

OLYMPUS®

DIGITAL DIKTAFON

DM-770

ANVÄNDARHANDBOK

Komma igång

1

Inspelning

2

Uppspelning

3

Meny

4

Använda med en PC

5

Övrig information

6

Tack för att du valde Olympus digitala diktafon.

Läs dessa anvisningar för information om hur du använder produkten korrekt och säkert.

Ha instruktionerna till hands för framtida användning.

För att säkerställa att du får lyckade inspelningar, rekommenderar vi att du testar inspelningsfunktionen och volymen före användning.

SV

Innehållsförteckning

Delarnas namn	4
Diktafon	4
Display	5

1 Komma igång

Inställning	7
Sätta i batteriet	8
Slå PÅ strömmen	9
Välja batteriinställning	9
Ställa in datum/tid	10
Ställa in röstguidning	10

Ladda batteriet	11
Ladda batteriet genom att ansluta till en dators USB-port	11
Ladda batteriet genom att ansluta till en nätadapter med en USB-anslutning (modell A514; tillval)	12

Batterier	14
------------------------	-----------

Sätta i/ta bort ett microSD-kort	16
Sätta i ett microSD-kort	16
Ta bort ett microSD-kort	17

Förhindra oavsiktlig användning	18
Ställa in HOLD-läget	18
Frigöra HOLD-läge	18

Stänga AV strömmen	19
---------------------------------	-----------

Välja mappar och filer	20
Använda kalendersökfunktionen för att söka efter en fil	21

2 Inspelning

Inspelning	22
Grundläggande inspelningsprocedur	22
Pausa/återuppta inspelning	24
Snabbt kontrollera en inspelning	24
Medhörning under inspelning	25

Välja den automatiska inspelningsinställningen [Insp.scen]	26
Inspelning med extern mikrofon	28

Spela in från en annan ansluten enhet	29
Spela in ljud från annan enhet med den här diktafonen	29
Spela in ljud från den här diktafonen på annan enhet	29

3 Uppspelning

Uppspelning	30
Grundläggande uppspelningsprocedur	30
Snabbspolning framåt	31
Spola tillbaka	31
Hoppa till början av en fil	32
Uppspelning via hörlurar	33

Indexmarkeringar/tillfälliga markeringar	35
Skriva en indexmarkering/tillfällig markering	35
Radera en indexmarkering/tillfällig markering	35

Radera filer	36
---------------------------	-----------

4 Meny

Ställa in menyalternativ	38
Grundläggande användning	38

Inspelningsmenyn [Inspel meny]	40
Välja inspelningsnivå [Insp.nivå]	40
Ställa in inspelningsläget [Insp.läge]	40
Välja mikrofonens riktningssärlighet [Zoom mik]	41
Minska brus under inspelning [Low Cut Filter]	42
Välja de tre mikrofonssystemen [Mik val]	42
Ställa in timerinspelning [Timer Rec]	43

Uppspelningsmeny [Uppspel Meny]	45
Hoppa över icke-röstdelar under uppspelning [Röstuppspel]	45
Minska brus under uppspelning [Brusreducering]	45
Justera lågvolymssdelar under uppspelning [Röstbalans]	46
Välja uppspelningslägen [Play mode]	46
Ändra återgivningshastighet [Uppsp.hastigh.]	47
Ange ett överhoppningsutrymme [Skip space]	48

Innehållsförteckning

Filmeny [Fil Meny]	49
Extrahera röstdelarna av filer med talat innehåll [Röstupptäckt]	49
Förhindra oavsiktlig filradering [Läs Fil]	50
Dela upp filer [Dela Fil]	51
LCD/Ljud-meny [LCD/Ljudmeny]	52
Ställa in röstguiden [Röstguidning]	52
Slå På/Av pipsignalen [Pip]	53
Invertera färgerna på displayen [Invert. Färger]	53
Ställa in bakgrundsbelysningen [Bakbelysning]	53
Ställa in LED-indikatorbelysningen [LED]	53
Justera kontrasten [Kontrast]	54
Ändra displayspråket [Språk(Lang)]	54
Apparatmenyn [Apparatmeny]	55
Ställa in vilket batteri som används [Batteri]	55
Ställa in datum/tid [Tid & Datum]	55
Ställa in USB-anslutningen [USB inställn.]	56
Återställa standardinställningarna [Reset settings]	57
Formatera ett inspelningsmedia [Format]	58
Kontrollera diktafonens information [Systeminfo]	59

5 Använda med en PC

PC-operativmiljö	60
PC-anslutning/frånkoppling	62
Ansluta diktafonen till en PC	62
Koppla från diktafonen från en PC	64
Tillgängliga funktioner i Olympus Sonority	65
Installera programvara	67
Avinstallera programvara	69
Använda onlinehjälp	70
Överföra filer till en dator	71

6 Övrig information

Lista med larmmeddelanden	73
Felsökning	75
Skötsel av diktafonen	78
Tillbehör (medföljer ej)	79
Copyright- och varumärkesinformation	80
Säkerhetsföreskrifter	81
Specifikationer	86

Indikeringar som används i den här bruksanvisningen

OBS!

Beskriver säkerhetsåtgärder och åtgärder som absolut bör undvikas vid användning av diktafonen.

TIPS

Beskriver användbar information och tips som hjälper dig att utnyttja din diktafon till fulla.

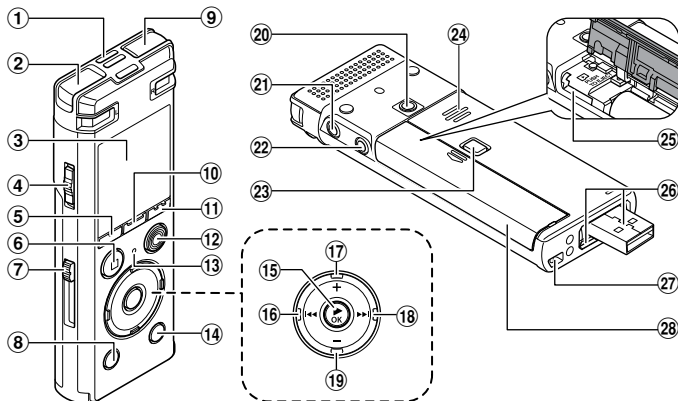


Indikerar referenssidor med fler detaljer eller relaterad information.

Delarnas namn

Diktafon

Delarnas namn

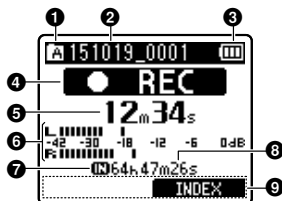


- ① Inbyggd mittmikrofon
- ② Inbyggd stereomikrofon (V)
- ③ Display
- ④ **POWER/HOLD**-omkopplare
- ⑤ **F1**-knapp
- ⑥ **STOP (■)**-knapp
- ⑦ USB-kontaktens skjutspek
- ⑧ **ERASE**-knapp
- ⑨ Inbyggd stereomikrofon (H)
- ⑩ Knappen **MENU/SCENE**
- ⑪ **F2**-knapp
- ⑫ Knappen **REC (spela in)**(●)
- ⑬ LED-indikatorlampa (LED)
- ⑭ **LIST**-knapp
- ⑮ **▶OK**-knapp

- ⑯ **◀◀**-knapp
- ⑰ Knappen **+**
- ⑱ **▶▶**-knapp
- ⑲ **-**-knapp
- ⑳ Fästarrangering
- ㉑ Uttag för hörlurar (🔊)
- ㉒ Mikrofonuttag (🎤)
- ㉓ Låsknapp för batteri-/kortlucka
- ㉔ Inbyggd högtalare
- ㉕ microSD-kort
- ㉖ USB-kontakt/USB-kontaktens kåpa (inskjutningsbar)
- ㉗ Fäste för rem
- ㉘ Batteri-/kortlucka

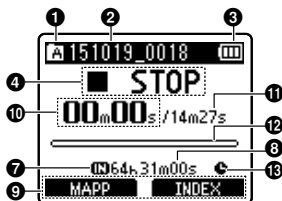
Display

I inspelningsläge



- 1 Mappindikator**
- 2 Filnamn**
- 3 Batteriindikator**
- 4 Diktafonens statusindikator**
 - []: Inspelningsindikator
 - []: Inspelningspausindikator
 - []: Stopindikator
 - [▶]: Uppspelningsindikator
 - [▶]: Snabbuppspelningsindikator
 - [▶]: Indikator för långsam uppspelning
 - [▶]: Indikator för snabbspolning framåt
 - [◀]: Snabbspolning bakåt-indikator
- 5 Förfluten inspelningstid**
- 6 Nivåmätare**

I stoppläge eller uppspelningsläge



- 7 Inspelningsmedieindikator**
 - []: Internminne
 - []: microSD-kort
- 8 Möjlig återstående inspelningstid**
- 9 Visning av funktionsknappsguide**
- 10 Förfluten uppspelningstid**
- 11 Fyllängd**
- 12 Stapelindikator för uppspelningsposition**
- 13 Indikator för timerinspelning (⌚)**

Display

TIPS

- Om du håller ned **STOP**-knappen (■) medan diktafonen är i stoppläge visas inställningarna **[Tid & Datum]** och **[Återstående]** (möjlig återstående inspelningstid). Se »**Ställa in tid/datum [Tid & Datum]**» (s. 55) om aktuellt datum/tid är felinställt.



- ❶ Aktuellt datum och tid
- ❷ Inspelningsmedieindikator
- ❸ Indikator för inspelningsformat
- ❹ Batteriindikator
- ❺ Möjlig inspelningstid
- ❻ Tillgängligt fritt utrymme

[Ni]: Ni-MH
[Al]: Alkaline

Inställning

När du har packat upp diktafonen följer du stegen nedan för att göra den redo för användning.

Komma
igång

1

Sätta i batteriet

Komma
igång

2

Slå PÅ strömmen

Komma
igång

3

Välja batteriinställning

Välj en batteriinställning som matchar det isatta batteriet. Välj inställningen för ett uppladdningsbart nickel-metallhydrid batteri eller inställningen för ett alkaliskt batteri.

Komma
igång

4

Ställa in datum/tid

Ställ in diktafonens klocka för användning med filhantering.

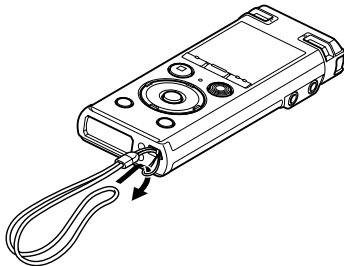
Komma
igång

5

Ställa in röstguidning



Fästa remmen:



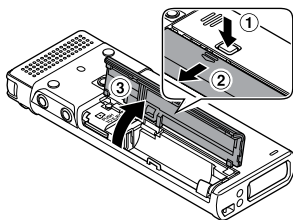
Sätta i batteriet

1

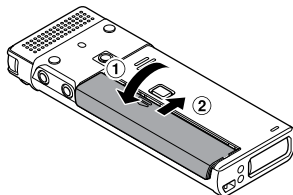
Inställning

Innan du använder diktafonen sätter du i batteriet i diktafonens batterifack.

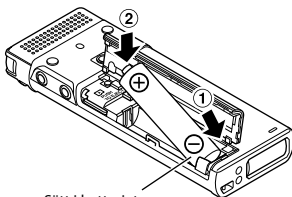
- 1 Tryck på och håll ned batteri-/kortluckans knapp och skjut därefter på batteri-/kortluckan för att öppna den.**



- 3 Stäng batteri/kortluckan.**



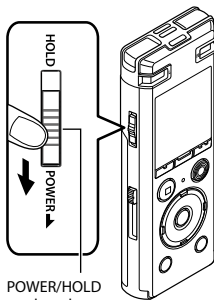
- 2 Sätt i ett AAA-batteri och se till att de positiva och negativa polerna är riktade åt rätt håll.**



Sätt i batteriets minuspol först

Slå PÅ strömmen

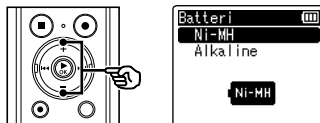
- 1 När diktafonen är avstängd skjuter du **POWER/HOLD**-omkopplaren i pilens riktning.



POWER/HOLD
-omkopplare

Välja batteriinställning

- 1 Tryck på knappen + eller – för att välja den typ av batteri du satte i.



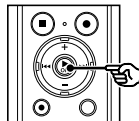
[Ni-MH]

Välj om du satte i ett uppladdningsbart Olympus nickel-metallhydridbatteri (modell BR404).

[Alkaline]

Välj om du satte i ett alkaliskt batteri.

- 2 Tryck på knappen **OK** för att slutföra inställningen.

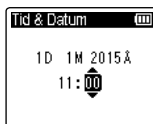
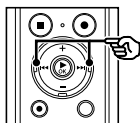


OBS!

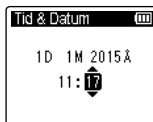
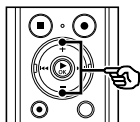
- Se »**Ställa in datum/tid**» om tiden visas med en blinkande markör vid timmarna i displayen efter att du satt i batteriet (s. 10).

Ställa in datum/tid

- 1 Tryck på knappen ►► eller ◄◄ för att välja alternativt att ställa in.



- 2 Tryck på knappen + eller – för att ändra siffror.



- För att ändra inställningen av ett annat objekt, trycker du på knappen ►► eller ◄◄ för att flytta den blinkande markören och trycker sedan på knappen + eller – för att ändra siffror.

- 3 Tryck på knappen ►OK för att slutföra inställningen.

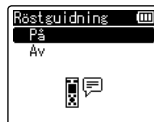
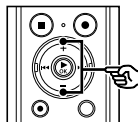
TIPS

- Du kan trycka på ►OK-knappen under inställningsproceduren för att ställa in de objekt som angetts hittills och starta klockan.
- Du kan ändra klockvisningsformatet. Se »Ställa in datum/tid [Tid & Datum]» (s. 55) för proceduren.

Ställa in röstguidning

Denna funktion ger röstmeddelanden beträffande diktafonens användningsförhållanden.

- 1 Tryck på knappen + eller – för att välja [På] eller [Av].



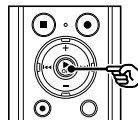
[På]

Röstguidningsfunktionen är aktiverad.

[Av]

Röstguidningsfunktionen är inaktiverad.

- 2 Tryck på knappen ►OK för att slutföra inställningen.



TIPS

- [På/Av], [Hastighet] och [Volym] kan ställas in för röstguidningsfunktionen. Se »Ställa in röstguiden [Röstguidning]» (s. 52) för proceduren.
- Om du trycker och håller ner knappen F2 i annat fall än inspelning och uppspelning, kan du lyssna på röstguiden igen.

Ladda batteriet

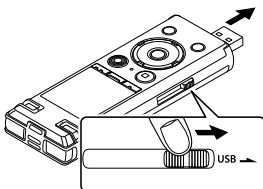
Ladda batteriet genom att ansluta till en dators USB-port

OBS!

- Innan du laddar batteriet sätter du i det uppladdningsbara batteriet som medföljer och ställer in **[Batteri]** på **[Ni-MH]** (☞ s. 8, s. 9).

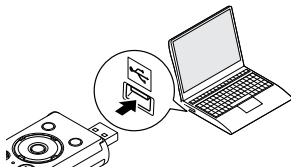
1 Starta datorn.

2 Skjut USB-kontaktens spak i pilens riktning.

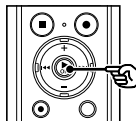


- USB-kontakten skjuts ut. USB-kontaktens lock förvaras inuti diktafonen.

3 Kontrollera att diktafonen är stoppad och anslut USB-kontakten till en USB-port på en dator.

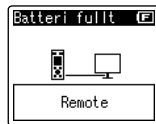


4 Tryck på knappen ►OK för att börja ladda batteriet.



- När **[Batteri]** (☞ s. 55) är inställt på **[Ni-MH]**, visas **[Tryck OK för att starta laddningen]** i displayen. Tryck på ►OK medan meddelandet blinkar.

5 Laddningen är färdig när batteriindikatorn ändras till **[F]**.



Laddningstid: cirka 3 timmar*

* Uppskattad tid som behövs för att ladda upp ett helt tomt batteri vid rumstemperatur. Batteriladdningstiden beror på hur mycket ström som finns kvar i batteriet och batteriets skick.

Ladda batteriet

Ladda batteriet genom att ansluta till en nätadapter med en USB-anslutning (modell A514; tillval)

1

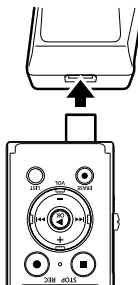
Ladda batteriet

OBS!

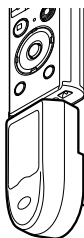
- Innan du ansluter nätadaptern ställer du in USB-anslutningsinställningen på **[AC Adapter]** (☞ s. 56).
- Innan du laddar batteriet sätter du i det uppladdningsbara batteriet som medföljer och ställer in **[Batteri]** på **[Ni-MH]** (☞ s. 8, s. 9).
- Använd bara den medföljande Olympus USB-nätadaptern (A514).

1 Anslut diktafonen till USB-kontakten på nätadaptern.

Till USB-kontakt
på nätadapter
(modell A514)

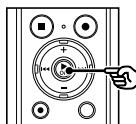


2 Anslut nätadaptern till ett näteluttag.



Till ett näteluttag

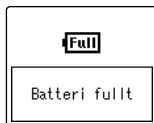
3 Tryck på knappen ►OK för att starta laddningen.



- När **[Batteri]** (☞ s. 55) är inställt på **[Ni-MH]**, visas **[Tryck OK för att starta laddningen]** i displayen. Tryck på ►OK medan meddelandet blinkar.

4 Laddningen är färdig när [Batteri fullt] visas.

Vid laddning med strömmen avstängd



Visas när batteriet är fulladdat

Vid laddning med strömmen påslagen



OB!

- Försök aldrig ladda ett alkaliskt batteri, litiumbatteri eller annat primärcells batteri. Vättsläckage eller överhettning kan leda till att diktafonen slutar fungera.
- Strömmen till datorn måste vara PÅ för att ladda batteriet via USB-kontakten. Du kan inte ladda batteriet när datorns ström är avstängd eller om datorn är i viloläge, vänteläge eller automatiskt avstängningsläge.
- Använd inte en USB-hubb när du laddar batteriet via anslutning till en dator.
- Det går inte att inte ladda upp batteriet om [G]*1 eller [H]*2 blinkar. Ladda batteriet i en omgivningstemperatur mellan 5 och 35 °C.
 - *1 [G] Omgivningstemperaturen är för låg.
 - *2 [H] Omgivningstemperaturen är för hög
- Om batteritiden blivit märkbart kortare vid fulladdning byter du till ett nytt batteri.
- Sätt in USB-kontakten ordentligt hela vägen. Funktionen blir inte normal om anslutningen inte görs på rätt sätt.
- Använd bara en kompatibel Olympus USB-förlängningskabel (KP-19). Funktionen kan inte garanteras om en kabel från en annan tillverkare används. Använd bara Olympus USB-förlängningskabel (KP-19) med diktafonen och använd aldrig produkter från andra tillverkare.

Batterier

1

Batterier

Batteriindikator

När batteriet förlorar sin återstående laddning ändras batteriindikatorn i displayen på följande sätt:



- [] anger att det är lite återstående laddning kvar. Ladda upp batteriet eller sätt i ett nytt. När batteriet är tomt visas [] och [**Batterinivå låg**] och enheten stannar.

Uppladdningsbara batterier

Läs informationen nedan noga när du använder ett uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri (modell BR404).

■ Urladdning

Uppladdningsbara batterier laddas ur av sig själva när de inte används. Se till att ladda batteriet innan du använder det.

■ Drifttemperatur

Uppladdningsbara batterier är kemikaliebase-rade produkter. Deras prestanda kan variera även när de används inom det rekommenderade temperaturområdet. Denna variation är normal.

■ Rekommenderade temperaturområden

Vid drift av diktafonen: 0 till 42 °C

Vid laddning: 5 till 35 °C

Vid långvarig förvaring: -20 till 30 °C

Användning av ett uppladdningsbart batteri utanför temperaturområdena ovan kan resultera i att batteriets prestanda eller livslängd försämras. När du inte använder diktafonen under en längre tid bör du ta ut batteriet innan lagring för att undvika vätskeläckage eller rost.

OBS!

- På grund av karaktären hos uppladdningsbara nickel-metallhydridbatterier kan det hända att nya batterier och batterier som inte används under en längre tid (en månad eller mer) inte blir helt uppladdade. Batteriet bör bli fulladdat när det laddats och laddats ur tre gånger.
- Kasserar alltid uppladdningsbara batteriet på det föreskrivna sättet. Innan du kasserar uppladdningsbara batterier som inte är helt urladdade bör du vidta steg som förhindrar kortslutning, som att isolera deras poler med tejp.
- När du köper uppladdningsbara batterier ska du alltid välja nickel-metallhydridbatterier av typen BR404. Funktionen kan inte garanteras om ett batteri från en annan tillverkare används.
- Den kontinuerliga användningstiden på batteri för ett uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri som har använts upprepade gånger minskar p.g.a. batteriets degradering (☞ s. 88).

Batteriföreskrifter

- Diktafonen stöder inte manganbatterier.
- Stäng alltid AV strömmen innan du byter batteri. Filer kan skadas om batteriet tas bort medan diktafonen spelar in eller utför en åtgärd, t.ex. raderar en fil.
- Om batterierna tas ut ur diktafonen visas [**Tid & Datum**]-skärmen automatiskt när strömmen slås på. Se proceduren i »**Ställa in tid/datum [Tid & Datum]**» (☞ s. 55).
- När du inte använder diktafonen under en längre tid bör du ta ut batteriet innan lagring.
- När du byter batteriet använder du ett alkaliskt AAA-torrcells batteri eller ett uppladdningsbart Olympus nickel-metallhydridbatteri (modell BR404).
- Även om batteriindikatorn är [, kan uppspelning med den inbyggda högtalaren leda till ett fall i batteriets utspänning, vilket medför att diktafonen återställs. Sänk volymen i det här fallet.
- Batteriindikatorn kan skilja sig mellan när internminnet används och när ett microSD-kort används.
- Den kontinuerliga drifttiden med batteri minskar när ett microSD-kort används (☞ s. 88).
- Den kontinuerliga användningstiden med batteri varierar beroende på prestandan hos det batteri som används (☞ s. 88).
- Skärmbilden [**Batteri**] visas automatiskt när du bytt batteri. Du kan också använda ett menyalternativ för att visa den här skärmbilden och ange batteri (☞ s. 55).

För användare i Tyskland

Olympus har ett avtal med GRS (Joint Battery Disposal Association) i Tyskland för att säkerställa en miljövänlig kassering av batterier.

Sätta i/ta bort ett microSD-kort

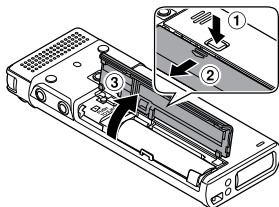
Diktafonen har ett eget internminne och stöder också vanliga microSD-kort (microSD, microSDHC) som säljs separat. Om du sätter in ett microSD-kort, övergår inspelningsmediet automatiskt från interminnet och de inspelade filerna sparas alla till microSD-kortet.

1

Sätta i/ta bort ett microSD-kort

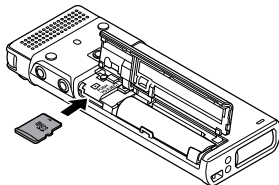
Sätta i ett microSD-kort

- 1 **Öppna batteri-/kortluckan medan diktafonen är i stoppläge.**



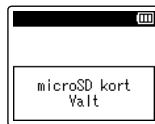
- MicroSD-kortfacket sitter innanför batteri-/kortluckan.

- 2 **Sätt i ett microSD-kort och se till att det sitter på rätt sätt (se bilden).**



- Sätt i microSD-kortet rakt, undvik att sätta i det snett.
- Om du sätter i ett microSD-kort åt fel håll eller snett kan dess kontakter skadas och kortet fastna i facket.
- Ett microSD-kort som inte är helt isatt (om det inte klickat på plats) tar ev. inte emot data.

- 3 **Stäng batteri-/kortluckan.**



- Insplningsmediet övergår automatiskt till microSD-kortet.

TIPS

- Om du vill spela in till internminnet, tar du bort microSD-kortet från diktafonen (☞ s. 17).

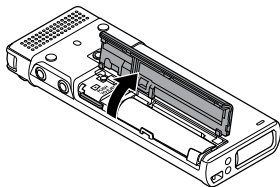
OBS!

- Diktafonen känner kanske inte igen ett microSD-kort som formaterats (initierats) för en dator eller annan enhet. Innan du använder ett microSD-kort bör du alltid initiera det på diktafonen (☞ s. 58).

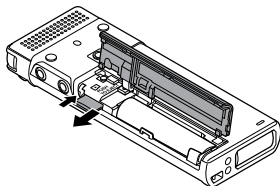
Sätta i/ta bort ett microSD-kort

Ta bort ett microSD-kort

- 1 Öppna batteri-/kortluckan medan diktafonen är i stoppläge.**



- 2 Frigör microSD-kortet genom att trycka det inåt och sedan sakta släppa ut det.**



- MicroSD-kortet rör sig utåt och stannar. Dra ut microSD-kortet med fingertopparna.

- 3 Stäng batteri-/kortluckan.**

- Inspelningsmediet övergår automatiskt till internminnet.

OBS!

- MicroSD-kort kan skjutas ut med kraft om du släpper upp fingret för snabbt efter att ha tryckt in kortet.
- Beroende på korttillverkare och korttyp kan det hända att vissa microSD-kort och microSDHC-kort inte är helt kompatibla med röstinspelning och de känns inte igen.
- För information om vilka microSD-kort som bekräftats vara kompatibla av Olympus, kontakta vår kundsupport på: <http://www.olympus-europa.com>
Lägg märke till att vår kundsupport tillhandahåller information om microSD-korttillverkare och korttyper som Olympus har bekräftat fungerar, men inte kan garantera prestanda för. Lägg också märke till att vissa kort kanske inte längre känns igen på rätt sätt av diktafonen i de fall tillverkaren ändrat kortets specifikationer.
- Läs bruksanvisningarna som medföljde microSD-kortet innan användning.
- Om ett microSD-kort inte känns igen av diktafonen kan du ta ut det och sätta i det igen och låta diktafonen försöka känna igen det en gång till.
- Bearbetningshastigheten kan vara låg för vissa microSD-korttyper. Bearbetningsprestanda kan också minskas vid skrivning eller borttagning av data upprepade gånger från ett microSD-kort. I så fall initierar du om kortet (s. 58).

1

Sätta i/ta bort ett microSD-kort

Förhindra oavsiktlig användning

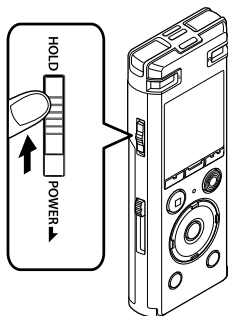
Om du ställer in diktafonen i HOLD-läge behålls det aktuella funktionsläget och knapparna avaktiveras. HOLD-läget är en praktisk funktion som förhindrar oavsiktliga knappnedtryckningar när diktafonen bärs i en väska eller ficka. Det är också användbart för att förhindra att diktafonen stoppas oavsiktligt under inspelning.

1

Förhindra oavsiktlig användning

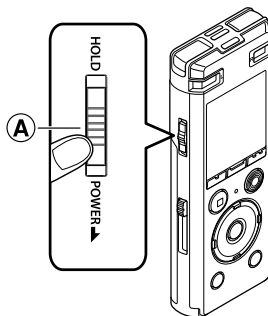
Ställa in HOLD-läget

- 1 Skjut **POWER/HOLD**-omkopplaren till läge **[HOLD]**.



Frigöra HOLD-läge

- 1 Skjut **POWER/HOLD**-omkopplaren till läge **Ⓐ** som i bilden nedan.



- **[Håll]** visas i displayen och diktafonen placeras i HOLD-läge.

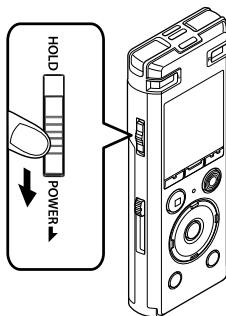
OBS!

- När en knapp trycks ned i HOLD-läge visas **[Håll]** i displayen under 2 sekunder. Ingen annan åtgärd utförs.
- Om du ställer in HOLD-läget under uppspelning (eller inspelning) fortsätter uppspelningen (eller inspelningen) och ingen annan åtgärd kan utföras (diktafonen stoppar när uppspelningen är klar). (Diktafonen stoppar när uppspelningen slutar eller när inspelningen slutar på grund av att det till exempel inte finns mer minne).

Stänga AV strömmen

Befintliga data, lägesinställningar och klockinställningen sparas när strömmen stängs av.

- 1 Håll POWER/HOLD-omkopplaren i pilens riktning i minst en halv sekund.**



- Uppspelningens stopposition vid ström AV lagras i minnet.

TIPS

- Genom att stänga AV strömmen när diktafonen inte används kan du minimera batteriförbrukningen.

Energisparläge

När diktafonen har varit stoppad i minst 10 minuter (standardinställning) efter att strömmen slagits PÅ slocknar displayen och diktafonen placeras automatiskt i energisparläge.

- Om du trycker på en knapp lämnar diktafonen energisparläget.

1

Stänga AV strömmen

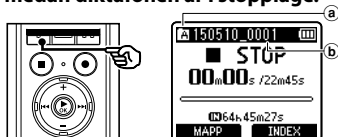
Välja mappar och filer

Diktafonen har fem mappar, [A], [B], [C], [D] och [E]. Varje mapp kan lagra upp till 200 filer.

1

Välja mappar och filer

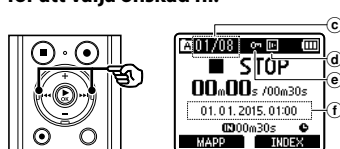
- 1 Tryck på knappen F1 (MAPP) medan diktafonen är i stoppläge.**



- Mappen ändras varje gång du trycker på knappen **F1 (MAPP)**.

- a** Mappindikator
- b** Filnamn

- 2 Tryck på knappen ►► eller ◀◀ för att välja önskad fil.**



- Följande information visas i endast 2 sekunder omedelbart efter att en fil har valts.
- c** Nummer på aktuell fil/Totalt antal inspelade filer i mappen
- d** Röstupptäckens status
- e** Filläsets status
- f** Slutdatum och sluttid för inspelning

Välja mappar och filer

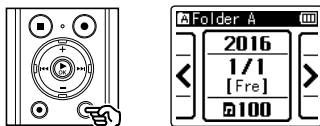
Använda kalendersökfunktionen för att söka efter en fil

Inspelade ljudfiler markeras automatiskt med datum och visas i kalenderformat, så att det går snabbt och lätt att söka efter filer.

1

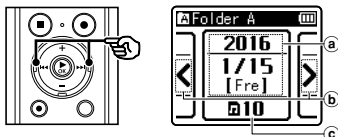
Välja mappar och filer

- 1 Tryck på knappen LIST medan diktafonen är i stoppläge.**



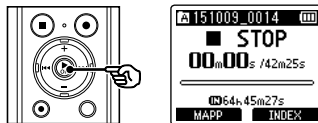
- Displayen ändras till kalenderskärmen.

- 2 Tryck på knappen ►► eller ◀◀ för att välja önskat datum.**



- a Det datum som filen spelades in
- b Visas när det finns datum med filer före och efter
- c Antal filer som sparats (spelats in) på det valda datumet

- 3 Tryck på knappen ► OK.**



- 4 Tryck på knappen ►► eller ◀◀ för att välja önskad fil.**

- 5 Tryck på knappen ► OK för att starta uppspelning.**

TIPS

- Sökningen utförs inom den aktuella mappen. Om den sparade mappen är i en annan mapp, tryck då på knappen **F1 (MAPP)** för att välja en mapp igen.
- Endast de datum där det finns filer visas.

Inspelning

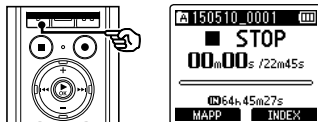
Diktafonen har fem mapper ([F1] till [F5]) där inspelade filer kan sparas. Dessa mapper är praktiska för sortering av inspelning i olika kategorier (t.ex. arbete och fritid).

2

Inspelning

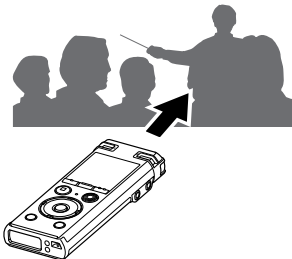
Grundläggande inspelningsprocedur

- 1 Tryck på knappen F1 (MAPP) för att välja önskad mapp att spara inspelningen i.

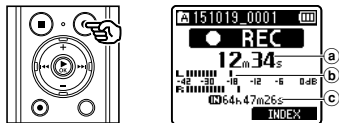


- Varje ny röstinspelningsfil sparas i den valda mappen.

- 2 Rikta den inbyggda mikrofonen i riktningen för det ljud du vill spela in.

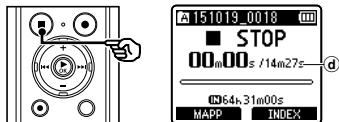


- 3 Tryck på knappen REC (●) för att starta inspelning.



- a Förfluten inspelningstid
- b Nivåmätare (ändras utifrån inspelningsvolymen och inspelningsfunktionsinställningen)
- c Möjlig återstående inspelningstid
- LED-indikatorlampan tänds.

- 4 Tryck på knappen STOP (■) när du vill stoppa inspelningen.



- d Fyllängd

Ljudfiler inspelade med diktafonen får automatiskt ett filnamn i nedanstående format.

150510_0001.MP3

①

②

③

① **Inspelningsdatum**

Anger året, månaden och dagen som inspelningen gjordes.

② **Filnummer**

Tillagda filnummer är i följd, oavsett om inspelningsmediet har bytts.

③ **Filändelse**

En filändelse som anger det filformat filen spelades in med.

- Linjärt PCM-format: **».WAV«**
- MP3-format: **».MP3«**

TIPS

- **[Insp.läge]** måste ställas in med diktafonen stoppad (☞ s. 40).

OBS!

- För att förhindra att början av inspelningen klipps av börjar du inspelningen när LED-indikatorn har tänts eller lägesindikatorn visas i displayen.
- När den återstående möjliga inspelningstiden är 60 sekunder börjar LED-indikatorn blinka. Den blinkar snabbare ju mer den återstående tiden minskar (vid 30 och 10 sekunder).
- När **[Folder full]** visas kan ingen mer inspelning göras. Om du vill spela in mer måste du välja en annan mapp eller ta bort filer som inte behövs längre (☞ s. 36).
- Om **[Minnet Fullt]** visas har diktafonen inte mer tillgängligt minne. Du måste ta bort filer som inte längre behövs för att kunna spela in mer (☞ s. 36).
- Bearbetningsprestanda kan minskas vid skrivning till eller borttagning av data från inspelningsmediet upprepade gånger. Initiera inspelningsmediet i så fall (☞ s. 58).

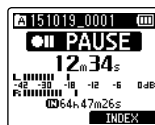
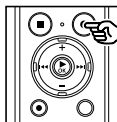
Inspelning av filer i linjärt PCM-format på över 2 GB

Vid inspelning av en fil i linjärt PCM-format fortsätter inspelningen även när filstorleken överskrider 2 GB.

- Informationen delas upp och sparas i separata filer på upp till 2 GB. Filerna bearbetas som flera filer under uppspelning.
- Efter inspelning av 200 filer som överskrider 2 GB stoppas inspelningen.

Pausa/återuppta inspelning

- 1 Tryck på knappen REC (●) under inspelning.



- Inspelningspauser och det blinkande meddelandet [● || PAUSE] visas i displayen.
- Inspelningen stoppas automatiskt om den varit pausad i mer än 60 minuter.

- 2 Tryck på knappen REC (●) igen medan inspelningen är pausad.

- Inspelningen fortsätter från den plats den pausades.

Snabbt kontrollera en inspelning

- 1 Tryck på knappen ►OK under inspelning.

- Inspelningen avslutas och den inspelade filen spelas upp.

Inspelningsinställningar

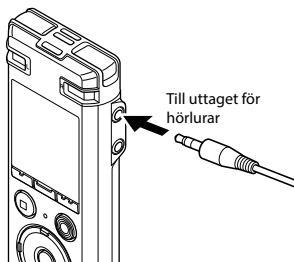
Olika inspelningsinställningar är tillgängliga, så att du kan skräddarsy inspelningsinställningarna till olika inspelningsförhållanden.

[Insp.scen] ( s. 26)	Används för att välja en av flera förregistrerade mallar med inspelningsinställningar. När det här alternativet är valt anger varje mall flera inställningar anpassade till en viss inspelningsplats eller förhållande i en enda åtgärd.
[Insp.nivå] ( s. 40)	Ställer in inspelningsnivån.
[Insp.läge] ( s. 40)	Ställer in inspelningsljudkvaliteten.
[Zoom mik] ( s. 41)	Ställer in den inbyggda stereomikrofonens riktningskänslighet.
[Low Cut Filter] ( s. 42)	Minskar brummande ljud från utrustning som luftkonditioneringsanläggningar eller projektorer.
[Mik val] ( s. 42)	Väljer att slå på eller av den inbyggda mittmikrofonen.
[Timer Rec] ( s. 43)	Ställer in innehåll som datum och tid för en schemalagd inspelning.

Medhörning under inspelning

Du kan lyssna på inspelningsinställningarna som du gör genom hörlurar anslutna till diktafonens hörlursuttag (). Använd knappen + eller - för att justera inspelningsinställningens medlyssningsvolym.

1 Anslut hörlurarna till diktafonens hörlursuttag (.



- Ändring av volymen påverkar inte inspelningsnivån.

OBS!

- För att undvika obehagligt högt ljud ställer du in volymen på [00] innan du ansluter hörlurarna.
- För att förhindra återkoppling bör du inte ha hörlurarna nära mikrofonen under inspelning.

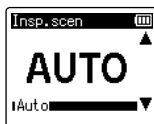
Välja den automatiska inspelningsinställningen [Insp.scen]

Diktafonen har förregistrerade mallar med optimala inställningar anpassade till olika inspelningstillfällen, t.ex. föreläsningar och diktering. När du väljer en av dessa mallar kan du ange flera inställningar rekommenderade för ditt inspelningstillfälle i en enda åtgärd.

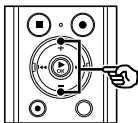
2

Välja den automatiska inspelningsinställningen [Insp.scen]

- 1 När diktafonen är i stoppläge håller du ned knappen MENU/SCENE.**



- 2 Tryck på knappen + eller – för att välja önskad inspelningstillämpning.**



[Auto]:

Inspelningsnivån ändras alltid automatiskt till volymen för det inkommande ljudet. Passar för inspelning av alla typer av ljud.

[Föreläsning]:

Detta är lämpligt för inspelning med mikrofonen riktad åt ett visst håll som t.ex. vid en stor tillställning där talaren befinner sig långt bort.

[Konferens]:

Lämpligt för inspelning av konferenser i stora utrymmen och andra ljud i ett stort område.

[Möte]:

Lämpligt för inspelning av möten som hålls i mindre utrymmen och andra ljud som befinner sig i närheten.

[Diktering]:

Lämpligt för inspelning av din egen röst och andra ljud som befinner sig väldigt nära diktafonen.

[Manual]:

Du kan trycka på knappen ►►I för att ändra fem inställningar för inspelning, t.ex. [Insp.nivå] och [Insp.läge] (s. 40 till s. 42).

- 3 Tryck på knappen ►OK för att slutföra inställningen.**

- 4 Tryck på knappen STOP (■) för att lämna valskärmen.**

Välja den automatiska inspelningsinställningen [Insp.scen]

Förregistrerade [Insp.scen]-inställningar

2

Välja den automatiska inspelningsinställningen [Insp.scen]

[Auto]

[Insp.nivå]	[Auto]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[Av]
[Low Cut Filter]	[Av]
[Mik val]	[Central mik på]

[Föreläsning]

[Insp.nivå]	[Hög]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[+6]
[Low Cut Filter]	[På]
[Mik val]	[Central mik på]

[Konferens]

[Insp.nivå]	[Hög]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[Av]
[Low Cut Filter]	[På]
[Mik val]	[Central mik på]

[Möte]

[Insp.nivå]	[Medel]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[Av]
[Low Cut Filter]	[Av]
[Mik val]	[Central mik på]

[Diktering]

[Insp.nivå]	[Låg]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[Av]
[Low Cut Filter]	[På]
[Mik val]	[Central mik på]

[Manual]*

[Insp.nivå]	[Auto]
[Insp.läge]	[MP3 128 kbps]
[Zoom mik]	[Av]
[Low Cut Filter]	[Av]
[Mik val]	[Central mik på]

* Standard visas för varje alternativ i [Manual]. Inställningen för varje alternativ kan ändras från inspelningsmenyn (s. 40 till s. 42).

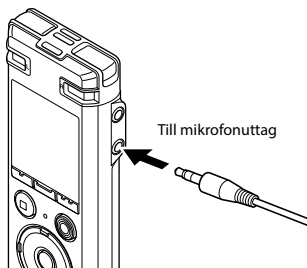
Inspelning med extern mikrofon

Du kan spela in ljud med en extern mikrofon eller annan enhet ansluten till diktafonens mikrofoningång (🎤). Anslut inte eller koppla från enheter till diktafonens uttag under inspelning.

2

Inspelning med extern mikrofon

1 Anslut en extern mikrofon till diktafonens mikrofoningång (🎤).



OBS!

- Mikrofoner med externa strömförsörjningar kan användas.
- När [**Insp.läge**] är inställt på stereo, sker inspelningar med en extern monomikrofon bara i vänster kanal (E30 s. 40).
- När [**Insp.läge**] är inställt på mono, sker inspelningar med en extern stereomikrofon bara i vänster kanal (E30 s. 40).

2 Starta inspelning.

- Se »**Inspelning**» (E30 s. 22) för beskrivningar av inspelningsåtgärder.

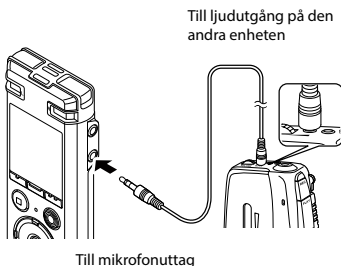
TIPS

- Se »**Tillbehör (tillval)**» (E30 s. 79) för information om kompatibla externa mikrofoner.

Spela in från en annan ansluten enhet

Spela in ljud från annan enhet med den här diktafonen

Ljudet kan spelas in om du ansluter ljudutgången (hörlursuttag) på den andra enheten och mikrofonuttaget (🎧) på diktafonen med anslutningssladden KA333 (medföljer ej) för kopiering.

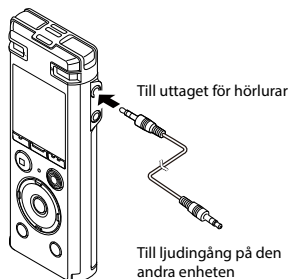


OBS!

- Vid inspelning från en ansluten extern enhet utför du en testinspelning och justerar utnivån från den anslutna enheten efter behov.

Spela in ljud från den här diktafonen på annan enhet

Ljudet från denna diktafon kan spelas in på andra enheter genom att du ansluter ljudingången (mikrofonuttaget) på den andra enheten och hörluruttaget på diktafonen med anslutningssladden KA333 (medföljer ej).



OBS!

- När du justerar uppspelningens ljudkvalitetsinställningar på diktafonen påverkas ljudutgången från hörluruttaget (☞ s. 45, s. 46).

Uppspelning

Förutom filer som spelats in på diktafonen kan du också spela upp filer i formaten WAV, MP3 och överförda från en dator.

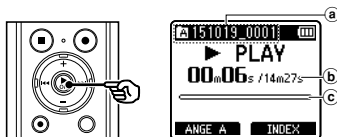
Grundläggande uppspelningsprocedur

3

Uppspelning

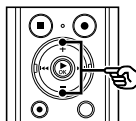
- 1 Välj den fil du vill spela upp i den mapp den ligger i (se s. 20).

- 2 Tryck på knappen **▶ OK** för att starta uppspelning.



- a Mappindikator/filnamn
- b Förfluten uppspelningstid/filens längd
- c Listindikator för uppspelningsposition

- 3 Tryck på + eller –-knappen för att ställa in volymen till önskad nivå.



- Volymen kan justeras till en inställning mellan [00] och [30]. Ju högre nummer du ställer in, desto högre kommer volymen att vara.
- Om volymen är för högt inställd kan en varningsskärm visas.

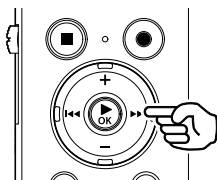
- 4 Tryck på knappen **STOP (■)** för att stoppa uppspelningen.

- Filen som spelas upp stannar omedelbart. Funktionen för att återuppta sparar automatiskt uppspelningens stoppläge i minnet. Läget behålls även om strömmen stängs av. Nästa gång strömmen slås på kan uppspelning återupptas från stoppläget sparad i minnet.

TIPS

- När knappen **PLAY** trycks in under uppspelning, ändras uppspelnings-hastigheten för varje tryckning.
 - ▶ **PLAY** (Normal uppspelning)
 - ↓
 - ▶ **SLOW** (Långsam uppspelning)
 - ↓
 - ▶ **FAST** (Snabb uppspelning)
- Uppspelningshastigheten kan ändras i [**Uppsp.hastigh.**] i uppspelningsmenyn (se s. 47).

Snabbspolning framåt



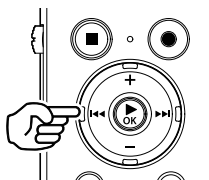
Snabbspolning framåt medan diktafonen är i stoppläge

- Håll ned knappen ►►| med diktafonen stoppad.**
 - Snabbspolning framåt avbryts när du släpper knappen ►►|. Tryck på knappen ►OK för att starta uppspelning från den aktuella positionen.

Snabbspolning framåt under uppspelning

- Håll ned knappen ►►| under uppspelning.**
 - Uppspelningen startar från den aktuella positionen när du släpper knappen ►►|.
 - Om en indexmarkering eller tillfällig markering i filen nås, stoppar snabbspolningen framåt vid markeringen (s. 35).
 - Snabbspolningen framåt stoppar när slutet av filen nås. Håll ned knappen ►►| igen för att snabbspola framåt från början av nästa fil.

Spola tillbaka



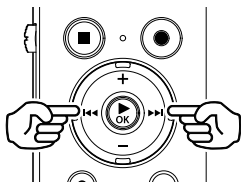
Snabbspolning bakåt medan diktafonen är i stoppläge

- Håll ned knappen ◀◀| medan diktafonen är stoppad.**
 - Tillbakaspolningen stoppas när du släpper knappen ◀◀|. Tryck på knappen ►OK för att starta uppspelning från den aktuella positionen.

Tillbakaspolning under uppspelning

- Håll ned knappen ◀◀| under uppspelning.**
 - Uppspelningen startar från den aktuella positionen när du släpper knappen ◀◀|.
 - Om en indexmarkering eller tillfällig markering i filen nås, stoppas tillbakaspolningen vid markeringen (s. 35).
 - Tillbakaspolningen stoppar när början av filen nås. Håll ned knappen ◀◀| igen för att spola tillbaka från slutet av den föregående filen.

Hoppa till början av en fil



Hoppa till början av nästa fil

- 1 Tryck på knappen ►►| medan diktafonen är i stoppläge eller under uppspelning.

Hoppa till början av den aktuella filen

- 1 Tryck på knappen |◀◀ medan diktafonen är i stoppläge eller under uppspelning.

Hoppa till början av den föregående filen

- 1 Tryck på knappen |◀◀ när uppselningspositionen är i början av filen.
 - Om du vill hoppa till börja av den föregående filen under uppspelning trycker du två gånger på knappen |◀◀.

OBS!

- Om en indexmarkering eller tillfällig markering nås när du hoppar till början av en fil under uppspelning, startar uppspelningen från markeringens position. När du hoppar till början av en fil medan diktafonen är i stoppläge ignoreras markeringen (se s. 35).
- Om en annan inställning än [**Hoppa över fil**] ställs in för [**Skip space**], startar uppspelningen efter att den inställda tiden har hoppats över bakåt eller framåt. Uppspelningen hoppar inte till början av filen.

Uppspelningsinställningar

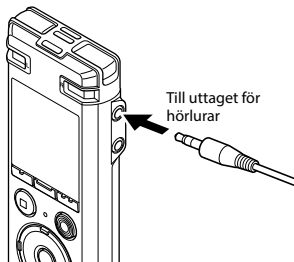
Du kan välja olika filuppspelningsmetoder anpassade för olika tillämpningar och önskemål.

[Röstuppspelning] (^{ESP} s. 45)	Spelar bara upp röstdelarna i en inspelad ljudfil.
[Brusreducering] (^{ESP} s. 45)	En inställning som gör inspelade röster lättare att urskilja bland projektorljud och liknande ljud.
[Röstbalans] (^{ESP} s. 46)	Kompenserar lågvolymdelar i inspelade ljudfiler under uppspelning.
[Play mode] (^{ESP} s. 46)	Välj mellan två uppspelningslägen.
[Uppsp.hastigh.] (^{ESP} s. 47)	Uppspelningshastigheten kan justeras mellan [x0,5-uppsp.] och [x3,5-uppsp.] i steg om 0,1.
[Skip space] (^{ESP} s. 48)	En praktisk funktion för snabbt byte av uppspelningsposition och för uppspelning av korta segment repeterat.

Uppspelning via hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till diktafonens hörlursuttag (🔊) och lyssna på uppspelningen genom dem.

1 Anslut hörlurarna till diktafonens hörlursuttag (🔊).



2 Tryck på knappen ► OK för att starta uppspelning.

TIPS

- Inget ljud hörs från högtalaren när hörlurarna är anslutna.

OBS!

- För att undvika obehagligt högt ljud ställer du in volymen på [00] innan du ansluter hörlurarna.
- Undvik för hög volym vid uppspelning genom hörlurarna. Det kan leda till hörselskador.
- Om volymen är för högt inställd kan en varningsskärm visas.

Musikfiler

Om en musikfil överförd till diktafonen inte kan spelas upp, kontrollerar du att dess samplingsfrekvens, bitantal och bitfrekvensvärde ligger inom de kompatibla intervallen. Samplingsfrekvensen, bitantalet och bitfrekvenskombinationerna som stöds för musikfilsuppspelning av diktafonen visas nedan.

Filformat	Samplingsfrekvens	Bitantal/ bitfrekvens
WAV-format	44,1 kHz, 48 kHz	16-bitar
MP3-format	MPEG 1 lager 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG 2 lager 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz	8 till 320 kbps

- MP3-filer med variabla bitfrekvenser (bitfrekvenser konverterade variabelt i en fil) spelas kanske inte upp normalt.
- WAV-filer i linjärt PCM-format är de enda WAV-filer som diktafonen kan spela upp. Uppspelning av andra WAV-filer stöds inte.
- Även om filformaten är kompatibla för uppspelning på den här diktafonen stöder diktafonen inte alla kodare.

Indexmarkeringar/tillfälliga markeringar

Om du skriver en indexmarkering eller en tillfällig markering i en fil kan du snabbt komma till önskad position i filen med samma funktioner som används för snabbspolning framåt, snabbspolning bakåt eller hoppa till början av en fil. Indexmarkeringar kan bara skrivas i filer som skapats med Olympus-diktafoner. För filer skapade med andra enheter kan du tillfälligt lagra önskade positioner i minnet med tillfälliga markeringar.

Skrika en indexmarkering/tillfällig markering

- 1 När den önskade positionen har nåtts trycker du på knappen **F2 (INDEX)** för att skriva en indexmarkering eller tillfällig markering.

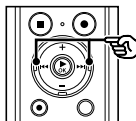


OBS!

- Tillfälliga markeringar är tillfälliga markeringar. De raderas automatiskt när du väljer en annan fil, överför filen till en dator eller flyttar filen på en dator.
- Du kan skriva upp till 200 indexmarkeringar/tillfälliga markeringar i en och samma fil. Meddelandet **[Index Fullt]** visas om du försöker att skriva fler än 200 markeringar.
- Du kan inte skriva eller radera indexmarkeringar/tillfälliga markeringar i filer som har låsts av fillåsfunktionen (s. 50).

Radera en indexmarkering/tillfällig markering

- 1 Välj en fil som innehåller den indexmarkering/tillfälliga markering som du vill radera och starta uppspelning.
- 2 Använd knappen **▶▶** eller **◀◀** för att välja den indexmarkering/tillfälliga markering du vill radera.



- 3 När numret för den indexmarkering/tillfälliga markering som ska raderas visas (i ca. 2 sekunder) i displayen, trycker du på knappen **ERASE**.
- Alla efterföljande indexmarkeringar/tillfälliga markeringar i filen numreras om automatiskt.

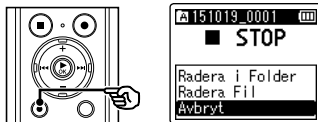
Radera filer

I det här avsnittet beskrivs hur du raderar en enskild fil från du inte behöver längre från en mapp, eller raderar alla filer i den aktuella mappen på en gång.

3

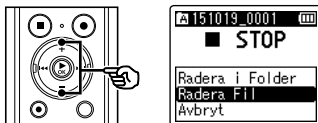
Radera filer

- 1 Markera den fil du vill radera.**
- 2 När skärmbilden för filval visas trycker du på knappen ERASE medan diktafonen är i stoppläge.**



- Diktafonen återgår till stoppläge om ingen åtgärd utförs på 8 sekunder.

- 3 Tryck på knappen + eller – för att välja [Radera i Folder] eller [Radera Fil].**



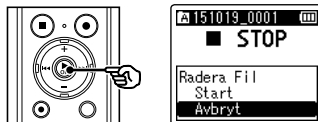
[Radera i Folder]:

Raderar alla filer sparade i samma mapp som den markerade filen.

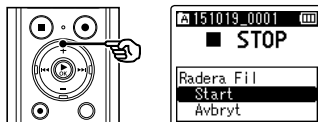
[Radera Fil]:

Raderar bara den markerade filen.

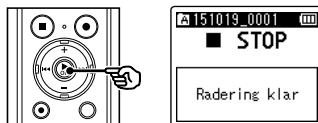
- 4 Tryck på knappen ►OK.**



- 5 Tryck på knappen + för att välja [Start].**



- 6 Tryck på knappen ►OK.**



- [Radera !] visas i displayen och raderingsprocessen startar.
- [Radering klar] visas när processen har slutförts.

OBS!

- Filer kan inte återställas när de raderats, så var säker på att du vill radera filen innan du gör det.
- När du raderar de filer som är lagrade i internminnet, se då till att utföra åtgärden medan microSD-kortet är uttaget (☞ s. 17).
- Låsta filer och skrivskyddade filer kan inte raderas (☞ s. 50).
- Du kan inte ta bort mappar genom diktafonen.
- Filer som inte känns igen av diktafonen raderas inte, och inte heller de mappar som innehåller dessa filer. Diktafonen måste anslutas till en dator om dessa filer och mappar ska raderas.
- Innan du raderar en fil eller mapp måste du ladda eller byta batteriet så att strömmen inte tar slut innan processen har slutförts. Raderingsprocesser kan ta över 10 sekunder att slutföra. Om du vill förhindra risken att skada data får du aldrig försöka utföra någon av följande processer innan en raderingsprocess har slutförts:
 - ① Koppla bort nätadaptern
 - ② Ta ut batteriet
 - ③ Ta ut microSD-kortet (om inspelningsmediet har ställts in på microSD-kort)

Ställa in menyalternativ

Grundläggande användning

4

Ställa in menyalternativ

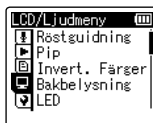
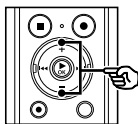
TIPS

- När [Röstguidning] är inställt på [På], kommer det valda alternativet att läsas upp högt. Om du inte var säker på vad som sades genom röstguidning, trycker du och håller in knappen **F2** för att få alternativet uppläst högt igen (se s. 52).

- 1 Tryck på MENU/SCENE-knappen medan diktafonen är i stoppläge.**

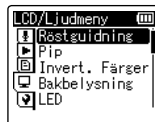
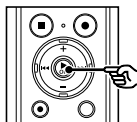


- 2 Tryck på knappen +/- för att välja den flik som innehåller det alternativ du vill ställa in.**



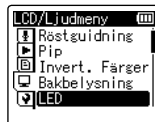
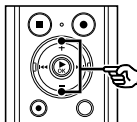
- När du flyttar markören från en flik till en annan växlas den visade menyskärmen.

- 3 Tryck på knappen ►OK för att flytta markören till önskad inställning.**



- Du kan också använda knapp ►► för att utföra den här åtgärden.

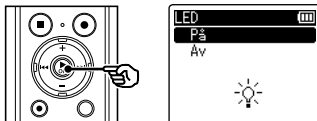
- 4 Tryck på knappen + eller - för att välja önskat inställningsalternativ.**



Ställa in menyalternativ

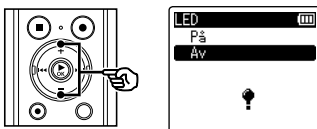
Grundläggande användning

5 Tryck på knappen ►OK.

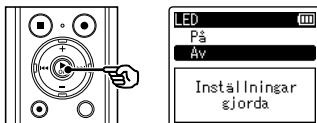


- Inställningen för det valda alternativet visas.
- Du kan också använda knapp ►► för att utföra den här åtgärden.

6 Tryck på knapp + eller – för att ändra inställningen.

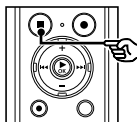


7 Tryck på knappen ►OK för att slutföra inställningen.



- Ett meddelande som anger att inställningen har angetts visas.
- Du kan avbryta inställningen och återgå till föregående skärmbild genom att trycka på knappen ◀◀ istället för knappen ►OK.

8 Tryck på knappen STOP (■) för att lämna menyskrmbilden.



OBS!

- För menyinställningar som görs medan diktafonen är i stoppläge, lämnar diktafonen menyn och återgår till det stoppade läget om ingen åtgärd utförs på 3 minuter. Det valda inställningsalternativet ändras inte i detta fall.

Inspelningsmenyn [Inspel meny]

Optimala inställningar skräddarsydda för olika inspelningsscener tillhandahålls i förväg i [**Insp.scen**] (☞ s. 26), men du kan även individuellt anpassa var och en av inställningarna [**Insp.nivå**], [**Insp.läge**], [**Zoom mik**], [**Low Cut Filter**] och [**Mik val**] om du väljer [**Manual**] och sedan trycker på knappen ►►.

Välja inspelningsnivå [Insp.nivå]

Du kan ändra inspelningsnivån (känsligheten) efter behov för din inspelningstillämpning.

[Hög]:

den högsta inspelningskänsligheten. Passar för inspelning av föreläsningar, stora konferenser eller andra miljöer med avlägsna eller tysta ljudkällor.

[Medel]:

passar för inspelning av diskussioner och mindre möten.

[Låg]:

den lägsta inspelningskänsligheten. Passar för inspelning av diktering.

[Auto]:

inspelningsnivån ändras alltid automatiskt till volymen för det inkommande ljudet. Passar för inspelning av alla typer av ljud.

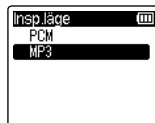
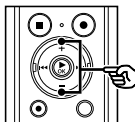
TIPS

- Om du vill spela in talarens röst tydligt ställer du in [**Insp.nivå**] på [**Låg**] och placerar diktafonens inbyggda mikrofon nära talarens mun (5 till 10 cm bort).

Ställa in inspelningsläget [Insp.läge]

Du kan prioritera ljudkvalitet eller inspelningstid. Välj det inspelningsläge som bäst passar dina inspelningsbehov.

1 Tryck på knappen + eller – för att välja inspelningsformat.



[PCM]:

detta är ett icke-komprimerat ljudformat som används för musik-cd-skivor etc.

[MP3]:

ett vanligt ljudkomprimeringsformat. Filstorlekar med det här formatet är mindre än PCM-formatet.

2 Tryck på knapp + eller – för att välja en inspelningshastighet.

När [PCM] är valt:

[48,0 kHz/16 bit]
[44,1 kHz/16 bit]

När [MP3] är valt:

[320 kbps]
[128 kbps]
[64 kbps mono]*
[8 kbps mono]*

* Monoinspelning

TIPS

- Ljudkvaliteten ökar när inspelningstaktens värde höjs.
- Om du anger ett högre inspelningsvärde ökar filstorleken. Kontrollera att du har tillräckligt med minne innan du spelar in.
- Om du vill spela in konferenser och presentationer tydligt rekommenderas det att du ställer in [Insp.läge] till något annat än [mono].

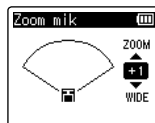
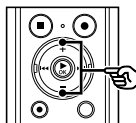
OBS!

- När [Insp.läge] är inställt på stereo, sker inspelningar med en ansluten monomikrofon bara i vänster kanal.

Välja mikrofonens riktningsskänslighet [Zoom mik]

Diktafonens inbyggda stereomikrofon kan ställas in på bredtäckande stereoinspelning och väldigt riktningsskänslig inspelning.

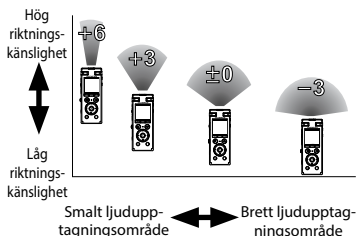
- 1 Tryck på knappen + eller – för att justera den inbyggda mikrofonens riktningsskänslighet.



- Knappen + ökar riktningsskänsligheten.
- Knappen – aktiverar stereoinspelningar med bredare täckning.
- Om du minskar riktningsskänsligheten och breddar ljudets upptagningsområde får inspelningarna mer av en stereoeffekt.
- Inställningen kan justeras till mellan [-3] och [+6].

Inspelningsmenyn [Inspel meny]

Zooma mik-funktion



OBS!

- Funktionen **[Zoom mik]** har ställts in på att optimera sin prestanda när den användas med diktafonens inbyggda stereomikrofon. Lägg märke till att normal inspelning kanske inte längre är möjlig om du använder en separat inköpt mikrofon eller när du spelar in från en annan enhet med en anslutningskabel.
- Om funktionen **[Zoom mik]** används tar batteriet slut fortare.

Minska brus under inspelning [Low Cut Filter]

Diktafonens lågpassfilter gör det möjligt att göra inspelningar som minskar brummande ljud från luftkonditioneringsanläggningar eller lågfrekventa ljud från utrustning som projektorer.

[På]:
slår På lågpassfiltret.

[Av]:
avaktiverar lågpassfiltret.

Välja de tre mikrofonsystemen [Mik val]

Du kan välja om den inbyggda mittmikrofonen ska vara på eller av.

[Central mik på]:
aktiverar den inbyggda mittmikrofonen så att den spelar in i tre-mikrofonsläge.

[Central mik av]:
avaktiverar den inbyggda mittmikrofonen så att inspelning endast sker med den inbyggda stereomikrofonen.

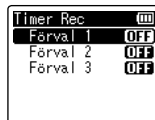
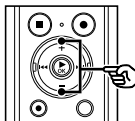
Ställa in timerinspelning [Timer Rec]

Börja spela in automatiskt vid en inställd tidpunkt. Med timerinspelning kan du spela in på ett angivet datum och en angiven tid samt spela in specifika tidsperioder, t.ex. nästa dag eller nästa vecka, baserat på angivet datum och angiven tid. Du kan registrera upp till tre bokningsinställningar.

OBS!

- Kontrollera innan att diktafonens inspelningsklocka stämmer överens med aktuellt datum och aktuell tid. Se »**Ställa in tid/datum [Tid & Datum]**» (s. 55) om aktuellt datum/tid är felinställt.
- Timerinspelning fungerar med innehållet som har angetts på diktafonen. Inställningarna som krävs för inspelning måste ställas in i förväg. Möjlig inspelningstid och batteritid kan variera beroende på inställningarna.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med energi kvar i batteriet. Byt eller ladda batteriet (s. 8, s. 11).
- Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme i minnet. Radera filer som inte behövs eller använd ett nytt microSD-kort om det behövs (s. 36, s. 16).
- Den inspelade filen sparas i den aktuella valda mappen. Observera att timerinspelning inte utförs om det redan finns 200 filer i målmappen för sparfilen. I detta fall kan du radera filer som du inte behöver eller välja en annan mapp (s. 20).
- Timerinspelning kan starta några sekunder senare än angiven tid.

- Tryck på knappen + eller – för att välja önskat förinställt nummer.



- Tryck på knappen + eller – för att välja [På] eller [Av].

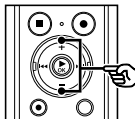
[På]:

Timerinspelning utförs enligt registrerade inställningar.

[Av]:

Timerinspelning utförs inte.

- Tryck på knappen + eller – för att välja [En gång], [Dagligen] eller [Varje vecka].



[En gång]:

Spelar in på angivet datum och angiven tid och avslutas.

[Dagligen]:

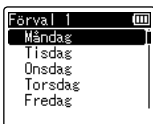
Efter inspelningen på angivet datum och angiven tid repeteras inspelningen samma tid varje dag.

[Varje vecka]:

Efter inspelningen på angivet datum och angiven tid repeteras inspelningen samma tid varje vecka.

Inspelningsmenyn [Inspel meny]

- * Om du väljer [**Varje vecka**] och sedan trycker på knappen ►OK visas en skärm för att välja veckodagen och utföra bokningen.



Tryck på knappen + eller – för att välja den dag du göra bokningen för och tryck sedan på knappen ►OK.

4 Tryck på knappen + eller – för att byta siffra



- För att ändra inställningen av ett annat objekt, trycker du på ►► eller ◀◀ för att flytta den blinkande markören och trycker sedan på + eller – för att ändra numret.
- När du har stängt bokningsskärmen kan du trycka på knappen ►► för att kontrollera inställningarna för vald bokningsnummer. Tryck på knappen ◀◀ för att gå tillbaka till skärmen med listan med bokningsnummer.

TIPS

- Inspelningen startar vid angiven tid för [**Timer Rec**] även om strömmen är AV eller Håll.
- Om inställningarna för [**Starttid**] är de samma har [**Förval 1**] högsta prioritet och [**Förval 3**] har lägsta prioritet.

OBS!

- Om röstinspelning pågår eller om enheten används vid starttiden för [**Timer Rec**], startar [**Timer Rec**] när användningen är klar.

Uppspelningsmeny [Uppspel Meny]

Hoppa över icke-röstdelar under uppspelning [Röstuppspeln]

Med funktionen **[Röstuppspeln]** kan du spela upp enbart de talade delarna av en inspelad fil med röstinnehåll.

OBS!

- Röstdelarna av filen måste extraheras i förväg (se s. 49).

[På]:

hoppar automatiskt över delarna av filen som inte innehåller röster och spelar bara upp röstdelarna.

[Av]:

funktionen för röstuppspelning avaktiveras.

Minska brus under uppspelning [Brusreducering]

Använd funktionen **[Brusreducering]** för att minska brus när en inspelad röst är svår att urskilja.

[Hög][Låg]:

minskar omgivningsbullret, ger högre ljudkvalitet vid uppspelning.

[Av]:

brusreduceringsfunktionen avaktiveras.

OBS!

- Om funktionen **[Brusreducering]** används tar batteriet slut fortare.

Uppspelningsmeny [Uppspel Meny]

Justera lågvolymsdelar under uppspelning [Röstbalans]

Tar bort låg- och högfrekventa komponenter och kompenserar lågvolymsdelar under uppspelning.

Använd den för att göra tysta delar av konversationer eller annat inspelat ljud högre och tydligare.

[På]:

justerar lågvolymsdelar i inspelade ljudfiler under uppspelning och gör dem högre.

[Av]:

röstbalansfunktionen avaktiveras.

OBS!

- Om funktionen **[Röstbalans]** används tar batteriet slut fortare.

Välja uppspelningslägen [Play mode]

Det finns flera uppspelningslägen tillgängliga för olika lyssningsstilar.

[Fil]:

stoppar uppspelningen när den aktuella filen har spelats upp.

[Folder]:

spelar upp alla filer i den aktuella mappen i följd och stoppar uppspelningen när den sista filen i mappen har spelats upp.

OBS!

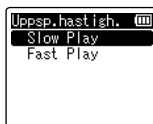
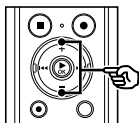
- När **[Play mode]** är inställt på **[Fil]**, blinkar **[Avslut]** i displayen under 2 sekunder efter att den sista filen i mappen har spelats upp, och sedan stoppas uppspelningen vid startpositionen för den sista filen.
- När **[Play mode]** är inställt på **[Folder]**, blinkar **[Avslut]** på displayen i 2 sekunder efter att den sista filen i mappen har spelats, sedan stannar uppspelningen på startpositionen för den första filen i mappen.

Uppspelningsmeny [Uppspeln Meny]

Ändra återgivningshastighet [Uppsp.hastigh.]

Det är praktiskt att ändra uppspelningshastigheten för konferenspresentationer eller för att göra delar som är svåra att höra mer lättfattliga när du lär dig ett nytt språk (☞ s. 30).

1 Tryck på knappen + eller – för att välja [Slow Play] eller [Fast Play].



[Slow Play]:

Ställ in hastigheten för långsam uppspelning.

[Fast Play]:

Ställ in hastigheten för snabb uppspelning.

2 Tryck på knappen + eller – för att ändra uppspelningshastigheten.

När [Slow Play] valdes:

Uppspelningshastigheten kan justeras mellan [x0,5-uppsp.] och [x0,9-uppsp.] i steg om 0,1.

När [Fast Play] valdes:

Uppspelningshastigheten kan justeras mellan [x1,1-uppsp.] och [x3,5-uppsp.] i steg om 0,1.

Indikator för uppspelningshastighet



TIPS

- När du ändrar uppspelningshastigheten, är uppspelningsfunktioner som stopp av uppspelning, hopp till början av en fil och skrivning av indexmarkering/tillfälliga markeringar desamma som under vanlig uppspelning.

OBS!

- Ändrade uppspelningsinställningar bibehålls även efter att strömmen stängts AV.
- Att ändra återgivningshastighet gör att batteriet tar slut fortare.

Begränsningar för snabb uppspelning

Beroende på samplingsfrekvens och bithastighet kan det hända att vissa filer inte kan spelas upp på vanligt sätt. I så fall måste du sänka uppspelningshastigheten.

Uppspelningsmeny [Uppspeln Meny]

Ange ett överhoppningsutrymme [Skip space]

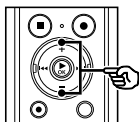
Med funktionen **[Skip space]** kan du hoppa ett förinställt steg framåt (hoppa framåt) eller bakåt (hoppa bakåt) i en fil under uppspelning. Den är praktisk när du vill byta uppspelningsposition snabbt eller repetera uppspelningen av ett kort segment.

OBS!

- Hopp framåt/bakåt över ett överhoppningsområde som innehåller en indexmarkering/tillfällig markering eller startpositionen för en fil, stoppar vid den markeringen eller vid startpositionen.

Uppspelning med hopp framåt/bakåt

- 1 Tryck på knapp **+** eller **-** för att välja **[Hoppa framåt]** eller **[Hoppa bakåt]**.



[Hoppa framåt]:

startar uppspelningen efter att ha flyttat uppspelningspositionen framåt det angivna steget.

[Hoppa bakåt]:

startar uppspelningen efter att ha flyttat uppspelningspositionen bakåt det angivna steget.

- 2 Tryck på knapp **+** eller **-** för att välja inställningen.

När **[Hoppa framåt]** valdes:

[Hoppa över fil], [10sec. Hopp], [30sec. Hopp], [1min. Hopp], [5min. Hopp], [10min. Hopp]

När **[Hoppa bakåt]** valdes:

[Hoppa över fil], [1sec. Hopp] till [3sec. Hopp], [5sec. Hopp], [10sec. Hopp], [30sec. Hopp], [1min. Hopp], [5min. Hopp]

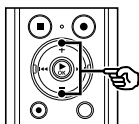
Extrahera röstdelarna av filer med talat innehåll [Röstupptäckt]

Funktionen extraherar röstdelarna av filer med talat innehåll som spelats in av diktafonen.

OBS!

- När du extraherar röstdelarna av en sparad fil, markerar du filen i förväg.

1 Tryck på knappen + eller – för att välja [Aktuell fil] eller [Med inspelning].



[Aktuell fil]:

Extrahera röstdelarna av den sparade filen.

[Med inspelning]:

Extrahera röstdelen under inspelning.

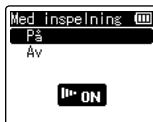
2 Tryck på knappen ►OK.

När [Aktuell fil] valdes

- Åtgärdens förlopp visas som ett procentvärde i displayen.
- [Röstdetektering fullföljd] visas när processen är klar.

När [Med inspelning] valdes

- Tryck på knappen + eller – för att välja [På] eller [Av].



[På]:

extrahera röstdelen under inspelning.

[Av]:

återställer standardinspelning.

- Tryck på knappen ►OK.

- [Inställningar gjorda] visas när processen har slutförts.

TIPS

- När röstupptäcksprocessen har slutförts ställs alternativet [Röstuppspelning] i [Uppspelning] i till [På] (se s. 45).

OBS!

- Meddelandet **[Ingen fil]** visas om du väljer en mapp som inte innehåller någon sparad fil. Du måste välja en mapp som innehåller en fil innan du kan utföra processen.
- Diktafonen kan kanske inte extrahera delar som inte är tysta i filer som inte innehåller röstinnehåll, t.ex. inspelade musikframträdanden.
- Diktafonen kan kanske inte extrahera röstdelar med låg inspelningsvolym (nivåmätaren visar -12 dB eller mindre) eller pga. omgivande buller.
- Den tid som behövs för extraheringsprocessen ökar i proportion till den inspelade filens storlek. Innan du påbörjar extrahering rekommenderas det att du laddar eller byter batteriet så att det inte tar slut innan processen har slutförts.
- Om funktionen **[Med inspelning]** används tar batteriet slut fortare.

**Förhindra oavsiktlig filradering
[Lås Fil]**

Med fillåsfunktionen kan du låsa viktiga filer och förhindra att de raderas av misstag. När en fil är låst raderas den inte även om åtgärden för radering av alla filer i mappen utförs (☞ s. 36).

1 Välj den fil du vill låsa (☞ s. 20).

[På]:
filen låses.

[Av]:
fillåset avbryts.

Dela upp filer [Dela Fil]

Stora filer eller filer med långa inspelningstider kan delas upp för enklare hantering och redigering.

OBS!

- Det är bara filer i MP3-format eller PCM-format som spelats in på diktafonen som kan delas.
- Stoppa den fil du vill dela på den önskade delningspunkten i förväg.

1 Tryck på knappen + för att välja [Start], och tryck sedan på knappen ►OK.

- [Delar !] visas i displayen och fildelningsprocessen startar.
- [Dela fil klar] visas när processen har slutförts.

TIPS

- När du har delat en fil får den första halvan av filen namnet »Filnamn_1» och den andra halvan »Filnamn_2».

OBS!

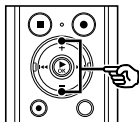
- Filer kan inte delas om det finns 200 filer i mappen.
- Låsta filer (☞ s. 50) kan inte delas.
- Det går kanske inte att dela vissa MP3- eller PCM-filer med extremt korta inspelningstider.
- För att förhindra risken för skador på informationen får du aldrig ta bort batteriet medan du delar filer.

LCD/Ljud-meny [LCD/Ljudmeny]

Ställa in röstguiden [Röstguidning]

Denna funktion ger röstmeddelanden beträffande diktafonens användningsförhållanden. Du kan slå på/av röstmeddelanden, ändra hastigheten och volymen.

- 1 Tryck på knappen + eller – för att välja [På/Av], [Hastighet] eller [Volym].



[På/Av]:
slår på/av röstguiden.

[Hastighet]:
ställer in röstguidens hastighet.

[Volym]:
ställer in röstguidens volym.

- 2 Tryck på ►OK-knappen för att flytta till respektive inställning.

När [På/Av] har valts

- ① Tryck på knappen + eller – för att välja [På] eller [Av].



[På]:
röstguidefunktionen är aktiverad.

[Av]:
röstguidefunktionen är inaktiverad.

- ② Tryck på knappen ►OK för att lämna valskärmen.

När [Hastighet] har valts

- ① Tryck på knappen + eller – för att välja rösthastigheten.

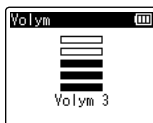


[Hastighet1] till [Hastighet5]:
Ju större värde, desto snabbare hastighet.

- ② Tryck på knappen ►OK för att lämna valskärmen.

När [Volym] har valts

- ① Tryck på knappen + eller – för att välja röstvolymen.



[Volym 1] till [Volym 5]:
Ju större värde, desto högre pipsignal.

- ② Tryck på knappen ►OK för att lämna valskärmen.

TIPS

- Att trycka och hålla in knappen LIST medan diktafonen är i stoppläge gör att röstguidningen växlas mellan På/Av.

Slå På/Av pipsignalen [Pip]

Diktafonen avger pip ljud när knappar trycks ned eller för att varna om handhavandefel. Du kan välja huruvida diktafonen avger dessa pip ljud.

- [**På**]:
aktiverar pip ljud.
[**Av**]:
avaktiverar pip ljud.

Invertera färgerna på displayen [Invert. Färger]

Om displayen bländar dig och du tycker den är svår att se, kan du prova att invertera färgerna.

- [**Normal**]:
Displayen är normal.
[**Invertera**]:
Inverterar färgerna på displayen.

Ställa in bakgrundsbelysningen [Bakbelysning]

Displayens bakgrundsbelysning slås på under en förinställd tid när en knapptryckning görs.

- [**5sekunder**], [**10sekunder**],
[**30sekunder**], [**1minut**]:
anger den tid som
bakgrundsbelysningen lyser.
[**Av**]:
avaktiverar bakgrundsbelysningen.

Ställa in LED-indikatorbelysningen [LED]

Du kan ange att LED-indikatorbelysningen inte ska tändas.

- [**På**]:
LED-indikatorlampan tänds.
[**Av**]:
LED-indikatorbelysningen förblir
avstängd.

TIPS

- Även om du ställer in [**LED**]-inställningen till [**Av**] så kommer LED-indikatorn att blinka medan filerna överförs från diktafonen till en dator.

LCD/Ljud-menyn [LCD/Ljudmeny]

Justera kontrasten [Kontrast]

Du kan justera displayens kontrast i 12 olika nivåer.

- Inställningen kan justeras mellan [01] och [12].

4

Ändra displayspråket [Språk(Lang)]

Du kan välja vilket språk som ska användas i diktafonens display.

- [Deutsch], [English], [Español], [Français], [Italiano], [Русский], [Svenska].

TIPS

- Språkalternativen varierar beroende på var diktafonen köptes.

Apparatmenyn [Apparatmeny]

Ställa in vilket batteri som används [Batteri]

Ange den batterityp som matchar det batteri du använder.

[Ni-MH]:

välj den här inställningen när du använder ett uppladdningsbart Olympus Ni-MH-batteri (modell BR404).

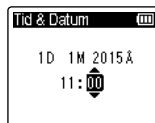
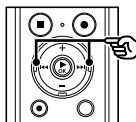
[Alkaline]:

välj den här inställningen när du använder ett alkaliskt torrcellsbatteri.

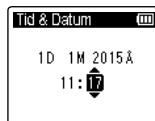
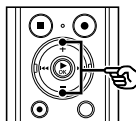
Ställa in datum/tid [Tid & Datum]

Om du ställer in datum och tid, kan du kontrollera när en fil spelades in i informationen för varje fil från [Tillhör] i menyn.

- 1 Tryck på knapp ►►I eller I◄◄ för att välja önskat inställningsalternativ.



- 2 Tryck på knappen + eller – för att byta siffra.



- För att ändra inställningen av ett annat objekt, trycker du på ►►I eller I◄◄ för att flytta den blinkande markören och trycker sedan på + eller – för att ändra numret.

- 3 Tryck på knappen ►OK för att slutföra inställningen.

OBS!

- Om batterierna tas ut ur diktafonen visas [Tid & Datum]-skärmen automatiskt när strömmen slås på.
- Även om diktafonen inte används under en längre tidsperiod måste du ange datumet och tiden på nytt när batteriet tagit slut.

4

Ställa in USB-anslutningen [USB inställn.]

Med inställningen [PC] kan du ansluta diktafonen till en dator för att överföra filer. Med inställningen [AC Adapter] kan du ansluta diktafonen till en USB-ansluten nätadapter (modell A514; tillval) eller till en dator för att ladda det uppladdningsbara batteriet.

[PC]:

välj för att ansluta diktafonen till en dator.

[AC Adapter]:

välj för att ladda det uppladdningsbara batteriet från en dator eller för att ansluta diktafonen till en nätadapter (modell A514; tillval).

[Tillval]:

välj för att bekräfta anslutningsmetoden när du gör en USB-anslutning.

Återställa standardinställningarna [Reset settings]

Med funktionen [Reset settings] återställer du diktafonens alla funktioner till deras ursprungliga inställningar (fabriksinställningarna). Tidsinställningen och filnumreringen behålls.

- 1 Tryck på knappen + för att välja [Start], och tryck sedan på knappen ► OK.**

Insp.meny:

Insp.scen: Auto
Insp.nivå: Auto
Insp.läge:
PCM / 44,1 kHz/16 bit
MP3 / 128 kbps
Zoom mik: Av
Lågpassfilter: Av
Mik val: Central mik på
Timer Rec: Av

Uppspel.meny:

Röstuppspelning: Av
Brusreducering: Av
Röstbalans: Av
Uppspelningsläge: Fil
Uppspelningshastighet:
Långsam uppspelning:
x0,7-uppspelning
Snabb uppspelning:
x1,5-uppspelning
Skip space:
Hoppa framåt: Hoppa över fil
Hoppa bakåt: Hoppa över fil

LCD/Ljudmeny:

Röstguidning:
På/Av: På
Hastighet: 3
Volym: 3
Pip: På
Invert. Färger: Normal
Bakbelysning: 10 sek.
LED: På
Kontrast: nivå 06
Språk: Svenska

Apparatmeny:

Batteri: Ni-MH
USB inställn: PC

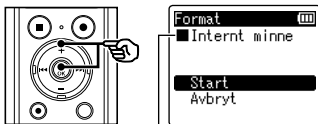
Formatera ett inspelningsmedia [Format]

När du formaterar ett inspelningsmedium raderas alla befintliga filer på det. Se till att du överför alla viktiga filer till en dator innan formatering.

OBS!

- Det inspelningsmedium som för närvarande används är formatat. Kontrollera noga om inspelningsmediet är microSD-kortet eller internminnet innan du utför formatet.

- 1 Tryck på knappen + för att välja [Start], och tryck sedan på knappen ►OK.**



Inspelningsmedium
som är formatat

- 2 Tryck på knappen + för att välja [Start] igen, och tryck sedan på knappen ►OK.**

- **[Formatera!]** visas och formateringen startar.
- **[Formattering klar]** visas när processen har slutförts.

TIPS

- Om du vill återställa diktafonens alla funktioner till fabriksinställningarna väljer du funktionen **[Reset settings]** (☞ s. 57).

OBS!

- Formatera aldrig diktafonen från en dator.
- Formatering raderar alla befintliga data, inklusive låsta filer och skrivskyddade filer.
- Innan du formaterar måste du ladda eller byta batteriet så att strömmen inte tar slut innan processen har slutförts. Formateringsprocessen kan ibland ta över 10 sekunder att slutföra. Om du vill förhindra risken att skada data får du aldrig försöka utföra någon av följande processer innan en formateringsprocess har slutförts:
 - ① Koppla från USB-anslutningens nätadapter
 - ② Ta ut batteriet
 - ③ Ta ut microSD-kortet (om inspelningsmediet har ställts in på microSD-kort)
- Även när formateringen eller raderingen (☞ s. 36) utförs är det bara filhanteringsinformationen för internminnet och/eller microSD-kortet som uppdateras och de inspelade data tas inte bort helt. Vid kassering av ett microSD-kort måste du se till att du förstör kortet, formaterar kortet och spelar in tystnad tills inspelningstiden tar slut eller utför en liknande åtgärd för att förhindra att privat information läcker ut.

Kontrollera diktafonens information [Systeminfo]

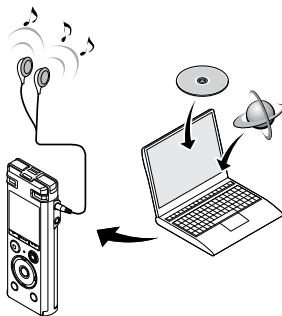
Du kan visa diktafonens information från en
menyskärm bild.

- Diktafonens [**Version**] (systemversion) och
[**Serie no.**] visas.

Använda med en PC

Om du ansluter diktafonen till en dator kan du göra följande:

- Du kan använda Olympus Sonority för att överföra röstfiler inspelade av diktafonen och spela upp dem eller hantera dem på PC.
- Olympus Sonority har stöd för Audio Notebook. Med Audio Notebook kan du hantera, spela upp och redigera ljudfiler lika snabbt och lätt som att göra anteckningar. Även användare med läs- eller skrivsvårigheter kan skapa Audio Notebook-filer kopplade till ljud, bild eller text, som enkelt kan konverteras till DAISY-filer (se s. 66).
- Diktafonen kan användas som extern lagring för att spara eller läsa in data till/från datorn (se s. 71).



5

PC-operativmiljö

PC-operativmiljö

Windows

Operativsystem:

Microsoft Windows Vista Service Pack 2
(32 bitar/64 bitar)
Microsoft Windows 7 Service Pack 1
(32 bitar/64 bitar)
Microsoft Windows 8, 8.1 (32 bitar/64 bitar)
Microsoft Windows 10 (32 bitar/64 bitar)

CPU:

32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64)
processor på 1 GHz eller mer

RAM:

512 MB eller mer

Hårddiskutrymme:

Installation av Olympus Sonority:
300 MB eller mer

Enhet:

CD-ROM eller CD-R, CD-RW, DVD-ROM-
enhet

Webbläsare:

Microsoft Internet Explorer 6.0 eller senare

Display:

1 024 x 768 punkter, 65 536 färger
eller mer (16 770 000 färger eller mer
rekommenderas)

USB-port:

En eller flera portar tillgängliga

Övrigt

- Ljudenhet
- En miljö med Internetåtkomst

OBS!

- Även när kraven på operativmiljön är uppfyllda, täcker inte funktionsgarantin uppdaterade versioner, multibootmiljöer, datorer som användaren satt ihop själv och andra kompatibla maskiner.

Macintosh

Operativsystem:

Mac OS X 10.5.8 till 10.11

CPU:

PowerPC G5- eller Intel-processor med flera kärnor, 1,5 GHz eller högre

RAM:

512 MB eller mer

Hårddiskutrymme:

Installation av Olympus Sonority:
300 MB eller mer

Enhet:

CD-ROM eller CD-R, CD-RW, DVD-ROM-enhet

Webbläsare:

Safari 3.0.4 eller senare

Display:

1 024 x 768 punkter, 32 000 färger eller mer
(16 770 000 färger eller mer rekommenderas)

USB-port:

En eller flera portar tillgängliga

Övrigt

- Ljudenhet
- Quick Time 7.2 eller senare med Internetåtkomst rekommenderas

OBS!

- Vissa Olympus Sonority-funktioner kräver Quick Time 7.2 eller senare. Du kan få den senaste Quick Time-versionen från Apple Software Update.

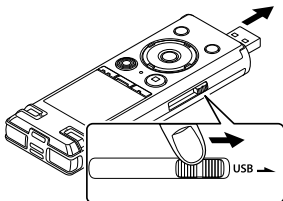
Föreskrifter för datoranslutning

- När du laddar upp eller ned en fil till eller från diktafonen fortsätter dataöverföringen så länge som diktafonens LED-indikator blinkar, även om skärmbilden för datorkommunikation försvinner. Koppla aldrig bort USB-kontakten innan datakommunikationen slutförts. Använd alltid proceduren på  s. 64 för att koppla bort USB-kontakten. Data överförs kanske inte på rätt sätt om du kopplar bort kontakten innan enheten har stoppat.
- Formatera inte (initiera) inte diktafonens enhet från en dator. Formatering gjord från en dator utförs inte på rätt sätt. Använd diktafonens **[Format]**-meny för formatering ( s. 58).
- Diktafonens mappar och filer som flyttas eller får nya namn i Windows eller MacOS kan byta plats på filhanteringsskrämbilden eller inte kännas igen längre.
- Lägg märke till att det fortfarande går att läsa och skriva data på diktafonen efter att ha satt attributet för diktafonens enhet till 'Skrivskyddad' på en dator.
- För att förhindra att närliggande elektroniska enheter påverkas av brus kopplar du bort den externa mikrofonen och hörlurarna när du ansluter diktafonen till en dator.

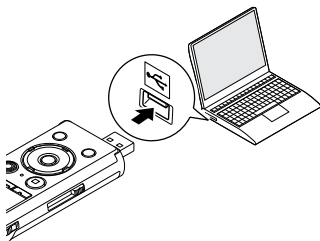
PC-anslutning/frånkoppling

Ansluta diktafonen till en PC

- 1 Starta datorn.
- 2 Skjut USB-kontaktens spak i pilens riktning.



- 3 Kontrollera att diktafonen är stoppad och anslut USB-kontakten till en USB-port på en dator.



När du använder ett Olympus uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri:

- Tryck på ►OK-knappen för att börja ladda batteriet.
- Tryck på någon annan knapp än ►OK för att avbryta uppladdning av batteriet.
- [Remote] visas på diktafonens display när USB-kontakten är ansluten.
- Diktafonen ansluts inte till datorn om [AC Adapter] valdes för diktafonens USB-kontaktinställning. Välj [PC] för [USB inställn.] (☞ s. 56).

TIPS

- Windows: diktafonen känns igen och visas i mappen [Dator] med modellnamnet som enhetsnamn. Om det sitter ett microSD-kort i diktafonen kan det användas som [Flyttbar disk].
- Macintosh: diktafonen känns igen och visas på skrivbordet med modellnamnet som enhetsnamn. Om det sitter ett microSD-kort i diktafonen visas [INGET NAMN].
- För information om datorns USB-port, se datorns användarhandbok.

OBS!

- Sätt in USB-kontakten ordentligt hela vägen. Funktionen blir inte normal om anslutningen inte görs på rätt sätt.
- Om du ansluter diktafonen genom en USB-hubb kan funktionen bli instabil. Använd inte en USB-hubb om funktionen är instabil.
- Använd bara en kompatibel Olympus USB-förlängningskabel (KP-19). Funktionen kan inte garanteras om en kabel från en annan tillverkare används. Använd bara Olympus USB-förlängningskabel (KP-19) med diktafonen och använd aldrig produkter från andra tillverkare.

Koppla från diktafonen från en PC

Windows

- 1 Klicka på [] i aktivitetsfältet längst ned till höger på skärmen och klicka sedan på [Mata ut DIKTAFONEN].

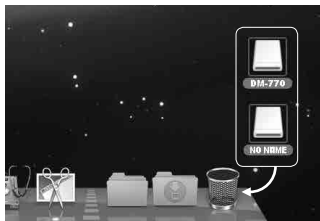


- Den bokstav som används för att identifiera enheten varierar beroende på dator.
- När fönstret som anger att det är säkert att ta bort maskinvara visas stänger du det.

- 2 Kontrollera att diktafonens LED-indikator har slutat blinka och koppla sedan bort USB-kabeln.

Macintosh

- 1 Dra och släpp ikonen för den flyttbara disken för diktafonen som visas på skrivbordet till papperskorgen.



- 2 Kontrollera att diktafonens LED-indikator har slutat blinka och koppla sedan bort USB-kabeln.

TIPS

- Du kan koppla bort USB-kabeln och använda diktafonen innan batteriet är helt uppladdat.

OBS!

- För att förhindra risken för dataskador får du aldrig koppla bort diktafonen från USB-porten när LED-indikatorn blinkar.

Tillgängliga funktioner i Olympus Sonority

Olympus Sonority har olika funktioner som kan användas för att hantera och redigera filer. För information om användningsprocedurer och detaljerade inställningar, se respektive artiklar i onlinehjälp (s. 70).

Vågformsredigeringsfunktion

Med fliken för vågforms redigeringsfunktionen kan du lätt bearbeta rostdata. I laget för vågforms redigering kan du även radera onödiga delar, klistra in och spara data igen.

Effekt med en knapptryckning

Med funktionen Effekt med en knapptryckning kan du lätt tillampa specialeffekter till rostfilen och utföra brusreducering på valfritt angivet område.

Skicka filer via e-post

Röstfiler lagras i mappen **[Meddelande]** på hårddisken. Du kan skicka röstfiler som bilagor till e-post.

Ändra namn på en mapp

Du kan ändra ett mappnamn. Upp till 62 tecken kan anges men enkelbytecknen i ¥ / : * ? " < > | kan inte användas.

Om mappnamn ändras i OS med något annat språk än de språk som stöds av diktafonen, kan mappnamnet bli förvanskat.

Redigera filkommentarer

Du kan använda Olympus Sonority för att lägga till kommentarer till filer som laddats ner från diktafonen. Max 50 dubbelbytecken (100 enkelbytecken) kan anges.

Tillgängliga funktioner i Olympus Sonority

Ändra ett filformat till ett annat format

Formatet på den aktuella sparade filen kan ändras till andra format.

Kombinera filer

Du kan ange flera röstfiler och kombinera dem till en enda fil.

Dela upp en fil

Du kan dela upp en angiven röstfil på två filer.

Audio Notebook gör det lätt att använda ljudfiler

Extrahera de användbara delarna av ljudfilen och displayen och redigera dem som små ljudsegment, så att det blir lätt för personer med dyslexi att förstå. Länkar kan skapas mellan ljud, bilder och text, och en ljudanteckningsbok kan skapas som ett projekt. Anteckningsboken kan också konverteras till DAISY 2.02- eller 3.0-format.

Installera programvara

Innan du ansluter diktafonen till din dator och använder den, måste du först installera programvaran »Olympus Sonority» från den programvaru-CD som ingår.

Se till att bekräfta följande före installationen:

- Avsluta alla program som körs.
- Du behöver logga in som administratör.

Windows

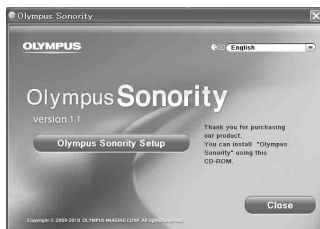
1 Sätt in »Olympus Sonority» i CD-enheten.

- Installationsprogrammet startas automatiskt. När programmet startar går du till steg 4. Om det inte gör det, följer du procedurerna i steg 2 och 3.

2 Öppna innehållet på CD-skivan med [Utforskaren].

3 Dubbelklicka på [Installera] i rotmappen på CD-skivan.

- »Olympus Sonority»-startskärmen visas.



4 Klicka på det språk du vill installera.

5 Klicka på [Olympus Sonority Setup].

- Installationsprogrammet öppnas. Följ installationsanvisningarna som visas.

6 Acceptera villkoren i licensavtalet.

- Du måste godkänna villkoren i licensavtalet för att installera »Olympus Sonority». Klicka på [Nästa] efter att du markerat [Jag accepterar]-rutan.

7 Registrera användarregistrering-sinformationen.

- Ange ditt namn, företagsnamn och serienummer som finns på ett separat ark. Klicka därefter på [Nästa].

8 Välj installationstyp.

- Installationsdestinationen kan ändras. Klicka på [Nästa] om du inte vill ändra den (välj [Anpassad] om du vill ändra).

9 Klicka på [Installera] för att starta installationen.

- Utför inga andra funktioner innan installationen är klar och [Slutför]-skärmen visas.
- När installationen är klar, visas [Install Shield]-skärmbilden.
- Anvisningar för hur du ansluter diktafonen till en dator finns i »Ansluta diktafonen till en PC» (☞ s. 62).

5

Installera programvara

Macintosh

5

Installera programvara

1 Sätt in »Olympus Sonority» i CD-enheten.

- Fortsätt till steg 3 om innehållet på CD-skivan visas eller gå till steg 2 om inget visas.

2 Öppna innehållet i CD-skivan med [Finder].

3 Dubbelklicka på [Installera] i rotmappen på CD-skivan.

- »Olympus Sonority»-startskärmen visas.

4 Klicka på det språk du vill installera.

5 Klicka på [Olympus Sonority Setup].

- Installationsprogrammet öppnas. Följ installationsanvisningarna som visas.

6 Acceptera villkoren i licensavtalet.

- Du måste godkänna villkoren i licensavtalet för att installera »Olympus Sonority». Klicka på [Nästa] efter att du markerat [Jag accepterar]-rutan.

7 Ange installationsmappen.

- Klicka på [Nästa] om du inte vill ändra (välj [Ändra installationskatalog] om du vill ändra).

8 Klicka på [Installera] för att starta installationen.

- Utför inga andra funktioner innan installationen är klar och [Slutför]-skärmen visas.
- När installationen är klar, visas [Installer]-skärmbilden.
- Anvisningar för hur du ansluter diktafonen till en dator finns i »Ansluta diktafonen till en PC» (s. 62).
- När du har startat »Olympus Sonority», visas dialogrutan där du anger serienumret. Mata in serienumret som finns angivet på ett separat ark.

Avinstallera programvara

För att avinstallera alla programvarukomponenter för »Olympus Sonority»-programmet som installerats på datorn, följer du stegen nedan.

Windows

- 1 Avsluta »Olympus Sonority».**
- 2 Välj [Kontrollpanelen] i [Start]-menyn.**
- 3 Klicka på [Avinstallera ett program].**
 - Listan med installerade program visas.
- 4 Klicka på [Olympus Sonority].**
- 5 Klicka på [Ändra/ta bort].**
- 6 Klicka på [OK] för att starta avinstallationen.**
 - Ett ytterligare meddelande kan visas, om så sker, läs det noga och följ anvisningarna som ges.
 - När avinstallationen är slutförd visas skärmbilden [Underhåll slutfört].
- 7 Klicka på [Slutför] för att slutföra avinstallationen.**

Macintosh

- 1 Avsluta »Olympus Sonority».**
- 2 Öppna [Finder].**
- 3 Dubbelklicka på [SonorityUninstaller.pkg] i programmappen.**
 - Avinstallationsprogrammet öppnas. Följ anvisningarna i guiden.
 - När du ombeds ange administratörslösenordet anger du det och klickar på [OK].
 - När avinstallationen är slutförd visas skärmbilden [Lyckades].
- 4 Klicka på [Stäng].**

Filer som lämnas kvar efter avinstallationen

Röstfilerna som du skapade sparas i [MEDDELANDE]-mappen. Ta bort dessa om du inte behöver dem. Du kan bekräfta sökvägen för [MEDDELANDE]-mappen genom att klicka på [Alternativ] i [Verktyg]-menyn innan du avinstallerar.

Använda onlinehjälp

Öppna online-hjälpen på något av följande sätt.

- Med Olympus Sonority igång väljer du **[Olympus Sonority-hjälp]** i **[Hjälp]**-menyn.

Söka i innehållet

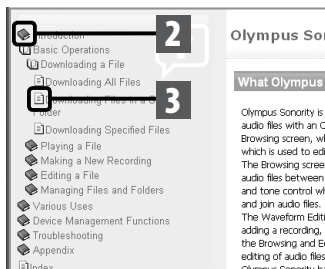
1 Visa direkthjälpen och klicka på fliken med innehållsförteckning.

2 Dubbelklicka på [📁] för det objekt du vill söka efter.

- En förklaring av ämnet visas.

3 Dubbelklicka på [📄] för det objekt du vill söka efter.

- En förklaring av ämnet visas.



Sökning enligt nyckelord

1 Visa direkthjälpen och klicka på [Index].

- Matchande nyckelord visas automatiskt.

2 Klicka på ett nyckelord.

- En förklaring av ämnet visas.



adding a recording, the Browosing and E editing of audio files Olympus Sonority h

Browosing Screen

- Play WMA, MP3
- Adjust the spee
- Insert and edit
- Edit audio files,
- Download an a
- Transfer an voi

Olympus Sonority Help

Index	
A-Z	
Automatic Starting	[Changing the Setting of Automatic Starting of Olympus Sonority Device]
Column to Display	[Interchanging Displayed File Columns] [Changing Displayed File Columns] [Columns Displayed in the File List Display Area]
Comment	[Changing the Comment of the Main Screen]
Customize	[Changing the Display of the Main Screen]
Device	[Changing a File of Olympus Sonority Help] [Updating software] [Updating the buttons on a recorder] [Reformatting a recorder] [Downloading a file] [Uploading a file] [Uploading voice data file] [Device Time view]
Device Detector	[Changing the Setting of Automatic Starting of Olympus Sonority Device]

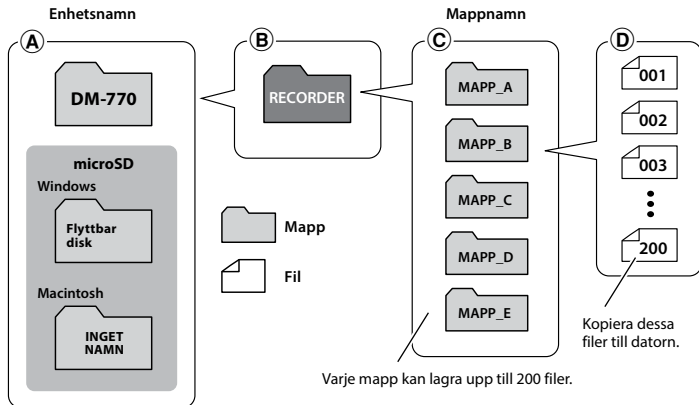
OBS!

- Det här dokumentet beskriver grundläggande användning av Olympus Sonority. Mer information om menyer och funktioner finns i online-hjälpen. Online-hjälpen blir tillgänglig efter installation av Olympus Sonority.

Överföra filer till en dator

Om du ansluter diktafonen till en dator kan du överföra diktafondata och spara dem på datorn, och vice versa. Diktafonens fem mappar visas på datorn som **[MAPP_A]**, **[MAPP_B]**, **[MAPP_C]**, **[MAPP_D]** och **[MAPP_E]** (bild C). Du kan kopiera diktafonens filer till valfri mapp på datorn (bild D).

Kopiera filer inspelade med den inbyggda mikrofonen till en dator



Överföra filer till en dator

Windows

- 1 Anslut diktafonen till datorn (s. 62).**
- 2 Öppna Utforskaren i Windows.**
 - När du öppnar [Dator] upptäcks diktafonen och visas med modellnamnet som enhetsnamn.
- 3 Klicka på mappen märkt med diktafonens modellnamn.**
- 4 Kopiera önskade data till datorn.**
- 5 Koppla bort diktafonen från datorn (s. 64).**

5

Macintosh

- 1 Anslut diktafonen till datorn (s. 62).**
 - När diktafonen ansluts till en Macintosh känns den igen och visas på skrivbordet med modellnamnet som enhetsnamn.
- 2 Dubbelklicka på ikonen för flyttbar disk märkt med diktafonens modellnamn.**
- 3 Kopiera önskade data till datorn.**
- 4 Koppla bort diktafonen från datorn (s. 64).**

OBS!

- För att förhindra risken för dataskador får du aldrig koppla bort diktafonen från USB-porten när LED-indikatorn blinkar.

Övrig information

Lista med larmmeddelanden

Meddelande	Betydelse	Nödändig åtgärd
Batterinivå låg	Den återstående batteriladdningen är låg.	Byt eller ladda batteriet (☞ s. 8, s. 11).
Fil skyddad	Ett försök att radera en låst fil gjordes.	Du måste låsa upp filen innan du kan radera den (☞ s. 50).
Index fullt	Det maximala antalet indexmarkeringar (200) har skrivits i filen.	Radera onödiga indexmarkeringar (☞ s. 35).
	Det maximala antalet tillfälliga markeringar (200) har skrivits i filen.	Radera tillfälliga markeringar som inte behövs (☞ s. 35).
Folder full	Det maximala antalet filer (200) har sparats i mappen.	Radera filer som inte behövs (☞ s. 36).
Minne Fel	Ett internminnesfel inträffade.	Kontakta Olympus kundsupportcenter (☞ bakre omslag).
Kort Fel	MicroSD-kortet kändes inte igen.	Ta bort och sätt i microSD-kortet igen (☞ s. 16, s. 17).
Minnet Fullt	Det finns inget återstående minne.	Radera filer som inte behövs (☞ s. 36).
Ingen fil	Det finns inga filer i mappen.	Välj en annan mapp (☞ s. 20).
Formattering Fel	Ett formateringsproblem uppstod.	Formatera minnet igen (☞ s. 58).

Lista med larmmeddelanden

Meddelande	Betydelse	Nödvändig åtgärd
Kan ej göra systemfilen. Anslut till PC och ta bort den oönskade filen.	Diktafonen kan inte skapa en hanteringsfil pga. lite återstående minne.	Anslut diktafonen till en dator och radera filer som inte behövs.
Kan inte spela den här filen	Filens format stöds inte.	Välj en fil som kan spelas upp av diktafonen (☞ s. 34).
Vänligen Välj Fil	Ingen fil har valts.	Du måste välja en fil innan du kan utföra den här åtgärden (☞ s. 20).
Den här filen kan inte delas	Ett försök gjordes att dela en fil som inte har formatet MP3 eller WAV inspelad av diktafonen.	Välj en annan fil.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Displayen är tom.	Batteriet är inte isatt på rätt sätt.	Kontrollera att batteriets plus- och minuspoler är riktade åt rätt håll (☞ s. 8).
	Den återstående batteriladdningen är låg.	Byt eller ladda batteriet (☞ s. 8, s. 11).
	Strömmen är frånslagen (AV).	Slå PÅ strömmen (☞ s. 9).
Det går inte att styra diktafonen.	Den återstående batteriladdningen är låg.	Byt eller ladda batteriet (☞ s. 8, s. 11).
	Strömmen är frånslagen (AV).	Slå PÅ strömmen (☞ s. 9).
	Diktafonen är i HOLD-läge.	Frisläpp HOLD-läget (☞ s. 18).
Det går inte att spela in.	Det finns inget återstående minne.	Radera filer som inte behövs (☞ s. 36).
	Det maximala antalet inspelningsbara filer har nåtts.	Välj en annan mapp (☞ s. 20).
Uppspelingen hörs inte.	Hörlurarna är anslutna till hörluruttaget.	Om du vill mata ut ljudet genom den inbyggda högtalaren tar du ut hörlurarna.
	Volymen är inställd på [00].	Justera volymen (☞ s. 30).
Inspelingen är för tyst.	En låg inspelningsnivå har ställts in.	Gör om inspelningen efter att ha ställt in inspelningsnivån på [Hög] eller [Medel] (☞ s. 40).
	Utnivån för den anslutna externa enheten kan vara för låg.	Justera utnivån för den externa enheten.
Ljudfilens ljud är förvrängt.	Diktafonens inspelningsnivå eller utnivån för den anslutna externa enheten kan vara för hög.	Om problemet kvarstår efter att diktafonens inspelningsnivå ställts in på [Auto] (☞ s. 40), justera den externa enhetens utnivå.
En ljudfil är inte inspelad i stereo.	Den anslutna externa mikrofonen är en monomikrofon.	Det ljud som spelas in av en ansluten extern monomikrofon spelas bara in i den vänstra kanalen.
	[Insp.läge] är inställt på ett monoinspelningsformat.	Ställ in [Insp.läge] på ett stereoinspelningsformat (☞ s. 40).
	Ett positivt (+) värde har valts för [Zoom mik].	Välj [Av] för [Zoom mik] (☞ s. 41).
Saknad ljudfil.	Filen har spelats in i en annan mapp.	Välj en annan mapp (☞ s. 20).

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Brus under uppspelning.	Föremål som gnuggade mot diktafonen under inspelning.	Se till att inte röra diktafonen under inspelning.
	Diktafonen placerades nära en mobiltelefon eller lysrör under inspelning eller uppspelning.	Gör om åtgärden med diktafonen på en annan plats.
Icke-röstdelar hoppas inte över under uppspelning.	[Röstupptäckt]-processen har inte utförts.	Använd funktionen [Röstupptäckt] för att extrahera röstdelarna (☞ s. 49).
	[Av] har valts för [Röstuppspelning].	Välj [På] för [Röstuppspelning] (☞ s. 45).
Kan inte radera en fil.	Filen är låst.	Du måste låsa upp filen innan du kan radera den (☞ s. 50).
	Filen är skrivskyddad.	Lås upp filen eller ångra inställningen för skrivskydd på en dator.
Kan inte radera en mapp.	Mappen innehåller en fil som diktafonen inte känner igen.	Anslut diktafonen till en dator för att radera mappen (☞ s. 62).
Brus vid medhörning under inspelning.	Återkoppling uppstår.	Anslutning av en högtalare med inbyggd förstärkare kan orsaka återkoppling under inspelning. Det rekommenderas att du använder hörlurarna för medhörning under inspelning.
		Justera inspelningsförhållanden genom att t.ex. flytta hörlurarna och mikrofonen inställningarna längre isär eller se till att mikrofonen inte är riktad mot hörlurarna.
Det går inte att skriva indexmarkeringar/ tillfälliga markeringar.	Maximala antalet markeringar (200) har uppnåtts.	Radera markeringar som inte behövs (☞ s. 35).
	Filen är låst.	Lås upp filen (☞ s. 50).
	Filen är skrivskyddad.	Lås upp filen eller ångra inställningen för skrivskydd på en dator.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Det går inte att ladda batteriet.	[Alkaline] har valts för [Batteri].	Om du vill använda det medföljande uppladdningsbara batteriet väljer du [Ni-MH] för [Batteri]. Använd inte det uppladdningsbara batteriet vid högre/lägre temperaturer än det rekommenderade området (☞ s. 9, s. 14, s. 55).
	Knappen ►OK trycktes inte ned.	Tryck på knappen ►OK enligt anvisningarna i bekräftelsskärm bilden när USB-kontakten ansluts.
Datorn kan inte känna igen diktafonen.	[AC Adapter] har valts för [USB inställn.].	Välj [PC] för [USB inställn.] (☞ s. 56).
Uppspelningshastigheten är för snabb (eller långsam).	Uppspelningsfunktionen har ställts in till något annat än normal uppspelning.	Ställ in hastighetsfunktionen för uppspelning till normal uppspelning (☞ s. 30).
Funktionen är annorlunda än den brukar vara.	Inställningarna av funktionerna har ändrats.	[Reset settings]. Olika funktioner återställs till deras fabriksinställningar. Klockans inställningar och inspelade filer behålls (☞ s. 57).

Skötsel av diktafonen

● Utsidan

- Torka försiktigt med en mjuk trasa. Om diktafonen är väldigt smutsig fuktar du trasan i milt tvålatten och vrider ur den ordentligt. Torka av diktafonen med den fuktiga trasan och torka den med en torr trasa.

● Display

- Torka försiktigt med en mjuk trasa.

OBS!

- Använd inte bensin, alkohol eller andra starka lösningsmedel och heller inga rengöringsdukar med kemikalier.

Tillbehör (medföljer ej)

Tillbehör till Olympus diktafoner kan köpas direkt från onlinebutiken på Olympus webbplats. Vilka tillbehör som är tillgängliga beror på landet.

ME51SW stereomikrofon

Har en inbyggd mikrofon med stor diameter för känsliga stereoinspelningar.

ME30W tvåkanals mikrofon (flerriktad)

Ett flerriktat mikrofonpar med lågbrusig design perfekt för inspelning i föreläsningssalar och andra större lokaler. Vänster och höger mikrofon kan placeras upp till 5 meter isär.

ME31 kompakt pistolmikrofon (enkelriktad)

En riktningskänslig pistolmikrofon passande för utomhusinspelningar av fågelsång och andra riktningskänsliga tillämpningar. Metallhuset är styvt.

ME34 kompakt zoommikrofon (enkelriktad)

Levereras med ett inbyggt stativ perfekt för bordsplacering vid inspelning av tillställningar på större avstånd, t.ex. konferenser eller föreläsningar.

ME33 gränsmikrofon

En mikrofon för inspelning av konferenser med möjlighet till anslutning av tre vänster- och tre högerkanalsenheter. Kaskadkopplingen gör det möjligt för vänster/höger kanalanslutningar att utökas upp till 12 meter för att fånga upp ljud från stora avstånd.

ME15 monomikrofon med slipsklämma (flerriktad)

En liten mikrofon som levereras med en slipsklämma.

TP8 telefonmikrofon

En hörlursmikrofon som kan användas i örat under telefonsamtal. Fångar tydligt röster och konversationer under telefonsamtal.

BR404 nickel-metallhydrid AAA-batteri, uppladdningsbart

Ett högeffektivt uppladdningsbart batteri med lång livslängd.

A514 nätadapter för USB-anslutning

En USB-ansluten nätadapter med 5-volts DC-utgång. (100-240 VAC, 50/60 Hz)

KA333 anslutningskabel

En resistiv anslutningskabel med ministereokontakter (3,5 mm diameter) i båda ändar. Används för anslutning av hörlursutgången till linjeingången vid inspelning. Levereras med kontaktadapter (PA331/PA231) som anpassas till minimonokontakter (3,5 mm-diameter) eller mini-minimonokontakter (2,5 mm-diameter).

CL4 stativklämma

En klämma för att hålla fast diktafonen. Den kan också användas som ett stativ när diktafonen placeras på ett bord.

Copyright- och varumärkesinformation

- Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande. Kontakta Olympus kundsupportcenter för de senaste produktnamnen, modellnumren och annan information.
- Diktafonens displayavbildningar och produktbilder som visas i den här handboken kan skilja sig från den verkliga produkten. Fast alla ansträngningar gjorts för att säkerställa riktigheten hos informationen i den här handboken kan fel ibland uppstå. Eventuella frågor eller undringar om tveksam information, eller möjliga fel eller utelämnanden ska ställas till Olympus kundsupportcenter.
- Olympus Corporation äger rätten till denna handbok. Copyrightlagstiftning förbjuder obehörig reproduktion av denna handbok eller obehörig distribution av reproduktioner av den.
- Lägg märke till att Olympus inte antar något ansvar i händelse av skador, förlorade intäkter eller andra krav från tredje part uppkomna av felaktig användning av produkten.

Varumärken och registrerade varumärken

- IBM och PC/AT är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corporation.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken för Microsoft Corporation.
- microSD och microSDHC är varumärken som tillhör SD Card Association.
- Macintosh är ett varumärke som tillhör Apple Inc.
- Produkten använder MP3-ljudkodningsteknik licensierad från Fraunhofer IIS och Thomson.
- Produkten använder röstdetekteringsteknik licensierad från NTT Electronics Corporation.

Alla andra märken och produktnamn i den här handboken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.



Innan du använder diktafonen måste du läsa den här handboken för att säkerställa korrekt och säker användning. När du har läst handboken måste du ha den till hands för referens när så behövs.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

- Viktiga säkerhetsföreskrifter i den här handboken åtföljs av symbolen och etiketterna nedan. Följ alltid dessa föreskrifter för att hindra att du skadar dig själv, andra eller egendom.
- Betydelsen av varje typ av varning anges nedan.



FARA

Information om en förestående fara som förväntas leda till döden eller allvarliga personskador om utrustningen hanteras på fel sätt.



VARNING

Information om en situation som förväntas kunna leda till döden eller allvarliga personskador om utrustningen hanteras på fel sätt.



SE UPP

Information om en situation som förväntas kunna leda till personskador eller enbart egendomsskador om utrustningen hanteras på fel sätt.

Säkerhetsföreskrifter för diktafonen



VARNING

- **Använd inte diktafonen där det kan finnas lättantändliga eller explosiva gaser i luften.**
Kan orsaka brand eller explosion.
- **Försök inte demontera, reparera eller modifiera diktafonen.**
Kan orsaka elektriska stötar eller personskador.
- **Använd inte diktafonen medan du kör ett fordon (t.ex. en cykel, motorcykel eller bil).**
Kan orsaka trafikolyckor.
- **Lämna inte diktafonen där den kan nås av barn.**
Var uppmärksam när du använder diktafonen nära barn och lämna den aldrig obevakad. Små barn har inget begrepp om säkerheten vid användning av diktafon och kan drabbas av olyckor som:
 - Strypning orsakad av att hörlurssladden lindas runt halsen.
 - Funktionsfel som leder till skador eller elektriska stötar.
- **Om du märker att ovanlig lukt, konstiga ljud, värme, bränd lukt eller rök kommer ut ur diktafonen:**
 - ① Koppla omedelbart ifrån batteriet och USB-anslutningen. Var försiktig så att du inte bränner eller skadar dig. Fortsatt användning kan orsaka brand eller brännskador (ta inte på enheten med bara händer när den är överhettad).
 - ② Kontakta inköpsstället eller ett Olympus-servicecenter.

- **Använd inte USB-strömförsörjningen ansluten till cigarettändaruttaget i bilen eller till den självmodifierade strömförsörjningen.**

Det kan orsaka överhettning, brand, elektriska stötar eller andra fel.

- **Använd endast microSD-/microSDHC-minneskort. Sätt aldrig in andra typer av kort i diktafonen.**

Om en annan korttyp sätts in i diktafonen får du inte försöka dra ut det med våld. Kontakta ett Olympus reparationscenter eller servicecenter.

- **Om diktafonen tappas i vatten eller om vatten, metall eller brännbara föremål kommer in i den:**

- ① Ta genast bort batteriet.
- ② Kontakta inköpsstället eller ett Olympus servicecenter. Fortsatt användning kan leda till brand eller elektriska stötar.

- **Använd inte diktafonen eller använd den bara enligt anvisningar i flygplan, sjukhus eller andra platser där användning av elektroniska enheter är begränsad.**

- **Sluta använda diktafonen om du märker ovanligt lukt, konstiga ljud eller om rök kommer ut ur den.**

Det kan orsaka brand eller brännskador. Ta genast bort batteriet och var försiktig så att du inte bränner dig. Kontakta inköpsstället eller ett Olympus reparations- eller servicecenter. (Vidrör inte batteriet med nakna händer när du tar bort det. Ta bort batteriet utomhus och utom räckhåll från lättantändliga föremål.)

- **När du bär diktafonen i remmen måste du se till att den inte fastnar i andra föremål.**



SE UPP

- **Höj inte volymen innan du utför en åtgärd.**

Det kan leda till hörselskador.

Batterier



FARA

- **Placera inte batteriet nära användningskällor.**
- **Du får inte elda upp, hetta upp eller demontera batteriet. Du får inte kortsluta batteriets plus- och minuspoler.**

Kan orsaka brand, sprickor, antändning eller överhettning.

- **Löd inte fast anslutningar direkt på batteriet. Du får inte deformera, modifiera eller demontera batteriet.**
- **Anslut inte batteriets plus- och minuspoler.**

Det kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller brand.

- **När du bär med dig eller förvarar batteriet måste du alltid placera det i fodralet och skydda dess poler. Bär inte med dig eller förvara batteriet tillsammans med metallföremål, t.ex. nyckelringar.**

Det kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller brand.

- **Anslut inte batteriet direkt till ett eluttag eller cigarettändaruttaget i bilar.**
- **Använd eller lämna inte batteriet på varma platser, t.ex. i direkt solljus, i en bil på en varm dag eller nära värmelement.**

Kan orsaka brand, brännskador eller skador från läckage, överhettning eller sprickor.



VARNING

- **Vidrör inte batteriet med våta händer.**

Kan orsaka elektriska stötar eller felfunktion.

- **Använd inte ett batteri som är repat eller skadat.**

Kan orsaka sprickor eller överhettning.

- **Sätt inte i batteriet med plus- och minuspolerna åt fel håll.**

Kan orsaka läckage, överhettning, antändning eller sprickor.

- Använd inte ett batteri med trasig höljestätning (isolerande kåpa).
- När du inte använder diktafonen under en längre tid bör du ta ut batteriet.
- Vid kassering av förbrukade batterier måste du isolera deras kontakter med tejp och kasta bort dem som allmänt avfall enligt lokala föreskrifter.
- Ta ut batteriet från diktafonen så snart det inte kan användas längre. Det kan börja läcka.

- **Batterivätska i ögonen kan leda till blindhet. Om batterivätska kommer i ögonen får du inte gnugga ögonen. Skölj istället med rikligt med kranvatten eller annat rent vatten genast. Besök läkare genast.**

- **Försök inte ladda alkaliska batterier, litiumbatterier eller några andra icke-laddningsbara batterier.**

- **Förvara batteriet utom räckhåll för barn.**

Barn kan råka svälja batteriet. Om det sväljs måste du besöka läkare genast.

- **Sänk inte ned batteriet i vatten och låt inte dess poler blir blöta.**

- **Sluta använda batteriet om det uppstår problem, som läckage, missfärgning eller deformation.**

- **Avbryt laddning av det uppladdningsbara batteriet om laddningen inte slutförts efter den angivna laddningstiden.**

- **Batterivätska på kläder eller huden kan skada huden, så skölj genast bort batterivätskan med vatten.**



SE UPP

- Kasta inte runt batteriet och utsätt det inte för kraftiga stötar.
- Ladda alltid det uppladdningsbara batteriet innan användning när du använder det för första gången eller om det inte har använts på en längre tid.
- Uppladdningsbara batterier har en begränsad livslängd. När diktafonens driftstid blir kortare efter uppladdning under angivna förhållanden kan det bero på att batteriet är slutt och måste bytas ut.
- Det finns en risk för explosion om batteriet ersätts med fel typ av batteri.

Följ anvisningarna när du gör dig av med uttjänta batterier.

Var snäll och lämna in batterierna för återvinning för att hjälpa till att bevara planetens resurser. När du kasserar uttjänta batterier ska du täcka över deras kontakter och alltid följa lokala lagar och föreskrifter.

Kassering av det uppladdningsbara batteriet

- Genom att återvinna batterier bidrar du till att spara på resurserna. När du kasserar ett förbrukat batteri måste du alltid täcka dess poler och följa lokala föreskrifter.

Programvara



VARNING

- **Använd inte en musik-CD-spelare för att spela upp den tillhörande CD-ROM-skivan.**

Det kan skada högtalaren och hörluren, eller så kan det leda till hörselskador.

Användningsföreskrifter

- Lämna inte diktafonen på varma eller fuktiga platser, t.ex. i direkt solljus, i en bil eller på stranden under sommaren.
- Förvara inte diktafonen på fuktiga eller dammiga platser.
- Om diktafonen blir våt eller fuktig torkar du bort fukten direkt med en torr trasa. Kontakt med saltvatten ska särskilt undvikas.
- Placera inte diktafonen nära på eller nära en TV, ett kylskåp eller andra elektriska apparater.
- Förhindra att sand eller lera hamnar på diktafonen. Det kan leda till att produkten inte kan repareras.
- Utsätt inte diktafonen för intensiva vibrationer eller stötar.
- Förvara inte diktafonen på fuktiga eller dammiga platser.
- Placering av magnetkort (t.ex. ett bankkort) nära högtalaren eller hörlurarna kan leda till fel i de data som lagrats på magnetkortet.
- Buller kan höras när diktafonen placeras nära ett lysrör eller en mobiltelefon under inspelning eller uppspelning.

<Föreskrifter för dataförlust>

- Inspelat innehåll i internminnet och microSD-kortet kan förstöras eller gå förlorat p.g.a. orsaker som användningsfel, enhetsfel eller reparation.
- Dessutom, när innehåll sparas i minnet under en längre tid eller används ofta, kan det ibland inte vara möjligt att skriva till, läsa från eller radera visst innehåll.
- Det rekommenderas att du gör en säkerhetskopia av viktig inspelad information och sparar den på datorns hårddisk eller annat media.
- Lägg märke till att Olympus inte antar något ansvar för skador eller förlorade intäkter uppkomna av skada på inspelade data, oavsett skadan eller orsaken till den.

<Föreskrifter för inspelade filer>

- Lägg märke till att Olympus inte antar något ansvar för inspelade filer som raderas eller inte kan spelas upp p.g.a. att diktafonen eller datorn går sönder.
- Inspelning av copyrightskyddat material tillåts när inspelningen är avsedd för personligt bruk. All annan typ av användning utan tillstånd från copyrightägaren är förbjudet enligt lag.

<Föreskrifter för kassering av diktafonen och microSD-kort>

- Även när formateringen (☞ s. 58) eller raderingen (☞ s. 36) utförs är det bara filhanteringsinformationen för internminnet och/eller microSD-kortet som uppdateras och inspelade data tas inte bort helt.
Vid kassering av diktafonen eller ett microSD-kort måste du se till att du förstör den, formaterar den och spelar in tystnad tills inspelningstiden tar slut eller utför en liknande åtgärd för att förhindra att privat information läcker ut.

Specifikationer

Allmänna objekt

■ Lagringsformat

Linjärt PCM-format

MP3-format

■ Samplingsfrekvens

Linjärt PCM-format

48,0 kHz/16 bitar	48,0 kHz
44,1 kHz/16 bitar	44,1 kHz

MP3-format

320 kbps	44,1 kHz
128 kbps	44,1 kHz
64 kbps mono	44,1 kHz
8 kbps mono	11,025 kHz

■ Maximal arbetsuteffekt

150 mW (8 Ω högtalare)

■ Maximal utgående spänning

Diktafon: ≤ 150 mV

(enligt EN 50332-2)

■ Inspelningsmedia*

Internt NAND flash-minne: 8 GB

microSD-kort

(Stöder kortstorlekar från 2 till 32 GB.)

* Vissa inspelningsmediers kapacitet används som hanteringsutrymme, så den faktiska användbara kapaciteten är alltid lite mindre än den visade kapaciteten.

■ Högtalare

Inbyggd rund dynamisk högtalare med 18 mm diameter

■ Mikrofonuttag

3,5 mm diameter; Impedans: 2 k Ω

■ Hörlursuttag

3,5 mm diameter; Impedans: 8 Ω minimum

■ Strömkälla

Standardspänning: 1,5 V

Batteri: ett AAA torrcellsbatteri (modell LR03) eller ett uppladdningsbart Olympus nickel-metallhydridbatteri

Extern strömförsörjning: USB-ansluten nätadapter (modell A514; 5 VDC)

■ Yttre mått

105,9 $\times$ 39,6 $\times$ 14,4 mm

(utan största utstickande del)

■ Vikt

72 g (inklusive batteri)

■ Drifttemperatur

0 till 42 $^{\circ}$ C

Frekvensomfång

■ Vid inspelning från mikrofoningång

Linjärt PCM-format

48,0 kHz/16 bitar	20 Hz till 23 kHz
44,1 kHz/16 bitar	20 Hz till 21 kHz

MP3-format

320 kbps	20 Hz till 21 kHz
128 kbps	20 Hz till 17 kHz
64 kbps mono	20 Hz till 13 kHz
8 kbps mono	20 Hz till 3,5 kHz

■ Vid inspelning med inbyggd stereomikrofon

20 Hz till 20 kHz ([**Central mik på**])

60 Hz till 20 kHz ([**Central mik av**])

(Frekvensresponsens övre gräns anges av inspelningsläget under inspelning i MP3-format.)

■ Under bildvisning

20 Hz till 20 kHz

(Frekvensomfångets övre och nedre gränsvärde beror på respektive inspelningsläge.)

Batteriets livslängd

Värdena nedan är riktlinjer.

■ Vid inspelning med inbyggd stereomikrofon (med internminne)

Inspelningsläge		Alkaliskt torrcellsbatteri	Uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri
Linjärt PCM-format	48,0 kHz/16 bitar	26 timmar (cirka)	20 timmar (cirka)
	44,1 kHz/16 bitar	28 timmar (cirka)	21 timmar (cirka)
MP3-format	320 kbps	31 timmar (cirka)	22 timmar (cirka)
	128 kbps	35 timmar (cirka)	25 timmar (cirka)
	64 kbps mono	39 timmar (cirka)	28 timmar (cirka)
	8 kbps mono	52 timmar (cirka)	38 timmar (cirka)

■ Vid ljudfilsuppspelning (alla uppspelningslägen)

Vid högtalaruppspelning

Inspelningsläge		Alkaliskt torrcellsbatteri	Uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri
Linjärt PCM-format	48,0 kHz/16 bitar	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)
	44,1 kHz/16 bitar	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)
MP3-format	320 kbps	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)
	128 kbps	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)
	64 kbps mono	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)
	8 kbps mono	13 timmar (cirka)	11 timmar (cirka)

Vid hörlursuppspelning

Inspelningsläge		Alkaliskt torrcellsbatteri	Uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri
Linjärt PCM-format	48,0 kHz/16 bitar	26 timmar (cirka)	20 timmar (cirka)
	44,1 kHz/16 bitar	28 timmar (cirka)	21 timmar (cirka)
MP3-format	320 kbps	30 timmar (cirka)	22 timmar (cirka)
	128 kbps	30 timmar (cirka)	22 timmar (cirka)
	64 kbps mono	31 timmar (cirka)	22 timmar (cirka)
	8 kbps mono	35 timmar (cirka)	25 timmar (cirka)

OBS!

- Batteritidens värden som visas här har fastställts med en testmetod från Olympus (när **[Mik val]** är inställt på **[Central mik av]** och **[LED]** är inställt på **[Av]**). Faktiska siffror för batteritiden varierar avsevärt utifrån vilket batteri som använts och användningsvillkor (Ändringar i uppspelningshastighet, eller användning av funktionerna **[Zoom mik]**, **[Brusreducering]** och **[Röstbalans]**, kan påverka batteriets livslängd.).
- Batteritiden blir kortare vid användning av ett uppladdningsbart nickel-metallhydridbatteri som har använts upprepade gånger.
- Batteritiden blir kortare vid användning av ett microSD-kort.

Inspelningstid

Värdena nedan är riktlinjer.

■ Linjärt PCM-format

Inspelningsmedia		Inspelningsläge	
		48,0 kHz/16 bitar	44,1 kHz/16 bitar
Internminne	8 GB	10 timmar, 30 minuter (cirka)	11 timmar (cirka)
	32 GB	44 timmar (cirka)	48 timmar (cirka)
microSD-kort	16 GB	22 timmar (cirka)	23 timmar, 30 minuter (cirka)
	8 GB	11 timmar (cirka)	11 timmar, 30 minuter (cirka)

■ MP3-format

Inspelningsmedia		Inspelningsläge			
		320 kbps	128 kbps	64 kbps mono	8 kbps mono
Internminne	8 GB	50 timmar (cirka)	126 timmar (cirka)	253 timmar (cirka)	2020 timmar (cirka)
	32 GB	212 timmar (cirka)	530 timmar (cirka)	1060 timmar (cirka)	8480 timmar (cirka)
microSD-kort	16 GB	105 timmar (cirka)	264 timmar (cirka)	525 timmar (cirka)	4220 timmar (cirka)
	8 GB	52 timmar (cirka)	132 timmar (cirka)	264 timmar (cirka)	2110 timmar (cirka)

OBS!

- De faktiska tillgängliga inspelningstiderna kan vara kortare än de värden som anges här vid inspelning av flera kortare inspelningar efter varandra. (Visade värden på displayen över tillgänglig/förfluten inspelningstid ska anses som riktlinjevärden).
- Tillgänglig inspelningstid varierar också p.g.a skillnader i den tillgängliga minneskapaciteten för olika microSD-kort.

Maximal inspelningstid per fil

- Den maximala filstorleken är begränsad till ca 4 GB i MP3-format och till ca 2 GB i linjärt PCM-format (WAV).
- Oavsett mängden återstående minne är den maximala inspelningstiden per fil begränsad till följande värden:

■ Linjärt PCM-format

Inspelningsläge	Inspelningstid
48,0 kHz/16 bitar	3 timmar (cirka)
44,1 kHz/16 bitar	3 timmar, 20 minuter (cirka)

■ MP3-format

Inspelningsläge	Inspelningstid
320 kbps	29 timmar, 40 minuter (cirka)
128 kbps	74 timmar, 30 minuter (cirka)
64 kbps mono	149 timmar (cirka)
8 kbps mono	1193 timmar (cirka)

Lägg märke till att diktafonens specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande i syfte att höja prestanda eller andra uppgraderingar.

För kunder i Europa:



»CE»-märket visar att denna produkt följer de europeiska kraven för säkerhet, hälso-, miljö- och kundskydd. CE-märkta produkter är till försäljning i Europa.



Denna symbol (överkorsad soptunna med hjul enligt WEEE, bilaga IV) betyder att elektriska och elektroniska produkter ska avfallssorteras i EU-länderna. Släng inte produkten i hushållsavfallet. Lämna produkten till återvinning när den ska kasseras.



Denna symbol (överkorsad soptunna med hjul enligt Direktiv 2006/66/EC, bilaga II) betyder att batterier ska avfallssorteras i EU-länderna. Släng inte batterierna i hushållsavfallet. Lämna batterierna till återvinning när de ska kasseras.



Undvik att lyssna med hög volym i längre perioder för att förhindra eventuella hörselskador.

OLYMPUS®

OLYMPUS CORPORATION

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Besöksadress: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Tyskland
Tfn: +49 40 - 23 77 3-0/Fax: +49 40 - 23 07 61
Godsleverans: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Tyskland
Brev: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Tyskland

Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida <http://www.olympus-europa.com>
eller ring vårt AVGIFTSFRIA NUMMER*: **00800 - 671 083 00**

i Österrike, Belgien, Tjeckiska Republiken, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Ryssland, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien.

* Observera att vissa (mobila) telefonfjänter/-leverantörer inte låter dig ringa +800-nummer eller kräver ytterligare prefix.

För europeiska länder som inte finns med här ovan, eller om du inte anslutits till numret ovan, använd följande

BETALNUMMER: **+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

Tel: +61 2 9886 3992

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

Customer Service Centres:

Australia

Olympus Imaging Australia Pty Ltd.

Tel: **1300 659 678**

Fax: **+61 2 9889 7988**

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

New Zealand

Dictation Distributors Ltd.

Tel: **0800 659 678**

Fax: **+64 9 303 3189**

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