiedostot tallennetaan seuraaviin sijainteihin.

Sisäänrakennetulla mikrofoniolla äänitetyt tiedostot:

[Recorder]-kansiot (kansiot [A] - [E])

Radiosta äänitetyt tiedostot:

[Recorder]-kansio ([FM Radio])*
-kansio

Tietokoneesta siirretyt musiikkitiedostot:

[Music]-kansio

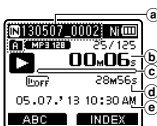
* Vain malli WS-833

- a Tallennusvälineen ilmainen, tiedostonimen ja kansion ilmainen
 - b Kulunut toistoaika
 - c Toistosijainnin ilmainenpalkki
 - d Tiedoston pituus
 - e Tallennuksen päivämäärä/aika
- [▶] tulee näyttöön.

3 Säädä äänenvoimakkuus halutulle tasolle painamalla +/-näppäintä.



2 Aloita toisto painamalla ▶ OK-näppäintä.



- Äänenvoimakkuutta voi säätää asteikkolla [00] - [30]. Mitä suurempi luku, sitä voimakkaampi ääni.

4 Pysäytä toisto painamalla STOP (■) -näppäintä.

- [■] tulee näyttöön.
- Toistettava tiedosto pysäytetään heti. Palautustoiminto tallentaa toiston pysäytyskohdan automaattisesti muistiin. Kohta säilytetään, vaikka virta sammutettaisiin. Kun virta kytketään seuraavan kerran päälle, toistoa voidaan jatkaa muistiin tallennetusta pysäytyskohdasta.

Toistoasetukset

Voit valita eri toistotapoja, jotka sopivat eri sovelluksiin ja makuihin.

[Voice Playback] ¹⁺³ (ESP s. 69)	Toistaa vain äänitetyn äänitiedoston puheosuudet.
[Shadowing] (ESP s. 69)	Toistaa tiedoston segmentit vaihdellen toiston ja hiljaisuuden välillä.
[Noise Cancel] ³ (ESP s. 70)	Asetus, joka tekee äänitystä puheesta selkeämpää, jos projektorin ääni tai vastaava ääni vaimentaa sitä.
[Voice Balancer] ¹⁺³ (ESP s. 70)	Kompensoi äänitettyjen äänitiedostojen hiljaisia osia toiston aikana.
[Voice Filter] ²⁺³ (ESP s. 71)	Leikkaa matala- ja korkeataajuuksisia osia, mikä korostaa puheen selkeyttä.
[Play Mode] (ESP s. 71)	Valinta kolmesta eri toistotilasta.
[Equalizer] ⁴ (ESP s. 73)	Säätää äänenlaatua toivotulla tavalla.
[Skip Space] (ESP s. 73)	Kätevä toiminto, jolla voi nopeasti siirtää toistosijaintia ja toistaa lyhyitä segmenttejä toistuvasti.
[Play Scene] (ESP s. 74)	Valitse yhdellä toiminnolla asetuspaketti, jota suositellaan äänitysovellukseen. Parantaa käytettävyyttä.

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

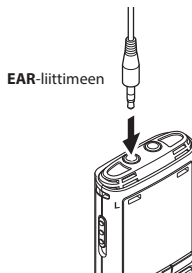
*3 Toiminto aktiivinen vain **[Recorder]**-tilassa.

*4 Toiminto aktiivinen vain **[Music]**-tilassa.

Kuuntelu kuulokkeilla

Voit liittää kuulokkeet äänitallentimen **EAR**-liittimeen ja kuunnella toistoa niiden kautta.

1 Liitä kuulokkeet äänitallentimen **EAR**-liittimeen.



2 Aloita toisto painamalla ►OK-näppäintä.

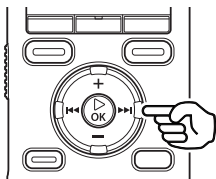
VIHJE

- Kaiuttimesta ei kuulu ääntä, kun kuulokkeet on liitetty.

HUOMAA

- Voit välttää epämiellyttävän kovia ääniä asettamalla äänenvoimakkuudeksi **[00]** ennen kuin kytket kuulokkeet.
- Vältä liiallista äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet toistoa kuulokkeilla. Se voi aiheuttaa kuulon vahingoittumisen tai menetyksen.

Kelaus eteenpäin



Siirtyminen eteenpäin, kun äänitallennin on pysäytetty

1 Kun äänitallennin on pysäytetty, pidä ►►-näppäintä painettuna.

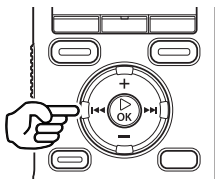
- [►►] tulee näyttöön.
- Jos vapautat painikkeen ►►, pikasiirto pysähtyy. Aloita toisto nykyisestä sijainnista painamalla ►OK-näppäintä.

Siirtyminen eteenpäin toiston aikana

1 Pidä ►►-näppäintä painettuna toiston aikana.

- Toisto alkaa nykyisestä sijainnista, kun vapautat ►►-näppäimen.
- Jos tiedostossa oleva hakemistomerkintä tai väliaikainen merkintä kohdataan, siirtyminen pysähtyy merkintään (☞ s. 43).
- Siirtyminen eteenpäin pysähtyy, kun tiedoston loppu saavutetaan. Voit siirtyä eteenpäin seuraavan tiedoston alusta alkaen pitämällä ►►-näppäintä uudelleen painettuna.

Pikasiirto taaksepäin



Siirtyminen taaksepäin, kun äänitallennin on pysäytetty

1 Kun äänitallennin on pysäytetty, pidä ◀◀-näppäintä painettuna.

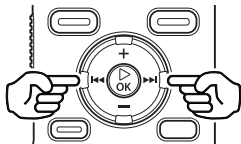
- [◀◀] tulee näyttöön.
- Siirtyminen loppuu, kun vapautat ◀◀-näppäimen. Aloita toisto nykyisestä sijainnista painamalla ►OK-näppäintä.

Siirtyminen taaksepäin toiston aikana

1 Pidä ◀◀-näppäintä painettuna toiston aikana.

- Toisto alkaa nykyisestä sijainnista, kun vapautat ◀◀-näppäimen.
- Jos tiedostossa oleva hakemistomerkintä tai väliaikainen merkintä kohdataan, siirtyminen pysähtyy merkintään (☞ s. 43).
- Siirtyminen taaksepäin pysähtyy, kun tiedoston alku saavutetaan. Voit siirtyä taaksepäin edellisen tiedoston lopusta alkaen pitämällä ◀◀-näppäintä uudelleen painettuna.

Tiedoston alkuun siirtyminen



Seuraavan tiedoston alkuun siirtyminen

- 1 Paina ►►-näppäintä, kun äänitallennin on pysäytetty tai toiston aikana.

Nykyisen tiedoston alkuun siirtyminen

- 1 Paina ◀◀-näppäintä, kun äänitallennin on pysäytetty tai toiston aikana.

Edellisen tiedoston alkuun siirtyminen

- 1 Paina ◀◀-näppäintä, kun toistosijainti on tiedoston alussa.
 - Voit siirtyä edellisen toistetun tiedoston alkuun painamalla ◀◀-näppäintä kaksi kertaa peräkkäin.

HUOMAA

- Jos hakemistomerkintä tai väliaikainen merkintä kohdataan, kun tiedoston alkuun siirrytään toiston aikana, toisto alkaa merkinnän kohdasta. Kun siirrytään tiedoston alkuun äänitallentimen ollessa pysäytetty, merkintä ohitetaan (☞ s. 43).
- Jos muu asetus kuin **[File Skip]** on asetettu asetukselle **[Skip Space]**, toisto alkaa, kun taaksepäin tai eteenpäin on siirrytty asetetun ajan verran. Toisto ei siirry tiedoston alkuun.

Musiikkitiedostot

Jos äänitallentimeen siirrettyä musiikkitiedostoa ei voi toistaa, tarkista, että sen näytteenottotaajuus, bittimäärä ja bittinopeus ovat tuetulla alueella. Äänitoistimen tukemat musiikkitiedostojen näytteenottotaajuudet, bittimäärät ja bittinopeudet näkyvät alla.

Tiedosto- muoto	Näytteenot- totaajuus	Bittimäärä/ bittinopeus
WAV-muoto*	44,1 kHz	16 bittinä
MP3-muoto	MPEG 1 Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG 2 Layer 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz	8 - 320 kb/s
WMA-muoto	8 kHz, 11 kHz, 16 kHz, 22 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	5 - 320 kb/s

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

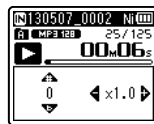
- MP3-tiedostot, joiden bittinopeus vaihtelee (bittinopeus on tallennettu muuttuvana yksittäiseen tiedostoon), eivät välttämättä toistu oikein.
- Linear PCM -muodossa olevat WAV-tiedostot ovat ainoita WAV-tiedostoja, joita äänitallennin voi toistaa. Muiden WAV-tiedostojen toistamista ei tueta.
- Vaikka äänitallennin tukisi tiedostomuodon toistoa, tallennin ei tue kaikkia koodereita.

Toistonopeuden/äänensävyn muuttaminen (äänenmuuntaja*)

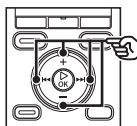
Voit muuttaa toiston nopeutta ja äänensävyä*. Toistonopeuden muuttamisesta on hyötyä, kun haluat kuunnella kokouksesityksen sisällön nopeasti tai hidastaa vieraskielistä puheen vaikeita kohtia, kun opettelet kieltä.

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

1 Paina ►OK-näppäintä toiston aikana.



2 Paina +/-, ►►- tai ◀◀-näppäintä.



►►- tai ◀◀-näppäin:

Säädä toistonopeutta.

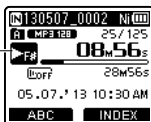
+/--näppäin:

Säätää äänensävyä* (äänenmuuntaja).

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

3 Paina ►OK-näppäintä.

Toistonopeuden/
äänensävyn
ilmaisimien



Nopean toiston rajoitukset

Näytteenottataajuudesta ja bittinopeudesta riippuen kaikki tiedostot eivät välttämättä toistu oikein. Toistonopeutta on vähennettävä tässä tilanteessa.

VIHJE

- Kun puheesta on vaikea saada selvää toistonopeuden muuttamisen jälkeen, äänensävyn muuttaminen voi auttaa.
- Kun nopeuden/äänensävyn muuttamistoiminto ja [Play Scene] -toiminto ovat molemmat valittuina, [Play Scene] -asetus on ensisijainen. [Play Scene] -asetuksia ei voi muuttaa (☞ s. 74).
- Kun toistonopeutta/äänensävyyä muutetaan, toistotoiminnot, kuten toiston pysäytys, tiedoston alkuun siirtyminen ja hakemistomerkintöjen/väliaikaisten merkintöjen kirjoittaminen, ovat samat kuin tavallisen toiston aikana.

HUOMAA

- Muunnetut toistonopeuden/äänensävyn asetukset säilytetään silloinkin, kun virta sammutetaan.
- Toistonopeuden ja äänensävyn muuttaminen lisää akkuvirran kulutusta.
- Seuraavaa toimintoa ei voi käyttää, kun toistonopeutta/äänensävyyä muutetaan.
 - [Noise Cancel] (☞ s. 70)

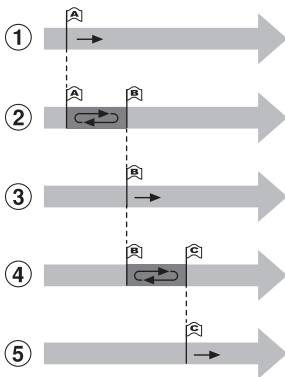
Jatkuva ABC-toisto

Äänitallentimessa on toiminto, jonka avulla voi toistaa jatkuvasti toistettavan tiedoston osaa (segmenttiä). Aiempien mallien A-B-toistotoiminnon lisäksi toistettavaa segmenttiä voidaan muuttaa jatkuvan toiston aikana. Käytettävissä on myös kielenopiskelussa kätevä äänen varjostustoiminto, jota voidaan käyttää jatkuvan ABC-toiston aikana. **[Shadowing]**-asetus on asetettava tilaan **[On]** ennen kuin varjostustoistotoimintoa voidaan käyttää (*s. 69).

3

Toisto

Jatkuva ABC-toisto

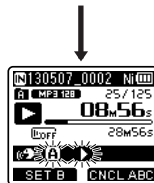
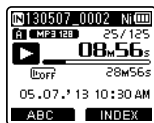


- 1 Valitse aloituskohta jatkuvalle toistolle (A) toiston aikana.
- 2 Kun lopetuskohta (B) on valittu, jatkuva toisto alkaa.
- 3 Kun jatkuvan toiston aloituskohta (A) perutaan jatkuvan toiston aikana, segmentin lopetuskohdasta (B) tulee uusi aloituskohta ja toisto jatkuu.
- 4 Kun loppukohta (C) valitaan, jatkuva toisto alkaa uudelleen.

- 5 Nämä vaiheet voidaan toistaa uuden segmentin valitsemiseksi jatkuvaan toistoon tiedoston loppuun saakka.

1 Valitse tiedosto jatkuvaa ABC-toistoa varten ja aloita toisto.

2 Paina F1 (ABC) -näppäintä, kun toisto saavuttaa ahlutun aloituskohdan jatkuvaa ABC-toistoa varten.



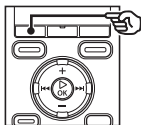
- Jos **[Shadowing]** on asetettu, -tai -ilmaisimien tulee näyttöön.

Jatkuva ABC-toisto

VIHJE

- Voit muuttaa toistonopeutta (☞ s. 38) ja siirtyä eteen-/taaksepäin (☞ s. 36), kun [B]-ilmaisimien vilkkuu.
- Jos toisto saavuttaa tiedoston lopun [A]-ilmaisimen vilkkuessa, tiedoston loppua kohdellaan segmentin loppukohtana ja jatkuva toisto alkaa.

- 3 Paina F1 (SET B) -näppäintä uudelleen, kun toisto saavuttaa halutun ABC-toiston lopetuskohdan.**



- Segmentti A-B on asetettu ja jatkuva ABC-toisto alkaa.
- Jos [Shadowing] on asetettu, toistettava segmentti toistetaan mykistettynä tai hiljaisempana sen jälkeen, kun se on toistettu tavallisella äänenvoimakkuudella. Tätä toimintoa toistetaan, kunnes se perutaan.

Jatkuvan ABC-toiston peruminen:

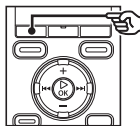
☞ Siirry vaiheeseen **6**

Uuden aloitus-/lopetuskohdan asettaminen:

☞ Siirry vaiheeseen **4**

Uuden aloitus-/lopetuskohdan asettaminen

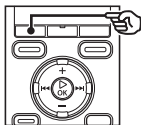
- 4 Paina F1 (CANCEL A) -näppäintä jatkuvan ABC-toiston aikana.**



- Segmentti A-B perutaan. [B]-kohdasta tulee uusi aloituskohta ja toisto jatkuu.
- Voit vaihtaa toistonopeutta (☞ s. 38) ja siirtyä eteen-/taaksepäin (☞ s. 36).
- Varjostustoistotoiminto kytketään pois päältä.

Jatkuva ABC-toisto

5 Paina F1 (SET C) -näppäintä jatkuvan ABC-toiston halutussa lopetuskohdassa.

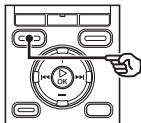


- Segmentti B-C asetetaan ja jatkuva ABC-toisto alkaa.
- Varjostustoisto toiminto kytketään päälle.

VIHJE

- Voit toistaa vaiheet 4 ja 5 tarpeen mukaan, kun haluat vaihtaa toistettavaa segmenttiä.

6 Paina STOP (■) -näppäintä.



- Toisto pysähtyy. Tähän toimintoon määritetty toistosegmentti säilytetään.

HUOMAA

- Et voi vaihtaa jatkuvan toiston segmentin lopetuskohtaa sellaiseksi, joka on ennen aloituskohtaa.
- Et voi kirjoittaa hakemistomerkintöjä tai väliaikaisia merkintöjä jatkuvan ABC-toiston aikana (☞ s. 43).

Jatkuvan ABC-toiston peruminen

1 Paina F2 (CNCL ABC) -näppäintä.



- Jos näppäintä painetaan, kun jatkuva ABC-toisto on pysäytetty, jatkuva ABC-toisto perutaan.
- Jos näppäintä painetaan jatkuvan ABC-toiston aikana, peruuttaa toiminnon segmenttiasetuksen ja jatkaa tavallista toistoa.

HUOMAA

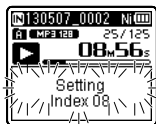
- Jos vaihdat tiedostoa tai vaihdat eri näyttöruutuun, jatkuva ABC-toisto perutaan.

Hakemistomerkinntä/väliaikaiset merkinnät

Kirjoittamalla hakemistomerkinntän tai väliaikaisen merkinnän tiedostoon voit nopeasti siirtyä haluttuun kohtaan tiedostossa samoilla toiminnoilla, joita käytetään tiedostossa siirtymiseen eteen- tai taaksepäin tai tiedoston alkuun siirtymiseen. Hakemistomerkinntöjä voidaan luoda vain tiedostoihin, jotka on luotu Olympuksen äänitallentimella. Muilla laitteilla luotuihin tiedostoihin haluttu kohta voidaan tallentaa tilapäisesti muistiin lisäämällä väliaikainen merkintä.

Hakemistomerkinntän/väliaikaisen merkinnän kirjoittaminen

- 1** Kun haluttu kohta on saavutettu, kirjoita hakemistomerkinntä tai väliaikainen merkintä painamalla **F2 (INDEX)** -näppäintä.

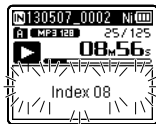


HUOMAA

- Väliaikaiset merkinnät ovat tilapäisiä. Ne poistetaan automaattisesti, kun valitset toisen tiedoston tai siirät tiedoston tietokoneelle.
- Voit kirjoittaa korkeintaan 99 hakemistomerkinntää/väliaikaista merkintää yhteen tiedostoon. Viesti **[No more can be set]** tulee näyttöön, jos yrität kirjoittaa enemmän kuin 99 merkintää.
- Et voi kirjoittaa tai poistaa hakemistomerkinntöjä/väliaikaisia merkintöjä sellaisissa tiedostoissa, jotka on lukittu tiedostolukituksella (☞ s. 61).

Hakemistomerkinntän/väliaikaisen merkinnän poistaminen

- 1** Valitse tiedosto, joka sisältää poistettavan hakemistomerkinntän/väliaikaisen merkinnän, ja aloita toisto.
- 2** Valitse poistettava hakemistomerkinntä/väliaikainen merkintä painamalla **▶▶|**- tai **◀◀|**-näppäintä.



- 3** Kun poistettava hakemistomerkinntä/väliaikainen merkintä näkyy (noin 2 sekunnin ajan) näyttössä, paina **ERASE**-näppäintä.

- Mahdolliset myöhemmät hakemistomerkinntät/väliaikaiset merkinnät numeroidaan automaattisesti uudelleen.

Kalenterihakutoiminto

Kalenterihakutoiminnon käyttö tiedoston hakemiseen

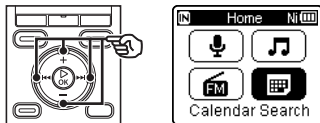
Voit hakea äänitiedostoja määrittämällä äänityspäivämäärän. Jos olet unohtanut, mihin kansioon tiedosto on tallennettu, tämän toiminnon avulla voit hakea sen nopeasti syöttämällä äänityspäivämäärän.

3

Kalenterihakutoiminto

1 Paina F1 (HOME) -näppäintä tuodaksesi [Home]-näytön näkyviin.

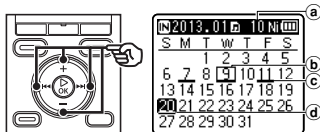
2 Paina +/-, ►►I- tai I◄◄-näppäintä valitaksesi kohdan [Calendar Search].



- Käytä mallissa WS-832 tai WS-831 painiketta ►►I tai I◄◄ kohdan [Calendar Search] valitsemiseen.

3 Paina ►OK-näppäintä.

4 Valitse haluttu päivämäärä painamalla +/-, ►►I- tai I◄◄-näppäintä.



- a Valittuna päivämääränä tallennettujen (äänitettyjen) tiedostojen määrä
- b Tämä päivä
- c Äänityspäivämäärä
- d Valittu päivämäärä

- Tiedostojen tallennuspäivämäärät on alleviivattu.

►►I- tai I◄◄-näppäin:

Siirry edelliseen/seuraavaan päivämäärään. Pidä painettuna siirtyäksesi seuraavaan päivämäärään, jolloin tiedostoja on äänitetty.

+/--näppäin:

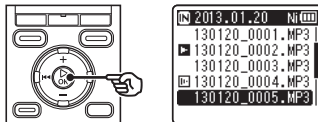
Siirry edelliselle/seuraavalle viikolle.

F1-, F2-näppäin:

Siirry edelliseen/seuraavaan kuukauteen.

- Paina STOP (■) -näppäintä peruuttaksesi asetuksen ja palataksesi [Home]-näyttöönscreen.

5 Paina ►OK-näppäintä.



6 Valitse haluttu tiedosto painamalla +/--näppäintä.

7 Aloita toisto painamalla ►OK-näppäintä.

HUOMAA

- Voit hakea vain tiedostoja, jotka on tallennettu äänityksen kansioihin ([F1] - [F1]) ja [FM Radio]*-kansio.

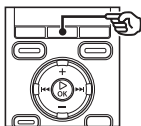
* Vain malli WS-833

Esivalitun toistoasetusmallin valitseminen [Play Scene]

Esivalitun toistoasetusmallin valitseminen

Tässä äänitallentimessa on 2 esirekisteröityä mallia [Transcription] ja [Language study], joiden asetukset on optimoitu niille tarkoitettuihin toistotilanteisiin. Valitsemalla jonkin näistä malleista voit asettaa useita äänityssovellukseen suositeltuja asetuksia yhdellä toiminnolla. Katso lisätietoja toistoasetuspakettien asettamisesta kohdasta "Esivalitun toistoasetusmallin asettaminen" (s. 74).

- 1** Kun äänitallennin on pysäytetty tai se toistaa tiedostoa, pidä MENU/SCENE-näppäintä painettuna.

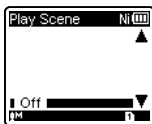
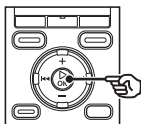


- Jos painoit MENU/SCENE-näppäintä toiston aikana, siirry vaiheeseen 4.

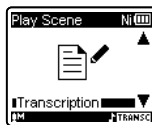
- 2** Paina +/-näppäintä valitaksesi asetuksen [Play Scene].



- 3** Paina ►OK-näppäintä.



- 4** Valitse haluttu esivalittu toistoasetuspaketti painamalla +/-näppäintä.



- 5** Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.



VIHJE

- Jos valitset esivalitun toistoasetuspaketin, kun äänitallennin on pysäytetty, paina STOP (■) -näppäintä poistukseksi valikkonäytöstä.

Tiedostojen/kansioiden poistaminen

Tämä osio kuvaa, kuinka kansiota voidaan poistaa yksittäinen tarpeeton tiedosto, kuinka nykyisen kansion kaikki tiedostot voidaan poistaa kerralla tai kuinka valittu kansio voidaan poistaa.

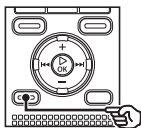
Tiedostojen poistaminen

3

Tiedostojen/kansioiden poistaminen

- 1** Valitse tiedosto, jonka haluat poistaa (ks. s. 24).

- 2** Kun tiedostonäyttö tulee näkyviin, paina **ERASE**-näppäintä äänitallentimen ollessa pysäytystilassa.



- Äänitallennin palaa pysäytettyyn tilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta 8 sekunnin kuluessa.

- 3** Paina **+/-**-näppäintä valitaksesi asetuksen **[All in folder]** tai **[One file]**.



[All in folder]:

Poistaa kaikki tiedostot, jotka on tallennettu samaan kansioon, kuin valittu tiedosto.

[One file]:

Poistaa vain valitun tiedoston.

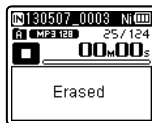
- 4** Paina **►OK**-näppäintä.



- 5** Paina **+**-näppäintä valitaksesi kohdan **[Start]**.



- 6** Paina **►OK**-näppäintä.

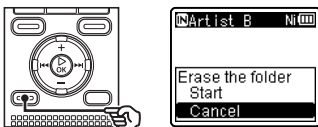


- **[Erasing!]** tulee näyttöön ja poistotoimenpide alkaa. **[Erased]** tulee näyttöön, kun toimenpide on valmis.

Kansion poistaminen

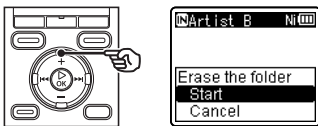
1 Valitse kansio, jonka haluat poistaa (☞ s. 24).

2 Paina kansionäytössä **ERASE**-näppäintä äänitallentimen ollessa pysäytystilassa.



• Äänitallennin palaa pysäytettyyn tilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta 8 sekunnin kuluessa.

3 Paina **+**-näppäintä valitaksesi kohdan **[Start]**.



4 Paina **►OK**-näppäintä.

• **[Erasing!]** tulee näyttöön ja poistotoimenpide alkaa. **[Erased]** tulee näyttöön, kun toimenpide on valmis.

HUOMAA

- Tiedostoja ei voi palauttaa poistamisen jälkeen, joten ole varovainen poistaessasi tiedostoja.
- Kun äänitallentimessa käytetään microSD-korttia, varmista että haluttu tallennusväline (**[Internal memory]** tai **[microSD card]**) on valittu poistamista varten (☞ s. 77).
- Lukittuja tiedostoja ja vain luku-tiedostoja ei voida poistaa (☞ s. 61).
- Äänitallentimen **[Recorder]**-oletuskansioita (**[FolderA]** - **[FolderE]** ja **[FM Radio]*** -kansio) sekä **[Music]**-kansioita ei voida poistaa.
* Vain malli WS-833
- **[Music]**-alikansiot voidaan poistaa, mutta **[Music]**-kansioita ei.
- Sellaisia tiedostoja, joita äänitallennin ei tunnista, ei poisteta eikä myöskään tällaisia tiedostoja sisältäviä kansioita. Äänitallennin on liitettävä tietokoneeseen tällaisten tiedostojen ja kansioiden poistamista varten.
- Ennen tiedostojen ja kansioiden poistoa lataa tai vaihda paristo, jotta sen virta ei loppu ennen kuin toimenpide on suoritettu. Poistamisen suorittamisessa voi kestää yli 10 sekuntia. Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan yritä suorittaa seuraavia toimenpiteitä ennen kuin poistotoimenpide on valmis:
 - 1 Verkkolaitteen irrottaminen
 - 2 Pariston irrottaminen
 - 3 MicroSD-kortin irrottaminen (jos tallennusvälineeksi on asetettu **[microSD card]**).

FM-radio (vain malli WS-833)

Ennen FM-radiotoiminnon käyttöä

Radiosignaalin vastaanottoalaatuun vaikuttaa merkittävästi se, missä radiota käytetään. Huonosta vastaanottoa voi parantaa säätämällä antennin sijaintia tai asentoa tai siirtymällä parempaa paikkaan signaalia varten, esimerkiksi lähelle ikkunaa.

4

Ennen FM-radiotoiminnon käyttöä

HUOMAA

- Toimitetut kuulokkeet toimivat FM-antennina. Jos kuulokkeita ei ole liitetty, viesti **[Insert earphone]** tulee näyttöön ja FM-radiota ei voida vastaanottaa.



HUOMAA

- FM-radiota ei voida vastaanottaa radioaseman lähetyksentaman ulkopuolella tai kun signaalin esteenä on mäkiä tai muita esteitä.
- Silloinkin kun olet lähetyksentaman sisällä, et välttämättä voi vastaanottaa radiolähetyksiä paikoissa, joissa on vaikea saada hyvää signaalia (tunnelit, alikulkutunnelit, toimistorakennukset, kerrostalot ja talojen lähialueet).
- Älä käytä matkapuhelinta, tietokonetta, televisiota tai muuta sähkölaitetta lähellä äänitallenninta, kun käytät sitä radion kuunteluun. Sellaiset tuotteet voivat aiheuttaa häiriöitä.
- Äänitallentimen käyttäminen verkkolaitteeseen (kuten malli A514) liitettynä aiheuttaa häiriöitä. Käytä aina paristovirtaa FM-radiotoimintoa varten.

VIHJE

- Et välttämättä voi vastaanottaa FM-radiolähetyksiä sisätiloissa tai korkean rakennuksen lähellä. Vastaanotto voi parantua siirtymällä ikkunan lähelle sisätiloissa tai kauemmas rakennuksesta ulkotiloissa.

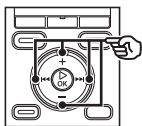
FI

Radioasemien automaattinen esivalinta

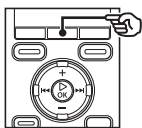
Paikallisen radioaseman esivalinta [By scanning]

Aseta seuraavien vaiheiden avulla alueella vastaanotettavan FM-radioaseman taajuus.

- 1** Liitä kuulokkeet äänitallentimen EAR-liittimeen.
- 2** Tuo [Home]-näyttö näkyviin painamalla F1 (HOME) -näppäintä.
- 3** Paina +/-, ►►- tai ◀◀-näppäintä valitaksesi kohdan [FM Radio].

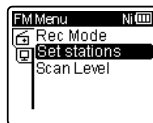


- 4** Paina ►OK-näppäintä.
- 5** Paina MENU/SCENE-näppäintä.



- 6** Siirrä kohdistin halutun asetuksen kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.

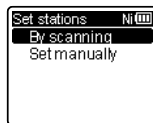
- 7** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Set stations].



- 8** Paina ►OK-näppäintä.



- 9** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [By scanning].

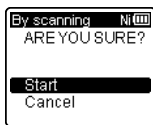
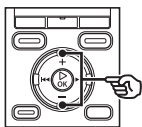


- 10** Paina ►OK-näppäintä.

Radioasemien automaattinen esivalinta

Paikallisen radioaseman esivalinta [By scanning]

- 11** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Start].



VIHJE

- Esivalintanumerot järjestellään automaattisesti taajuuden mukaan.
- Enintään 30 asemaa voidaan esivalita. Viesti [**Preset Full**] tulee näyttöön, jos yrität esiasettaa yli 30 asemaa.

- 12** Paina ►OK-näppäintä.

- Kun [**Set by scanning completed**] tulee näyttöön, toiminto on suoritettu.

FM-radion kuuntelu

FM-radion kuuntelu

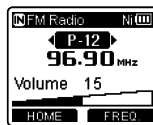
Voit kuunnella FM-radiota äänitallentimella noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Aseta FM-radiotila suorittamalla vaiheet 1 - 4 toimenpiteestä, joka kuvaillaan kohdassa "Radioasemien automaattinen esivalinta" (☞ s. 49).**

- 2 Valitse radioasema painamalla ►►-tai ◄◄-näppäintä.**



- 3 Säädä äänenvoimakkuus halutulle tasolle painamalla +/-näppäintä.**



- Äänenvoimakkuutta voi säätää asteikolla [00] - [30]. Mitä suurempi luku, sitä voimakkaampi ääni.

VIHJE

- Valitsemalla taajuustilan ja säätämällä taajuuden manuaalisesti on joskus mahdollista vastaanottaa radioasema, jota automaattinen esivalinta ei tunnistanut (☞ s. 52).
- Voit lisätä vastaanotettavan radioaseman esivalintoihin (☞ s. 53).
- Voit lopettaa FM-asemien kuuntelun painamalla **F1 (HOME)** -näppäintä palataksesi [**Home**]-näyttöön.
- Voit kuunnella radiota äänitallentimen sisäänrakennetulla kaiuttimella, kun kuulokkeet ovat liitettyinä (☞ s. 81).

FM-radioasetukset

FM-radiotoiminto sisältää ominaisuuksia radioasemien automaattiseen esivalintaan ja skannausherkkyyden säätämiseen, kun automaattista vastaanottoa käytetään.

[Set stations] (☞ s. 49)	Käytetään paikallisten radioasemien hakemiseen ja vastaanotettujen asemien asettamiseen luetteloon.
[Scan Level] (☞ s. 81)	Asettaa skannausherkkyyden automaattisen vastaanoton aikana.
[Output] (☞ s. 81)	Käytetään valitsemaan kuunnellaanko FM-radiota kuulokkeiden vai kaiuttimen kautta.

Vastaanottotilan valitseminen

Eri vastaanottotilat voidaan valita vastaamaan eri vastaanotto-olosuhteita. Jos haluamasi radioaseman signaali on liian heikko automaattiselle esivalinnalle, voit valita manuaalisen vastaanoton ja säätää radiotaajuuden manuaalisesti.

- 1 Aseta FM-radiotila suorittamalla vaiheet 1 - 4 toimenpiteestä, joka kuvaillaan kohdassa "Radioasemien automaattinen esivalinta" (s. 49).**

- 2 Valitse haluttu vastaanottotila painamalla F2-näppäintä.**

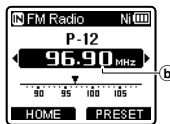
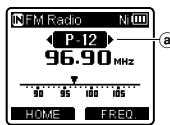
VIHJE

- Kun radioasema on esivalittu (s. 49), äänitalennin vaihtaa esivalintatilan ja taajuustilan väliillä aina, kun painat F2-näppäintä.
- Et voi valita esivalintatilaa, jos yhtään radioasemaa ei ole esivalittu.

- 3 Vaihda vastaanottotilaa painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.**

Esivalintanumero

- Voit valita esivalitun radioaseman (esivalintanumerolla) painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.
a Esivalintanumero



Taajuustila (automaattinen vastaanotto/manuaalinen vastaanotto)

- Voit säätää vastaanotettavaa FM-radiotaajuutta (manuaalinen vastaanotto) painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.
- Voit hakea seuraavan löydetyn radioaseman (automaattinen vastaanotto) painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.
b Vastaanotettava taajuus
- Kun muu kuin esivalittu radioasema vastaanotetaan, painamalla F2-näppäintä voit vaihtaa taajuutta lähinnä olevan esivalitun aseman nykyiselle taajuudelle.
- Skannauksen herkkyyden vähentäminen voi joskus auttaa vastaanottamaan asemia, joita on vaikea vastaanottaa häiriöiden tai muiden ongelmien takia (s. 81).

Esivalittujen radioasemien lisääminen

Manuaalisesti vastaanotetun radioaseman lisääminen esivalintoihin [Set manually]

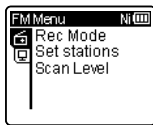
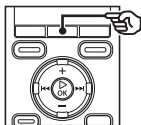
Liisää seuraavien vaiheiden avulla taajuustilassa vastaanotettu radioasema esivalittuihin radioasemiin.

1 Aseta FM-radiotila suorittamalla vaiheet 1 - 4 toimenpiteestä, joka kuvaillaan kohdassa "Radioasemien automaattinen esivalinta" (s. 49).

2 Aseta taajuustila painamalla F2-näppäintä.

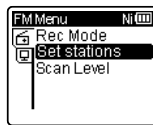
3 Valitse radioasema esivalintaa varten painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä.

4 Paina MENU/SCENE-näppäintä.



5 Siirrä kohdistin halutun asetuksen kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.

6 Paina +/–-näppäintä valitaksesi kohdan [Set stations].



7 Paina ►OK-näppäintä.

8 Paina +/–-näppäintä valitaksesi kohdan [Set manually].

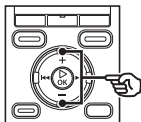


9 Paina ►OK-näppäintä.

Esivalittujen radioasemien lisääminen

Manuaalisesti vastaanotetun radioaseman lisääminen esivalintoihin [Set manually]

- 10** Paina +/--näppäintä valitaksesi kohdan [Save preset].



- 11** Paina ►OK-näppäintä.

- Kun viesti [Preset (numero) saved] tulee näyttöön, toimenpide on valmis.

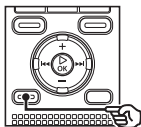
VIHJE

- Enintään 30 asemaa voidaan esivalita. Viesti [Preset Full] tulee näyttöön, jos yrität esiasettaa yli 30 asemaa.
- Esivalintanumerot järjestellään automaattisesti taajuuden mukaan.

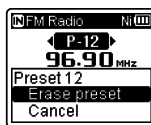
Esivalittujen radioasemien poistaminen

Tarpeettoman esivalitun radioaseman poistaminen

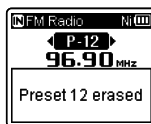
- 1** Aseta FM-radiotila suorittamalla vaiheet 1 - 4 toimenpiteestä, joka kuvaillaan kohdassa "Radioasemien automaattinen esivalinta" (s. 49).
- 2** Aseta esivalintatila painamalla F2-näppäintä.
- 3** Valitse poistettavan radioaseman esivalintanumero painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.
- 4** Paina ERASE-näppäintä.



- 5** Paina +/–-näppäintä valitaksesi kohdan [Erase preset].



- 6** Paina ►OK-näppäintä.



- Kun viesti [Preset (numero) erased] tulee näyttöön, toimenpide on valmis.

VIHJE

- Esivalintanumerot järjestellään automaattisesti taajuuden mukaan.

FM-radion äänitys

FM-radion äänitys

Vaikka FM-radiovastaanotto on selkeä, kohinaa saattaa esiintyä äänityksen aloituksen jälkeen tietyissä vastaanottoympäristöissä. Voit yrittää välttää ongelman suorittamalla koeäänityksen etukäteen. Yritä äänittää paikassa, jossa on hyvä radiovastaanotto.

HUOMAA

- Äänitys ei ole käytettävissä, kun [Output]-asetus [FM Menu]-valikosta on asetettu tilaan [Speaker]. Aseta tämä asetus tilaan [Earphone] ennen äänityksen aloittamista (☞ s. 81).

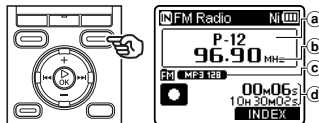
4

FM-radion äänitys

- 1 Aseta FM-radiotila suorittamalla vaiheet 1 - 4 toimenpiteestä, joka kuvaillaan kohdassa "Radioasemien automaattinen esivalinta" (☞ s. 49).**

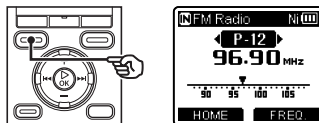
- 2 Valitse tallennettava radioasema painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä.**

- 3 Aloita äänitys painamalla REC (●)-näppäintä.**



- Vastaanotettava esivalintanumero
 - Vastaanotettava radiotaajuus
 - Tallennuskansion ilmaisija ja äänitysmuodon ilmaisija
 - Kulunut äänitysaika ja jäljellä oleva äänitysaika
- LED-merkkivalo palaa ja näytössä näkyy [●].

- 4 Paina STOP (■)-näppäintä, kun haluat pysäyttää äänityksen.**



- Äänitetty tiedosto tallennetaan automaattisesti [FM Radio]-alikansioon [Recorder]-kansiossa.

FM-radion äänitys

VIHJE

- FM-radiosta äänitettyjen tiedostojen tiedostonimen alkuun lisätään "FM" äänityksen aikana (EAR s. 27).

FM130715_0007.MP3

Päivämäärä: 130715
(15. heinäkuuta 2013)

HUOMAA

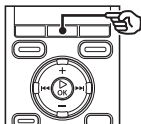
- Kun äänität FM-radiota, liitä aina kuulokkeet **EAR**-liittimeen.

Valikkokohteiden asettaminen

Basic operation (peruskäyttö)

Valikkokohteet on lajiteltu välilehtiin, jotta voit helposti valita halutut kohteet valitsemalla välilehden ja siirtymällä valittuun kohteeseen välilehdessä. Aseta valikkokohte noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Paina MENU/SCENE-näppäintä äänityksen/toiston aikana tai kun äänitallennin on pysäytetty.**



VIHJE

- Joissakin valikoissa on kohteita, joita voidaan asettaa äänityksen/toiston aikana (☞ s. 60).

- 2 Valitse haluamasi kohteen sisältämä välilehti painamalla +/-näppäintä.**



- Kohdistimen siirtäminen välilehdestä toiseen vaihtaa näytettyä valikkonäyttöä.

- 3 Siirrä kohdistin halutun asetuksen kohdalle painamalla OK-näppäintä.**



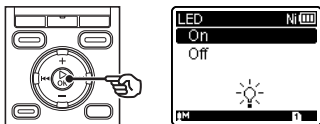
- Voit suorittaa tämän toiminnon myös painamalla ►|←-näppäintä.

- 4 Valitse haluttu asetus painamalla +/-näppäintä.**



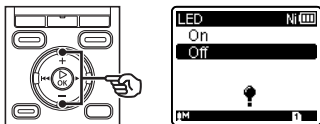
Basic operation (peruskäyttö)

5 Paina ►OK-näppäintä.

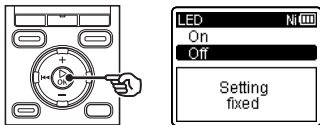


- Valitun kohteen asetus näytetään.
- Voit suorittaa tämän toiminnon myös painamalla ►►-näppäintä.

6 Muuta asetusta painamalla +/-näppäintä.



7 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.



- Asetuksen asettamisen ilmaiseva viesti tulee näyttöön.
- Voit perua asetuksen ja palata edelliseen näyttöön painamalla ◀◀-näppäintä ►OK-näppäimen sijaan.

8 Poistu valikkonäytöstä painamalla STOP (■) -näppäintä.



- Kun valikkonäyttö näkyy äänityksen tai toiston aikana, voit palata edelliseen näyttöön lopettamatta äänitystä/toistoa painamalla MENU/SCENE-näppäintä.

HUOMAA

- Jos valikkoasetuksia tehdään äänitallentimen ollessa pysäytettynä, äänitallennin poistuu valikosta ja palaa pysäytettyyn tilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta 3 minuuttiin. Valittua asetusta ei muuteta tässä tilanteessa.
- Jos valikkoasetuksia tehdään äänityksen/toiston aikana, äänitallennin poistuu valikosta, jos mitään toimintoa ei suoriteta 8 sekuntiin.

Basic operation (peruskäyttö)

■ Valikkokohteet, jotka voidaan asettaa äänityksen aikana

- Rec Level
- Zoom Mic*¹
- Low Cut Filter
- VCVA
- Backlight
- LED

■ Valikkokohteet, jotka voidaan asettaa toiston aikana

- Property
- Noise Cancel*²
- Voice Balancer*^{2,3}
- Voice Filter*^{2,4}
- Play Mode
- Equalizer*⁵
- Skip Space
- Backlight
- LED

■ Valikkokohteet, jotka voidaan asettaa radiota kuunnellessa (vain malli WS-833)

- Rec Mode*⁶
- Set stations*⁶
- Scan Level*⁶
- Backlight
- LED
- Output*⁶

*1 Vain malli WS-833

*2 Toiminto aktiivinen vain [Recorder]-tilassa.

*3 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*4 Vain malli WS-831

*5 Toiminto aktiivinen vain [Music]-tilassa.

*6 Ei voida valita radiota äänitettäessä.

Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]

[Voice Detect] -toiminto poimii äänitallentimella äänitetystä puhetta sisältävästä tiedostosta puheosuudet. Katso lisätietoja kohdasta "Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]" (☞ s. 82).

 Vain mallit WS-833 ja WS-832

Vahingossa tapahtuvan tiedostojen poiston esto [File Lock]

Tiedostolukon avulla voit lukita tärkeät tiedostot, jotta niitä ei poisteta vahingossa. Lukitsemisen jälkeen tiedostoa ei poisteta, vaikka suoritettaisiin kaikkien kansion tiedostojen poisto (☞ s. 46).

1 Valitse tiedosto, jonka haluat lukita (☞ s. 24).

[Lock]:
Tiedosto lukitaan.

[Unlock]:
Tiedostolukitus perutaan.

Tiedostojen lajittelu [Sort by]

Voit vaihtaa kansion tiedostojen toistojärjestystä.

1 Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [File name], [Date ascending] tai [Date descending].

[File name]:
Lajittelee tiedostot automaattisesti tiedostonimen mukaan.

[Date ascending]:
Lajittelee tiedostot automaattisesti päivämäärän mukaan (äänityspäivämäärä/-aika) vanhimmasta uusimpaan tiedostoon.

[Date descending]:
Lajittelee tiedostot automaattisesti päivämäärän mukaan (äänityspäivämäärä/-aika) uusimmasta vanhimpaan tiedostoon.

2 Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Recorder] tai [Music].

[Recorder]:
Lajittelee kaikki [Recorder]-kansion tiedostot (mukaan lukien [FM Radio]* -kansion tiedostot).

[Music]:
Lajittelee [Music]-kansion kaikki tiedostot.

* Vain malli WS-833

HUOMAA

- Kun [File name] on valittu, tiedostot järjestetään tiedostonimen mukaan perustuen kunkin nimen 20 ensimmäiseen merkkiin.

Tiedostojen siirtäminen/ kopiointi [Move/Copy]

Sisäiseen muistiin tai microSD-kortille tallennettuja tiedostoja voidaan siirtää tai kopioida muistien sisällä.

Katso ohjeet kohdasta ”**Tiedostojen siirtäminen/kopiointi [Move/Copy]**” (☞ s. 84).



Vain mallit WS-833 ja WS-832

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

Suuret tiedostot tai äänitysajaltaan pitkät tiedostot voidaan jakaa helpompaa hallintaa ja muokkausta varten.

Katso ohjeet kohdasta ”**Tiedoston jakaminen [File Divide]**” (☞ s. 87).

Tiedosto- tai kansiotietojen näyttäminen [Property]

Voit näyttää tiedoston tai kansion tiedot valikkonäytöstä.

Tiedoston tiedot

1 Vaihda näyttöä painamalla +/-näppäintä.

- Tiedot näytetään kohteista [Name], [Date], [Size], [Bit Rate]^{*1}, [Artist]^{*2} ja [Album]^{*2}.
- *1** Jos valitset linear PCM -muodon tiedoston, [Bit Rate] -kohta näyttää näytteenottotaajuuden ja bittimäärän.
- *2** Jos tiedostossa ei ole tarvittavia tietoja, [UNKNOWN_ARTIST] ja [UNKNOWN_ALBUM] tulevat näyttyön.

Kansion tiedot

1 Vaihda näyttöä painamalla +/-näppäintä.

- Tiedot näytetään kohteista [Name], [File] (tiedostojen määrä) ja [Folder] (kansioiden määrä).
- [Folder]-kohdetta ei näytetä [Recorder]-tilassa.
- Näytettävien tiedostojen määrä ei sisällä tiedostoja, joiden muotoa äänitallennin ei tunnista.

Äänitysvalikko [Rec Menu]

Äänitusherkkyyden valitseminen [Rec Level]

Voit muuttaa äänitustasoa (herkkyyttä) äänityssovelluksen tarpeen mukaan.

[High]:

Suurin äänitusherkkyys. Sopii äänittämään luentoja ja suuria kokouksia sekä muihin sovelluksiin, joissa on etäinen tai hiljainen äänenlähde.

[Middle]:

Sopii äänittämään keskusteluita tai pienten ryhmien kokouksia.

[Low]:

Pienen äänitusherkkyys. Sopii saneluun.

[Manual]*:

Voit asettaa herkkyuden manuaalisesti 30 tasosta.

* Vain malli WS-833

VIHJE

- Jotta voit tallentaa puhujan äänen selkeästi, aseta [Rec Level] tilaan [Low] ja aseta äänitallentimen sisäänrakennettu mikrofoni lähelle puhujan suuta (5 - 10 cm:n päähän).

HUOMAA

- Kun [Rec Level] on asetettu tilaan [High], [Middle] tai [Low], äänitustasoa säädetään automaattisesti. Liian kovat äänet voivat aiheuttaa häiriötä riippumatta siitä, onko [Rec Level] asetettu tilaan [High], [Middle] vai [Low].

Äänitustason säätäminen

 Vain malli WS-833

- Säädä äänityksen tasoa painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä äänityksen aikana tai kun äänitys on keskeytetty.



- [Rec Level] -luvun suurentaminen suurentaa äänitustasoa ja laajentaa tasomittarin ilmaisinta.

HUOMAA

- Äänitallentimen asettaminen tilaan [Manual] poistaa rajoitustoiminnon käytöstä. Jos [OV] näkyy, äänitetty ääni on vääristynyt. Säädä äänitustasoa siten, että [OV] ei näy.

Äänitystilan asettaminen [Rec Mode]

Voit asettaa äänenlaadun tai äänitysajan etusijalle. Valitse äänitystila, joka vastaa parhaiten äänityssovellusta.

[PCM 44.1 kHz]^{*1}

[MP3 256 kbps]^{*1}

[MP3 192 kbps]^{*2}

[MP3 128 kbps]

[WMA 32 kbps mono]^{*3}

[WMA 8 kbps mono]^{*3}

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

*3 Monoäänitys

VIHJE

- Äänenlaatu paranee kun äänityslaadun arvo suurenee.
- Suuremman äänityslaadun arvon asettaminen suurentaa tiedostokokoa. Varmista ennen äänityksen aloittamista, että vapaata muistia on riittävästi.
- Kokouksien ja esitysten selkeään äänittämiseen on suositeltavaa asettaa [Rec Mode] tilaan [MP3 128 kbps] tai suurempaan.

HUOMAA

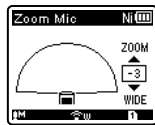
- Kun [Rec Mode] on asetettu stereotilaan, liitetyllä monomikrofonilla äänittäminen tallentaa vain vasemman kanavan.

Mikrofonin suuntakuviön valitseminen [Zoom Mic]

Äänitallennetimen sisäänrakennettu stereomikrofoni tarjoaa suuntakuviön leveästä stereoäänityksestä tarkasti suunnattuun äänitykseen.

! Vain malli WS-833

1 Paina +/-näppäintä säätääksesi sisäänrakennetun stereomikrofonin suuntaa-kuviota.

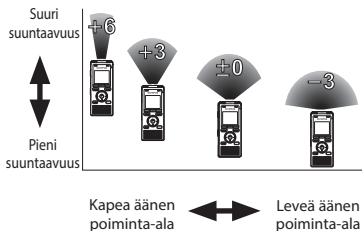


- +/-näppäin lisää suuntaavuutta.
- --näppäin mahdollistaa leveäalaisen stereoäänityksen.
- Suuntaavuuden vähentäminen ja äänialan leventäminen lisää äänitysten stereovaikutelmaa.
- Asetusta voidaan säätää välillä [-3] ja [+6].

Äänitysvalikko [Rec Menu]

Mikrofonin suuntakuvioiden valitseminen [Zoom Mic]

Zoom Mic -toiminto



HUOMAA

- [Zoom Mic] -toiminto on asetettu niin, että sen suorituskyky on ihanteellinen silloin, kun sitä käytetään äänitallentimen sisäänrakennetun stereomikrofonin kanssa. Huomaa, että tavallinen äänitys ei välttämättä ole mahdollista, kun käytetään erikseen ostettua mikrofonia tai kun äänitetään toisesta laitteesta liitäntäjohdon avulla.
- [Zoom Mic] -toiminnon käyttö lisää akkuvirran kulutusta.

Kohinan vaimentaminen äänityksen aikana [Low Cut Filter]

Äänitallentimen alipäästösuodattimen avulla voit vähentää äänittäessäsi ilmastointilaitteiden aiheuttamaa huminaa ja esimerkiksi projektorin aiheuttamia matalataajuuksisia ääniä.

- [On]:
Kytkee alipäästösuodattimen päälle.
- [Off]:
Kytkee alipäästösuodattimen pois päältä.

Ääniaktivoitu äänitystoiminto [VCVA]

Ääniaktivoitava äänitystoiminto (VCVA) aloittaa äänityksen automaattisesti, kun esivalittua aktivoitintasoa kovaäänisempi ääni havaitaan, ja keskeyttää äänittämisen, kun äänenvoimakkuus pienenee. Tämän toiminnon avulla voit automaattisesti jättää pois tarpeettomat hiljaiset segmentit äänityksen aikana (kuten pitkät hiljaisuudet kokouksissa), mikä säästää muistia.

- [On]:
Kytkee VCVA-toiminnon päälle. Voit säätää VCVA-toiminnon käyttämää ääniaktivoitintasoa (☞ s. 66).
- [Off]:
Kytkee VCVA-toiminnon pois päältä. Palauttaa tavallisen äänityksen.

Ääniaktivoitun äänityksen ääniaktivoititason säätäminen

1 Aloita äänitys painamalla the REC (●) -näppäintä.

- Äänitys keskeytyy automaattisesti noin 1 sekunnin kuluttua siitä, kun tuloäänestä tulee hiljaisempi kuin asetettu aktivoitiherkkyys. Vilkkuva viesti [Standby] tulee näyttöön. LED-merkkivalo palaa, kun äänitys on aktiivinen, ja vilkkuu, kun äänitys on keskeytetty.

2 Säädä ääniaktivoinnin tasoa painamalla ►►- tai ◄◄-näppäintä.



- Ääniaktivoititase (siirtyä vasemmalle/oikealle vastaamaan asetettua tasoa)
 - Tasomittari (muuttuu suhteessa äänityksen äänivoimakkuuteen)
- Asetusta voidaan säätää välillä [01] ja [23].

VIHJE

- Suurempi asetusluku lisää VCVA-toiminnon aktivoitiherkkyttä, jolloin hiljaisempi ääni voi aktivoida äänityksen aloituksen.
- Säädä VCVA-toiminnon ääniaktivoititase vastaamaan äänitysolosuhteita (äänekkäässä ympäristössä toimimista ja vastaavaa varten).
- On suositeltavaa suorittaa koeäänitys etukäteen ääniaktivoititason säätämiseksi, jotta välttyttäisiin äänitysvirheilä.

Vain malli WS-833:

- Voit muuttaa äänitystasoa (☞ s. 63) VCVA-äänityksen aikana kohdassa [Manual] painamalla F1-näppäintä. Äänitalennin siirtyy äänitystason säätötilaan. Palaa ääniaktivoititason säätötilaan painamalla F1-näppäintä uudelleen.

HUOMAA

- Seuraava toiminto ei ole käytettävissä, kun [VCVA]-toimintoa käytetään:
 - [V-Sync. Rec] (☞ s. 67)

Äänen synkronointiäänitystoiminto [V-Sync. Rec]

Äänen synkronointiäänitystoiminto aloittaa äänityksen automaattisesti, kun esivalittua synkronoinnin äänitystasoa (tunnistustaso) kovaäänisempi ääni havaitaan, ja pysäyttää äänittämisen, kun äänen voimakkuus pienenee. Kun musiikkia kopioidaan äänitallentimeen liitetystä toisesta laitteesta, käytä äänen synkronointiäänitystoimintoa tunnistamaan hiljaiset kohdat musiikkiraitojen välillä, jotta raidat tallennetaan erillisiksi tiedostoiksi.

[1 sec.], [2 sec.], [3 sec.], [5 sec.]:

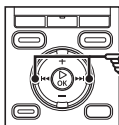
Asettaa tunnistusajan. Äänitallennin siirtyy valmiustilaan, kun tulo (äänitustaso) on hiljaisempi kuin esiasetettu taso vähintään asetetun tunnistusajan verran.

[Off]:

Äänitys tehdään normaalisti.

Säätää äänen synkronointitasoa synkronointiäänitystä varten

- 1 Valmistele äänitys painamalla **REC (●)**-näppäintä.
- 2 Säädä äänen synkronointitasoa painamalla **▶▶|**- tai **|◀◀**-näppäintä.



Äänen synkronointitasoa (siirtyy vasemmalle/ oikealle vastaamaan asetettua tasoa)

- Äänen synkronointitasoa voidaan säätää välillä [01] ja [23].
- Suurempi asetusluku lisää aktivoitiherkkyttä, jolloin hiljaisempi ääni voi aktivoida äänityksen aloituksen.

VIHJE

Vain malli WS-833

- Voit muuttaa äänitustasoa (s. 63) äänen synkronointitason säädön aikana kohdassa [Manual] painamalla **F1**-näppäintä. Äänitallennin siirtyy äänitustason säätötilaan. Palaa äänen synkronointitason säätötilaan painamalla **F1**-näppäintä uudelleen.

3 Paina REC (●) -näppäintä uudelleen.

- Vilkkuva viesti [Standby] tulee näyttöön ja LED-merkkivalo vilkkuu.
- Äänitys alkaa automaattisesti, jos tuloääni on voimakkaampi kuin äänen synkronointitaso.

VIHJE

- Äänitallennin lopettaa äänittämisen automaattisesti ja palaa äänityksen valmiustilaan, kun tuloääni on hiljaisempi kuin äänen synkronointitaso vähintään asetetun tunnistusajan verran. Aina kun äänitallennin siirtyy valmiustilaan, nykyinen tiedosto suljetaan. Äänitys jatkuu uuteen tiedostoon seuraavan kerran, kun ääni havaitaan.
- Lopeta äänen synkronointiäänityssistunto painamalla **STOP** (■) -näppäintä.

HUOMAA

- Seuraava toiminto ei ole käytettävissä, kun [V-Sync. Rec] -toimintoa käytetään:
 - [VCVA] (☞ s. 65)

Toistovalikko [Play Menu]

Puhetta sisältämättömien kohtien ohittaminen toiston aikana
[Voice Playback]

[Voice Playback] -toiminnon avulla voit toistaa äänitetystä puhetta sisältävästä tiedostosta pelkät puheosuudet.

! Vain mallit WS-833 ja WS-832

HUOMAA

- Tiedoston puheosuudet on poimittava etukäteen (☞ s. 82).

[On]:

Ohittaa automaattisesti tiedoston muut kuin puhetta sisältävät osuudet ja toistaa pelkät puheosuudet.

[Off]:

Äänen tasapainotustoiminto kytketään pois päältä.

HUOMAA

- [Voice Playback] -toiminto on käytettävissä vain [Recorder]-tilassa.

Tavallisen ja mykistetyn toiston välillä vaihtaminen [Shadowing]

Äänitallentimen varjostustoistotoiminto toistaa jatkuvaan ABC-toistoon (☞ s. 40) asetetun segmentin ensin tavallisella äänenvoimakkuudella (kuunteluharjoitusta varten vierasta kieltä opetellessa) ja toisen kerran mykistettynä tai hiljaisella äänenvoimakkuudella (puhumisharjoitusta varten).

Nämä kaksi toimintoa suoritetaan vuorotellen. Tämä toiminto on kätevä kielenopiskelussa.

[Silent]:

Toistaa toistettavan segmentin ääni mykistettynä (äänettömänä) sen jälkeen, kun se on toistettu tavallisella äänenvoimakkuudella.

[Small volume]:

Toistaa toistettavan segmentin hiljaisella äänellä sen jälkeen, kun se on toistettu tavallisella äänenvoimakkuudella.

[Off]:

Kytkee varjostustoiminnon pois päältä.

HUOMAA

- Varjostustoisto toimii vain jatkuvan ABC-toiston kanssa (☞ s. 40).

Kohinan vähentäminen toiston aikana [Noise Cancel]

Käytä **[Noise Cancel]** -toimintoa kohinan vähentämiseen, kun äänitetty puhe on vaikea erottaa.

[High][Low]:

Vähentää ympäristön ääniä ja tuottaa laadukkaamman toiston.

[Off]:

Melunvaimennustoiminto on kytketty pois päältä.

HUOMAA

- **[Noise Cancel]** on käytössä vain **[Recorder]**-tilassa.
- **[Noise Cancel]** -toiminnon käyttö lisää akkuvirran kulutusta.
- Seuraava toiminto ei ole käytettävissä, kun **[Noise Cancel]** -toiminto on käytössä:
 - Mukautettu nopeus/äänensävy*

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

Hiljaisten kohtien äänenvoimakkuuden säätäminen toiston aikana [Voice Balancer]

[Voice Balancer] -toiminto säätää automaattisesti äänitettyjen tiedostojen hiljaisia kohtia äänekkäämmiksi.

Käytä sitä tekemään keskustelujen tai muiden äänitysten hiljaisista kohdista kuuluvampia ja selkeämpiä. Toimintoa voidaan käyttää tiedostoihin, jotka on tallennettu äänityskansioihin (**[A]** - **[E]**).



Vain mallit WS-833 ja WS-832

[On]:

Säätää äänitiedostojen hiljaisia kohtia äänekkäämmiksi toiston aikana.

[Off]:

Äänen tasapainotustoiminto on kytketty pois päältä.

HUOMAA

- **[Voice Balancer]** -toiminto on käytettävissä vain **[Recorder]**-tilassa.
- **[Voice Balancer]** -toiminnon käyttö lisää akkuvirran kulutusta.
- Kun **[Voice Balancer]** -toiminto ja **[Play Scene]** -toiminto ovat molemmat valittuina, **[Play Scene]** -asetus on ensisijainen. **[Play Scene]** -asetuksia ei voi muuttaa (* s. 74).

Puheäänen selkeyttäminen [Voice Filter]

Tavallisen toiston tai nopean/hitaan toiston aikana äänensuodatustoiminto leikkaa matalia ja korkeita taajuuksia ja korostaa puhetta, jotta se on selkeämmin kuultavissa.



Vain malli WS-831

[On]:

Kytkee äänensuodatustoiminnon päälle.

[Off]:

Kytkee äänensuodatustoiminnon pois päältä.

HUOMAA

- [Voice Filter] -toiminto on käytettävissä vain [Recorder]-tilassa.
- [Voice Filter] -toiminnon käyttö lisää akkuvirran kulutusta.
- Kun [Voice Filter] -toiminto ja [Play Scene] -toiminto ovat molemmat valittuina, [Play Scene] -asetus on ensisijainen. [Play Scene] -asetuksia ei voi muuttaa (s. 74).

Toistotilan valitseminen [Play Mode]

Useita toistotiloja on saatavilla eri kuuntelutyylyille.

- 1 **Paina +/—näppäintä valitaksesi kohdan [Recorder] tai [Music].**

Kun [Recorder] on valittu

- 2 **Paina +/—näppäintä valitaksesi kohdan [File] tai [Folder].**

[File]:

Pysäyttää toiston, kun nykyinen tiedosto on toistettu.

[Folder]:

Toistaa kaikki kansion tiedostot peräkkäin ja pysäyttää toiston, kun kansion viimeinen tiedosto on toistettu.

Kun [Music] on valittu

- 2 **Paina +/—näppäintä valitaksesi kohdan [Playback range], [Repeat] tai [Random].**

[Playback range]:

Antaa määrittää toistettavien tiedostojen alueen.

[Repeat]:

Toistaa jatkuvasti asetetun alueen tiedostoja.

[Random]:

Toistaa asetetun alueen tiedostoja satunnaisesti.

3 Paina +/-näppäintä valitaksesi asetuksen.

Kun [**Playback range**] on valittu:

[File], [Folder], [All]:

Määritä toistettavien tiedostojen alue.

Kun [**Repeat**] tai [**Random**] on valittu:

[On]:

Määritetyn toistoalueen tiedostoja toistetaan toistuvasti tai satunnaisesti.

[Off]:

Peruttaa jatkuvan toiston ja satunnaisen toiston.

HUOMAA

- Kun [**Playback range**] on asetettu tilaan [**File**], [**End**] vilkkuu näytössä 2 sekunnin ajan, kun kansion viimeinen tiedosto on toistettu. Toisto pysähtyy sitten viimeisen tiedoston aloituskohtaan.
- Kun [**Playback range**] on asetettu tilaan [**Folder**], [**End**] vilkkuu näytössä 2 sekunnin ajan, kun kansion viimeinen tiedosto on toistettu. Toisto pysähtyy sitten kansion ensimmäisen tiedoston aloituskohtaan.
- Kun [**Playback range**] on asetettu tilaan [**All**], kansion viimeisen tiedoston toiston jälkeen aloitetaan seuraavan kansion ensimmäisen tiedoston toisto. Kun toisto saavuttaa äänitallentimen viimeisen tiedoston lopun, [**End**] vilkkuu näytössä 2 sekunnin ajan ja toisto pysähtyy äänitallentimen ensimmäisen tiedoston aloituskohtaan.

Musiikin äänenlaadun muuttaminen [Equalizer]

Äänitallentimen taajuuskorjaimen asetuksia voidaan muuttaa, jolloin musiikin äänenlaatu voidaan muuttaa halutuksi.

Kun [User] on valittu

- 1 Paina ►►►-näppäintä.**
- 2 Valitse taajuuskaista painamalla ►►►- tai ◀◀◀-näppäintä.**
 - Voit asettaa eri tasot taajuuskaistoille [60 Hz], [250 Hz], [1 kHz], [4 kHz] ja [12 kHz].
- 3 Aseta taso painamalla +/–-näppäintä.**
 - Tasot voidaan asettaa arvoihin [–6] - [+6] 1 dB:n välein.
 - Tasoasetuksen kasvattaminen korostaa vastaavaa taajuuskaistaa.
 - Voit muuttaa toista taajuuskaistaa toistamalla vaiheet **2** ja **3**.

HUOMAA

- [Equalizer] on käytettävissä vain [Music]-tilassa.

Hyppäystauon asettaminen [Skip Space]

[Skip Space] -toiminnon avulla voit hypätä toiston aikana tiedostossa esivalitun ajan verran eteenpäin (hyppää eteenpäin) tai taaksepäin (hyppää taaksepäin). Se on kätevä toistosijainnin nopeaan siirtämiseen tai lyhyen segmentin jatkuvaan toistamiseen.

- 1 Paina +/–-näppäintä valitaksesi kohdan [Forward Skip] tai [Reverse Skip].**

[Forward Skip]:

Aloittaa toiston, kun toistokohtaa on siirretty eteenpäin asetetun ajan verran.

[Reverse Skip]:

Aloittaa toiston, kun toistokohtaa on siirretty taaksepäin asetetun ajan verran.

- 2 Paina +/–-näppäintä valitaksesi asetuksen.**

Kun [Forward Skip] on valittu:

[File Skip], [10 sec. Skip], [30 sec. Skip], [1 min. Skip], [5 min. Skip], [10 min. Skip]

Kun [Reverse Skip] on valittu:

[File Skip], [1 sec. Skip] - [3 sec. Skip], [5 sec. Skip], [10 sec. Skip], [30 sec. Skip], [1 min. Skip], [5 min. Skip]

Toistovalikko [Play Menu]

HUOMAA

- Jos hyppää eteenpäin/taaksepäin -toiminto kohtaa hakemistomerkinän/väliaikaisen merkinän tai tiedoston alun, se pysähtyy merkintään tai aloituskohtaan.

Eteenpäin/taaksepäin hyppäminen toistossa

- Aloita toisto painamalla ►OK-näppäintä.**
- Paina ►►- tai ◀◀-näppäintä toiston aikana.**

- Toisto alkaa, kun kohtaa on siirretty eteenpäin tai taaksepäin asetetun ajan verran.

Esivalitun toistoasetusmallin asettaminen [Play Scene]

Äänitallentimessa on 2 esirekisteröityä mallia, [Transcription] ja [Language study], joiden asetukset on optimoitu niille tarkoitettuihin toistotilanteisiin. Yhdellä toiminnolla voit valita toisen näistä malleista ja asettaa useita suositeltuja asetuksia äänitysovellukseen.

[Transcription]:

Kätevä, kun luodaan kirjallisia tallenteita puhtaaksikirjoittamalla puhetta sisältäviä äänitiedostoja, kuten kokous- tai haastatteluäänityksiä. Muuttaa äänitallentimen näppäimiin määritettyjä toimintoja sellaisiin, jotka on räätälöity puhtaaksikirjoitukseen.

[Transcription]

[STOP (■)]	[Auto Back (3 sec)]
►► (CUE)	[x3.5 Play Back] ^{*1} [x2.0 Play Back] ^{*2}
◀◀ (REV)	[Reviewing]
►► (SKIP)	[10 sec. Skip]
◀◀ (SKIP)	[3 sec. Skip]
[Voice Balancer] ^{*1} ([Voice Filter] ^{*2})	[On]

[Language study]:

Muuttaa äänitallentimen näppäimiin määritettyjä toimintoja sellaisiin, jotka on räätälöity kielen opiskeluun.

[Language study]

[STOP (■)]	[Stop]
►► (CUE)	[x2.5 Play Back] ^{*1} [x2.0 Play Back] ^{*2}
◀◀ (REV)	[Reviewing]
►► (SKIP)	[10 sec. Skip]
◀◀ (SKIP)	[3 sec. Skip]
[Voice Balancer] ^{*1} ([Voice Filter] ^{*2})	[Off]

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

VIHJE

- Voit näyttää valitun malliasetuksen painamalla ►►-näppäintä. Painamalla ◀◀-näppäintä voit palata [Play Scene] -näyttöön.

Näyttö-/äänivalikko [LCD/Sound Menu]

Taustavalon asettaminen [Backlight]

Näytön taustavalo kytketään päälle esivalituksi ajaksi, kun näppäimiä käytetään.

- [5 sec.]**, **[10 sec.]**, **[30 sec.]**, **[1 min.]**:
Asettaa ajan, jonka verran taustavalo palaa.
- [Off]**:
Poistaa taustavalon käytöstä.

Kontrastin säätäminen [Contrast]

Voit säätää näytön kontrastin 12 eri tasolle.

- Asetusta voidaan säätää välillä **[01]** ja **[12]**.

LED-merkkivalon asettaminen [LED]

Voit asettaa, että LED-merkkivaloa ei käytetä.

- [On]**:
LED-merkkivalo on kytketty päälle.
- [Off]**:
LED-merkkivalo pysyy pois päältä.

Äänimerkin kytkeminen päälle/ pois [Beep]

Äänitallennin antaa äänimerkkejä, kun näppäimiä painetaan tai kun virheellisestä käytöstä varoitetaan. Voit valita, kuuluuko äänitallentimesta äänimerkkejä.

- [On]**:
Kytkee äänimerkit päälle.
- [Off]**:
Kytkee äänimerkit pois päältä.

Näyttö-/äänivalikko [LCD/Sound Menu]

Näyttökielen vaihtaminen [Language]

Voit valita kielen, jota käytetään äänitallentimen näytössä.

- [Čeština], [Dansk], [Deutsch], [English], [Español], [Français], [Italiano], [Nederlands], [Polski], [Русский], [Svenska], [简体中文], [繁體中文].

VIHJE

- Kielivalintoihin vaikuttaa se, missä äänitallennin on otettu.

Kaiutinlähdön valitseminen [Speaker]

Voit asettaa sisäänrakennetun kaiuttimen päälle tai pois päältä, kun kuulokkeita ei ole kytketty.

Kun asetuksena on [Off], kaiuttimesta ei kuulu ääntä, vaikka kuulokkeet irtoaisivat vahingossa. Käytä tätä asetusta estämään mahdollinen nolostuminen julkisessa liikenteessä.

[On]:

Äänitallentimen toistoääni kuuluu kuulokkeista, kun kuulokkeet on liitetty, ja sisäänrakennetusta kaiuttimesta, kun kuulokkeita ei ole liitetty.

[Off]:

Äänitallentimen toistoääntä ei toisteta sisäänrakennetusta kaiuttimesta, vaikka kuulokkeet irrotettaisiin.

HUOMAA

Vain malli WS-833

- Tämän toiminnon asetus pätee vain tiedostojen toistoon. Jos haluat asettaa kaiutintoiston käsittelyn FM-radiota varten, katso kohdan [Output] kuvaus [FM Menu] -valikosta (E3^o s. 81).

Laitevalikko [Device Menu]

Tallennusvälineen valitseminen [Memory Select]

Kun äänitallentimeen on asetettu microSD-kortti, voit valita tallennetaanko sisäiseen muistiin vai microSD-kortille (☞ s. 17).

[Internal memory]:

Tallentaa äänitallentimen sisäiseen muistiin.

[microSD card]:

Tallentaa microSD-kortille.

Virransäästötilan asettaminen [Power Save]

Äänitallennin sammuu automaattisesti, kun äänitallennin on ollut esiasetetun ajan pysäytettynä virran ollessa päällä.

[5 min.], [10 min.], [30 min.], [1 hr.]:

Valitse haluttu aika.

[Off]:

Poistaa virransäästötilan käytöstä. Huomaa, että äänitallentimen jättäminen päälle tyhjentää pariston virran nopeasti.

Käytettävän pariston asettaminen [Battery]

Aseta paristotyyppi vastaamaan käyttämääsi paristoa.

[Ni-MH]

Valitse tämä asetus, kun käytät Olympuksen ladattua Ni-MH-akkuparistoa (malli BR404).

[Alkaline]

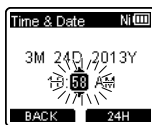
Valitse tämä, kun käytät alkaliparistoa.

Päivämäärän ja ajan asettaminen [Time & Date]

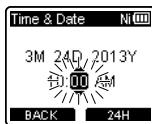
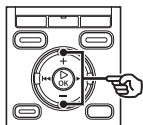
Aseta päivämäärä ja kellonaika etukäteen, jotta äänitettyjen tiedostojen hallinta on helpompaa.

Jos nykyinen päivämäärä ja aika eivät ole oikeita, aseta ne seuraavan toimenpiteen mukaisesti.

1 Valitse haluttu kohde painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä.



2 Muuta numeroa painamalla +/-näppäintä.



- Jos haluat vaihtaa toisen kohteen asetusta, siirrä vilkkuvaa kohdistintä painamalla ►►- tai ◀◀-näppäintä ja vaihda sitten numeroa painamalla + tai -näppäintä.

3 Viimeistele asetus painamalla ►OK-näppäintä.

VIHJE

- Kun asetat tuntia tai minuuttia, **F2**-näppäimen painaminen vaihtaa AM/PM-kellomuodon ja 24 tunnin kellomuodon välillä.

Esimerkki: 10:38 PM

10:38 PM (oletusmuoto) ↔ 22:38

- Kun asetat vuotta, kuukautta tai päivämäärää, **F2**-näppäimen painaminen vaihtaa päivämäärän näyttämiseen käytettävää järjestystä.

Esimerkki: March 24, 2013

3M 24D 2013Y (oletusmuoto)

24D 3M 2013Y

2013Y 3M 24D

HUOMAA

- Vaikka äänitallenninta ei käytettäisi pitkään aikaan, pariston virran loppuessa päivämäärä ja aika on asetettava uudelleen.

USB-yhteyden asettaminen [USB Settings]

[PC]-asetuksen avulla voit yhdistää äänitallentimen tietokoneeseen tiedostojen siirtoa varten. [AC Adapter] -asetuksen avulla voit yhdistää äänitallentimen USB-liitännällä verkkolaitteeseen (malli A514; lisävaruste) ladattavan akkupariston lataamista varten. Voit muuttaa eri USB-sovellusten vaatimaa USB-luokan asetusta .

Katso ohjeet kohdasta ”USB-yhteyden asettaminen [USB Settings]” (E3[®] s. 89).

Oletusasetusten palauttaminen [Reset Settings]

[Reset Settings] -toiminto palauttaa kaikki äänitallentimen toiminnot alkuperäisiin oletusasetuksiin (tehdasasetukset). Aika-asetus ja tiedostonumerointi pysyvät samoina.

1 Paina +-näppäintä valitaksesi kohdan [Start].

Rec Menu:

Rec Level: Middle
Rec Mode: MP3 128 kbps
Zoom Mic^{*1}: Off
Low Cut Filter: Off
VCVA: Off
V-Sync. Rec: Off
Rec Scene: Off

Play Menu:

Voice Playback^{*2}*3: Off
Shadowing: Off
Noise Cancel^{*3}: Off
Voice Balancer^{*2}*3: Off
Voice Filter^{*3}*4: Off
Play Mode:
Recorder:
Playback range / File
Music:
Playback range / Folder
Repeat / Off
Random / Off
Equalizer^{*3}: Off
Skip Space:
Forward Skip: File Skip
Reverse Skip: File Skip
Play Scene: Off

LCD/Sound Menu:

Backlight: 10 sec.
Contrast: Level 06
LED: On
Beep: On
Language: English
Speaker: On

Device Menu:

Memory Select: Internal memory
Power Save: 10 min.
Battery: Ni-MH²
Alkaline⁴

USB Settings:
USB Connection: PC
USB Class: Storage Class

FM Menu¹:

Rec Mode: MP3 128 kbps
Scan level: High
Output: Earphone

- *1 Vain malli WS-833
- *2 Vain mallit WS-833 ja WS-832
- *3 Toiminto aktiivinen vain [Recorder]-tilassa.
- *4 Vain malli WS-831
- *5 Toiminto aktiivinen vain [Music]-tilassa.

Tallennusvälineen alustaminen [Format]

Tallennusvälineen alustaminen poistaa kaikki siihen tallennetut tiedostot. Varmista, että siirret tärkeät tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.

Katso ohjeet kohdasta ”Tallennusvälineen alustaminen [Format]” (☞ s. 91).

Tallennusvälineen tietojen tarkistaminen [Memory Info.]

Voit näyttää tallennusvälineen kapasiteetin ja jäljellä olevan muistin valikkonäytöstä.

HUOMAA

- Osa tallennusvälineen muistikapasiteetista käytetään hallintaan, joten todellinen käytettävä kapasiteetti on aina hieman vähemmän kuin näkyvä kapasiteetti.

Äänitallentimen tietojen tarkistaminen [System Info.]

Voit näyttää äänitallentimen tiedot valikkonäytöstä.

- Äänitallentimen tiedot [Model], [Version] (järjestelmäversio) ja [Serial No.] näytetään.



Vain malli WS-833

Äänityksen äänenlaadun valitseminen [Rec Mode]

Tätä asetusta ei voi muuttaa FM-radiota äänitettäessä.

[MP3 256 kbps]
[MP3 128 kbps]

Radioaseman esivalinta [Set stations]

Voit asettaa radioasemille esivalinnan, jotta ne on helpompi valita (☞ s. 49, s. 53).

Skannausherkkyyden asettaminen [Scan Level]

Voit valita automaattisen vastaanoton aikana käytetyn skannausherkkyyden. Tätä asetusta ei voi muuttaa radiota äänitettäessä.

[High]:

Skannaa radioasemia suurella herkkyydellä. Käytä tätä asetusta tavallisissa olosuhteissa.

[Low]:

Skannaa radioasemia pienellä herkkyydellä. Kokeile tämän asetuksen käyttöä ongelmatilanteissa, esimerkiksi radioasemien välisen häiriön yhteydessä.

FM-radiolähdön valitseminen [Output]

Voit valita toistetaanko FM-radion ääni kuulokkeista vai sisäänrakennetusta kaiuttimesta. Tätä asetusta ei voi muuttaa radiota äänitettäessä.

[Earphone]: Toista radion ääni aina kuulokkeista. Radion ääntä ei toisteta sisäänrakennetusta kaiuttimesta, vaikka kuulokkeet irrotettaisiin.

[Speaker]: Toistaa radion äänen aina sisäänrakennetusta kuulokkeesta. Radion ääntä ei toisteta kuulokkeista, vaikka ne ovat liitettyinä.

HUOMAA

- Tämän toiminnon asetus pätee vain radioääneen. Jos haluat asettaa kaiutintoiston käsittelyn tiedostotoistoa varten, katso kohdan **[Speaker]** kuvaus **[LCD/Sound Menu]** -valikosta (☞ s. 76).

Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]

Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]

[Voice Detect] -toiminto poimii äänitallentimella äänitetystä puhetta sisältävästä tiedostosta puheosuudet.

! Vain mallit WS-833 ja WS-832

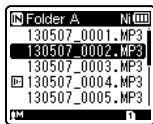
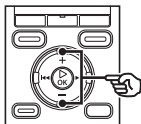
HUOMAA

- [Voice Detect] -toiminto on käytettävissä vain [Recorder]-tilassa.

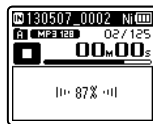
5

Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]

- 1 Valitse kansio, joka sisältää halutun tiedoston (☞ s. 24).
- 2 Kun äänitallennin on pysäytetty, paina MENU/SCENE-näppäintä.
- 3 Siirrä kohdistin asetusluettelon kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.
- 4 Paina ►OK-näppäintä.
- 5 Paina +/-näppäintä valitaksesi tiedoston, josta haluat tunnistaa puheen.



- 6 Paina ►OK-näppäintä.



- Toiminnon edistyminen näkyy näytössä prosentteina.
- [Voice Detection completed] tulee näyttöön, kun toimenpide on suoritettu.

VIHJE

- Kun puheentunnistus on valmis, [Voice Playback] -kohde valikosta [Play Menu] asetetaan tilaan [On] (☞ s. 69).

Puhetta sisältävien tiedostojen puheosuuksien poimiminen [Voice Detect]

HUOMAA

- Viesti [**No file**] tulee näyttöön, jos valitset kansion, jossa ei ole tallennettua tiedostoa. Sinun on valittava tiedoston sisältävä kansio ennen kuin voit suorittaa toimenpiteen.
- Äänitallennin ei välttämättä pysty poimimaan oikein ääniosuuksia tiedostoista, joissa on muuta kuin puhuttua sisältöä, kuten musiikkiesityksistä.
- Äänitallennin ei välttämättä pysty poimimaan oikein puheosuuksia, jos niiden äänenvoimakkuus on ollut hiljainen äänitettäessä (tasomittarin lukema -12 dB tai vähemmän) tai ympäristön hälyn vuoksi.
- Poiminnan viemä aika kasvaa tiedostokoon mukaan. Ennen poiminnan aloittamista on suositeltavaa ladata tai vaihtaa paristo, jotta sen virta ei lopu ennen kuin toimenpide on suoritettu.

Tiedostojen siirtäminen/kopioiminen [Move/Copy]

Tiedostojen siirtäminen/kopioiminen [Move/Copy]

Sisäiseen muistiin tai microSD-kortille tallennettuja tiedostoja voidaan siirtää tai kopioida muistien sisällä.

 Vain mallit WS-833 ja WS-832

- 1 Ennen kuin suoritat siirto-/kopiointitoimenpiteen, valitse kansio, joka sisältää siirrettävän tai kopioitavan tiedoston** (s. 24).
- 2 Kun äänitallennin on pysäytetty, paina MENU/SCENE-näppäintä.**
- 3 Siirrä kohdistin asetuluettelon kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.**
- 4 Paina +/--näppäintä valitaksesi kohdan [Move/Copy].**
- 5 Paina ►OK-näppäintä.**

- 6 Paina +/--näppäintä valitaksesi halutun tiedoston siirto-/kopiointitavan.**



[Move to memory]:

Siirtää yhden tai useamman sisäiseen muistiin tai asetetulle microSD-kortille tallennetun tiedoston sisäisen muistin toiseen kansioon.

[Copy to memory]:

Kopioi yhden tai useamman sisäiseen muistiin tai asetetulle microSD-kortille tallennetun tiedoston sisäisen muistin toiseen kansioon.

[Move to microSD]:

Siirtää yhden tai useamman sisäiseen muistiin tai asetetulle microSD-kortille tallennetun tiedoston microSD-kortin toiseen kansioon.

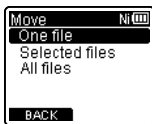
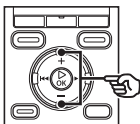
[Copy to microSD]:

Kopioi yhden tai useamman sisäiseen muistiin tai asetetulle microSD-kortille tallennetun tiedoston microSD-kortin toiseen kansioon.

- 7 Paina ►OK-näppäintä.**

Tiedostojen siirtäminen/kopioiminen [Move/Copy]

- 8 Paina +/-näppäintä siirrettävien tai kopioitavien tiedostojen määrän valitsemiseksi.**

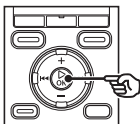


[One file]: Valitsee vain määritetyn tiedoston.

[Selected files]: Antaa valita useita tiedostoja.

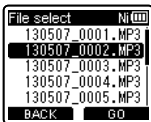
[All files]: Valitsee kaikki kansion tiedostot.

- 9 Siirry seuraavaan asetukseen painamalla ►OK-näppäintä.**



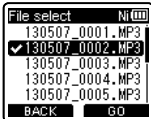
Kun [One file] on valittu

- ① Valitse siirrettävä tai kopioitava tiedosto painamalla +/-näppäintä ja paina sitten ►OK-näppäintä.



Kun [Selected files] on valittu

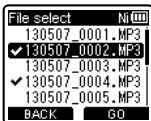
- ① Valitse siirrettävä tai kopioitava tiedosto painamalla +/-näppäintä ja paina sitten ►OK-näppäintä.



VIHJE

- Voit poistaa aiemmin valitun tiedoston valinnan valitsemalla sen ja painamalla ►OK-näppäintä uudelleen.

- ② Toista vaihe ① valitaksesi kaikki siirrettävät tai kopioitavat tiedostot ja paina sitten **F2**-näppäintä.

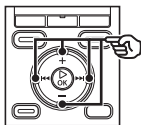


Tiedostojen siirtäminen/kopioiminen [Move/Copy]

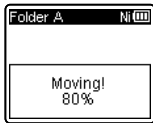
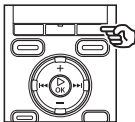
Kun [All files] on valittu

Kaikki nykyisen kansion tiedostot valitaan automaattisesti ja näyttö siirtyy [Destination]-näyttöön.

- 10** Paina +/-, ►►- tai ◀◀-näppäintä valitaksesi kansion, johon tiedostot siirretään tai kopioidaan.



- 11** Paina F2-näppäintä.



- Toiminnon edistyminen näkyy näytössä prosentteina.
- [File move completed] tai [File copy completed] tulee näyttöön, kun toimenpide on suoritettu.

VIHJE

- Lukitut tiedostot (s. 61) pysyvät lukittuina siirron tai kopioinnin jälkeen.

HUOMAA

- Tiedostoja ei voida kopioida, jos muistia ei ole riittävästi jäljellä.
- Tiedostoja ei voida siirtää tai kopioida, jos niitä on yli 200.
- Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan irrota paristoa tiedostojen siirron tai kopioinnin aikana.
- Tiedostoja ei voida siirtää tai kopioida saman kansion sisällä.
- Kun tiedoston siirto tai kopiointi perutaan ennen kuin se on suoritettu, jo siirretyt tai kopioitiedostot pysyvät siirrettyinä tai kopioituina ja toimenpide perutaan muiden tiedostojen kohdalta.
- Kopiosuojauksen sisältäviä tiedostoja ei voida siirtää tai kopioida.
- Tiedostoja ei voida siirtää tai kopioida suoraan [Recorder]-kansioon sisällä. Valitse sen sijaan jokin [Recorder]-kansion alakansioista: kansiot [FM] - tai [FM Radio]* -kansio.

* Vain malli WS-833

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

Suuret tiedostot tai äänitysajaltaan pitkät tiedostot voidaan jakaa helpompaa hallintaa ja muokkausta varten.

HUOMAA

Vain MP3- ja PCM-muodossa* äänitallentimella äänitettyjä tiedostoja jakaa.

*Vain mallit WS-833 ja WS-832

1 Toista jaettava tiedosto ja pysäytä toisto halutussa jakokohdassa.

- Voit siirtyä eteen-/taaksepäin pitämällä ►►- tai ◀◀-näppäintä painettuna.
- Hakemistomerkinnän/väliaikaisen merkinnän kirjoittaminen jakokohtaan etukäteen helpottaa jakamista.

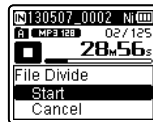
2 Kun äänitallennin on pysäytetty, paina MENU/SCENE-näppäintä.

3 Siirrä kohdistin asetusluettelon kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.

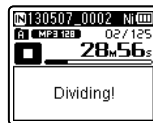
4 Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [File Divide].

5 Paina ►OK-näppäintä.

6 Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Start].



7 Paina ►OK-näppäintä.



- [Dividing!] tulee näyttöön ja tiedoston jakotoimenpide alkaa. [File divide completed] tulee näyttöön, kun toimenpide on suoritettu.

8 Poistu valikkonäytöstä painamalla STOP (■) -näppäintä.

5

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

Tiedostojen jakaminen [File Divide]

VIHJE

- Kun tiedosto on jaettu, tiedoston ensimmäiselle puoliskolle annetaan nimi "**Tiedostonimi_1**" ja toiselle puoliskolle "**Tiedostonimi_2**".

HUOMAA

- [File Divide] voidaan suorittaa vain, kun tiedostoluettelo on näkyvässä.
- Tiedostoja ei voida jakaa, jos niitä on kansiossa yli 200.
- Lukittuja tiedostoja (E3 s. 61) ei voida jakaa.
- Kaikkia erittäin lyhyitä MP3- tai PCM-tiedostoja ei välttämättä voi jakaa.
- Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan irrota paristoa tiedostojen jakamisen aikana.

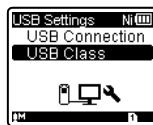
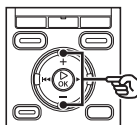
USB-yhteyden asettaminen [USB Settings]

USB-yhteyden asettaminen [USB Settings]

[PC]-asetuksen avulla voit yhdistää äänitallentimen tietokoneeseen tiedostojen siirtoa varten. [AC Adapter] -asetuksen avulla voit yhdistää äänitallentimen USB-liitännällä verkkolaitteeseen (malli A514; lisävaruste) ladattavan akkupariston lataamista varten. Voit muuttaa eri USB-sovellusten vaatimaa USB-luokan asetusta.

- 1** Kun äänitallennin on pysäytetty, pidä MENU/SCENE-näppäintä painettuna.
- 2** Paina +/-näppäintä valitaksesi [Device Menu] -välilehden.
- 3** Siirrä kohdistin asetusluettelon kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.
- 4** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [USB Settings].
- 5** Paina ►OK-näppäintä.

- 6** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [USB Connection] tai [USB Class].



[USB Connection]:

Käytetään tietokoneen USB-yhteyden asettamiseen.

[USB Class]:

Käytetään USB-luokan asettamiseen.

- 7** Paina ►OK-näppäintä.

Kun [USB Connection] on valittu

☞ Siirry vaiheeseen 8

Kun [USB Class] on valittu

☞ Siirry vaiheeseen 10

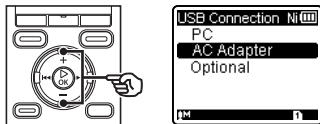
VIHJE

- Jos tietokone ei tunnista äänitallenninta ulkoisena muistilaitteena, valitse [Storage Class] asetukselle [USB Class].
- Jos [AC Adapter] on valittu asetukselle [USB Connection], äänitallenninta ei tunnisteta, jos se liitetään tietokoneeseen.

USB-yhteyden asettaminen [USB Settings]

Kun [USB Connection] on valittu

- 8** Paina +/-näppäintä valitaksesi asetuksen.



[PC]:

Valitse äänitallentimen liittäminen tietokoneeseen. Äänitallennin liitetään tallennus- tai yhdistelmälaitteena.

[AC Adapter]:

Valitse ladattavan akkupariston lataaminen tietokoneen kautta tai liitä äänitallennin verkkolaitteeseen (malli A514; lisävaruste).

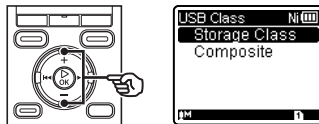
[Optional]:

Valitse vahvistaaksesi yhteystapa aina, kun muodostat USB-yhteyden.

- 9** Paina ►OK-näppäintä ja siirry vaiheeseen 12.

Kun [USB Class] on valittu

- 10** Paina +/-näppäintä valitaksesi asetuksen.



[Storage Class]:

Valitse, että tietokone tunnistaa äänitallentimen ulkoiseksi muistilaitteeksi.

[Composite]:

Valitse, että tietokone tunnistaa äänitallentimen ulkoisena muistilaitteena ja että äänitallenninta käytetään USB-kaiuttimena/-mikrofonina.

- 11** Paina ►OK-näppäintä ja siirry vaiheeseen 12.

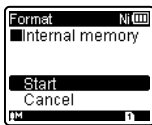
- 12** Poistu valikkonäytöstä painamalla STOP (■) -näppäintä.

Tallennusvälineen alustaminen [Format]

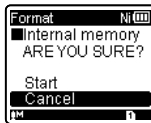
Tallennusvälineen alustaminen [Format]

Tallennusvälineen alustaminen poistaa kaikki siihen tallennetut tiedostot. Varmista, että siirrät tärkeät tiedostot tietokoneelle ennen alustamista.

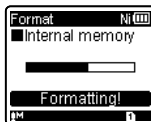
- 1** Kun äänitallennin on pysäytetty, pidä MENU/SCENE-näppäintä painettuna.
- 2** Paina +/-näppäintä valitaksesi [Device Menu] -välilehden.
- 3** Siirrä kohdistin asetusluettelon kohdalle painamalla ►OK-näppäintä.
- 4** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Format].
- 5** Paina ►OK-näppäintä.
- 6** Valitse alustettava tallennusväline painamalla +/-näppäintä.
- 7** Paina ►OK-näppäintä.
- 8** Paina +-näppäintä valitaksesi kohdan [Start].



- 9** Paina ►OK-näppäintä.



- 10** Paina +/-näppäintä valitaksesi kohdan [Start] uudelleen.
- 11** Paina ►OK-näppäintä.



- [Formatting!] tulee näyttöön ja alustaminen alkaa.
- [Format done] tulee näyttöön, kun toimenpide on valmis.

VIHJE

- Jos haluat palauttaa äänitallentimen kaikki asetukset oletusarvoihinsa, käytä [Reset Settings] -toimintoa (s. 79).

5

Tallennusvälineen alustaminen [Format]

Tallennusvälineen alustaminen [Format]

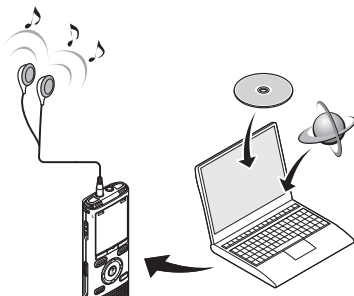
HUOMAA

- Älä koskaan alusta äänitallenninta tietokoneella.
- Alustaminen poistaa kaikki tiedot, mukaan lukien lukitut tiedostot ja vain luku -tiedostot.
- Jos äänitallentimessa on microSD-kortti, varmista että [Internal memory] tai [microSD card] on valittu oikein tallennusvälineen tyhjentämistä varten (☞ s. 77).
- Ennen alustamista lataa tai vaihda paristo, jotta sen virta ei lopu ennen kuin toimenpide on suoritettu. Alustamisessa voi joskus kestää yli 10 sekuntia. Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan yritä suorittaa seuraavia toimenpiteitä ennen kuin alustustoimenpide on valmis:
 - ① Verkkolaitteen USB-liitännän irrottaminen
 - ② Pariston irrottaminen
 - ③ MicroSD-kortin irrottaminen (jos tallennusvälineeksi on asetettu [microSD card]).
- Vaikka alustaminen tai poisto (☞ s. 46) suoritetaan, vain sisäisen muistin ja/tai microSD-kortin tiedostohallinnan tiedot päivitetään eikä tallennettuja tietoja poisteta kokonaan. Kun hävität microSD-korttia, varmista, että tuhoat kortin, alustat kortin ja äänität tyhjää kunnes äänitysaika loppuu tai suoritat muun vastaavan toimenpiteen, jotta henkilökohtaisia tietoja ei voisi päätyä muiden käsiin.

Käyttö tietokoneen kanssa

Liittämällä äänitallentimen tietokoneeseen voit suorittaa seuraavia toimenpiteitä:

- Toista WMA-, MP3- ja WAV*-muotoista kielenopiskeluisältöä ja musiikkitiedostoja, jotka on ladattu tietokoneelle käyttämällä Windows Media Playeria tai iTunesia.
* Vain mallit WS-833 ja WS-832
- Äänitallentimen ja musiikkisoittimen lisäksi tätä laitetta voi käyttää tietokoneen ulkoisena muistilaitteena tietokoneen tietojen tallentamiseen tai lukemiseen (E² s. 98).



Tietokoneen käyttöympäristö

Windows

Käyttöjärjestelmä

Microsoft Windows XP/Vista/7/8
tavallinen asennus

PC

Windows-tietokone, jossa on vähintään yksi vapaa USB-portti

Macintosh

Käyttöjärjestelmä

Mac OS X 10.5 to 10.8
tavallinen asennus

PC

Apple Macintosh -sarjan tietokone, jossa on vähintään yksi vapaa USB-portti

HUOMAA

- Näytetyt vaatimukset ovat käyttöympäristöt, jotka vaaditaan USB-yhteyden käyttämiseen ja äänitallentimella äänitettyjen tiedostojen tallentamiseen tietokoneeseen.
- Vaikka käyttöympäristön vaatimukset täytettäisiin, päivitetty versiot, monikäynnistysympäristöt, mukautetut tietokoneet ja muut yhteensopivat laitteet eivät kuulu käyttötakuun alaisuuteen.

Tietokoneyhteyden varoimenpiteitä

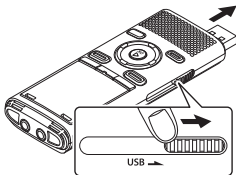
- Kun lähetät tai lataat tiedostoa äänitallentimesta tai äänitallentimeen, tiedonsiirto jatkuu niin pitkään kuin äänitallentimen LED-merkkivalo vilkkuu, vaikka tietokoneen tiedonsiirtonäyttö poistuisi näkyvistä. Älä koskaan irrota USB-liitintä ennen kuin tiedonsiirto on valmis. Käytä aina kohdassa ⁴³⁸ s. 96 kuvattua toimenpidettä USB-liittimen irrottamiseen. Tietoja ei välttämättä siirretä oikein, jos irrotat liittimen ennen kuin asema on pysähtynyt.
- Älä alusta äänitallentimen asemaa tietokoneella. Tietokoneen tekemä alustus ei toimi oikein. Käytä äänitallentimen **[Format]**-valikkoa alustamiseen (⁴³⁸ s. 91).
- Äänitallentimen kansiot tai tiedostot, jotka siirretään tai nimetään uudelleen Windows-tai Macintosh-tiedostonhallinnassa, saatetaan järjestää uudelleen tai ne saattavat lakata toimimasta.
- Huomaa, että äänitallentimella voi edelleen lukea ja kirjoittaa tietoja, vaikka äänitallentimen asema asetettaisiin vain luku -tilaan tietokoneella.
- Jotta läheisiin sähkölaitteisiin ei tulisi häiriöitä, irrota ulkoiset mikrofonit ja kuulokkeet, kun liität äänitallentimen tietokoneeseen.

Tietokoneen yhdistäminen/irrottaminen

Äänitallentimen liittäminen tietokoneeseen

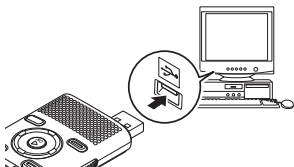
1 Käynnistä tietokone.

2 Liu'uta USB-liittimen liukukytinkintä nuolen suuntaan.



- USB-liitin tulee ulos. USB-liittimen kansi säilytetään äänitallentimen sisällä.

3 Kun olet varmistanut, että äänitallennin on pysäytetty, liitä USB-liitin tietokoneen USB-porttiin.



- **[Remote (Storage)]** tulee äänitallentimen näyttöön, kun USB-liitin on liitetty.
- Äänitallentinta ei voi yhdistää tietokoneeseen, jos **[AC Adapter]** on valittu äänitallentimen **[USB Connection]** -asetukseksi. Valitse **[PC]**-asetus **[USB Connection]** -asetukseksi (☞ s. 89).

VIHJE

- Windows: Äänitallennin tunnistetaan ja näytetään **[My Computer]** -kansiossa mallinimi asemanimenä. Jos äänitallentimessa on microSD-kortti, sitä voidaan käyttää tilassa **[Removable Disk]**.
- Macintosh: Äänitallennin tunnistetaan ja näytetään työpöydällä mallinimi asemanimenä. Jos äänitallentimessa on microSD-kortti, **[Untitled]** tulee näyttöön.
- Tietokoneen käyttöoppaassa on lisätietoja tietokoneen USB-portista.
- Käytä mukana toimitettua USB-jatkojohtoa tarvittaessa (vain malli WS-833).

HUOMAA

- Äänitallennin ei saa olla HOLD-tilassa.
- Aseta USB-liitin kunnolla paikalleen. Laite ei toimi normaalisti, jos liitäntää ei tehdä oikein.
- Jos äänitallennin liitetään USB-keskittimen kautta, toiminta ei taata välttämättä ole vakaata. Älä käytä USB-keskittintä, jos toiminta on epävakaa.
- Käytä vain yhteensopivaa Olympuksen USB-jatkojohtoa. Toimintaa ei taata muiden valmistajien kaapelien kanssa. Käytä vain Olympuksen USB-jatkojohtoa äänitallentimen kanssa äläkä koskaan käytä sitä toisen valmistajan tuotteiden kanssa.

Tietokoneen yhdistäminen/irrottaminen

Äänitallentimen irrottaminen tietokoneesta

Windows

- 1 Napsauta näytön oikean alakulman tehtäväpalkista [] ja valitse [Safely remove USB Mass Storage Device].



- Käytetty aseman tunnustekirjain riippuu tietokoneesta.
- Kun näkyviin tulee ikkuna, joka sanoo laitteiston poistamisen olevan turvallista, sulje ikkuna.

- 2 Varmista, että äänitallentimen LED-merkkivalo ei pala, ennen kuin irrotat äänitallentimen tietokoneesta.

Macintosh

- 1 Vedä ja pudota työpöydällä oleva äänitallentimen siirrettävän levyn kuvake roskakorikuvakkeen päälle.



- 2 Varmista, että äänitallentimen LED-merkkivalo ei pala, ennen kuin irrotat äänitallentimen tietokoneesta.

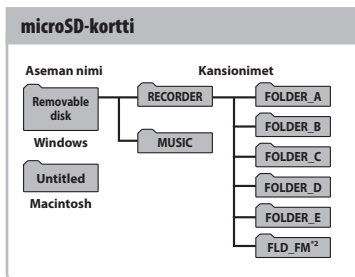
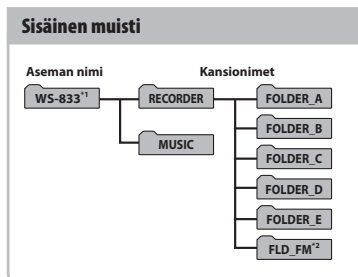
HUOMAA

- Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan irrota äänitallenninta USB-portista, kun LED-merkkivalo vilkkuu.

Tiedoston lataaminen tietokoneeseen

Äänitallentimen viisi äänityskansiota näkyvät tietokoneella nimillä [FOLDER_A], [FOLDER_B], [FOLDER_C], [FOLDER_D] ja [FOLDER_E]. Äänitetyt äänitiedostot näytetään näissä kansioissa (vain mallilla WS-833 FM-radioäänitykset tallennetaan kansioon nimeltä [FLD_FM]). Voit kopioida äänitallentimen tiedostot mihin tahansa tietokoneen kansioon.

■ Äänitallentimen asemanimi ja kansionimet tietokoneella



*1 Tunnistettu/näytetty äänitallentimen asemanimi

*2 Vain malli WS-833

HUOMAA

- Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan irrota äänitallenninta USB-portista, kun LED-merkkivalo vilkkuu.
- WMA-muotoisia tiedostoja ei voida toistaa tavallisessa Macintosh-käyttöjärjestelmässä.

Käyttö tietokoneen ulkoisena muistina

Liittämällä äänitallentimen tietokoneeseen voit siirtää äänitallentimen tietokone tietokoneeseen tallentamista varten ja päin vastoin.

Windows

- 1 Liitä äänitallennin tietokoneeseen (☞ s. 95).**
- 2 Avaa Windows Explorer.**
 - Kun avaat kansion [**My Computer**], äänitallennin tunnistetaan ja näytetään mallinimi asemanimenä.
- 3 Napsauta äänitallentimesi mallinimen mukaista kansiota.**
- 4 Kopioi halutut tiedot tietokoneeseen.**
- 5 Irrota äänitallennin tietokoneesta (☞ s. 96).**

Macintosh

- 1 Liitä äänitallennin tietokoneeseen (☞ s. 95).**
 - Kun äänitallennin on liitetty Macintosh-käyttöjärjestelmään, se tunnistetaan ja näytetään työpöydällä mallinimi asemanimenä.
- 2 Kaksoisnapsauta äänitallentimesi mallinimen mukaista siirrettävän levyn kuvaketta.**
- 3 Kopioi halutut tiedot tietokoneeseen.**
- 4 Irrota äänitallennin tietokoneesta (☞ s. 96).**

HUOMAA

- Tiedonsiirron aikana [**Busy**] tulee äänitallentimen näyttöön ja LED-merkkivalo vilkkuu. Jotta tiedot eivät vahingoittuisi, älä koskaan irrota äänitallenninta USB-portista, kun LED-merkkivalo vilkkuu.

Hälytysviestiluettelo

Viesti	Merkitys	Vaadittava toimi
Battery low	Jäljellä oleva pariston virta on heikko.	Vaihda tai lataa paristo (☞ s. 9, s. 11).
File locked	Lukittua tiedostoa yritettiin poistaa.	Tiedoston lukitus on poistettava ennen kuin tiedosto voidaan poistaa (☞ s. 61).
Cannot record in this folder	Äänitystä yritettiin muussa kuin [Recorder] -tilassa.	Ennen äänittämistä valitse [Recorder] -tila ja jokin kansioista [Folder A] - [Folder E] (☞ s. 21, s. 24).
	Vain malli WS-833	
	Äänitystä yritettiin [FM Radio] -kansiossa.	Ennen äänittämistä valitse jokin kansioista [Folder A] - [Folder E] (☞ s. 23, s. 24).
No more can be set	Tiedostoon on kirjoitettu enimmäismäärä hakemistomerkintöjä (99).	Poista tarpeettomia hakemistomerkintöjä (☞ s. 43).
	Tiedostoon on kirjoitettu enimmäismäärä väliaikaisia merkintöjä (99).	Poista tarpeettomia väliaikaisia merkintöjä (☞ s. 43).
Folder full	Kansioon on tallennettu enimmäismäärä tiedostoja (200).	Poista tarpeettomia tiedostoja (☞ s. 46).
Memory error	Sisäinen muistivirhe tapahtui.	Ota yhteyttä Olympuksen asiakastukikeskukseen (☞ takakansi).
Card error	MicroSD-korttia ei tunnistettu oikein.	Poista ja aseta microSD-kortti uudelleen (☞ s. 17, s. 18).
Illegally copied file	Musiikkitiedosto on kopioitu laittomasti.	Poista musiikkitiedosto (☞ s. 46).
Memory full	Vapaata muistia ei ole.	Poista tarpeettomia tiedostoja (☞ s. 46).

Hälytysviestiluettelo

Viesti	Merkitys	Vaadittava toimi
No file	Kansiossa ei ole tiedostoja.	Valitse toinen kansio (☞ s. 23, s. 24).
Format error	Alustusongelma tapahtui.	Alusta muisti uudelleen (☞ s. 91).
Can't create the system file. Connect to PC and erase unnecessary file	Äänitallennin ei voi luoda hallintatiedostoa vähäisen vapaan muistin takia.	Liitä äänitallennin tietokoneeseen ja poista tarpeettomia tiedostoja.
Cannot play this file	Tiedostomuotoa ei tueta.	Valitse tiedosto, jonka äänitallennin voi toistaa (☞ s. 38).
Select a file	Tiedostoa ei ole valittu.	Sinun on valittava tiedosto ennen kuin voit suorittaa toimenpiteen (☞ s. 23, s. 24).
Same folder can't be moved (copied)	Tiedostoa yritettiin siirtää (kopioida) samaan kansioon.	Valitse toinen kansio.
Some files can't be moved (copied)	Kohdekansiossa on samanniminen tiedosto kuin siirrettävä (kopiointava) tiedosto.	Valitse toinen tiedosto.
This file can't be divided.	Muuta kuin äänitallentimen äänittämää MP3- tai WAV-muotoista tiedostoa yritettiin jakaa.	Valitse toinen tiedosto.
Insert earphone	Vain malli WS-833	
	FM-radion kuuntelussa antennina toimivia kuulokkeita ei ole liitetty.	Valitse FM-radiotila kuulokkeiden liittämisen jälkeen.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Näyttö on tyhjä.	Paristoa ei ole asetettu oikein.	Varmista, että pariston positiivinen ja negatiivinen napa ovat oikein päin (☞ s. 9).
	Jäljellä oleva pariston virta on heikko.	Vaihda tai lataa paristo (☞ s. 9, s. 11).
	Virta on pois päältä.	Kytke virta päälle (☞ s. 9).
Äänitallenninta ei voi käyttää	Jäljellä oleva pariston virta on heikko.	Vaihda tai lataa paristo (☞ s. 9, s. 11).
	Virta on pois päältä.	Kytke virta päälle (☞ s. 9).
	Äänitallennin on HOLD-tilassa.	Vapauta HOLD-tila (☞ s. 19).
Äänitys ei onnistu.	Vapaata muistia ei ole.	Poista tarpeettomia tiedostoja (☞ s. 46).
	Äänitettävien tiedostojen enimmäismäärä on saavutettu.	Valitse toinen kansio (☞ s. 23, s. 24).
	Vain malli WS-833	
	[Speaker] on valittu [Output]-asetukselle [FM Menu]-valikossa.	Valitse [Earphone] asetukselle [Output] (☞ s. 81).
Toisto ei kuulu.	Kuulokkeet on liitetty EAR-liitimeen.	Käytä sisäänrakennettua kaiutinta toistamiseen irrottamalla kuulokkeet.
	[Off] on valittu asetukselle [Speaker].	Käytä sisäänrakennettua kaiutinta toistamiseen valitsemalla [On] asetukselle [Speaker] (☞ s. 76).
	Äänenvoimakkuuden asetus on [00].	Sääädä äänenvoimakkuutta (☞ s. 34).
Äänite on liian hiljainen.	Hiljainen äänitustaso on asetettu.	Tee äänitys uudelleen, kun olet asettanut äänitustasoksi [High] tai [Middle] (☞ s. 63).
	Ulkaisen laitteen lähtötaso voi olla liian alhainen.	Sääädä ulkoisen laitteen lähtötasoa.
	Vain malli WS-833	
	Äänitustasoa ei ole säädetty.	Tee äänitys uudelleen, kun olet säättänyt äänitustasoa (☞ s. 63).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Äänitiedoston ääni on vääristynyt.	Vain malli WS-833	
	Äänitystasoa ei ole säädetty.	Tee äänitys uudelleen, kun olet säätänyt äänitystasoa (☞ s. 63).
	Äänitallentimen äänitystaso tai ulkoisen laitteen lähtötaso voi olla liian korkea.	Jos ongelma jatkuu äänitallentimen äänitystason säätämisen jälkeen (☞ s. 63), säädä ulkoisen laitteen lähtötasoa.
Äänitiedostoa ei ole äänitetty stereotilassa.	Liitetty ulkoinen mikrofoni on monomikrofoni.	Ulkoisen monomikrofonin äänittämä ääni tallennetaan vain vasempaan kanavaan.
	[Rec Mode] on asetettu monoäänitysmuotoon.	Aseta [Rec Mode] stereoäänitysmuotoon (☞ s. 64).
	Vain malli WS-833	
Puuttuva äänitiedosto	Positiivinen (+) arvo on valittu asetukselle [Zoom Mic].	Valitse [Off] asetukselle [Zoom Mic] (☞ s. 64).
	Äänitiedosto tallennettiin toiseen kansioon.	Valitse toinen kansio (☞ s. 23, s. 24).
Häiriötä toiston aikana	Esine osui äänitallentimeen äänityksen aikana.	_____
	Äänitallennin oli lähellä matkapuhelinta tai loisteputkivalaisinta äänityksen tai toiston aikana.	Toista äänitys toisessa paikassa.
Puhettomia osuuksia ei ohiteta toiston aikana.	Vain mallit WS-833 ja WS-832	
	[Voice Detect] -toimenpidettä ei ole suoritettu.	Käytä [Voice Detect] -toimintaa puheosuuksien poimimiseen (☞ s. 82).
Tiedostoa ei voi poistaa	[Off] on valittu asetukselle [Voice Playback].	Valitse [On] asetukselle [Voice Playback] (☞ s. 69).
	Tiedosto on lukittu.	Tiedoston lukitus on poistettava ennen kuin tiedosto voidaan poistaa (☞ s. 61).
Kansiota ei voi poistaa	Tiedosto on vain luku -tilassa.	Poista tiedoston lukitus tai peru vain luku -asetus tietokoneella.
	Kansio sisältää tiedoston, jota äänitallennin ei voi tunnistaa.	Liitä äänitallennin tietokoneeseen kansion poistamista varten (☞ s. 95).

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Häiriö äänitystä seurattessa	Ääni kiertää.	Sisäänrakennetulla vahvistimella varustetun kaiuttimen liittäminen voi aiheuttaa äänen kiertämistä äänityksen aikana. Kuulokkeiden käyttöä seurantaäänityksessä suositellaan. Sääda äänityskokoonpanoa esimerkiksi siirtämällä kuulokkeita ja mikrofonia etäämmäs toisistaan ja varmistamalla, että mikrofoni ei ole kuulokkeita kohti.
Hakemistomerkintöjä/ väliaikaisia merkintöjä ei voi kirjoittaa	Merkintöjen enimmäismäärä (99) on saavutettu.	Poista tarpeettomat merkinnät (☞ s. 43).
	Tiedosto on lukittu.	Avaa tiedoston lukitus (☞ s. 61).
	Tiedosto on vain luku -tilassa.	Poista tiedoston lukitus tai peru vain luku -asetus tietokoneella.
FM-radiota ei voi kuunnella	Vain malli WS-833	
	Kuulokkeita ei ole liitetty EAR -liittimeen. [Earphone] on valittu asetukselle [Output].	Mukana toimitetut kuulokkeet toimivat myös antennina. Liitä kuulokkeet radion kuuntelemista varten. Käytä sisäänrakennettua kaiutinta toistamiseen valitsemalla [Speaker] asetukselle [Output] (☞ s. 81).
Akkua ei voi ladata	Vain mallit WS-833 ja WS-832	
	[Alkaline] on valittu asetukselle [Battery].	Mukana toimitetun ladattavan akkupariston käyttämistä varten valitse [Ni-MH] asetukselle [Battery]. Älä käytä ladattavaa akkuparistoa suositeltua lämpötilaa korkeammissa/matalammissa lämpötiloissa (☞ s. 10, s. 15, s. 77).
	►OK-näppäintä ei ole painettu.	Paina ►OK-näppäintä vahvistusnäytön ohjeen mukaisesti, kun liität USB-liitintä.
	[Composite] on valittu asetukselle [USB Class].	Valitse [Storage Class] asetukselle [USB Class] (☞ s. 89).
Tietokone ei tunnista äänitallenninta.	[AC Adapter] on valittu asetukselle [USB Connection].	Valitse [PC] asetukselle [USB Connection] (☞ s. 89).
Näppäinten toiminnot eivät ole tavallisia.	[Transcription] tai [Language study] on valittu asetukselle [Play Scene].	Valitse [Off] asetukselle [Play Scene] (☞ s. 45, s. 74).

Tallentimen kunnossapito

● Ulkokuori

- Pyyhi varovasti pehmeällä liinalla. Jos tallennin on erittäin likainen, kastele liina miedossa saippuavedessä ja purista se varsin kuivaksi. Pyyhi tallennin kostealla liinalla ja pyyhi se sitten kuivalla liinalla.

● Monitori

- Pyyhi varovasti pehmeällä liinalla.

HUOMAA

- Älä käytä bentseeniä, alkoholia tai muita voimakkaita liuottimia äläkä kemiallisia puhdistusliinoja.

Lisävarusteet (valinnaisia)

Olympus-äänitallentimien lisävarusteita voidaan ostaa suoraan Olympus-verkkosivuston verkkokaupasta.

Lisävarusteiden saatavuus vaihtelee maan mukaan.

ME51SW, stereomikrofoni

Suuri sisäänrakennettu mikrofoni herkkää stereoäänitystä varten.

ME30W, kaksikanavainen mikrofoni (pallokuviainen)

Pallokuviainen mikrofoni pari, jonka vähähäiriöinen design on ihanteellinen luentosaleissa ja muissa suurissa tiloissa äänittämiseen. Vasen ja oikea mikrofoni voidaan asettaa jopa noin 5 metrin päähän toisistaan.

ME31, kompakti suuntamikrofoni (suuntaava)

Suuntaava mikrofoni, joka sopii linnunlaulun ulkoäänitykseen ja muuhun suuntausta vaativaan käyttöön. Metallinen runko on jäykkä.

ME34, kompakti zoom-mikrofoni (suuntaava)

Sisältää integroidun jalustan, joka sopii pöydälle asetettavaksi, kun äänitetään kaukaisia tapahtumia, kuten kokouksia tai luentoja.

ME33, rajamikrofoni

Kokouksien äänittämiseen tarkoitettu mikrofoni, johon voi liittää jopa kolme vasemman ja kolme oikean kanavan yksikköä. Sarjaliitännän avulla vasemman ja oikean kanava liitättöjä voidaan laajentaa jopa 12 metriin, jotta ääni saadaan kaapattua laajalta alueelta.

ME52W, monomikrofoni (suuntaava)

Suunniteltu äänittämään ääntä kaukaa mutta minimoiden ympäristön äänten vaikutus.

ME15, monosolmiomikrofoni (pallokuviainen)

Pieni, lähes huomaamaton mikrofoni solmiokiinnikkeellä.

TP8, puhelinmikrofoni

Kuulokemikrofoni, jota voidaan käyttää korvassa puheluiden aikana. Tallentaa selkeästi puhelun äänet ja keskustelut.

BR404, ladattava AAA-nikkelimetallihydriidiparisto

Tehokas, pitkäkestoinen ladattava akkuparisto.

A514, verkkolaite USB-liitännällä

5 voltin tasavirtalähdön tarjoava verkkolaite USB-liitännällä. (100-240 VAC, 50/60 Hz)

KA333, liitäntäjohto

Resistiivinen liitäntäjohto molemmissa päissä olevilla stereominiliittimillä (3,5 mm). Käytetään kuulokeliittimen liittämiseen linjatuloon äänityksen aikana. Sisältää liitinsovitimet (PA331/PA231), jotka sopivat monominiliittimeen (3,5 mm:n halkaisija) tai monominimiliittimeen (2,5 mm:n halkaisija).

KP19, USB-liitäntäjohto

Tekijänoikeus- ja tavaramerkkitiedot

- Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Ota yhteyttä Olympus-asiakastukikeskukseen viimeisimpiä tuotenimiä, mallinumeroita ja muita tietoja varten.
- Tässä oppaassa olevat äänitallentimen näytöt ja tuotekuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta. Vaikka oppaan tietojen paikkansapitävyys on pyritty varmistamaan, siinä saattaa silti olla virheitä. Ota yhteyttä Olympus-asiakastukikeskukseen, jos huomaat epäilyttävän kuvauksen, virheen tai puuttuvia tietoja tai sinulla on kysyttävää.
- Olympus Corporation ja Olympus Imaging Corp. ovat tämän oppaan tekijänoikeuden omistajia. Tekijänoikeuslain mukaan on kiellettyä kopioida tätä opasta tai levittää sen kopioita ilman tekijänoikeuden haltijoiden lupaa.
- Olympus ei vastaa mistään vahingosta tai tuottojen menetyksestä eikä mistään kolmansien osapuolten vaatimuksista, jotka aiheutuvat tuotteen virheellisestä käytöstä.

Tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit

- IBM ja PC/AT ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MicroSD ja microSDHC ovat SD Card Associationin tavaramerkkejä.
- Macintosh ja iTunes ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- Tuote käyttää MP3-äänikoodaustekniikkaa, joka on lisensoitu Fraunhofer IIS and Thomsonilta.
- Tämä tuote käyttää häiriönpoistotekniikkaa, joka on lisensoitu NEC Corporationilta.
- Tuote käyttää ääniaktiivointitekniikkaa, joka on lisensoitu NTT Electronics Corporationilta.
- Tuote käyttää suuntaavuuden ohjaustekniikkaa, joka on lisensoitu Kyoei Engineering Corporationilta.

Kaikki muut oppaassa esiintyvät merkit tai tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Varotoimet

Lue tämä opas oikeaa ja turvallista käyttöä varten ennen äänitallentimen käyttöä. Kun olet lukenut tämän oppaan, säilytä se käden ulottuvilla tulevaa tarvetta varten.

Tärkeitä varotoimia

- Tämän oppaan tärkeiden varotoimien vieressä on seuraavia symboleita ja nimikkeitä. Noudata näitä varotoimia aina, jotta välttyisit itsesi tai muiden vahingoittamiselta sekä omaisuusvahingoilta.
- Seuraavassa on varotoimien tyyppien merkitykset.



VAARA

Varoitus välittömästä vaarasta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos laitteistoa ei käsitellä oikein.



VAROITUS

Varoitus tilanteesta, joka voi joissakin tilanteissa aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos laitteistoa käsitellään virheellisesti.



HUOMIO

Varoitus tilanteesta, joka voi joissakin tilanteissa aiheuttaa loukkaantumisen tai pelkkiä omaisuusvahinkoja, jos laitteistoa käsitellään virheellisesti.

Äänitallentimen varotoimia



VAROITUS

- **Älä käytä äänitallenninta ympäristössä, jossa voi olla syttyviä tai räjähtäviä kaasuja.**

Seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys.

- **Älä yritä purkaa, korjata tai muokata äänitallenninta.**

Seurauksena voi olla sähköisku tai loukkaantuminen.

- **Älä käytä äänitallenninta samalla kun käytät ajoneuvoa (kuten polkupyörää, moottoripyörää tai autoa).**

Seurauksena voi olla liikenneonnettomuus.

- **Älä jätä äänitallenninta paikkaan, josta lapsi voi saada sen käsiinsä.**

Kiinnitä huomiota äänitallentimeen, kun käytät sitä lasten lähellä, äläkä jätä sitä valvomatta. Lapset eivät ymmärrä äänitallentimen varotoimia ja siksi ovat onnettomuusvaarassa:

- Kuulokejohto voi kietoutua vahingossa kaulan ympärille ja kuristaa.
- Käyttövirhe voi aiheuttaa loukkaantumisen tai sähköiskun.

- **Käytä vain microSD/microSDHC-muistikortteja. Älä koskaan käytä muuntyyppisiä kortteja äänitallentimessa.**

Jos muuntyyppinen kortti asetetaan äänitallentimeen vahingossa, älä yritä vetää sitä ulos voimalla. Ota yhteyttä Olympus-korjaamoon tai -huoltokeskukseen.

- **Jos äänitalennin putoaa veteen tai vettä, metallia tai syttyvää ainetta joutuu sen sisään:**

- ① Poista paristo välittömästi.
- ② Ota yhteys ostopaikkaan tai Olympus-huoltokeskukseen korjausta varten. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- **Älä käytä äänitalenninta lentokoneissa, sairaaloissa tai muissa paikoissa, joissa sähkölaitteiden käyttöä on rajoitettu, tai käytä sitä paikkojen ohjeiden mukaan.**
- **Lopeta äänitalentimen käyttö, jos huomaat siitä tulevan epätavallisen hajun, äänen tai savua.**

Se voi aiheuttaa tulipalon tai palovammoja. Poista paristo välittömästi ja varo polttamasta itseäsi. Ota yhteys ostopaikkaan tai Olympus-korjaamoon tai -huoltokeskukseen korjausta varten. (Älä koska paristoa paljain käsin, kun poistat sitä. Poista paristo ulkona ja etäällä syttyvistä kohteista.)

- **Kun kuljetat äänitalenninta hihnasta, varo ettei se jää kiinni muihin esineisiin.**



HUOMIO

- **Älä lisää äänenvoimakkuutta ennen toiminnon suorittamista.**
Se voi aiheuttaa kuulon vahingoittumisen tai menetyksen.

Paristot



VAARA

- **Älä aseta paristoa sytytyslähteiden lähelle.**
- **Älä polta, lämmitä tai pura paristoa. Älä oikosulje pariston positiivista ja negatiivista liitintä.**
Seurauksena voi olla tulipalo, halkeamia, syttyminen tai ylikuumentuminen.
- **Älä juota liitäntöjä suoraan paristoon. Älä väännä, muokkaa tai pura paristoa.**
- **Älä yhdistä pariston positiivista ja negatiivista liitintä toisiinsa.**
Se voi aiheuttaa ylikuumentumisen, sähköiskun tai tulipalon.
- **Kun kannatat tai säilytät paristoa, aseta se aina koteloon ja suoja sen liittimet. Älä kannata tai säilytä paristoa yhdessä metalliesineiden, kuten avainrenkaan kanssa.**
Se voi aiheuttaa ylikuumentumisen, sähköiskun tai tulipalon.
- **Älä liitä paristoa suoraan sähkövirtaan tai auton tupakansytytinliitäntään.**
- **Älä jätä paristoa kuumaan paikkaan, kuten suoraan auringonvaloon, ajoneuvon sisälle kuumana päivänä tai lähelle huoneen lämmitintä.**

Seurauksena voi olla tulipalo, palovamma tai loukkaantuminen, joka johtuu vuotamisesta, syttymisestä tai halkeamisesta.



VAROITUS

- **Älä kosketa akkua tai pidä siitä kiinni, jos kätesi ovat märät.**
Seurauksena voi olla sähköisku tai toimintahäiriöitä
- **Älä käytä paristoa naarmuuntuneen tai vahingoittuneen kotelon kanssa.**
Seurauksena voi olla tulipalo, halkeamia tai ylikuumeneminen.
- **Älä aseta paristoa positiivinen/negatiivinen liitin väärin päin.**
Seurauksena voi olla vuoto, halkeamia, syttyminen tai ylikuumeneminen.
 - Älä käytä paristoa revenneen kotelotiivisteen kanssa (tiivistesuoja).
 - Poista paristo aina, kun äänitallenninta ei käytetä pitkään aikaan.
 - Kun hävität käytettyjä paristoja, eristä niiden liittimet teipillä ja hävitä ne paikallisten viranomaisten määrittämien säädösten mukaisesti.
 - Poista paristo äänitallennimesta heti, kun paristosta tulee käyttökelvoton. Se voi aiheuttaa vuodon.
- **Silmiin joutunut paristoneste voi aiheuttaa sokeutumisen. Jos paristonestettä joutuu silmiin, älä hankaa silmiä. Huuhtele ne sen sijaan välittömästi hanavedellä tai muulla puhtaalla vedellä. Mene heti lääkäriin.**
- **Älä yritä ladata alkali- tai litiumparistoja tai muita kertakäyttöisiksi tarkoitettuja paristoja uudelleen.**
- **Pidä paristot pois lasten ulottuvilta.**
Lapsi saattaa nelaista pariston. Jos paristo niellään, mene heti lääkäriin.

- **Jos huomaat äänitallentimessa epätavallisen äänen, lämmön, palavan hajun tai savua käytön aikana:**
 - ① Poista paristo välittömästi ja varo vahingoittamasta itseäsi.
 - ② Ota yhteys ostopaikkaan tai Olympus-huoltokeskukseen korjausta varten. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai palovamman.
- **Älä upota paristoa makeaan veteen tai suolaveteen äläkä anna sen liittimien kastua.**
- **Lopeta pariston käyttö, jos siinä esiintyy ongelmia, kuten vuotoa, värin muuttumista tai epämuodostumista.**
- **Lopeta pariston lataaminen, jos lataus ei ole päättynyt määritetyn latausajan jälkeen.**
- **Vaatteilla tai iholla oleva paristoneste voi vahingoittaa ihoa, joten huuhtele paristoneste välittömästi pois hanavedellä tai muulla puhtaalla vedellä.**



HUOMIO

- **Älä heittele paristoa äläkä altista sitä voimakkaile iskuille.**
- **Lataa ladattava akkuparisto aina ennen käyttöä, kun sitä käytetään ensimmäisen kerran tai kun sitä ei ole käytetty pitkään aikaan.**
- **Ladattavilla akuilla on rajoitettu käyttöikä. Kun tallentimen käyttöaika lyhenee määrättyissä olosuhteissa ladatessa, paristo on todennäköisesti vanhentunut ja tulisi vaihtaa uuteen.**

Ladattavan akkupariston hävittäminen

- **Paristojen kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Kun hävität käytettyä paristoa, peitä aina sen liittimet ja noudata paikallisia lakeja ja säännöksiä.**

Käytön varotoimia

- Älä jätä äänitallenninta kuumaan tai kosteaan paikkaan, kuten suoraan auringonvaloon ajoneuvon sisälle tai rannalle kesällä.
- Älä säilytä äänitallenninta kosteassa tai pölyisessä paikassa.
- Jos äänitallennin kastuu tai kostuu, pyyhi kosteus heti pois kuivalla liinalla. Erityisesti kosketusta suolaveden kanssa tulisi välttää.
- Älä aseta äänitallenninta lähelle televisiota, jääkaappia tai muuta sähkölaitetta.
- Estä hiekkaa ja mutaa pääsemästä äänitallentimeen. Ne voivat tehdä laitteesta korjauskelvottoman.
- Älä altista äänitallenninta kovalle tärinälle tai kovalle iskuille.
- Älä käytä äänitallenninta kosteassa tai pölyisessä paikassa.
- Jos magneetikortti (kuten pankkikortti) asetetaan lähelle kaiutinta tai kuulokkeita, se voi aiheuttaa vikoja magneetikortin tietoihin.

<Radiovastaanoton varotoimet>

- Vastaanottoalaatuun vaikuttaa merkittävästi se, missä radiota käytetään. Jos radiovastaanotto on huono, yritä siirtää äänitallennin lähelle ikkunaa ja kauemmas sähkölaitteista, kuten matkapuhelimista, televisioista ja loistevalaisimista.

<Tietojen menetyksen varotoimia>

- Sisäisen muistin ja microSD-kortin äänitetty sisältö voidaan menettää käyttövirheiden, laitevikojen tai korjauksen takia.
- Jos sisältö on pitkään tallennettuna muistiin tai sitä käytetään toistuvasti, sisällön kirjoittaminen, lukeminen tai poistaminen ei välttämättä ole mahdollista.
- On suositeltavaa tehdä varmuuskopioita tärkeistä äänitetystä tiedoista ja tallentaa ne tietokoneen kiintolevylle tai muulle tallennusvälineelle.
- Olympus ei vastaa mistään vahingosta tai tuotteen menetyksestä, joka aiheutuu äänitettyjen tietojen menetyksestä, riippumatta sen aiheuttaneesta syystä.

<Äänitettyjen tiedostojen varotoimia>

- Olympus ei ole missään vastuussa äänitettyjen tiedostojen poistosta tai siitä, että niistä tulee toistokelvottomia, äänitallentimen tai tietokoneen vian takia.
- Tekijänoikeudella suojatun materiaalin äänittäminen on sallittua vain silloin, kun äänite on vain henkilökohtaiseen käyttöön. Tekijänoikeuslaki kieltää muunlaisen käytön ilman tekijänoikeuksien omistajan lupaa.

<Äänitallentimen ja microSD-korttien hävittämisen varotoimia>

- Vaikka alustaminen (☞ s. 91) tai poisto (☞ s. 46) suoritetaan, vain sisäisen muistin ja/tai microSD-kortin tiedostohallinnan tiedot päivitetään eikä tallennettuja tietoja poisteta kokonaan. Kun hävität äänitalletinta tai microSD-korttia, varmista, että tuhoat tai alustat sen ja äänität tyhjää kunnes äänitusaika loppuu, tai suoritat muun vastaavan toimenpiteen, jotta henkilökohtaisia tietoja ei voisi päätyä muiden käsiin.

Yleisiä tietoja

■ Tallennusmuodot

Linear PCM (pulse-code modulation)
-muoto (vain mallit WS-833 ja WS-832)
MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) -muoto
WMA (Windows Media Audio) -muoto

■ Näytteenottotaajuus

Linear PCM -muoto

44,1 kHz/16 bittiä*1	44,1 kHz
----------------------	----------

MP3-tiedostomuoto

256 kb/s*1	44,1 kHz
192 kb/s*2	44,1 kHz
128 kb/s	44,1 kHz

WMA-muoto

32 kb/s	44,1 kHz
8 kb/s	8 kHz

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

■ Enimmäisteho

150 mW (8 Ω:n kaiutin)

■ Enimmäiskuulokelähtö

≤ 150 mV (standardi EN 50332-2)

■ Laajakaistan tyypillinen kuulokelähtö

75 mV ≤ (standardi EN 50332-2)

■ Tallennusväline*

Sisäinen NAND flash -muisti

WS-833-malli: 8 Gt; WS-832-malli: 4 Gt;

WS-831-malli: 2 Gt

microSD-kortti

(Tukee korttien kapasiteettia 2 - 32 Gt.)

* Osa tallennusvälineen muistikapasiteetista käytetään hallintaan, joten todellinen käytettävä kapasiteetti on aina hieman vähemmän kuin näkyvä kapasiteetti.

■ Kaiutin

Sisäänrakennettu 18 mm:n halkaisijan pyöreä dynaaminen kaiutin

■ MIC-liitin

3,5 mm:n halkaisija; impedanssi: 2 kΩ

■ EAR-liitin

3,5 mm:n halkaisija; impedanssi: 8 Ω vähintään

■ Virtalähde

Vakiojännite: 1,5 V

Paristo: yksi AAA-paristo (malli LR03), tai yksi Olympuksen ladattava nikkelimetallihydriidiakku-paristo
Ulkoinen virransyöttö: verkkolaite USB-liitännällä (malli A514; 5 VDC)

■ Ulkomitat:

101 × 40,6 × 15,1 mm (ilman suurimpia ulkonemia)

■ Paino

54 g (sisältää pariston)

■ Käyttölämpötila

0 - 42 °C

■ Vastaanotettava radiotaajuusalue

FM-radio: 87,5 - 108,0 MHz

Taajuusvaste

■ MIC-liittimestä äänitettäessä

Linear PCM -muoto

44,1 kHz/16 bittiä*1	40 Hz – 21 kHz
----------------------	----------------

MP3-tiedostomuoto

256 kb/s*1	40 Hz – 20 kHz
192 kb/s*2	40 Hz – 19 kHz
128 kb/s	40 Hz – 17 kHz

WMA-muoto

32 kb/s	40 Hz – 13 kHz
8 kb/s	40 Hz – 3 kHz

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

■ Sisäänrakennetulla stereomikrofonilla äänitettäessä

70 Hz - 20 kHz (taajuusvasteen ylärajan asettaa äänitystila MP3/WMA-muotoisen äänityksen aikana)

■ Katselun aikana

20 Hz – 20 kHz

Pariston käyttöikä

Seuraavat arvot ovat viitearvoja.

■ Äänitettäessä sisäänrakennetulla stereomikrofonilla (sisäinen muisti)

Recording mode (Tallennustila)		Alkaliparisto	Ladattava nikkelimetalli-hydridiakkuparisto
Linear PCM -muoto	44,1 kHz/16 bittiä*	20 tuntia (noin)	15 tuntia (noin)
MP3-tiedostomuoto	128 kb/s	27 tuntia (noin)	21 tuntia (noin)
WMA-muoto	32 kb/s	32 tuntia (noin)	24 tuntia (noin)
	8 kb/s	37 tuntia (noin)	28 tuntia (noin)

■ Äänitiedoston toiston aikana (kaikki toistotilat)

Kaiutintoiston aikana

Recording mode (Tallennustila)		Alkaliparisto	Ladattava nikkelimetalli-hydridiakkuparisto
Linear PCM -muoto	44,1 kHz/16 bittiä*	19 tuntia (noin)	15 tuntia (noin)
MP3-tiedostomuoto	128 kb/s	21 tuntia (noin)	17 tuntia (noin)
WMA-muoto	32 kb/s	21 tuntia (noin)	17 tuntia (noin)
	8 kb/s	24 tuntia (noin)	20 tuntia (noin)

Kuuloketoiston aikana

Recording mode (Tallennustila)		Alkaliparisto	Ladattava nikkelimetalli-hydridiakkuparisto
Linear PCM -muoto	44,1 kHz/16 bittiä*	22 tuntia (noin)	17 tuntia (noin)
MP3-tiedostomuoto	128 kb/s	29 tuntia (noin)	21 tuntia (noin)
WMA-muoto	32 kb/s	30 tuntia (noin)	22 tuntia (noin)
	8 kb/s	30 tuntia (noin)	22 tuntia (noin)

* Vain mallit WS-833 ja WS-832

■ FM-radiotilan aikana (sisäinen muisti; vain malli WS-833)

Kuuloketoiston aikana

Äänitallentimen tila	Alkaliparisto	Ladattava nikkelimetalli-hydridiakkuparisto
FM-radiota vastaanotettaessa	12 tuntia (noin)	11 tuntia (noin)
FM-radion äänitys (MP3-tiedostomuoto 128 kb/s)	8 tuntia (noin)	8 tuntia (noin)

HUOMAA

- Tässä näkyvät paristojen käyttöiät on määritetty Olympuksen testimetodilla. Todellinen paristojen käyttöikä vaihtelee merkittävästi käytettävän pariston ja käyttöolosuhteiden mukaan.
- Toistuvasti käytetyn ladattavan nikkelimetallihydridiakkupariston käyttöikä on lyhyempi.
- Paristojen käyttöikä on lyhyempi microSD-korttia käytettäessä.
- Toistonopeuden ja äänensävyyn muuttaminen sekä toimintojen [Zoom Mic], [Noise Cancel], [Voice Balancer] ja [Voice Filter] käyttö voi alentaa akun käyttöikää.

Kuvausaika

Seuraavat arvot ovat viitearvoja.

■ Linear PCM -muoto

Tallennusväline		Recording mode (Tallennustila)	
		44,1 kHz/16 bittia	
Sisäinen muisti	Malli WS-833 (8 Gt)	11 tuntia, 30 minuuttia (noin)	
	Malli WS-832 (4 Gt)	5 tuntia, 45 minuuttia (noin)	
microSD-kortti	32 Gt	48 tuntia (noin)	
	16 Gt	23 tuntia, 30 minuuttia (noin)	
	8 Gt	11 tuntia, 30 minuuttia (noin)	

■ MP3-tiedostomuoto

Tallennusväline		Recording mode (Tallennustila)		
		256 kb/s	192 kb/s	128 kb/s
Sisäinen muisti	Malli WS-833 (8 Gt)	65 tuntia (noin)	—	130 tuntia (noin)
	Malli WS-832 (4 Gt)	32 tuntia, 30 minuuttia (noin)	—	65 tuntia (noin)
	Malli WS-831 (2 Gt)	—	21 tuntia, 30 minuuttia (noin)	32 tuntia (noin)
microSD-kortti	32 Gt	265 tuntia (noin)	353 tuntia (noin)	530 tuntia (noin)
	16 Gt	132 tuntia (noin)	176 tuntia (noin)	264 tuntia (noin)
	8 Gt	66 tuntia (noin)	88 tuntia (noin)	132 tuntia (noin)

■ WMA-muoto

Tallennusväline		Recording mode (Tallennustila)	
		32 kb/s	8 kb/s
Sisäinen muisti	Malli WS-833 (8 Gt)	505 tuntia (noin)	1 980 tuntia (noin)
	Malli WS-832 (4 Gt)	257 tuntia (noin)	1 000 tuntia (noin)
	Malli WS-831 (2 Gt)	126 tuntia (noin)	493 tuntia (noin)
microSD-kortti	32 Gt	2 070 tuntia (noin)	8 100 tuntia (noin)
	16 Gt	1 030 tuntia (noin)	4 030 tuntia (noin)
	8 Gt	515 tuntia (noin)	2 010 tuntia (noin)

HUOMAA

- Todelliset äänitysajat voivat olla lyhyempia kuin tässä näkyvät, kun lyhyitä äänityksiä tehdään toistuvasti (laitteen näyttämää käytettävissä olevaa/kulunutta äänitysaikaa tulisi pitää viitteellisenä).
- Äänitysaikaan vaikuttavat myös eri microSD-korttien käytettävissä olevan muistin erot.

Enimmäistallennusaika tiedostoa kohden

- Enimmäistiedostokoko on noin 4 Gt WMA- ja MP3-muodossa ja noin 2 Gt linear PCM (WAV) -muodossa.
- Riippumatta jäljellä olevasta muistista yksittäisen tiedoston enimmäisäänitys-aikaa rajoittavat seuraavat arvot:

■ Linear PCM -muoto

Recording mode (Tallennustila)	Kuvausaika
44,1 kHz/16 bittia*1	3 tuntia, 20 minuuttia (noin)

■ MP3-tiedostomuoto

Recording mode (Tallennustila)	Kuvausaika
256 kb/s*1	37 tuntia, 10 minuuttia (noin)
192 kb/s*2	49 tuntia, 30 minuuttia (noin)
128 kb/s	74 tuntia, 30 minuuttia (noin)

■ WMA-muoto

Recording mode (Tallennustila)	Kuvausaika
32 kb/s	26 tuntia, 40 minuuttia (noin)
8 kb/s	148 tuntia, 40 minuuttia (noin)

*1 Vain mallit WS-833 ja WS-832

*2 Vain malli WS-831

Äänitettävissä olevien musiikkiraitojen (kappaleiden määrä)

Seuraavat arvot ovat viitearvoja.

Malli WS-833 (8 Gt)	1 950 raitaa (noin)
Malli WS-832 (4 Gt)	950 raitaa (noin)
Malli WS-831 (2 Gt)	450 raitaa (noin)

(Nopeudella 128 kb/s, 4 minuuttia per raita)

Huomaa, että äänitallentimen tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat muuttua ilman erillistä huomautusta suorituskyvyn parantamiseksi tai muita päivityksiä varten.

Tiedoksi asiakkaille Euroopassa:



CE-merkki osoittaa, että tämä tuote täyttää eurooppalaiset turvallisuus-, terveys-, ympäristö- ja kuluttajansuojavaatimukset.



Tämä symboli [crossed-out wheeled bin WEEE Annex IV] tarkoittaa sähkö- ja elektroniikkajätteen erilliskeräystä EU-maissa. Älä heitä tätä laitetta tavallisen talousjätteen joukkoon. Käytä tuotetta hävittäessäsi hyväksesi maassasi käytössä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä.
Soveltuva tuote: WS-833/WS-832/WS-831



Tämä symboli [direktiivin 2006/66/EY liitteen II mukainen roskakorisymboli] tarkoittaa hävitettävien paristojen ja akkujen erilliskeräystä EU-maissa. Älä heitä paristoja tavallisen talousjätteen joukkoon. Hyödynnä jäteparistoja hävittäessä maassasi käytössä olevia palautus- ja keräysjärjestelmiä.

OLYMPUS®

OLYMPUS IMAGING CORP.

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Käyntiosoite:

Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Saksa
Puhelin: +49 40 – 23 77 3-0/Faksi: +49 40 – 23 07 61

Tavaratoimitukset:

Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Saksa

Postiosoite:

Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Saksa

Tekninen asiakaspalvelu Euroopassa:

Käy kotisivuillamme <http://www.olympus-europa.com>
tai soita MAKSUTTOMAAN NUMEROOMME*: **00800 – 67 10 83 00**

Itävalta, Belgia, Tšekki, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Luxemburg, Alankomaat,
Norja, Puola, Portugalil, Venäjä, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia.

* Huomaa, että osa (matka) puhelinoperaattoreista ei salli soittamista +800-alkuisiin numeroihin.

Jos soitat jostain muusta kuin luettelossa mainitusta maasta tai sinua ei yhdistetä yllä mainittuun numeroon, pyydämme sinua käyttämään seuraavia MAKSULLISIA NUMEROITA: **+ 49 40 – 237 73 899.**

OLYMPUS IMAGING AUSTRALIA PTY LTD.

Ground Floor, 82 Waterloo Road, Macquarie Park NSW 2113, Australia
PO Box 1991 Macquarie Centre NSW 2113

Puh: +61 2 9886 3992

<http://www.olympus.com.au>

Asiakaspalvelukeskukset:

Australia

Olympus Imaging Australia Pty Ltd.

Puh: **1300 659 678**

Faksi: **+61 2 9889 7988**

<http://www.olympus.com.au>

Uusi-Seelanti

Dictation Distributors Ltd.

Puh: **0800 659 678**

Faksi: **+64 9 303 3189**

<http://www.dictation.co.nz>