SONY

Noise Canceling Headphones

Betjeningsvejledning DA

Käyttöohjeet FI

Bruksanvisning SV

DIGITAL NC

Made for iPod iPhone iPad

MDR-1RNC

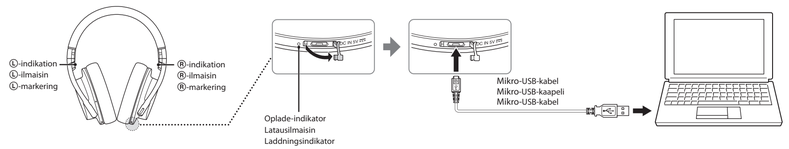
© 2012 Sony Corporation Printed in Denmark

* 4 4 4 8 0 9 1 5 1 * (1)

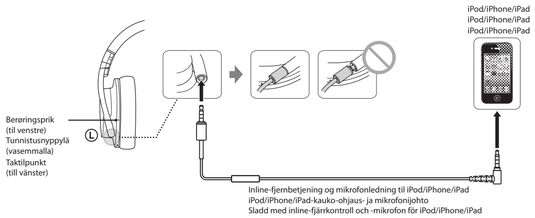
4-448-091-51(1)

Brug/Käyttöohjeet/Användning

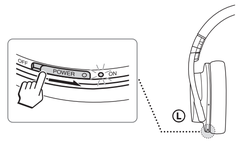
1 Opladning af hovedtelefonerne/Kuulokkeiden lataaminen/Ladda hörlurarna



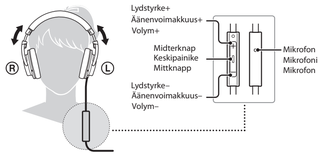
2 Tilslutning/Kytkeminen/Anslutning



3 Slå strømmen til/Virran päällekytkeminen/Slå på strömmen



4 Brug og betjening/Käyttö ja ohjaus/Använda och styra



Efter brug
Slå strømmen på hovedtelefonerne fra

Käytön jälkeen
Kytke virta pois kuulokkeista

Efter användning
Stäng av strömmen till hörlurarna

Kontrollere status for opladning

Status	Oplade-indikator
Oplader	Tændt
Fyldt	Slukket
Funktionsfejl ved opladning	Blinker

Brug af midterknappen (Inline-fjernbetjening og mikrofonledning til iPod/iPhone/iPad)

Betjening	Forklaring
Enkelt tryk	Afspiller/holder pause i et spor på den tilsluttede iPod.
To tryk	Springer til næste spor.
Tre tryk	Springer til forrige spor.
Langt tryk	Starter "VoiceOver"*-funktionen (hvis tilgængelig).
Tryk én gang ved et indgående opkald	Besvarer opkaldet.
Tryk igen	Afslutter opkaldet.
Hold nede i ca. to sekunder, og slip	Afviser et indgående opkald (to lave bip bekræfter, at opkaldet blev afvist).

* Om "VoiceOver"-funktionen er tilgængelig, afhænger af iPod'en og dens softwareversion.

Bemærk
Pas på ikke at komme til at trykke på en knap, når du bærer en iPod med hovedtelefonerne tilsluttet.

Automatisk støjreduktion med kunstig intelligens

Funktionen Automatisk støjreduktion med kunstig intelligens analyserer konstant lydkomponenter i omgivelserne og vælger automatisk den mest effektive støjreducerende indstilling.

Typer indstilling for støjreduktion

Indstilling for støjreduktion A:	Primært egnet til effektiv reducering af støj i en flykabine.
Indstilling for støjreduktion B:	Primært egnet til effektiv reducering af støj i en bus eller et tog.
Indstilling for støjreduktion C:	Primært egnet til effektiv reducering af støj i et kontormiljø (pc, kopimaskine, aircondition osv.).

Tip
– Når hovedtelefonerne er tændt, vælges Indstilling for støjreduktion A.
– Det kan tage et par sekunder at analysere lyden i omgivelserne.

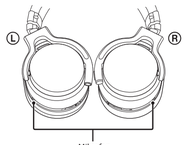
Bemærkninger om brug

Hvad er støjreduktion?

Det støjreducerende kredsløb registrerer støj udefra med indbyggede mikrofoner og sender et tilsvarende (men modsat) reduktionssignal til hovedtelefonerne.

Bemærkninger om den støjreducerende funktion

– Juster ørepuderne, så de dækker dine ører. Ellers fungerer den støjreducerende funktion ikke korrekt.
– Den støjreducerende effekt kan variere, afhængigt af hvordan du bærer hovedtelefonerne.
– Dæk ikke hovedtelefonernes mikrofon til med hænderne. Ellers fungerer den støjreducerende funktion muligvis ikke korrekt.



– Når du slår strømmen på hovedtelefonerne til, kan du muligvis høre en svag hvislen. Det er den støjreducerende funktions betjeningslyd, det er ikke en funktionsfejl.
– Den støjreducerende funktion virker primært for støj på det lavfrekvente område. Selvom støjen reduceret, elimineres den ikke fuldstændig.
– Den støjreducerende effekt bemærkes ikke altid i meget stille omgivelser, eller der kan høres nogen støj.
– Når du bruger hovedtelefonerne i et tog eller en bil, kan der forekomme støj, afhængigt af vejforholdene.
– Der kan opstå hylen, hvis du ikke bruger hovedtelefonerne korrekt.
– Der kan opstå hylen, hvis du placerer en genstand, f.eks. en finger, tæt på indersiden af hovedtelefonerne. Hold den væk fra hovedtelefonerne.
– Mobiltelefoner kan forårsage forstyrrelser og støj. Hvis det sker, skal hovedtelefonerne placeres længere væk fra mobiltelefonen.

Bemærkninger om brug i en flykabine

Brug ikke hovedtelefonerne, når brug af elektronisk udstyr er forbudt, eller hvor brug af personlige hovedtelefoner til underholdningstjenester på fly er forbudt.

Bemærkninger om opladning af hovedtelefonerne

– Oplad hovedtelefonerne ved hjælp af det medfølgende mikro-USB-kabel. Ellers kan der opstå funktionsfejl.
– Oplad ved en temperatur i omgivelserne på mellem 5 °C og 35 °C. Ellers oplades batteriet muligvis ikke helt.
– Opbevar ikke hovedtelefonerne på varme steder i længere tid. Når batteriet opbevares i mere end et år, skal det oplades en gang om året for at forhindre over-afladning.
– Vedrørende systemkrav til en computer, der kan oplade batteriet via USB, se "Systemkrav til batteriopladning via USB".
– Hvis du genoplader hovedtelefonerne ved at forbinde til en stikkontakt, skal du bruge en USB-lysnetadapter (sælges separat) som specificeret i "Anbefalet tilbehør (sælges separat)". For nærmere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen til adapteren.
– Hvis der er funktionsfejl på hovedtelefonerne, starter opladningen ikke, og oplade-indikatoren blinker. I så fald skal du afbryde enheden fra den tilsluttede enhed og kontakte købsstedet eller en Sony-forhandler.

Bemærkninger om håndtering

– Da hovedtelefonerne er udformet til at slutte meget tæt til dine ører, kan det beskadige trommehinderne, hvis du presser dem mod dine ører. Undgå at bruge hovedtelefonerne, hvor de risikerer at blive ramt af personer eller genstande som f.eks. en bold.
– Hvis du trykker hovedtelefonerne mod dine ører, kan der komme en kliklyd fra membranen. Det er ikke en funktionsfejl.
– Rengør hovedtelefonerne med en blød, tør klud.
– Stikket må ikke blive snavset, da lyden ellers kan blive forvrænget.
– Sørg for at henvende dig til en Sony-forhandler, når ørepuderne bliver beskidte eller beskadigede, eller når hovedtelefonerne kræver reparation.
– Lad ikke det hovedtelefonerne ligge på steder, der er udsat for direkte sollys, varme eller fugt.
– Udsæt ikke hovedtelefonerne for kraftige stød.
– Håndter driver-enhederne forsigtigt.
– Hvis du føler dig døsig eller syg, når du bruger hovedtelefonerne, skal du straks standse brugen.

Bemærkninger om hovedtelefoner

Høj lydstyrke kan beskadige din hørelse. Undgå af hensyn til trafiksikkerheden brug under kørsel eller cykling.

Hovedtelefonerne reducerer udefra kommende lyd, og de kan derfor forårsage en trafikulykke. Undgå at lytte med hovedtelefonerne i situationer, hvor hørelsen ikke må nedsættes, for eksempel ved et jernbanekryds, en byggeplads og lign.

Undgå høreskade
Undgå at bruge hovedtelefoner ved høj lydstyrke. Hørespecialister frarader at afspille ved vedvarende høj lydstyrke i længere tid ad gangen. Hvis du får ringen for ørerne, skal du skrue ned for lydstyrken, eller helt undgå at bruge hovedtelefonerne.

Bemærkning om statisk elektricitet

I meget tør luft kan der forekomme støj eller spring i lyden, eller du kan muligvis mærke en let prikken på ørerne. Det skyldes, at statisk elektricitet ophobes i kroppen. Det er ikke en funktionsfejl i hovedtelefonerne.
Effekten kan minimeres ved at gå i tøj fremstillet af naturlige materialer.

Henvend dig til nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål om eller problemer med systemet, der ikke er dækket i denne vejledning.

Fejlfinding

Ingen lyd

– Genoplad hovedtelefonerne.
Du kan lytte til musik ved hjælp af hovedtelefonerne, selvom POWER-kontakten er indstillet til "OFF". I så fald er den støjreducerende funktion, Digital Equalizer, S-Master og DSEE ikke aktive, og hovedtelefonerne fungerer som passive hovedtelefoner.
– Kontroller, at det genopladelige batteri ikke er tømt.
– Kontroller tilslutningen af hovedtelefonerne og udstyret.
– Kontroller, at det tilsluttede udstyr er tændt.
– Skru op for lydstyrken på det tilsluttede udstyr.

Den støjreducerende effekt er ikke tilstrækkelig

– Den støjreducerende funktion er effektiv i det lave frekvensområde, f.eks. i fly, tog eller kontorer (tæt på aircondition og lign.). Den er ikke så effektiv ved højere frekvenser som f.eks. menneskestemmer.
– Tænd for hovedtelefonerne.

Forvrænget lyd

– Skru ned for lydstyrken på det tilsluttede udstyr.
– Genoplad hovedtelefonerne.

Strømmen slå ikke til, eller hovedtelefonerne fungerer ikke korrekt

– Genoplad hovedtelefonerne.
Hvis strømmen ikke slås til, selv efter opladning af hovedtelefonerne, kan det genopladelige batteri være beskadiget. I så fald skal du kontakte købsstedet eller en Sony-forhandler.

Opladning kan ikke udføres

– Kontroller, at oplade-indikatoren lyser.
Tilslut hovedtelefonerne og mikro-USB-kablet korrekt.
– Kontroller, at mikro-USB-kablet og computeren er tilsluttet korrekt.
– Kontroller, at mikro-USB-kablet og computeren er direkte tilsluttet, ikke via en USB-hub.
– Kontroller systemkravene til en computer, der kan oplade batteriet via USB.
– Kontroller, at computeren er tændt.
– Kontroller, at computeren ikke er i standby-, slumre- eller dvaletilstand.
– Hvis oplade-indikatoren blinker (blinkemønstre: ca. 30 sekunder tændt og 3 sekunder slukket), bruger du en anden adapter end den anbefalede. Brug en USB-lysnetadapter som specificeret i "Anbefalet tilbehør (sælges separat)".
– Hvis oplade-indikatoren blinker, kan der være funktionsfejl på hovedtelefonerne. Afbryd enheden fra den tilsluttede enhed og kontakt købsstedet eller en Sony-forhandler.

Enheden kan ikke genkendes af en computer

– Kontroller, at mikro-USB-kablet og computeren er tilsluttet korrekt.
– Afbryd mikro-USB-kablet fra computeren, og tilslut igen.
– Kontroller, at mikro-USB-kablet og computeren er direkte tilsluttet, ikke via en USB-hub.
– Der kan være et problem med den tilsluttede USB-port på computeren. Forbind til en anden USB-port, hvis tilgængelig.
– Prøv USB-forbindelsen igen i andre tilfælde end dem, der er angivet ovenfor.

Ingen betjening virker

– Sæt POWER-kontakten på hovedtelefonerne til "OFF", kontroller forbindelsen, og sæt derefter POWER-kontakten tilbage til "ON".
– Nulstil hovedtelefonerne.
Stik en lille nål el. lign. ind i RESET-knappen på venstre hus, og tryk, indtil knappen springer lidt tilbage.

Den tilsluttede iPod virker ikke

– Kontroller, om ledningen er tilsluttet korrekt. Forbind L-stikket til iPod'en og det andet stik til hovedtelefonerne.

Funktioner

– **Digital støjreduktion med Dual Noise Sensor-teknologi**
Mikrofoner, både inden i og uden på husene, kombineres med digital støjreduktionssoftware for at opnå en meget effektiv støjreduktion.
– **Automatisk støjreduktion med kunstig intelligens.**
Automatisk valg af den optimale indstilling for støjreduktion baseret på intelligent analyse af støj fra omgivelserne.
– **Digital Equalizer og fuld digital S-Master forstærker**
Giver en ideel frekvensgang og musikgengivelse af høj kvalitet med fuld digital funktion.
– **DSEE**
Giver en naturlig lyd med en rummelig fornemmelse ved at gendanne den højfrekvente lyd og bølgeformens haleform, der ofte forsvinder gennem lydkomprimeringen.
– Op til 22 timers lyttetid
– **Passiv funktion**
Gør det muligt at lytte til lyd, selv når hovedtelefonerne er slukket.
– Aftagelig ledning

Specifikationer

Generelt

Type	Lukkede, dynamiske
Driverenheder	50 mm, kuppeltype
Belastningskapacitet	100 mW
Impedans	51 Ω ved 1 kHz (når strømmen er slået til) 19 Ω ved 1 kHz (når strømmen er slået til)
Følsomhed	103 dB/mW (når strømmen er slået til) 100 dB/mW (når strømmen er slået til)
Frekvensreaktion	5 Hz – 24,000 Hz
Støjdæmpning [1]	Ca. 25 dB [2]
Strømkilde	3,7 V jævnstrøm indbygget genopladeligt litium-ion-batteri eller 5 V jævnstrøm USB
Spændingsforbrug	500 mA
Vægt	Ca. 330 g (uden ledning)
Talk-mikrofon Tomgangsspænding (Inline-fjernbetjening og mikrofonledning til iPod/iPhone/iPad)	–42 dB (0 dB = 1 V/Pa)

Opladnings- og brugstid for hovedtelefoner

Omtrentligt antal timer til opladning	Omtrentligt antal brugstimer [3]
4 timer [4]	22 timer [3]

Medfølgende dele

Hovedtelefoner (1)
Inline-fjernbetjening og mikrofonledning til iPod/iPhone/iPad (1,2 m ledning, med PCOCC, guldbelagt L-formet stereo-ministik med fire ledere) (1)
Mikro-USB-kabel (1,5 m) (1)
Bæretaske (1)
Betjeningsvejledning (1)
Garantibevis (1)

Anbefalet tilbehør (sælges separat) [6]

USB-lysnetadapter: AC-UD10

[1] Under Sonys målestandard.
[2] Svarende til ca. 99,7% reduktion af energi i lyden i forhold til uden brug af hovedtelefoner.
[3] Ved 1 kHz, 0,1 mW + 0,1 mW udgangseffekt
[4] Timer krævet til fuld opladning af et tomt batteri
[5] Tiden angivet ovenfor kan variere, afhængigt af temperaturen eller brugsforholdene.
[6] Tilgængelighed afhænger af landet.

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Kompatible iPod/iPhone/iPad-modeller

Du kan kun bruge hovedtelefonerne med følgende modeller, der understøtter fjernbetjening. Opdater din iPod, iPhone eller iPad med den nyeste software før brug.
I betjeningsvejledningen beskrives iPod, iPhone og iPad under ét som "iPod", undtagen i særlige tilfælde.
– iPod touch (4. generation)
– iPod touch (3. generation)
– iPod touch (2. generation)
– iPod nano (6. generation)
– iPod nano (5. generation)
– iPod nano (4. generation)
– iPod classic 120 GB 160 GB (2009)
– iPod shuffle (4. generation)
– iPod shuffle (3. generation)
– iPhone 4S
– iPhone 4
– iPhone 3GS
– iPad (3. generation)
– iPad 2
– iPad

Om ophavsret

iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle og iPod touch er varemærker, der tilhører Apple Inc., registreret i USA og andre lande.
"Made for iPod", "Made for iPhone" og "Made for iPad" betyder, at et elektronisk tilbehør er specifikt udformet til tilslutning med henholdsvis iPod, iPhone eller iPad, og at udvikleren har certificeret, at det opfylder Apples normer. Apple er ikke ansvarlig for, at denne enhed virker, eller at den opfylder sikkerheds- og lovgivningsmæssige standarder.

Systemkrav til batteriopladning via USB

Pc med et af følgende operativsystemer præinstalleret og USB-port:

Operativsystemer

– Ved brug af Windows®
Windows® 7
(Home Premium / Professional / Ultimate / Starter)
(inklusive 64 bit-version)
Windows Vista® (Service Pack 2 eller nyere)
(Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate)
(inklusive 64 bit-version)
Windows® XP (Service Pack 3 eller nyere)
(Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005)

– Ved brug af Macintosh
Mac OS X (version 10.5 eller nyere)

Windows og Windows Vista er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
Macintosh og Mac OS er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Dansk Støjreducerende hovedtelefoner

ADVARSEL

Udsæt ikke batteriet for kraftig varme som f.eks. direkte sollys, ild el.lign.
Kraftigt lydtryk fra øretelefoner og hovedtelefoner kan forårsage høretab.

Bemærkning til kunder: følgende information gælder kun for udstyr solgt i lande, hvor EU-direktiver er gældende

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. For alle forhold omkring service eller garanti henvises der til adresserne i de særskilte service- eller garantidokumenter.

Kassering af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr (gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller på dets emballage angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres til et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hindres eventuelle negative følger for miljø og mennesker, som ellers kunne forårsages af forkert affaldsbehandling for produktet. Genbrug af materialer bidrager til bevaring af naturens ressourcer. For nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt kan du henvende dig til dine lokale myndigheder, husholdningsaffaldsservice eller den butik, hvor du købte produktet.

Bortskaffelse af udtjente batterier (gældende i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller på emballagen angiver, at det batteri, der leveres med produktet, ikke må behandles som husholdningsaaffald.
På nogle batterier anvendes dette symbol i kombination med et kemisk symbol. De kemiske symboler for kviksølv (Hg) og bly (Pb) tilføjes, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.
Ved at sikre, at disse batterier bortskaffes korrekt, hindres eventuelle negative følger for miljø og mennesker, som ellers kunne forårsages af forkert affaldsbehandling for batteriet. Genbrug af materialerne bidrager til bevaring af naturens ressourcer.
For produkter, der af hensyn til sikkerhed, ydelse eller dataintegritet kræver en permanent tilslutning med et indbygget batteri, må dette batteri kun udskiftes af en kvalificeret reparatør.
For at sikre, at batteriet bliver behandlet korrekt, skal du ved afslutningen af produktets levetid indlevere det til et indsamlingssted for genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr.
For alle andre batterier henvises til afsnittet om, hvordan batteriet fjernes sikkert fra produktet. Indlever batteriet til et indsamlingssted for genbrug af udtjente batterier.
For nærmere oplysninger om genbrug af dette produkt eller batteri kan du henvende dig til dine lokale myndigheder, husholdningsaffaldsservice eller den butik, hvor du købte produktet.

Kontrollere resterende batteri

Status	POWER-indikator	Biplyd
Fyldt	Blinker tre gange *	Ingen bip
↓	Blinker to gange *	Ingen bip
Low (lav)	Blinker én gang *	Ingen bip
Tømt	Blinker hurtigt (30 sekunder)	Lange bip (2 sekunder)

* Når strømmen på hovedtelefonerne slås fra.

Suomi | Vastamelukuulokkeet

VAROITUS

Älä altistas paristoja liialliselle lämmölle, kuten suoralle auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

Liian suuri äänenpaine kuulokkeista saattaa aiheuttaa kuulovaurion.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskeva ainoastaan laitteita, jotka on myyty EU-direktiivejä soveltavissa maissa.

Tämän laitteen on valmistanut Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. EMC:n valtuutettu edustaja ja tuoteturvallisuudesta vastaava yritys on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Ota kaikissa huoltoa ja takuita koskevissa asioissa yhteys erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.

Sähkö- ja elektroniikkaromun hävittäminen (koskee Euroopan unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli kertoo, ettei tätä laitetta saa hävittää sekajätteen mukana. Se pitää sitä vastoin jättää johonkin sähkö- tai elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein, autat estämään sen luonnolle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheuttamat haittavaikutukset, mitkä muussa tapauksessa voisivat olla tuloksena tämän tuotteen väärästä hävittämistavasta. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnon voimavaroja. Lisätietoja tämän laitteen kierrättämisestä saa paikallisviranomaisilta, jätehuollosta vastaavalta yritykselltä tai kaupasta, josta ostit tuotteen.

Käytettyjen paristojen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa erillisiä keräysjärjestelmiä käyttävissä Euroopan maissa)

Tämä akussa, paristossa tai sen pakkauksessa esiintyvä symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotteen mukana toimitettua akkua/paristoa saa käsitellä talousjätteen tapaan. Tätä symbolia saatetaan käyttää tietyissä paristoissa yhdessä jonkin kemiallisen symbolin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (pb) kemialliset merkit lisätään, jos paristossa/akussa on enemmän kuin 0,0005% elohopea tai enemmän kuin 0,004% lyijyä.
Varmistamalla, että nämä akut/paristot hävitetään oikein, autat estämään sen luonnolle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheuttamat haittavaikutukset, mitkä muussa tapauksessa voisivat olla tuloksena tämän pariston/akun väärästä hävittämistavasta. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnon voimavaroja.
Silloin kun käytetään tuotteita, jotka turva- tai tietoturvasyiden takia vaativat jatkuvan yhteyden sisäänrakennettuun paristoon, tämä paristo tulee vaihdattaa ainoastaan valtuutetulla henkilökunnalla.
Akun oikean käsittelyn varmistamiseksi jätä tuote sen käyttöajan loputtua sopivaan elektroniikka- ja sähkötuotteiden kierrätyslaitokseen.
Tarkista kaikkien muiden paristojen kohdalla lisätiedot kappaleesta, jossa kuvataan pariston poistaminen tuotteesta turvallisesti. Jätä paristo johonkin loppuun käytettyjen paristojen kierrätyskeskukseen.
Yksityiskohtaisempia tietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat oman paikkakuntasi hallintoviranomaisilta, talousjätteesi keräyksestä vastaavalta yritykseltä sekä liikkeestä, josta tämä tuote on ostettu.

Akun jäljellä olevan varauksen tarkistaminen

Tila	POWER-ilmaisin	Piippausääni
Täynnä	Vilkkuu 3 kertaa *	Ei piippausta
↓	Vilkkuu 2 kertaa *	Ei piippausta
Low	Vilkkuu 1 kerran *	Ei piippausta
Tyhjä	Vilkkuu nopeaan tahtiin (30 sekuntia)	Pitkä piippaus (2 sekuntia)

* Kun virta kytketään pois kuulokkeista.

Lataustilan tarkistaminen

Tila	Latausilmaisin
Lataaminen	Päällä
Täynnä	Päältä
Latauksen toimintahäiriö	Vilkkuu

Keskipainikkeen käyttö (iPod/iPhone/iPad-kauko-ohjaus- ja mikrofonijohto)

Paina painiketta	Selitys
Yksi painallus	Toistaa/tauottaa ketyktyn iPodin raidan.
Kaksoispainallus	Siirtyy seuraavaan raitaan.
Kolmoispainallus	Siirtyy edelliseen raitaan.
Pitkä painallus	Käynnistää "VoiceOver"* -ominaisuuden (jos käytettävissä).
Paina kerran, kun puhelu saapuu	Vastaa puheluun.
Painat -painiketta uudelleen	Lopettaa puhelun.
Pidä painettuna noin kaksi sekuntia ja vapauta	Hylkää saapuvan puhelun (kaksi matalaa piippausta vahvistaa puhelun hylkäämisen).

* "VoiceOver"-toiminnon käyttettävyys riippuu iPodista ja sen ohjelmistoversiosta.

Huomautus
Varo, ettet vahigossa paina mitään painikkeita, kun kannat iPodia kuulokkeet liitettynä.

Automaattinen AI -taustamelun vaimennustoiminto

Automaattinen AI -vastamelutoiminto analysoi jatkuvasti ympäristön ääniä ja valitsee automaattisesti tehokkaimman vastamelutilan.

Melunvaimennustilan tyypit

NC-tila A:	Pääasiassa lentokoneen aiheuttamaa melua vaimennetaan tehokkaasti.
NC-tila B:	Pääasiassa linja-auton tai junan aiheuttamaa melua vaimennetaan tehokkaasti.
NC-tila C:	Enimmäkseen toimistotiloissa (PC, kopiokone, ilmastointilaitteet yms.) esiintyvää taustamelua vaimennetaan tehokkaasti.

Vihjeitä

– Kun virta kytketään kuulokkeisiin, NC-tila A asetetaan.
– Ympäristön äänien analysointi voi kestää muutaman sekunnin.

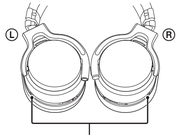
Käyttöä koskevia huomautuksia

Mitä melunvaimennus on?

Melunvaimennuspiiri tunnistaa ulkopuolisen melun tason sisäänrakennetuilla mikrofoneillaan ja lähettää samanlaisen, mutta vastakkaisvaiheisen vaimennussignaalin kuulokkeisiin.

Vastamelutoimintoa koskevia huomautuksia

– Säädä tulppakuulokkeita siten, että ne peittävät korvasi, muussa tapauksessa melunvaimennus ei toimi kunnolla.
– Melunvaimennusteho saattaa vaihdella kuulokkeiden käyttötavasta riippuen.
– Älä peitä käsilläsi kuulokkeiden mikrofonia. Melunvaimennustoiminto ei tällöin välttämättä toimi kunnolla.



Mikrofoni

– Kun olet kytkenyt virran kuulokkeisiin, saatat kuulla lievää suhinaa. Tämän on melunvaimennustoiminnon ääni, ei toimintavika.
– Melunvaimennustoiminto toimii ensisijaisesti matalan taajuuskaista melun vaimennuksessa. Vaikka melu vaimenisikin, se ei hävitä kokonaan.
– Melunvaimennuksen teho ei ole suuri hyvin hiljaisissa ympäristöissä, ja silloin saattaa kuulua hieman melua.
– Käyttäessäsi kuulokkeita junassa tai autossa, melua saattaa esiintyä kadun tilasta riippuen.
– Ulinaa saattaa tulla kuluviin, ellet käytä kuulokkeita oikein.
– Ulinaa saattaa esiintyä, jos asetat jonkin esineen, kuten sormen lähelle kuulokkeiden sisäpuolta. Pidä sormesi etäällä kuulokkeista.
– Kännykät saattavat aiheuttaa häiriöitä ja kohinaa. Jos näin sattuisi käymään, käytä kuulokkeita etäämmällä kännykästä.

Lentokonekäyttöä koskevia tietoja

Älä käytä kuulokkeita silloin kun sähkölaitteiden käyttö on kielletty tai kun omien kuulokkeiden käyttö on kielletty lentokoneiden viihdejärjestelmissä.

Kuulokkeiden käyttöä koskevia tietoja

– Lataa kuulokkeet toimitetulla mikro-USB-kaapelilla. Muussa tapauksessa voi olla toimintahäiriö.
– Suorita lataus latauspaikan lämpötilan ollessa 5 – 35 °C. Muussa tapauksessa akku ei lataudu välttämättä täyteen.
– Älä säilytä kuulokkeita kuumissa paikoissa pitkiä aikoja. Jos akkua säilytetään käyttämättömänä vuotta pitempään, lataa akku sen ylipurkautumisen estämiseksi.
– Katso USB:n avulla akun lataamisen pystyvän tietokoneen järjestelmävaatimukset kohdasta "Järjestelmävaatimukset akun lataamiseen USB:n kautta".
– Jos lataat kuulokkeet kytkemällä ne verkkovirtapistokkeeseen, käytä erikseen myytävää USB-verkkolaitetta, joka on kuvattu kohdassa "Suositeltu lisävaruste (myydään erikseen)". Katso lisätietoja verkkolaitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista.
– Jos kuulokkeissa on toimintahäiriö, lataus ei ala, ja latausilmaisin vilkkuu. Jos näin käy, irrota laite kytketystä laitteesta ja kysy neuvoa ostopaikasta tai Sonyn jälleenmyyjältä.

Käsittelystä

– Koska kuulokkeet on suunniteltu istumaan tiukasti korvissa, niiden painaminen korvia vasten voi aiheuttaa tärykalvovaurion. Vältä kuulokkeiden käyttämistä, jos ne ovat alttiina toisten ihmisten tai esineiden, kuten pallon, iskuille tms.
– Kuulokkeiden painaminen korvaa vasten voi aiheuttaa kalvon napsahdusäänen. Tämä ei ole toimintavika.
– Puhdista kuulokkeet pehmeällä, kuivalla liinalla.
– Älä päästä pistoketta likaantumaan, koska silloin äänen saattaa tulla särö.
– Kysy neuvoa Sonyn jälleenmyyjältä silloin kun korvatyynyt ovat päässeet likaantumaan tai vahingoittumaan tai kun kuulokkeita pitää korjata.
– Älä jätä kuulokkeita paikkaan, joka on alttiina suoralle auringonvalolle, kuumuudelle tai kosteudelle.
– Älä altista kuulokkeita koville kolhuille.
– Käsittele kaiutinelementtejä huollellisesti.
– Jos olosi tuntuu uneliaalta tai tunnet itsesi sairaaksi, kun olet käyttänyt kuulokkeita, keskeytä niiden käyttö välittömästi.

Huomautuksia kuulokkeista

Suun äänenvoimakkuus voi vaikuttaa kuuloon. Liikenneturvallisuuden vilpittömästi ei älä käytä kuulokkeita ajaessasi tai pyörällessäsi.

Koska kuulokkeet vaimentavat ulkopuolisia ääniä, ne saattavat aiheuttaa liikenneonnettomuuksia. Vältä myös kuulokkeiden käyttöä tilanteissa, joissa kuuluvuus ei saa olla heikompi, esimerkiksi rautatietä ylitettäessä, rakennustyömaalla tms.

Kuulovaurioiden estäminen

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla. Kuuloasiantuntijat eivät suosittele jatkuvaa, kovaäänistä ja pitkäkaikaista kuuntelua. Jos korvissasi alkaa soida, vähennä äänenvoimakkuutta tai lopeta käyttö.

Staattista sähköisyyttä koskeva huomautus

Laitetta erittäin kuivalla säällä käytettäessä melua ja katkonaista ääntä tai suhinaa saattaa kuulua korvissa. Tämä on tulosta kehoon kerääntyneestä staattisesta sähköstä, eikä mikään kuulokkeissa oleva vika.
Sen vaikutus voidaan minimoida käyttämällä luonnonmateriaalista valmistettuja vaatteita.

Jos sinulla on laitteiston käyttöön liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, joita ei käsitellä tässä käsikirjassa, kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

Vianetsintä

Ei ääntä

– Lataa kuulokkeet.
Voit kuunnella musiikkia kuulokkeilla silloinkin, kun POWER-kytkin on "OFF"-asennossa. Tällöin vastamelutoiminto, digitaalinen taajuuskorjain, S-Master ja DSEE eivät ole käytössä, ja kuulokkeet toimivat passiivisina kuulokkeina.
– Tarkista, että akussa on virtaa.
– Tarkista kuulokkeiden ja laitteiden kytkentä.
– Varmista, että liitettyyn laitteeseen on ketyktty virta.
– Nosta ketyktyn laitteiston äänenvoimakkuutta.

Melunvaimennuksen teho ei ole riittävä

– Melunvaimennustoiminto toimii matalilla taajuuksilla, kuten lentokoneiden, junien tai toimiston (lähellä tuulettimia) synnyttävän melun vaimennuksessa, eikä se ole yhtä tehokasta korkeilla taajuuksilla, kuten ihmispuhetta kuunnettaessa.
– Kytke kuulokkeet päälle.

Säröytynyt ääni

– Pienennä ketyktyn laitteiston äänenvoimakkuutta.
– Lataa kuulokkeet.

Virta ei kytkeydy tai kuulokkeet eivät toimi oikein

– Lataa kuulokkeet.
Jos virta ei kytkeydy edes kuulokkeiden lataamisen jälkeen, akku voi olla vahingoittunut. Tässä tapauksessa kysy neuvoa ostopaikasta tai Sonyn jälleenmyyjältä.

Lataus ei toimi

– Tarkista, että latausilmaisin syttyy.
Kytke kuulokkeisiin ja mikro-USB-kaapeli kunnolla.
– Tarkista, että mikro-USB-kaapelin ja tietokoneen välinen kytkentä on tiukka.
– Tarkista, että mikro-USB-kaapeli ja tietokone on ketyktty suoraan toisiinsa, ei USB-keskittimen kautta.
– Tarkista USB:n avulla akun lataamiseen pystyvän tietokoneen järjestelmävaatimukset.
– Varmista, että tietokoneeseen on ketyktty virta.
– Tarkista, ettei tietokone ole valmius-, lepo- tai unitilassa.
– Jos latausilmaisin vilkkuu (vilkkuminen noin 30 sekuntia, sitten taukoa 3 sekuntia), käytät muuta kuin suositeltua verkkolaitetta. Käytä kohdan "Suositeltu lisävaruste (myydään erikseen)" mukaista USB-verkkolaitetta.
– Jos latausilmaisin vilkkuu, kuulokkeissa voi olla toimintahäiriö. Irrota laite kytketystä laitteesta ja kysy neuvoa ostopaikasta tai Sonyn jälleenmyyjältä.

Tietokone ei tunnista laitetta

– Tarkista, että mikro-USB-kaapelin ja tietokoneen välinen kytkentä on tiukka.
– Irrota mikro-USB-kaapeli tietokoneesta ja kytke se uudelleen.
– Tarkista, että mikro-USB-kaapeli ja tietokone on ketyktty suoraan toisiinsa, ei USB-keskittimen kautta.
– Tietokoneen kytketyssä USB-portissa voi olla ongelma. Kytke toiseen USB-porttiin, jos mahdollista.
– Yritä USB-kytkentä uudelleen muissa kuin edellä mainituissa tapauksissa.

Mikään toiminto ei toimi

– Aseta kuulokkeiden POWER-kytkin asentoon OFF, tarkista asetukset ja aseta sen jälkeen POWER-kytkin takaisin asentoon "ON".
– Nollaa kuulokkeet.
Laita paini neula tms. vasemman ketolon RESET-painikkeeseen ja paina, kunnes painike ponnahtaa hieman takaisin.

Liitetty iPod ei toimi

– Tarkista, että johto on kytketty oikein. Kytke L-tyyppinen pistoke iPodiin ja toinen pistoke kuulokkeisiin.

Ominaisuudet

– **Digitaalinen vastamelu- ja saksoismeluntunnistustekniikka**
Sekä koteloiden ulko- että sisäpuolella olevat mikrofonit on yhdistetty vastameluohjelmistoon, joka tuottaa merkittävän melun vaimennuksen.
– **Automaattinen AI (tekoäly) -taustamelunvaimennustoimito**
Optimaalisen taustamelun vaimennustilan automaattinen valinta, joka perustuu ympäröivän taustahälyn älykkääseen analyysiin.
– **Digitaalinen taajuuskorjain ja täysin digitaalinen S-Master-vahvistin**
Tuottaa ihanteellisen taajuusvasteen ja korkealaatuisen musiikin toiston täysin digitaalisella prosessoinnilla.
– **DSEE**
Tuottaa luonnollisen äänen ja tilan tunteen palauttamalla äänen pakkausprosessin todennäköisesti poistamat korkeataajuuksiisen alueen äänet ja aaltomuodon hännän.
– Jopa 22 tunnin kuunteluaika
– **Passiivinen toiminta**
Mahdollistaa musiikin kuuntelun silloinkin, kun kuulokkeista on virta katkaistuna.
– Irrotettava johto

Tekniset tiedot

Yleistä

Tyyppi	Suljetut, dynaamiset
Elementit	50 mm, kalottityyppinen
Tehonkesto	100 mW
Impedanssi	51 Ω, 1 kHz (virta kytkettynä) 19 Ω, 1 kHz (virta sammutettuna)
Herkkyys	103 dB/mW (virta kytkettynä) 100 dB/mW (virta sammutettuna)
Taajuusvaste	5 Hz – 24 000 Hz
Kohinanvaimennuksen kokonaissuhde [1]	N. 25 dB [2]
Virtalähde	DC 3,7 V sisäänrakennettu litiumioniakku tai DC 5 V USB
Virrankulutus	500 mA
Paino	Noin 330 g (ilman johtoa)
Puhemikrofoni	Avoimen jännitetaso (iPod/iPhone/iPad-kauko-ohjaus- ja mikrofonijohto) –42 dB (0 dB = 1 V/Pa)

Kuulokkeiden lataus- ja käyttöaika

Arvioitu latausaika tunneissa	N. käyttötunnit [3]
4 tuntia [4]	22 tuntia [5]

Toimituksen sisältyvät osat

Kuulokkeet (1)
iPod/iPhone/iPad-kauko-ohjaus- ja mikrofonijohto (1,2 m johto, PCOCC, neljöjohtiminen kullattu L:n muotoinen stereominipistoke) (1)
Mikro-USB-kaapeli (1,5 m) (1)
Kantolaukku (1)
Käyttöohjeet (1)
Takuukortti (1)

Suositeltu lisävaruste (myydään erikseen) [6]

USB-verkkolaite: AC-UD10

[1] Alle Sonyn mittaustandardin.
[2] Vastaa noin 99,7%:n äänienergiavähennystä verrattuna kuunteluun ilman kuulokkeita.
[3] 1 kHz:n taajuudella, 0,1 mW + 0,1 mW:n teho
[4] Vaadittu tuntimäärä tyhjän akun lataamiseksi täyteen
[5] Ylä ilmoitettu aika saattaa vaihdella, riippuen käyttöpaikan lämpötilasta tai muista olosuhteista.
[6] Käyttettävyys riippuu maasta.

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Yhteensopivat iPod/iPhone/iPad-mallit

Voit käyttää kuulokkeita vain seuraavien kauko-ohjausta tukevien mallien kanssa. Päivitä iPod, iPhone tai iPad uusimpaan ohjelmistoon ennen käyttöä. Käyttöohjeissa iPodia, iPhonea ja iPadia kutsuttaan yhdessä nimityksellä "iPod" lukun ottamatta erityistapauksia.
– iPod touch (4th generation)
– iPod touch (3rd generation)
– iPod touch (2nd generation)
– iPod nano (6th generation)
– iPod nano (5th generation)
– iPod nano (4th generation)
– iPod classic 120GB 160GB (2009)
– iPod shuffle (4th generation)
– iPod shuffle (3rd generation)
– iPhone 4S
– iPhone 4
– iPhone 3GS
– iPad (3rd generation)
– iPad 2
– iPad

Tekijänoikeuksista

iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle ja iPod ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
"Made for iPod", "Made for iPhone" ja "Made for iPad" tarkoittavat, että sähköisen laite on suunniteltu yhdistettäväksi erityisesti iPodiin, iPhoneen tai iPadiin, ja että kehittäjä on vahvistanut sen täyttävän Applen suorituskykynormit. Apple ei ole vastuullinen tämän laitteen toimimisesta, eikä sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja säännöstandardien kanssa.

Järjestelmävaatimukset akun lataamiseen USB:n kautta

Tietokone, jossa on valmiiksi asennettuna jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä ja USB-portti:

Käyttöjärjestelmät

– Kun käyttöjärjestelmänä on Windows®
Windows® 7
(Home Premium / Professional / Ultimate / Starter) (mukaan luettuna 64-bittinen versio)
Windows Vista® (Service Pack 2 tai uudempi)
(Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate) (mukaan luettuna 64-bittinen versio)
Windows® XP (Service Pack 3 tai uudempi)
(Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005)

– Käytettäessä Macintoshia
Mac OS X (versio 10.5 tai uudempi)

Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity USA:ssa tai muissa maissa.

Svenska | Brusreducerande hörlurar

VARNING!

Utsätt inte batteriet för överdriven värme såsom direkt solljus, eld eller liknande.

Högt ljud från hörlurar kan leda till hörselnedsättning.

Meddelande till kunder: följande information gäller endast för utrustning som sålts i länder där EU-direktiv gäller

Denna produkt har tillverkats av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den auktoriserade representanten för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. För service- och garantiärenden hänvisas till de adresser som anges i separata service- och garantidokument.

Kassera gammal elektrisk och elektronisk utrustning (tillämpligt i den europeiska gemenskapen och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

När den här symbolen finns på produkten eller dess förpackning, indikerar det att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Den ska lämnas in till lämplig insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten lämnas in för återvinning, bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser som skulle kunna uppstå för miljön och mänsklig hälsa, vilka annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av produkten. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser. Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

Omhändertagande av gamla batterier (tillämpligt i den Europeiska Unionen och andra europeiska länder med särskilda uppsamlingssystem)

En sådan symbol på ett batteri eller en förpackning anger att batteriet som medföljer produkten inte får hanteras som hushållsspopor.
På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) används om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly.
Genom att garantera att dessa batterier skaffas undan korrekt hjälper du till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljö och hälsa som annars skulle kunna bli fallet vid olämplig avfallshantering. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser.
I fallet med produkter som för säkerhet, prestanda eller dataintegritet kräver en permanent kontakt med ett inbyggt batteri, ska detta batteri endast bytas av kvalificerad servicepersonal.
För att säkerställa att batteriet tas omhand på rätt sätt ska produkten, när dess livslängd är slut, lämnas in till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.
När det gäller alla andra batterier, se avsnittet om hur man på ett säkert sätt tar bort batteriet från produkten. Överlämna batteriet till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av batterier.
Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten eller batteriet kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

Kontrollera återstående batteritid

Status	POWER-indikator	Tonsignal
Fullt	Blinkar 3 gånger *	Ingen tonsignal
↓	Blinkar 2 gånger *	Ingen tonsignal
Låg	Blinkar 1 gång *	Ingen tonsignal
Urladdat	Blinkar snabbt (30 sekunder)	Lång tonsignal (2 sekunder)

* När strömmen till hörlurarna stängs av.

Kontrollera laddningsstatus

Status	Laddningsindikator
Laddning	På
Fullt	Av
Fel på laddning	Blinkar

Använda mittknappen (sladd med inline-fjärrkontroll och -mikrofon för iPod/iPhone/iPad)

Funktion	Förklaring
En tryckning	Spelar upp/pausar ett spår på ansluten iPod.
Dubbeltryckning	Hoppar till nästa spår.
Tre tryckningar	Hoppar till föregående spår.
Lång tryckning	Startar "VoiceOver"*-funktionen (om sådan finns).
Tryck en gång vid inkommande samtal	Besvarar samtalet.
Tryck på igen	Avslutar samtalet.
Håll in i cirka två sekunder och släpp	Avvisar ett inkommande samtal (två långa signaler bekräftar att samtalet avvisades).

* Tillgängligheten för "VoiceOver"-funktionen beror på den iPod som används och dess programvaruversion.

Observera!
Var försiktig så att du inte oavsiktligt trycker på en knapp när du bär din iPod med hörlurarna anslutna.

Automatisk brusreducering med artificiell intelligens

Funktionen för automatisk brusreducering med artificiell intelligens analyserar kontinuerligt komponenterna i omgivningsningen ljud och väljer automatiskt det effektivaste brusreduceringsläget.

Brusreduceringsläge

Brusreduceringsläge A:	Brus huvudsakligen i flygplan reduceras effektivt.
Brusreduceringsläge B:	Brus huvudsakligen i bussar eller tåg reduceras effektivt.
Brusreduceringsläge C:	Brus huvudsakligen i kontorsmiljöer (dator, kopiator, luftventilation etc.) reduceras effektivt.

Tips

– När hörlurarna startas, ställs brusreduceringsläge A in.
– Det kan ta några sekundera att analysera omgivningsljudet.

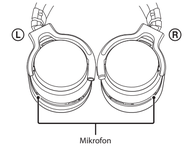
Om användning

Vad innebär brusreducering?

Brusreduceringskretsen känner av utvändigt brus med de inbyggda mikrofonerna och skickar en likvärdig men fasvänd utsläckningssignal till hörlurarna.

Om brusreduceringsfunktionen

– Justera ördondynorna så de täcker dina öron annars kommer brusreduceringsfunktionen inte att fungera som den ska.
– Brusreduceringseffekten kan variera beroende på hur du bär hörlurarna.
– Täck inte över mikrofonerna på hörlurarna med dina händer. Brusreduceringsfunktionen kanske då inte fungerar som den ska.



Mikrofon

– När du slår på strömmen till hörlurarna kan du höra ett svagt vässande brus. Detta är ett funktionsljud från brusreduceringsfunktionen och det är inte ett fel.
– Brusreduceringsfunktionen fungerar primärt för brus i det låga frekvensbandet. Även om bruset reduceras upphävs det inte helt och hållet.
- Brusreduceringseffekten kanske inte blir så uttalad i en mycket tyst omgivning eller visst brus kanske hörs.
– När du använder hörlurarna på ett tåg eller i en bil kan brus uppstå beroende på vägförhållandena.
– Ett tjutande ljud kan uppstå om du inte bär hörlurarna på rätt sätt.
– Ett tjutande ljud kan uppstå om du placerar ett föremål, t.ex. ett finger, nära insidan av hörlurarna. Håll det på avstånd från hörlurarna.
– Mobiltelefoner kan orsaka störningar och brus. Om detta inträffar ska du placera hörlurarna längre bort från mobiltelefonen.

Att observera beträffande användning på flygplan

Använd inte hörlurarna när det är förbjudet att använda elektronisk utrustning eller om det är förbjudet att ansluta egna hörlurar till ljudanläggningen i ett flygplan.

Om laddning av hörlurarna

– Ladda hörlurarna med den medföljande mikro-USB-kabeln. I annat fall kan fel uppstå.
– Ladda batteriet i en omgivning med en temperatur på mellan 5 °C och 35 °C. Annars kanske batteriet inte laddas helt.
– Förvara inte hörlurarna på en varm plats under en lång tid. Om du förvarar batteriet under mer än ett år ska du ladda det en gång om året för att undvika att det urladdas för mycket.
– Information om systemkrav för en dator som laddar batteriet med hjälp av USB finns i "Systemkrav för batteriladdning med USB".
– Om du laddar hörlurarna genom att ansluta till ett nättutag ska du använda den USB-nätadapter som säljs separat, se "Rekommenderat tillbehör (säljs separat)". Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer adaptern.
– Om det är fel på hörlurarna startar inte laddningen och laddningsindikatorn blinkar. I så fall kopplar du bort hörlurarna från den anslutna enheten och kontaktar försäljningsstället där du köpte den eller en Sony-återförsäljare.

Om hantering

– Eftersom hörlurarna är konstruerade för att sitta tätt mot i öronen kan trumhinnan skadas om hörlurarna tvingas mot öronen. Undvik att använda hörlurarna där de kan komma att slås till av personer eller andra föremål, t.ex. en boll m.m.
– Om hörlurarna trycks mot öronen kan det skapa ett klickljud från membran. Detta är inte ett fel.
– Rengör hörlurarna med en torr ren duk.
– Rengör kontakten om den är smutsig, annars kan ljudet bli förvrängt.
– Kontakta en Sony-återförsäljare om hörlursdynorna blir smutsiga eller skadade, eller om hörlurarna behöver repareras.
– Placera inte hörlurarna på en plats där de utsätts för direkt solljus, värme eller fukt.
– Utsätt inte hörlurarna för kraftiga stötar.
– Hantera drivenheterna försiktigt.
– Om du känner dig sömnig eller sjuk medan du använder hörlurarna ska du genast sluta använda dem.

Angående hörlurarna

Hög volym kan påverka din hörsel. Av trafiksäkerhetsskäl bör du inte använda headsetet medan du kör eller cyklar.

Eftersom hörlurarna reducerar ljud från omgivningen kan det leda till trafikolyckor. Undvik också att använda hörlurarna i situationer där hörseln inte får hindras, t.ex. vid järnvägsövergångar, byggarbetsplatser etc.

Var rädd om din hörsel!
Undvik hög volym när du använder hörlurar. Öronexperter varnar för kontinuerligt, högt och utdraget spelande. Om du upplever ringningar i öronen, minska volymen eller sluta använda hörlurarna

Att observera beträffande statisk elektricitet

Specielt när luften är torr kan det uppstå avbrott i ljudet eller så kan man känna ett svagt stickande i öronen. Detta är på grund av statisk elektricitet som ackumuleras i kroppen och beror inte på något fel på hörlurarna.
Effekten kan minimeras genom att man använder kläder i naturmaterial.

Om du har frågor eller problem gällande systemet som inte täcks av informationen i denna bruksanvisning, kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

Felsökning

Inget ljud

– Ladda hörlurarna.
Det går att lyssna på musik med hörlurarna även om POWER-omkopplaren ställts in på "OFF" (av). I detta fall är brusreduceringsfunktionen, digital equalizer, S-Master och DSEE inte aktiva och hörlurarna fungerar som passiva hörlurar.
– Kontrollera att det laddningsbara batteriet inte är urladdat.
– Kontrollera att hörlurarna är anslutna till utrustningen.
– Kontrollera att den anslutna utrustningen är igång.
– Justera upp volymen på den anslutna utrustningen.

Brusreduceringseffekten är inte tilläcklig

– Brusreduceringsfunktionen är effektiv i låga frekvensintervall, t.ex. flygplan, tåg eller kontor (nära luftkonditionering etc.) men är inte lika effektiv för högre frekvenser, t.ex. mänskliga röster.
– Slå på hörlurarna.

Förvrängt ljud

– Justera ner volymen på den anslutna utrustningen.
– Ladda hörlurarna.

Strömmen slås inte på eller så fungerar inte hörlurarna på rätt sätt

– Ladda hörlurarna.
Om strömmen inte slås på trots att hörlurarna har laddats kan det laddningbara batteriet vara skadat. I så fall kontaktar du försäljningsstället där du köpte produkten eller en Sony-återförsäljare.

Laddning fungerar inte

– Kontrollera att laddningsindikatorn tänds.
Anslut hörlurarna och mikro-USB-kabeln ordentligt.
– Kontrollera att mikro-USB-kabeln och datorn är ordentligt anslutna.
– Kontrollera att mikro-USB-kabeln och datorn är direktanslutna, inte via en USB-hub.
– Kontrollera systemkraven för en dator som kan ladda batteriet via USB.
– Kontrollera att den anslutna datorn är igång.
– Kontrollera att datorn inte är i stanby- eller viloläge.
– Om laddningsindikatorn blinkar (blinkningsmönster: cirka 30 sekunder på och 3 sekunder av) använder du en annan adapter än den som rekommenderas. Använd den USB-nätadapter som anges i "Rekommenderat tillbehör (säljs separat)".
– Om laddningsindikatorn blinkar kan det vara fel på hörlurarna. Koppla bort hörlurarna från den anslutna enheten och kontakta det försäljningsställe där den köptes eller en Sony-återförsäljare.

Datorn känner inte av enheten

– Kontrollera att mikro-USB-kabeln och datorn är ordentligt anslutna.
– Koppla bort mikro-USB-kabeln från datorn och anslut den igen.
– Kontrollera att mikro-USB-kabeln och datorn är direktanslutna, inte via en USB-hub.
– Det kan vara ett problem med den anslutna USB-porten på datorn. Anslut till en annan USB-port om sådan finns.
– Försök att ansluta via USB igen om inget av det ovan åtgärdar problemet.

Inga funktioner kan användas

– Ställ hörlurarnas POWER-omkopplare på "OFF", kontrollera anslutningarna och ställ därefter tillbaka POWER-strömbrytaren på "ON".
– Återställ hörlurarna.
För in ett litet stift etc. i RESET-knappen på den vänstra kåpan och tryck tills knappen studsar tillbaka.

Den iPod som anslutits fungerar inte

– Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten. Anslut den L-formade kontakten till din iPod och den andra kontakten till hörlurarna.

Funktioner

– **Digital brusreducering med dubbel brussensor**
Mikrofoner både inuti och utanför kåporna kombineras med DNC-programvarumotor för att ge ett avsevärt brusreduceringsresultat.
– **Automatisk brusreduceringsfunktion med artificiell intelligens.**
Automatiskt val av optimalt brusreduceringsläge baserat på intelligent analys av brus i omgivningen.
– **Digital equalizer och heldigital S-Master-förstärkare**
Ger utmärkt frekvens- och musikåtergivning med hög kvalitet och heldigital bearbetning.
– **DSEE**
Ger naturligt ljud med känsla av rymd genom att återskapa höga frekvenser och formen på ljudvågornas bakre del som ofta går förlorade vid ljudkomprimering.
– Upp till 22-timmars lyssningstid
– **Passiv användning**
Det går att använda hörlurarna till att lyssna även om strömmen är avstängd.
– Löstagbar sladd

Tekniska specifikationer

Allmänt

Typ	Slutna, dynamiska
Högtalarelement	50 mm, dome-typ
Effekthanteringskapacitet	100 mW
Impedans	51 Ω vid 1 kHz (när strömmen är på) 19 Ω vid 1 kHz (när strömmen är avstängd)
Känslighet	103 dB/mW (när strömmen är på) 100 dB/mW (när strömmen är avstängd)
Frekvensåtergivning	5 – 24 000 Hz
Total brusreducering [1]	Cirka 25 dB [2]
Strömkälla	Inbyggt, laddningsbart litiumjonbatteri på 3,7 V DC eller USB med 5 V DC
Elförbrukning	500 mA
Vikt	Cirka 330 g (utan sladd)
Samtalsmikrofon	Öppen kretsspänningsnivå (sladd med inline-fjärrkontroll och -mikrofon för iPod/iPhone/iPad) –42 dB (0 dB = 1 V/Pa)

Hörlurarnas laddnings- och bat