

Head Mounted Display

Pikaopas

FI

Ennen ensimmäistä käyttöä

Lue "Aloitusoppaasta" ohjeet laitteiston liitännöjen tekemisestä, sen käytöstä ja alkuasetusten tekemisestä.

Varoitus

Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalo- sekä sähköiskuvaaran vähentämiseksi.

Älä aseta tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi tämän soittimen päälle nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkamaljakoita tms.

Sijoita tämä laite siten, että sen virtajohto voidaan välittömästi irrottaa pistorasiasta ongelmien syntyessä.

Älä asenna tätä laitetta suljettuun paikkaan kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

Yleisiä käyttö-ohjeita

Laite ei ole irti verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan (verkkovirtaan), vaikka itse laite olisikin sammutettu.

Huomautus Isossa-Britanniassa asuville asiakkaille

Soittimeen on asennettu turvallisuutta ja käyttömukavuutta silmällä pitäen standardin BS1363 mukainen, muuton valettu verkkopistoke.

Jos pistokkeessa oleva sulake pitää vaihtaa, on uuden sulakkeen oltava arvoltaan saman kuin laitteessa olleen ja ASTA-järjestön tai BSI-BS1362-normien mukainen (ts. varustettu merkinnällä  tai ).

Jos soittimen mukana toimitetussa pistotulpassa on irrotettava sulakkeen suojakansi, älä unohda asettaa kantta takaisin paikalleen, kun olet vaihtanut sulakkeen. Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman suojakantta. Jos suojakansi katoaa, ota yhteys lähimpään Sony-huoltoliikkeeseen.

Huomautus asiakkaille: Seuraavat tiedot koskevat 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 on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

Ota kaikissa huoltoa ja takuita koskeissa asioissa yhteys erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän 3:a metriä lyhyempiä liitäntäjohtoja koskevan EMC-direktiivin asettamat rajat.



Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (Sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli kertoo, ettei tuotetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sen sijaan se tulee luovuttaa asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Varmistamalla, että tuote hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia, jotka tuotteen asian hävittäminen voisi muuten aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat kunnalliselta viranomaisilta, jätehuoltoyhtiöltä tai kaupasta, josta ostit tuotteen.

Terveyttä koskevat varoitukset

Ikärajat

Kuvien katselu tai pelien pelaaminen tällä laitteella saattaa vaikuttaa haitallisesti kasvuiässä olevien lapsien terveyteen. Tätä laitetta ei tule antaa 15-vuotiaiden lasten tai sitä nuorempien käytettäväksi.

Käytä tämän laitteen salasanaan perustuvaa suojatoimintoa (s. 21) rajoittaaksesi lasten suorittamaa tämän laitteen käyttöä.

Videokuvien katselu silmikkonäytöllä

- Jotkin ihmiset saattavat saada epämukavan olon (kuten silmien yllärasitusta, heikkoutta tai merisairasta oloa) katsellessaan videokuvia tai pelejä pelatessaan. Sony suosittelee, että kaikki videokuvia katselevat pitävät säännöllisin väliajoin taukoja kuvien katselussa tai pelejä pelatessaan. Tarpeellisten taukojen pituus ja määrä vaihtelee ihmisten välillä. Päättää itse, mikä toimii parhaiten omalla kohdallasi. Jos tunnet olosi epämukavaksi, keskeytä kuvien katselu, kunnes huono olo on mennyt ohii; ota yhteys lääkäriin, jos koet sen tarpeelliseksi.
- Vältä laitteen käyttöä paikoissa, jossa pääsi saattaa täristä tai kun olet kävelemässä tai harjoittelemassa, koska riski pahoinvoinnista on tällöin suurempi.
- Sinun pitäisi myös lukea (i) kaikkien yhdessä tämän laitteen kanssa käytettävien laitteiden tai medioiden käyttöohjeet ja (ii) verkkosivullamme olevat tuoreimmat tiedot.

Euroopan, Venäjän ja Ison-Britannian asiakkaat:

<http://support.sony-europe.com/>

USA:ssa asuville asiakkaille

<http://esupport.sony.com/>

Kanadassa asuville asiakkaille:

<http://esupport.sony.com/CA/>

Kiinassa asuvat asiakkaat:

<http://service.sony.com.cn/index.htm>

Muissa maissa/muilla alueilla asuvat asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/support/>

Oikea käyttö

- Varmista, että käytät silmikkonäyttöä oikealla tavalla.
 - Tämän laitteen käytöstä on lisätietoja kappaleessa "Aloitussopas".
 - Jos haluat välttää kuvien katselemista näyttöruutujen ollessa vinossa, tarkista niiden kohdistus käyttämällä alkuperäistä vahvistusnäyttöä.
 - Pidä mielessä, että jos laite putoaa lattialle tai jos sitä käsitellään kovakouraisesti, näyttöruudut saattaa vääntyä vinoon.
- Silmikkonäyttöä voidaan säätää 55–72 mm silmiesi välisen etäisyyden soveltamiseksi (pupillien välinen etäisyys). Ellet pysty käyttämään laitetta tällä alueella, älä käytä sitä.
- Automaattista sulkemista koskeva varoitusnäyttö tulee esiin kolmen tunnin yhtämittaisen käytön jälkeen. Jos poistat viestin ja jatkat käyttöä, laite sulkeutuu automaattisesti seuraavan kolmen tunnin kuluttua.

Mukavan katselunautinnon aikaansaamiseksi

Kuvien käsiteltään olevan jonkin matkaa katsojasta.

Jos käytät tavallisesti silmälasia tai piilolinssijä, käytä niitä tavalliseen tapaan tämän laitteen käytön yhteydessä (lukulaseja lukuun ottamatta). Kaksiteholasien käyttö ei tuota parasta mahdollista katseluelämystä.

Yleisiä käyttö-ohjeita

Virtalähde

Sijoita laite lähelle käytettyä virtalähdettä. Jos laitteesta ilmaantuu epämääräistä melua, katkua tai savua, irrota laitteen virtajohto pistorasiasta virran katkaisemiseksi siitä. Vain virtakytkimen painaminen ei katkaise kokonaan virtaa laitteesta.

Asennusympäristö

Vältä asentamista seuraaviin ympäristöihin.

- Tärinälle alttiit paikat
 - Suoraan auringonvaloon tai muihin äärimmäisen kuumiin tai kosteisiin paikkoihin.
 - Äärimmäisen kylmiin paikkoihin
- Myös vedellä täytettyjen astioiden, kuten kukkamaljakkojen, asettamista prosessorin päälle tai laitteen käyttämistä roiskeille alttiissa paikoissa pitää välttää. Tämä laite saattaa vaurioitua, mikäli siihen pääsee roiskumaan vettä.

Kosteuden tiivistyminen

Kosteus tiivistyy vedeksi silloin kun ilman kosteutta pääsee tiivistymään metallipaneeleihin tai muihin osiin, jolloin tuloksena syntyy vesipisaroita. Kosteutta voi tiivistyä ulkopintoihin tai laitteen sisään, jos se siirretään äkillisesti kylmästä lämpimään paikkaan tai jos lämmitin kytketään päälle muuten kylmässä huoneessa, jossa laite sijaitsee. Jos kosteutta pääsee tiivistymään, älä käytä järjestelmää ennen kuin vesipisarat ovat haihtuneet.

- Ellei laitetta ole kytketty sähköverkkoon
Älä kytke laitetta sähköverkkoon ja odota, kunnes vesipisarat ovat haihtuneet.
- Ellei laite ole päällä
Älä kytke laitetta päälle ja odota, kunnes vesipisarat ovat haihtuneet.
- Jos laite on päällä
Jätä laite päälle ja odota, kunnes vesipisarat ovat haihtuneet.

Laite voi vahingoittua, jos sitä käytetään silloin kun sen sisälle on tiivistynyt kosteutta.

Linssien kunnossapito

- Käsittele silmikkönäytön linssjä huolellisesti niiden tahrantumisen ja naarmuuntumisen välttämiseksi. Jos linssit pääsevät likaantumaan, pyyhi ne puhtaiksi pehmeällä linssinpuhdistusliinalla.
- Älä käytä mitään nesteitä, kuten linssienpuhdistusnestettä, vettä tai alkoholipohjaisia puhdistusaineita.

Laitteen puhdistaminen

Puhdista laitteen ulkopinnat mietoon puhdistusaineliuokseen kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia, kuten tinneriä, bentseeniä tai alkoholia, koska ne voivat vahingoittaa laitteen pintoja.

Pitkään kestävä kuuntelu voimakkaalla äänentoistolla

Pitkään kestävä kuuntelu voimakkaalla äänentoistolla saattaa vahingoittaa kuuloasi. Kuulosi suojaamiseksi vältä kuuntelua suurella äänenvoimakkuudella.

Alkuperäinen äänenvoimakkuus

Äänentoiston äkillisen alkamisen estämiseksi, pidä äänenvoimakkuus alun alkujaan alhaisena. Lisää äänenvoimakkuutta vähitellen, kunnes haluttu taso on saavutettu.

Pakkausmateriaali

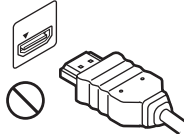
Säilytä alkuperäinen tuotepakkaus ja sen sisältö mahdollista tulevaa käyttöä varten, jos satut esimerkiksi muuttamaan tai sinun pitää lähettää laite korjattavaksi, tai muuta tarkoitusta varten

HDMI-liitännät ja liittimet

Noudata näitä käyttöohjeita HDMI-liitäntien ja -liitinten vahingoittumisen estämiseksi.

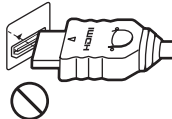
- Johtoja liitäntiin asetettaessa tarkista liittimen sekä prosessorin takaosassa olevan HDMI-liitännän muoto ja suunta.

HDMI-tulo ja -lähtö



Liitin on ylösalaisin

HDMI-tulo ja -lähtö



Liitin ei ole suorassa

- Irrota aina ensin HDMI-johto ennen kuin siirrät prosessoria.



- HDMI-johtoja kytkiessäsi tai irrottaessasi pidä liitintä suorassa. Älä pidä liitintä vinossa tai pakota sitä HDMI-liitäntään.
- Käytä joko toimitettua HDMI-johtoa tai kuluttajakäyttöön myytävää huippunopeaa HDMI-johtoa.

Silmikkonäyttöjohdon käsittely

Noudata näitä käyttöohjeita välttääksesi vahingoittamasta HMD OUT -liitäntää tai johdon liitintä.

- Johtoja liitäntiin asetettaessa tarkista liittimen sekä prosessorin etuosassa olevan HMD OUT-liitännän muoto ja suunta.
- Irrota aina ensin HDMI-johto ennen kuin siirrät prosessoria.
- Liitäntäjohtoa kytkiessäsi tai irrottaessasi pidä liitintä suorassa. Älä pidä liitintä vinossa tai pakota sitä HMD OUT -liitäntään.

Sisällysluettelo

Terveyttä koskevat varoitukset	3
Yleisiä käyttö-ohjeita	4
Yhteenveto tuotteesta	7
Toimitetut lisävarusteet	7
Osat ja säätimet	9
Silmikkonäytön sovittaminen päähän	11
Näyttökuvan kohdistuksen varmistaminen	14
Järjestelmäasetukset	16
Vianetsintä	23
Tekniset tiedot	29
Lisenssi- ja tavaramerkkilausunto	30

Yhteenvedo tuotteesta

Silmikkonäyttöä käyttämällä voit katsella 3D-elokuvia ja pelata 3D-pelejä laitteeseen kytketystä Blu-ray Disc™ -soittimesta ja pelikonsoleista.

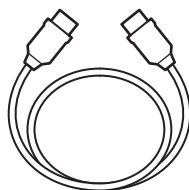
Tuotteen tärkeimmät toiminnot ovat seuraavat.

- Voit katsella videokuvia suuren elokuvateatterin valkokangasta muistuttavalla vaikutelmalla laajalla 45°:n vaakasuoralla näkökentällä.
- Nauti suurikонтраstisesta teräväpiirtokuvasta, joka syntyy päässä olevan Sony HD OLED (Organic Light-Emitting Diode) -silmiikkonäytön paneelien avulla.
- Kytke laite 3D-yhteensopivaan laitteistoon realistisen tuntuisen 3D-katselukokemuksen aikaansaamiseksi. Molemmilla OLED-näyttöillä yhtä aikaa näkyvä kuva poistaa riskin kaksoiskuvista, joita saattoi nähdä vanhemmissa laitteissa kuvien vaihtumisen aikaan.
- Kuuntele moniulotteista monikanavaista, syvää virtuaalisurround-ääntä, jonka tuottavat silmiikkonäytön kuulokkeet ja Virtualphones Technology (VPT) -tekniikka.

Toimitetut lisävarusteet

Varmista, että seuraavat tarvikkeet on toimitettu laitteen mukana oston yhteydessä. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai Sonyn valtuutettuun paikalliseen huoltoon.

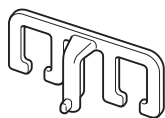
- Virtajohto (1)
- HDMI-johto (1)



- Valosuoja (1 kumpaakin, vasenta ja oikeaa laitaa varten)



- Pannan hihnan kiinnitin (1)



- Liitäntäjohdon pidike (1)

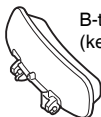


- Otsatuki (3)

A-tyyppinen
(ohut)



B-tyyppinen
(keskipaksu)

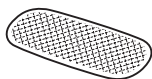


C-tyyppinen
(paksu)



B-tyyppinen otsatuki on kiinnitetty
silmikkonäyttöön ostohehkellä.

- Otsatuen suoja (1)

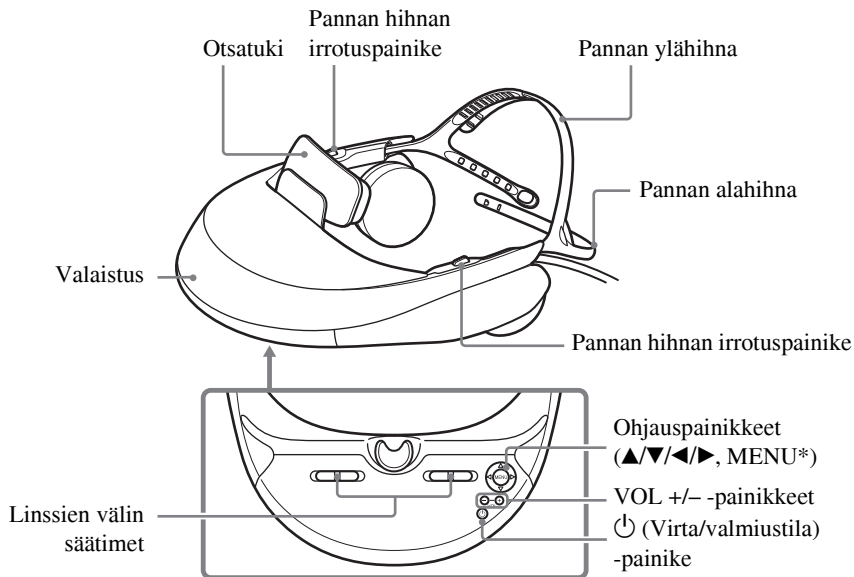


- Pikaopas (tämä opas) (1)

- Aloitusopas (1)

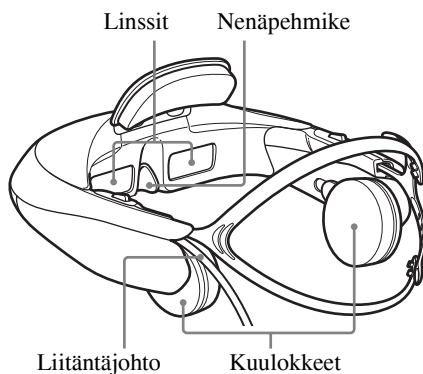
Osat ja säätimet

Silmikkonäyttö



* MENU-painikkeella on kaksi tehtävää.

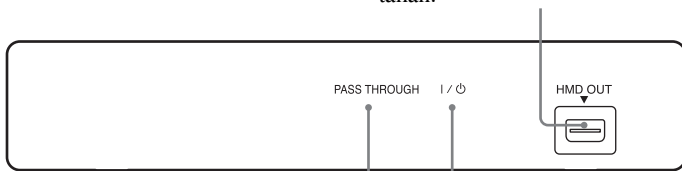
Paina MENU-painiketta tarkistaaksesi asetusvalikot sekä vahvistaaksesi asetuksiin tehdyt muutokset (jolloin se toimii Enter-painikkeena).



Proessori (Etuosa)

HMD OUT -liitäntä (HMD-toisto)

Kytke silmikkonäytön liitäntäjohto tähän.



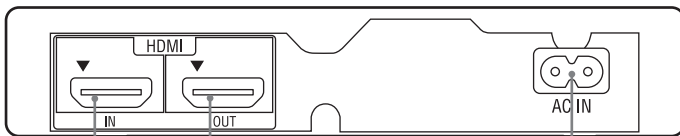
PASS THROUGH -ilmaisain

Palaa keltaruskeana silloin kun HDMI-läpivientä käytetään.

Virtakytkimen ilmaisain

Palaa vihreänä silloin kun laite on päällä ja punaisena kun laite on valmiustilassa.

Proessori (Takaosa)



HDMI IN -liitäntä
(HDMI-tulo)

HDMI OUT -liitäntä
(HDMI-toisto)

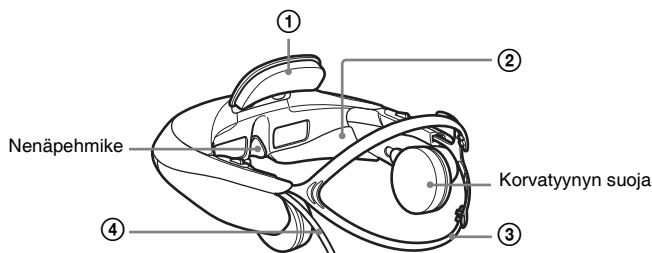
AC IN -liitäntä

Huomautus

- Toistolähteen signaaleita ei voi siirtää HDMI OUT -liitännän kautta, ennen kuin HDMI-läpivienti on aktivoitu (s. 21) ja silmikkonäyttö on kytketty päältä.

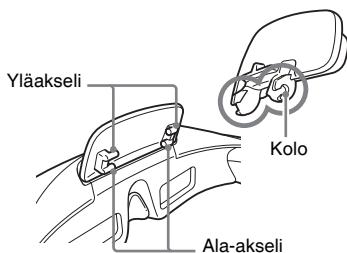
Silmikkonäytön sovittaminen päähän

Silmikkonäyttöä voidaan säätää eri tavoilla omakohtaisen, mukavalta tuntuva sovituksen aikaansaamiseksi. Sovituksen parantamiseksi säädä silmikkonäyttö aina ennen sen asettamista päähäsi.



① Otsatuen säätäminen

Kaksi eri paksuista otsatukea sisältyy toimitukseen. Valitse itsellesi parhaiten sopiva paksuus kuvan tarkennuksen, nenääsi kohdistuvan paineen ja linssien välin sekä muiden asiaan vaikuttavien seikkojen mukaisesti.



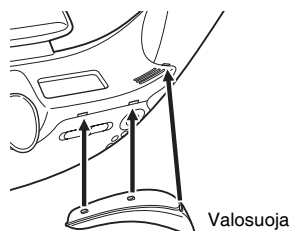
Otsatuki voidaan irrottaa vetämällä sitä kulmasta kulmaan ja poispäin laitteesta, jolloin voit kiinnittää sopivan paksuisen tuen. Valitse myös paras tuen korkeus (ylä- tai ala-akselilla) otsallesi. Tuen kiinnittämiseksi kohdista tukilovet akseliin molemmilta puolilta ja paina tukea sisäänpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Kiinnitä otsatuen suoja halutulla tavalla.



② Valosuoja

Jos linssieihin heijastuva ulkoinen valo häiritsee käyttöä, kiinnitä valosuojat paikalleen.



Vasen valosuoja on merkitty merkillä "L" ja oikea merkillä "R". Kiinnitä oikea suoja kummallekin puolelle painamalla niiden tapit kolmeen linssiosassa olevaan reikään.

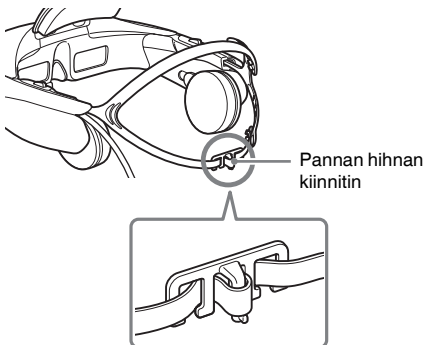
Huomautuksia

- Valosuoja voi olla mahdoton kiinnittää käyttäjän käyttäessä jonkintyyppisiä silmälasia.

- Jos ulkoinen valo häiritsee edelleen sen jälkeen kun valosuojat on kiinnitetty, himmennä huoneen valaistusta tai siirry etäämmälle ulkoisista valoista.

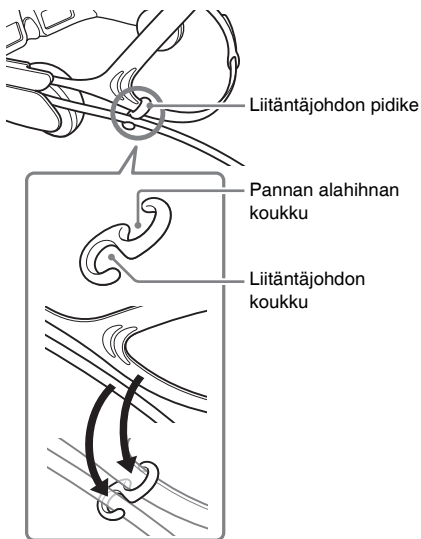
③ Pantahihnan lisäsäädöt

Jos on tarpeen, voit kiristää pannan alahihnaa vielä lisää käyttämällä toimitettua kiinnikettä sen lyhentämiseen.



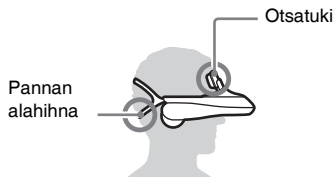
④ Liitäntäjohdon pidikkeen kiinnittäminen

Silmikkonäytön liitäntäjohdon pitämiseksi pois tieltä käytä toimitettua liitäntäjohdon pidikettä ja kiinnitä liitäntäjohto pannan alahihnnaan.



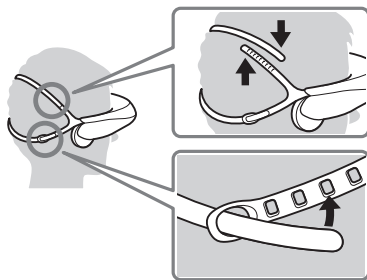
Mukavan sovituksen aikaansaamiseksi

Yritä saada silmikkonäytön paino tasapainoon otsasi ja takaraivosi välille.



Käytä silmikkonäyttöä siten, että sitä tukevat sekä otsatuki että pannan alahihna. Kiristä se kiinni siten, että se on vaakasuorassa päässäsi. Jos nenäpehmikkeessä on liikaa kuormitusta, ota laite pois päästäsi ja säädä sen sovitus. Kokeile siirtämällä pannan alahihnaa alemmaksi päässäsi tai vaihtamalla otsatuet (s. 11).

Varmista turvallinen sovitus



Jos jompikumpi pannan hihnoista on liian löysällä tai kireällä, säädä hihnan pituutta sovituksen parantamiseksi.

Kulutusosien vaihtaminen

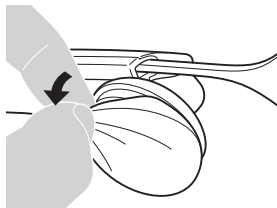
Seuraavat varaosat ovat saatavilla.

- Korvatyynyn suoja (EP-G1)
- Korvatyyny
- Nenäpehmike
- Otsatuki (A-tyyppinen (ohut),
B-tyyppinen (keskipaksu) tai
C-tyyppinen (paksu))
- Otsatuen suoja
- Pannan hihnan kiinnitin
- Valosuoja (1 kumpaakin, vasenta ja
oikeaa laitaa varten)
- Liitäntäjohdon pidike

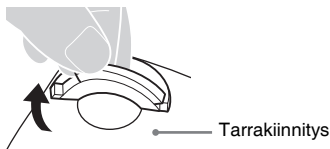
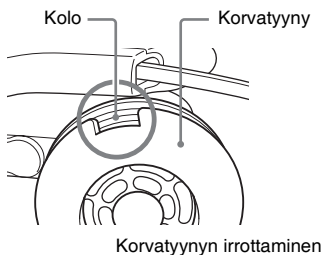
Kun nämä kulutusosat menevät rikki tai niissä alkaa näkyä merkkejä kulumisesta, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään tai Sonyn huoltoon.

Voit vaihtaa korvatyynyjen suojat ja -tyynyt sekä nenäpehmikkeen alla näytetyllä tavalla.

Korvatyynyjen suojien irrottaminen, korvatyynyjen vaihto

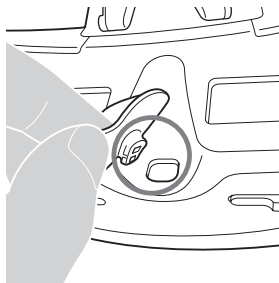


Vedä korvatyynyjen suojia niiden reunasta pois päin kuulokkeista. Tee tämä huolellisesti vetämättä liian voimakkaasti, mikä saattaa rikkoa korvatyynyn suojan.



Vedä uudet korvatyyny irti niiden tarrakiinnityksestä. Niitä kiinnitettäessä kohdista lovi korvatyynyn aukkoon. Kun olet vaihtanut korvatyynyt, kiinnitä korvatyynyjen suojat uudelleen paikalleen.

Nenäpehmikkeen vaihtaminen



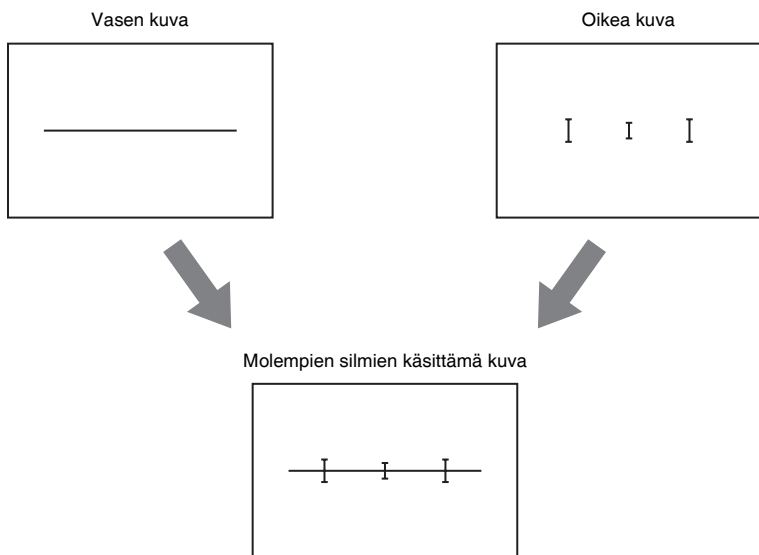
Vedä nenäpehmikettä ulospäin sen irrottamiseksi. Uuden nenäpehmikkeen kiinnittämiseksi paina nenäpehmikkeen kiinnike aukkoon.

Näyttökuvan kohdistuksen varmistaminen

Vahvista näyttökuvan kohdistus käyttämällä vahvistusnäyttöä, joka näkyy sen jälkeen kun linssien väli on säädetty. Silmikkönäytön kuvat on kuvattu alla, mukaan lukien selitys kohdistuksen vahvistamisesta.

Silmikkönäytön näyttölaite koostuu kahdesta pienestä oikealla ja vasemmalla olevasta näytöstä, jotka tulevat osittain toistensa päälle yhden kuvan muodostamiseksi.

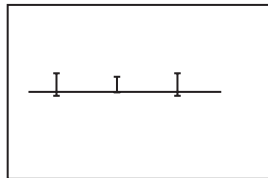
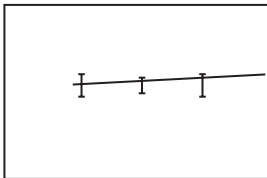
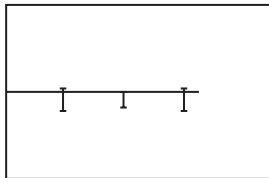
Tarkista aina näyttöjen kohdistus vahvistusnäytön mukaisesti ennen kuin varmistat, että näytöt on kohdistettu kunnolla.



Oikea näyttö

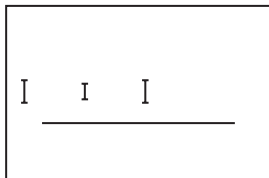
Oikean näytön aikaansaamiseksi siirrä linssien välin säätimiä siten, että kaikki kolme "I"-merkkiä ja vaakaviiva leikkaavat toisiaan.

Säätö on vielä oikein, jos "I"-merkit ja vaakaviiva leikkaavat toisiaan muualla kuin näytön keskikohdassa.

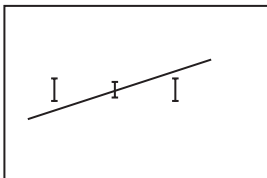


Väärä näyttö

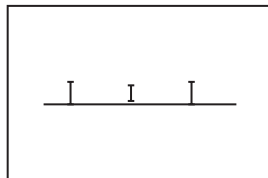
Jos sekä jokin "I"-merkeistä ja vaakaviiva eivät leikkaa, silmikkonäyttö on saattanut menettää muotonsa tai vahingoittua. Jos näin käy, ota yhteys lähimpään Sonyn jälleenmyyjään.



"I"-merkit ja vaakaviiva eivät leikkaa toisiaan.



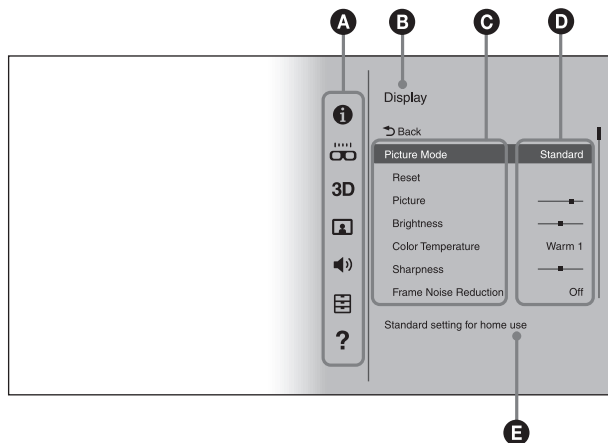
Vaakaviiva näyttää olevan erityisen vinossa.



Keskimmäinen "I"-merkki ei leikkaa vaakaviivaa.

Järjestelmäasetukset

Asetusvalikkoihin pääsee milloin tahansa vaihtamaan tai säätämään eri järjestelmäasetuksia ja 3D-näyttöformaatin. Valikoiden tarkistamiseksi paina MENU-painiketta silmikkonäytöstä.



Perusvalikon toiminnot

- 1** Paina MENU -painiketta silmikkonäytöstä.
- 2** Valitse ▲/▼ -painikkeilla halutun asetustyyppin kuvake, ja paina sen jälkeen MENU-painiketta.
- 3** Valitse ▲/▼ -painikkeilla haluttu valikko, ja paina sen jälkeen MENU-painiketta.
- 4** Vaihda tai tee haluttu säätö ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla, ja paina sen jälkeen MENU-painiketta muutosten vahvistamiseksi.

- A** Asetustyyppin kuvakkeet
- B** Tyyppi
- C** Asetusvalikko
- D** Kunkin valikon nykyiset asetukset
- E** Yhteenveto valitusta valikosta

Huomautus

- Kun mitään ei ole tehty noin 90 minuuttiin, asetussvalikko sulkeutuu automaattisesti.

Vihjeitä

- Paina edelliseen valikkoon palaamiseksi ◀ -painiketta.
- Asetusvalikon sulkemiseksi paina ◀ -painiketta asetustyyppikuvakkeen valikosta.

Valikot

Oletusasetukset on alleviivattu.

Information

Tunnistaa tulosignaalit (video- ja audiosignaalit) prosessoriin kytketystä laitteesta. "Unsupported signal" merkitsee, että tulosignaali ei ole yhteensopiva laitteen kanssa, ja "No signal" -ilmaisimien tulee esiin, kun mitään signaalia ei toisteta.

Lens span adjustment

Back	Palaa edelliseen valikkoon.
Lens span adjustment	Säätää silmikkonäytön linssien etäisyyttä toisistaan vastaamaan silmiesi välimatkaa (pupillien välinen etäisyys) parhaan mahdollisen katselukokemuksen aikaansaamiseksi. Käytä silmikkonäytön linssien välin säätimiä säädön tekemiseen. Yksityiskohtaisia ohjeita on kappaleessa "Aloitusopas". Huomautuksia • Ellei silmien etäisyyttä toisistaan säädetä oikein, et pysty saavuttamaan parasta mahdollista katselunautintoa. Säädä aina linssien väli ennen käyttöä. • Äänentoisto ei toimi säädön aikana. • Äänenvoimakkuutta ei voi muuttaa säädön aikana.

3D Settings

Back	Palaa edelliseen valikkoon.
Reset	Palauttaa kaikki "3D Settings" -yksiköt oletusarvoihin.

3D Display	Valitse manuaalisesti 3D-sisällön näyttöformaatti. Saatavana olevat asetukset vaihtelevat riippuen siitä, sisältääkö lähdesignaali 3D-formaatin tunnistussignaalin seuraavan mukaisesti. 3D-sisältö ilman 3D-formaatin tunnistussignaalia Over-Under: Valitse ala- ja ylä-3D-sisältöä varten, jolloin samat kuvat näytetään sekä ylä- että alaosassa. Side-by-Side: Valitse rinnakkainen 3D-sisältö, jolloin samat kuvat näytetään rinnakkain. Off: Valitse sisällön näyttäminen 2D-formaatissa. 3D-sisältö 3D-formaatin tunnistussignaalilla On: Valitse sisällön näyttäminen 3D-formaatissa. Off: Valitse sisällön näyttäminen 2D-formaatissa. Huomautuksia • Jos 3D-sisältö ei näy oikein valittuja asetuksia käytettäessä, yritä vaihtaa "Over-Under" -asetus "Side-by-Side" -asetukseksi tai päinvastoin. • Jos olet valinnut "Over-Under"- tai "Side-by-Side" -asetuksen, vaihda asetukseksi "Off" 3D-sisällön katselun jälkeen.
Auto 3D	On: Vaihtaa automaattisesti 3D-katseluformaattiin, kun 3D-formaatin signaali on havaittu. Jos 3D-formaatin tunnistussignaali ei enää havaita, laite siirtyy automaattisesti 2D-näyttötilaan. Off: Passivoi tämän toiminnon. Huomautus • Ellei kuvia näy 3D-muodossa silloin kun "Auto 3D" -asetukseksi on asetettu "On", kokeile "3D Display" -asetuksen vaihtamista.
3D Signal Notification	On: Ilmoittaa, milloin 3D-formaatin tunnistussignaali on havaittu. Off: Passivoi tämän toiminnon.

Display

Back	Palaa edelliseen valikkoon.
Picture Mode	Vivid: Eloisat värit ja terävä kontrasti konserttien, urheilutapahtumien ja muiden televisio-ohjelmien toistoon. Standard: Korostaa luonnollista kuvaa. Normaali kuvanlaatu eri videolähteille. Cinema: Elokuvia varten erityisesti suunniteltu kuvanlaatu. Custom: Tallentaa käyttäjäkohtaisesti räätälöidyn kuvanlaadun, joka on säädetty alkuperäisestä säätämättömästä kuvasta.

Reset	Palauttaa "Picture Mode" -valikosta valitun tilan kaikki arvot (paitsi valikon "Display" säätöjen "Wide Mode", "Auto Display Area" ja "Display Area" asetuksia) oletusasetuksiin silloin kun "Yes" on valittu.
Picture	Säätää kuvan kontrastin.
Brightness	Säätää kuvan kirkkauden.
Color Temperature	Säätää kuvan värilämpötilan. Cool: Hienot sinisen värin vivahteet. Neutral: Valitsee seuraavien sävyjen välillä "Cool" ja "Warm 1/Warm 2". Warm 1/Warm 2: Lämpimän punaiset värisävyt. "Warm 2" on punaisempi kuin "Warm 1".
Sharpness	Vahvistaa kuvan kulmia, jotta ne säilyttäisivät laatunsa, tai pehmentää kuvan reunoja pehmeämmän tehoston aikaansaamiseksi.
Frame Noise Reduction Ei käytettävissä 1080/24p -ruudunpakkausformaatissa	Vähentää satunnaista, staattista sähköisyyttä muistuttavaa kuvakohinaa High/Medium/Low: Valitse tämän tehoston taso. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Block Noise Reduction Ei käytettävissä 1080/24p -ruudunpakkausformaatissa	Vähentää kuvasta mosaiikkimaista palikointikohinaa. High/Medium/Low: Valitse tämän tehoston taso. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Mosquito Noise Reduction Ei käytettävissä 1080/24p -ruudunpakkausformaatissa	Vähentää heikkoa reuna-kohinaa kuvan reunoilta. High/Medium/Low: Valitse tämän tehoston taso. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Cinema Conversion Ei käytettävissä 1080/24p -ruudunpakkausformaatissa	Auto: Laite havaitsee automaattisesti, oletko katselemassa videoita (kuten tv-näytelmiä ja animaatioita) vai elokuvia (liikkuvia kuvia) ja vaihtaa vastaavalle muunnosmenetelmälle. Video: Laite näyttää aina videosisällön formaatin riippumatta siitä, toistetaanko video- vai elokuvasisältöä.
Clear Black	Säätää tummien kuva-alueiden ulkonäköä. Hieno mustan värin toisto ilman yleisvarjostuksen häviöitä.
Contrast Remaster	Optimoi automaattisesti mustan ja valkoisen tasoja hyvän kontrasti aikaansaamiseksi ilman haalistuneita mustan ja valkoisen alueita. High/Medium/Low: Valitse tämän tehoston taso. Off: Passivoi tämän toiminnon.

Wide Mode Ei käytettävissä 3D-toiston aikana.	Normal: Näyttää kuvan alkuperäisessä 4:3-kuvasuhteessa. Full: Näyttää 4:3-kuvasuhteessa toistetun sisällön täysnäytöllä, venyttäen kuvaa sivusuunnassa. 16:9-kuvasuhteella toistettu sisältö näytetään myös täysnäytöllä alkuperäisellä kuvasuhteella. Zoom: Suurentaa kuvaa pystysuunnassa ja vaakasuunnassa alkuperäisen kuvasuhteen säilyttäen. Huomautus • "Normal" ei ole käytettävissä HD-toistolähteillä (1080i, 720p, tai 1080p).
Auto Display Area Ei käytettävissä 3D-toiston aikana.	On: Säättää automaattisesti kuvan optimaaliseksi näyttöalueeksi. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Display Area Käytettävissä vain silloin kun "Auto Display Area" -asetuksena on "Off".	+1: Näyttää kuvat alkuperäisen näyttöalueen mukaisesti. Normal: Näyttää kuvat suositellulla näyttöalueella. -1: Suurentaa kuvat näytön kulmien peittämiseksi. Käytä tätä vaihtoehtoa, jos häiritsevää kohinaa tai artefakteja esiintyy näytön kulmissa.

Sound

Back	Palaa edelliseen valikkoon.
Reset	Palauttaa kaikki "Sound" -asetukset oletusarvoihin.
Surround	Standard: Tuottaa vakio-surround-äänien vähäisellä kaiulla. Luo tilavan äänikuvan eri äänisisällöistä. Cinema: Korostaa luonnollista äänikuvaa, erityisesti puheääntä toistettaessa. Surround-ääni äänikuvalla, joka muistuttaa suuresti elokuvateattereiden vaikuttavaa äänikenttää. Vaikuttava äänikuva, johon kukin kanava on miksattu luonnolliseksi. Hyvä valinta elokuvia varten. Game: Tuottaa tarkan äänien paikannuksen, jossa kukin ääni tulee tarkasti tietyistä paikasta. Hyvä valinta toistettaessa vaikuttavaa sisältöä, kuten pelejä monikanavaisella surround-äänellä. Music: Korostaa äänilähteen yksityiskohtia ja puhdasta ääntä. Luonnonmukainen toisto, muistuttaa äänitysstudioiden valvontakäyttimien ääntä. Hyvä vaihtoehto musiikin, urheiluohjelmien ja dokumentaarien toistoon. Off: Passivoi surround-äänitehosteet. Huomautus • Äänenvoimakkuus saattaa vaihdella riippuen äänilähteen audiosignaalista ja valitusta surround-äänitilasta.

Treble	Säätää äänentoiston korkeita taajuuksia.
Bass	Säätää äänentoiston matalia taajuuksia.

General Setup

Back	Palaa edelliseen valikkoon.
Set password Tämän asetusyksikön nimeksi vaihtuu "Cancel password" sen jälkeen kun sanasana on kirjoitettu.	Salasanaa voidaan käyttää laitteen käytön rajoittamiseksi. Kun salasana on kerran annettu, se tulee ilmoittaa joka kerta laite päälle kytkettäessä. Valitse salasanasuojauksen peruuttamiseksi "Cancel password" ja kirjoita salasana. Huomautus • Laite kytkeytyy automaattisesti päältä seuraavissa tilanteissa. Kytke joko laite päälle ja kirjoita salasana tai peruuta salasanasuojaus. – Jos väärä salasana on kirjoitettu näytölle ja suljet näytetyn asetusvalikon käyttämällä MENU tai ◀ -painiketta. – Jos salasanan kirjoitusnäytössä ei tapahdu mitään 90 sekuntiin
HDMI pass-through	On: Aktivoi läpiviennin, mikä mahdollistaa jonkin sisällön katselun tv:stä tai muusta näyttölaitteesta tämän laitteen ollessa valmiustilassa. Lisätietoja on kappaleessa "Aloitusopas". Off: Passivoi tämän toiminnon. Virran säästämiseksi valitse "Off" silloin kun tv:tä tai muu näyttölaitetta ei ole kytketty prosessoriin.
Control for HDMI	On: Aktivoi HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -yhteensopivan, prosessoriin kytketyn laitteen ohjauksen käyttämällä silmikkonäytön ▲/▼/◀/▶ -painikkeitä. ▲ -painike: Käynnistää toiston. ▼ -painike: tauottaa toiston. ◀ -painike: Siirtää toiminnon edelliseen jaksoon. Pidä painiketta painettuna pikasiirron suorittamiseksi takaisinpäin. ▶ -painike: Siirtää toiminnon seuraavaan jaksoon. Pidä painiketta painettuna pikasiirron suorittamiseksi eteenpäin. Off: Passivoi tämän toiminnon. Käytä tähän laitteeseen kytketyn laitteen kauko-ohjainta sen ohjaamiseen. Huomautus • Ellei käyttö ole mahdollista tämä asetus aktivoituna, tähän laitteeseen kytketty laite ei ole yhteensopiva tämän laitteen "Control for HDMI" -toiminnon kanssa. Ohjaa suoraan tähän laitteeseen kytkettyä laitetta.

Power off when unmounted	On: Laite kytkeytyy automaattisesti päältä 30 minuutin kuluttua silmikkonäytön pois ottamisesta päästä. Off: Passivoi tämän toiminnon. Vihje Tästä asetuksesta huolimatta näytöt sammuvat automaattisesti 10 sekunnin kuluttua silmikkonäytön pois ottamisesta päästä.
Illumination	On: Aktivoi silmikkonäytön valaistuksen. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Language setting	Asetta valikoiden ja muiden rajapintatoimintojen kielen. Huomautuksia - Ääni on mykistetty, kun tätä asetusta tehdään. - Äänenvoimakkuutta ei voi säätää tätä asetusta tehtäessä.
Prolonged viewing warning	On: Aktivoi automaattisesti näytölle varoituksen laitteen sulkemisesta 3 tunnin yhtämittaisen katselun jälkeen. Jos valitset varoituskäyttöä kohdan "Yes", virta katkaistaan laitteesta. Jos valitset "No", virta katkeaa laitteesta 3 tuntia myöhemmin, 6 tunnin yhtämittaisen katselun jälkeen. Off: Passivoi tämän toiminnon. Huomautuksia - Kun varoitusta on näytetty 3 tunnin katselun jälkeen ja mitään valintaa ei tehdä 90 sekuntiin, virta katkeaa automaattisesti laitteesta. - Varoituskäyttöä näytetään 30 minuuttia ja 5 minuuttia ennen virran katkeamista laitteesta.
Startup viewer warning	On: Aktivoi aloitusvaroituksen automaattisen näytön. Off: Passivoi tämän toiminnon.
Reset to factory settings	Palauttaa kaikki asetukset oletusarvoihin. Huomautus Myös kohdassa "Set password" (valikosta "General Setup") asetettu salasana häviää.

? Guide of HDMI device control

Näyttää silmikkonäytön painikkeiden käyttöoppaan, jota voidaan käyttää "Control for HDMI" -toiminnossa (s. 21).

Vianetsintä

Jos seuraavia oireita alkaa esiintyä laitetta käytettäessä, tarkista Syy/toimenpide-sarakkeiden tiedot ennen kuin otat yhteyden huoltoon. Ellei vika häviä, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjä tai valtuutettuun huoltoon.

Virtalähde

Oire	Syy/toimenpide
Laite ei kytkeydy päälle	→ Varmista, että virtajohto on kunnolla paikallaan. → Varmista, että silmikkonäytön liitäntäjohto on asetettu kunnolla HMD OUT -liitäntään. → Käynnistys kestää normaalisti muutaman sekunnin.
Laitteesta ei kytkeydy pois virta	→ Pidä painettuna  (Virta/valmiustila) -painiketta vähintään sekunnin ajan.

Oire	Syy/toimenpide
Ei kuvaa tai videokuvien toistossa on häiriöitä	→ Lue kappale "Aloitusopas" ja varmista, että HDMI-johto ja silmikkonäytön liitäntäjohto on kytketty kunnolla. → Varmista, että prosessoriin HDMI IN -liitäntään kytketty laite on päällä. → Varmista, että tämä laite tukee lähdesignaalia. Lisätietoja tuetuista signaaleista on "Tekniset tiedot"-valikon kohdassa "Tuetut HDMI-tulo- ja lähtösignaalit:" (s. 29). → Kun PlayStationia[®]3 (PS3[™]) käytetään tämän laitteen kanssa ja kun PS3[™]:n video- ja audioasetukset eivät vastaa tämän laitteen vastaavia asetuksia tai käytettävää johtoa tai tv:tä, video- ja audiotointo ei toimi. Jos tällaisia oireita esiintyy, kytke PS3[™] päältä ja uudelleen päälle painamalla sen virtapainiketta vähintään 5 sekunnin ajan, kunnes kuulet piippausäänen kaksi kertaa. Video- ja audioasetukset palautetaan tällöin automaattisesti oletusasetuksiin. → HDMI-johto saattaa olla löysällä. Vahvista, että HDMI-johto on painettu täysin paikalleen. Jos videokuvan laatu ei parane, HDMI-johto saattaa olla viallinen. Kokeile tässä tapauksessa jollakin toisella johdolla. → Jos olet valinnut "3D Display" -valikosta ("3D Settings" -valikko), "Over-Under" - tai "Side-by-Side" -asetuksen, vaihda asetukseksi "Off" 3D-sisällön katselun jälkeen (s. 18). → Jos laite on kytketty prosessoriin AV-(viritin)vahvistimen kautta, kokeile kytkemällä laite sen sijaan suoraan prosessoriin. Yksityiskohtaisia tietoja on käytettävän laitteen käsikirjassa. → HDMI-valitsinta käytettäessä varmista, että valitsimen tuloliitäntä on kytketty oikein. → Käytä joko toimitettua HDMI-johtoa tai kuluttajakäyttöön myytävää HDMI-johtoa, joka voidaan tunnistaa huippunopeaksi HDMI-johdoksi. → Varmista, että Deep Colour -signaalin videoointo on passivoitu tähän laitteeseen kytketystä laitteesta. Ellei tämä asetus ole mahdollista laitteessa ja jos sisältöä toistetaan tarkkuudella 1080/60p, vaihda HDMI-videon toistotilaksi 1080i video -tila.
Näyttö on tumma tai epätarkka	→ Lue lisäohjeita kappaleesta "Aloitusopas" ja varmista, että virta- ja HDMI-johdot sekä silmikkonäytön liitäntäjohto on kytketty kunnolla ja että käytät silmikkonäyttöä oikein. → Linssien välinen asetus on voitu säätää vääräksi (s. 15). Säädä se uudelleen siirtymällä asetusvalikosta (s. 17) asetukseen "Lens span adjustment". → Jos silmikkonäytön linssit ovat likaiset, pyyhi ne puhtaiksi pehmeällä ja kuivalla liinalla.

Oire	Syy/toimenpide
Näytöt sammuvat äkillisesti	→ Noin kolmen tunnin yhtämittaisen katselun jälkeen laite näyttää varoitusnäytön ja sammuu sen jälkeen automaattisesti 90 kuluttua, ellei mitään asetusta tehdä. Jos poistat viestin ja jatkat katselua, laite sammuu automaattisesti toisen kolmen tunnin jakson jälkeen terveellisten katselutapojen suosimiseksi. Lisätietoja on kappaleessa "Prolonged viewing warning" (s. 22). → Käytä silmikkonäyttöä oikein. Kun on kulunut 10 sekuntia sen ottamisesta päästä, sen anturi havaitsee tämän ja näyttöruutu sammuu automaattisesti. Lisätietoja on kappaleessa "Power off when unmounted" (s. 22).
Kuvanäyttö himmenee ajan mittaan	→ Vaikka valokuvien ja melkein liikkumattomien videokuvien näyttö himmenisikin jonkin ajan kuluttua, tämä ei ole merkki laitteesta olevasta viasta. Normaalin kirkkauden palauttamiseksi näyttöön suoritetaan joitakin toimintoja silmikkonäytöllä tai suoraan siihen kytketyllä laitteella.
Jotkin kuvapisteevät pala tai palavat koko ajan	→ Vaikka OLED-näyttöpaneelit on tuotettu äärimmäisen korkealuokkaista suur tarkkuustekniikkaa käyttäen, jotkin kuvapisteevät voivat jäädä pysyvästi mustiksi tai palaa aina punaisina, sinisinä tai vihreinä. Tämäkään ei ole merkki laitteesta olevasta viasta.
Videokuva ei näy 3D-kuvana	→ Jos sama kuva näkyy toisena rinnakkaiskuvana tai näytön ylä- ja alaosissa, 3D-näyttöasetus saattaa olla virheellinen. Kokeile vaihtamalla "3D Settings" -valikon (s. 18) asetusta "3D Display". → 3D-kuvan havaitseminen vaihtelee katselijasta toiseen. → Jos "3D Settings" -valikko on esillä, mutta kuvia ei näytetä 3D-muodossa, kokeile käynnistämällä 3D-toimintoon käytetty, tähän laitteeseen kytketty laite uudelleen. → Tämä laite ei tue 2D-3D -muunnosta (simuloitu 3D). → Anaglyyfisten kuvien katselemiseksi 3D:nä vaaditaan anaglyyfiset lasit (esimerkiksi punainen ja sininen linssi) → Tarkista myös prosessoriin kytketyn toistolaitteen asetukset.
3D-näyttö ei aktivoidu automaattisesti	→ Varmista, että "3D Settings" -valikon "Auto 3D" -asetuksena on "On" (s. 18). → 3D-sisältöä, jossa ei ole 3D-formaatin tunnistussignaalia, ei näytetä automaattisesti 3D:nä. Kokeile vaihtamalla "3D Settings" -valikon "3D Display" -asetukseksi "Over-Under" tai "Side-by-Side" (s. 18).

Oire	Syy/toimenpide
Ei ääntä/ Staattista sähköisyyttä/ Äänenvoimakkuutta ei voi lisätä	→ Säädä äänenvoimakkuutta VOL +/- -painikkeilla. → Lue kappale "Aloitusopas" ja varmista, että HDMI-johto ja silmikkonäytön liitäntäjohto on kytketty kunnolla. → Varmista, että lähdesignaali on tuki laitteessa. Lisätietoja tuetuista signaaleista on kappaleen "Tekniset tiedot" (s. 29) kohdassa "Tuetut HDMI-tulo- ja lähtösignaalit:". Jos signaalille ei ole tukea, tarkista tähän laitteeseen kytketyn laitteen äänentoistoasetukset. → Kun PlayStationia®3 (PS3™) käytetään tämän laitteen kanssa ja kun PS3™:n video- ja audioasetukset eivät vastaa tämän laitteen vastaavia asetuksia tai käytettävää johtoa tai tv:tä, video- ja audiotointo ei toimi. Jos tällaisia oireita esiintyy, kytke PS3™ päältä ja uudelleen päälle painamalla sen virtapainiketta vähintään 5 sekunnin ajan, kunnes kuulet piippausäänen kaksi kertaa. Video- ja audioasetukset palautetaan tällöin automaattisesti oletusasetuksiin. → Jos laite on kytketty prosessorin AV-(viritin)vahvistimen kautta, kokeile kytkemällä laite sen sijaan suoraan prosessoriin. Yksityiskohtaisia tietoja on käytettävän laitteen käsikirjassa. → Jos tämä laite on kytketty HDMI CEC -kotistudiolaitteistoon tai AV-(viritin)vahvistimeen, tarkista seuraavat asetukset. – Varmista, että "General Setup" -valikon "Control for HDMI" -asetuksena on "On" (s. 21). – Varmista, että "Control for HDMI" on aktivoitu AV-(viritin)vahvistimessa tai muussa laitteessa. Lisätietoja on käytetyn laitteen käyttöohjeissa.
Surround-tehosteet eivät toimi	→ Varmista, että "Sound" -valikon "Surround" -asetuksena ei ole "Off" (s. 20). → Äänitehosteen käsittäminen vaihtelee ihmisten välillä.

HDMI Control

Oire	Syy/toimenpide
Tähän laitteeseen kytkettyä laitetta ei voi ohjata silmikkonäytön painikkeilla	→ Varmista, että tähän laitteeseen kytketty laite tukee HDMI CEC -toimintoja → Varmista, että tähän laitteeseen kytketyn laitteen "Control for HDMI" -asetus on asetettu oikein. Yksityiskohtaisia tietoja on käytetyn laitteen käyttöohjeissa. → Tähän laitteeseen kytketty AV-(virtin)vahvistin ei välttämättä ole yhteensopiva tämän laitteen "Control for HDMI" -toiminnon kanssa. "Control for HDMI" -toiminto ei toimi oikein tässä tapauksessa. → Tähän laitteeseen kytketyn laitteen toiminnan tarkistaminen silmikkonäytön painikkeita painamalla ei ole mahdollista välittömästi tämän laitteen päällekytkemisen jälkeen tai välittömästi sen jälkeen kun "General Setup" -valikon "Control for HDMI" -asetus on aktivoitu. → Varmista, että "General Setup" -valikon "Control for HDMI" -asetuksena on "On" (s. 21).

Muut ongelmat

Oire	Syy/toimenpide
Virtailmais in vilkkuu punaisena	→ Jos ilmaisin vilkkuu punaisena kaksi kertaa 3 sekunnissa, silmikkonäyttö tai prosessori saattaa olla vaurioitunut. Ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoon. → Jos ilmaisin vilkkuu kolme kertaa 3 sekunnissa, prosessori on ylikuumentunut. Odota, kunnes se on jäähtynyt ja vilkunta lakannut. Varmista, ettei ole peittänyt sen tuuletusaukkoja tai muulla tavoin estänyt ilmankiertoa prosessorin tuuletusaukoista kunnan tuuletuksen aikaansaamiseksi. → Jos ilmaisin vilkkuu neljä kertaa 3 sekunnissa minuutin ajan, silmikkonäyttö on ylikuumentunut. Odota, kunnes laite on riittävästi jäähtynyt ja vilkunta lakannut. → Jos ilmaisin vilkkuu viisi kertaa 3 sekunnissa minuutin ajan, sekä silmikkonäyttö että prosessori ovat ylikuumentuneet. Odota, kunnes laitteet ovat riittävästi jäähtyneet ja vilkunta lakannut.
Laitteen ollessa päältä, video- ja äänentoisto toistolaitteesta ei onnistu HDMI OUT -liitäntään liitettystä tv:stä.	→ Varmista, että HDMI-johdot on kytketty oikein paikalleen. → Aseta "HDMI pass-through" -asetukseksi "General Setup" -valikosta "On" (s. 21). → Siirrä tv:n tulolähteen valitsin tälle laitteelle. → Tarkista HDMI-tulon asetukset toistolaitteesta.
TV:n "Control for HDMI" -asetusta ei voi käyttää ohjaamaan toistolaitetta, vaikka laitteen HDMI-läpivientiä käytettäisiinkin	→ Lue tv:n käyttöohjeet ja valitse tämä laite ohjauslaitteeksi tv:n "Control for HDMI" -asetuksesta.
Silmikkonäytön painikkeet eivät reagoi komentoihin	→ Silmikkonäytön painikkeet eivät toimi, ellei laite ole käytössä.

Oire	Syy/toimenpide
"DEMO" ilmestyy asetusvalikon oikeaan yläkulmaan	→ Ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite

Pohjois-Amerikan malli:

120 V AC, 60 Hz

Ison-Britannian, Hongkongin ja Euroopan mallit

220–240 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz

Venäjän malli:

220–240 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz

Taiwanin malli:

110 V vaihtovirta, 60 Hz

Kiinan malli:

220–240 V:n vaihtovirta, 50/60 Hz

Virrankulutus

15 W (käytön aikana)

0,35 W (valmiustilassa)

1,6 W (valmiustilassa HDMI-läpiviennillä käytettäessä)

Käyttölämpötila

5–35 °C

Ilmankosteus käytön aikana

25 % – 80 %

Mitat (L × K × S, mukaan lukien suurimmat ulkonemat)

Silmikkönäyttö:

Noin 210 mm × 126 mm × 257 mm

Prossessori:

Noin 180 mm × 36 mm × 168 mm

Paino

Silmikkönäyttö:

Noin 420 g (ilman liitäntäjohtoa)

Prossessori:

Noin 600 g (ilman virtajohtoa)

Pupillien välinen etäisyys

55–72 mm

Kuulokkeet

Taajuusvaste: 12–20 000 Hz

Tulo- ja lähtöliitännät

HMD OUT:

Laitekohtainen 15-pinninen liitin

HDMI IN ja HDMI OUT*:

19-pinninen HDMI-vakioliitin

Tuetut HDMI-tulo- ja lähtösignaalit:

Videotulo (2D-formaatit):

480/60p, 576/50p, 720/24p, 720/50p,

720/60p, 1080/50i, 1080/60i,

1080/24p, 1080/50p, 1080/60p

Videotulo (3D: Ruudun pakkaus,

Rinnakkais- ja päällekkäisformaatit):

720/50p, 720/60p, 1080/50i,

1080/60i, 1080/24p

Audiotulo:

Aina 5.1-kanavaiset lineaariset

PCM-audioformaatit

(32/44, 1/48 kHz, 16/20/24-bittiset)

* Kun HDMI-läpivienti on aktivoitu, prosessoriin lähetetyt signaalit kulkevat prosessorin läpi HDMI-lähtöön. Seuraavat signaalit eivät kuitenkaan ole yhteensopivia läpiviennin kanssa.

– Deep Colour -signaalit

– 4 k-resoluution signaalit (korkealla resoluutiolla, joka ylittää 3 840 (vaaka) × 2 160 (pysty) kuvapistettä)

Toimitetut lisävarusteet

Virtajohto (1)*

HDMI-johto (1)

Valosuoja (1 kumpaakin, vasenta ja oikeaa laitaa varten)

Pannan hihnan kiinnitin (1)

Liitäntäjohtojen pidike (1)

Otsatuki (2)

Otsatuen suojat (1)

Pikaopas (tämä opas) (1)

Aloitusopas (1)

* Käytä toimitettua virtajohtoa vain tässä laitteessa, ei muissa laitteissa.

Laitteen tekniset tiedot ja ulkonäkö saattavat muuttua parannusten mukaisesti ilman ennakkoilmoitusta.

Lisenssi- ja tavaramerkkilausunto

Tavaramerkit

- Tässä tuotteessa käytetään High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.

HDMI

- "PlayStation" on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki. Myös "PS3" on saman yrityksen tavaramerkki.
- VPT, Virtualphones Technology on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Muut järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleensä niiden valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. ™- ja ®-merkkejä ei näytetä tässä asiakirjassa.

Tässä tuotteessa käytettyjen ohjelmistojen huomautukset ja lisenssit

Osaan ohjelmistosta on saatu lisenssi FreeType Project License -lisenssin pohjalta.

Portions of this software are copyright
© 2006 The FreeType Project
(www.freetype.org). All rights reserved.

