

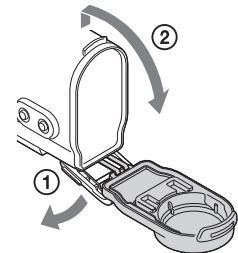
Digital HD Video Camera Recorder

Käyttööpas

Toimitettujen laitteiden tarkastus

Kamera (1)

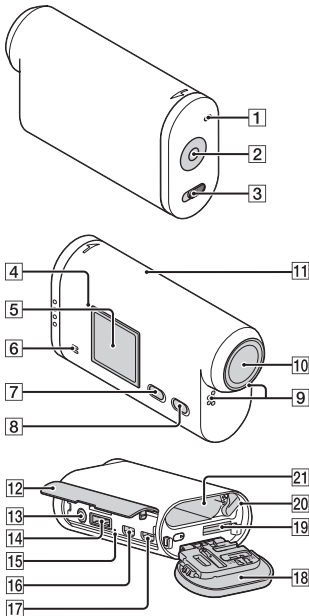
Kamera on laitettu vedenpitävään koteloon. Avaa kotelon kansi alla olevan kuvan mukaisesti.



- Mikro-USB-kaapeli (1)
- Ladattava akku (NP-BX1) (1)
- Vedenpitävä kotelo (1)
- Kiinnityssolki (1)
- Tasainen kiinnitysalusta (1)
- Käyrä kiinnitysalusta (1)
- Käsimkirja
 - Sisältyy kameras sisäiseen muistiin.
- Painetut ohjeet

Osat ja säätimet

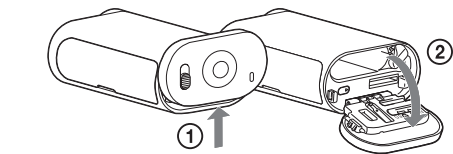
- 1 REC/access-valo
- 2 REC (Video/valokuva) -painike/ENTER (Valikon vahvistus) -painike
- 3 ◀ REC HOLD -kytkin
- 4 N (N-merkki)
 - NFC: Near Field Communication
- 5 Näyttöpaneeli
- 6 Kaiutin
- 7 PREV-painike
- 8 NEXT-painike
- 9 Mikrofonit
- 10 Objektiivi
- 11 GPS-anturi (vain HDR-AS30V)
- 12 Liitännän kansi
- 13 🎤 (Mic) -liitäntä
- 14 Laajennusliitin
- 15 CHG-valo (lataus)
- 16 HDMI OUT -liitäntä
- 17 Multi-/mikro-USB-liitin tukee mikro-USB-yhteensopivia laitteita.
- 18 Akku/muistikorttitilan kansi
- 19 Muistikorttiaukko
- 20 Akun irrotusvipu
- 21 Akkutila



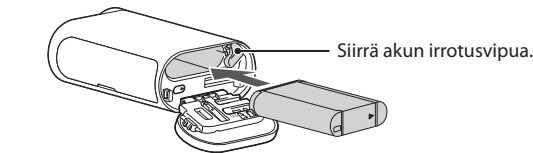
Aloittaminen

Akun lataaminen

1 Avaa kansi.



2 Aseta akku paikalleen.

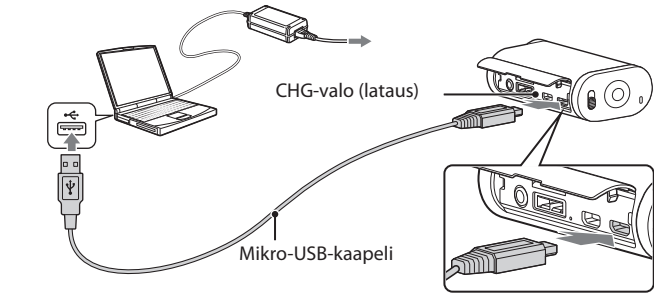


Sulje kansi vaiheen 1 ohjeiden mukaan, mutta päinvastaisessa järjestyksessä.

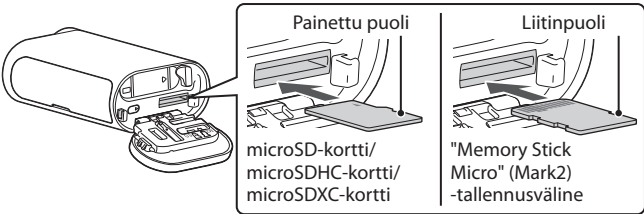
3 Varmista, että kamerasta on sammutettu virta.

Sammuta virta kamerasta painamalla NEXT-painiketta niin monta kertaa, että [PwOFF] tulee näkyviin, ja paina sitten ENTER-painiketta.

4 Kytke kameras Multi/mikro-USB-liitäntä tietokoneeseen mikro-USB-kaapelilla (sisältyy toimitukseen).



Muistikortin laittaminen tulostimeen



Laita muistikortti sisään oikein varmistaen, että sen kyljet osoittavat oikeaan suuntaan.

Muistikortin alustamisesta

Katso lisätietoja käsimkirjasta (PDF).

- ⚡ Huomautuksia
 - Kakkien muistikorttien toimimista ei voida taata.
 - Varmista, että muistikortti on asetettu oikein päin korttitilaan. Jos asetat kortin väkivalloin väärin päin korttitilaan, muistikortti, muistikorttitila tai kuvadata saattaa tuhoutua.
 - Alusta muistikortti ennen käyttöä.
 - Ota muistikortti pois painamalla sitä kerran kevyesti.

Asetus

Painikkeiden toiminnot

NEXT: Siirtyy seuraavaan valikkoon

PREV: Siirtyy edelliseen valikkoon

ENTER: Suorittaa valikon

Valikkoyksiköt

Tilojen luettelo

Display	Tilat
MOVIE	Elokuvatila
PHOTO	Pysäytyskuvatila
INTVL	Väliajoin otettavien kuvien tila
SETUP	Asetustila
PLAY	Toistotila
PwOFF	Virran sammutus

Yksiköt, jotka voi asettaa SETUP-valikossa (asetustila)

Display	Yksiköt
VIDEO	Äänitystila
STEDY	SteadyShot
ANGLE	Kuvakentän kulma
SCENE	Kohtaus
LAPSE	Väliajoin otettavien kuvien kuvaus
Wi-Fi	Älykäs kauko-ohjaus
GPS	GPS-loki
PLANE	Lentokonetila
A.OFF	Automaattinen virransammutus
BEEP	Beep (Äänimerkki)
DATE	Päivämäärän & kellonajan asetus
USBPw	USB-virtalähde
V.SYS	NTSC/PAL-kuvaformaatin vaihto
RESET	Asetusten nollaaminen
FORMT	Alustaminen

- ⚡ Huomautuksia
 - NEXT- tai PREV-painikkeen painaminen useaan kertaan kiertää kyseisten tila-/valikkoyksiköiden läpi.
 - Palaa [SETUP]-valikkoon kustakin asetusyksiköstä valitsemalla [BACK] ja painamalla sitten ENTER-painiketta.
 - Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, kun kameras virta on sammutettu.
 - Kytke virta kamerahan painamalla PREV- tai NEXT-painiketta.
 - Käynnistä kuvaus ennen kameras virran sammuttamista asetetussa kuvaustilassa painamalla ENTER-painiketta.
 - Näytön kieltä ei voi vaihtaa.

Kuvaaminen

Kiinnitä tarvittavat lisävarusteet kamerahan.

1 Kytke virta painamalla NEXT- tai PREV-painiketta.

2 Valitse kuvaustilaksi [MOVIE], [PHOTO] tai [INTVL].

3 Käynnistä kopiointi painamalla REC-painiketta.

Videon/väliajoin otettavien kuvien tilan kuvauksen pysäyttämiseksi

Paina REC-painiketta uudelleen.

- ⚡ Huomautuksia
 - Muilla kameroilla otettujen kuvien toistoa ei taata tällä kameralla.
 - Pitkään jatkuvan kuvauksen aikana kameras lämpötila voi nousta niin paljon, että kuvaus pysähtyy automaattisesti. Katso ohjeet tällaisia tapauksia varten kohdasta "Pitkään jatkuvaa kuvausta koskevia huomautuksia."

Wi-Fi-toiminnon käyttö

"PlayMemories Mobile" -sovelluksen asentaminen älypuhelimeseen



Android 2.3 tai uudempi (Android 4.0 tai uudempi vaaditaan yhden kosketuksen toimintojen käyttöön (NFC))

Etsi "PlayMemories Mobile" Google Play -kaupasta ja asenna se.



iOS 4.3 tai uudempi (yhden kosketuksen toiminnot (NFC) eivät ole käytettävissä)

Etsi "PlayMemories Mobile" App Store -kaupasta ja asenna se.



- ⚡ Huomautuksia
 - Päivitä "PlayMemories Mobile" uusimpaan versioon, jos olet jo asentanut sen älypuhelimeesi.
 - Tämän sovelluksen toimintaa kaikilla älypuhelimilla ja tableteilla ei taata.
 - Yhteensopivaa käyttöjärjestelmäversiota koskevat tiedot ovat tilanne 1. syyskuuta 2013.
 - Sovelluksen käyttötavat ja näyttöruudut voi vaihtua tulevien päivitysten vuoksi ilman eri ilmoitusta.
 - Lisätietoja "PlayMemories Mobile" -sovelluksesta on seuraavalla sivustolla. (<http://www.sony.net/pmm/>)

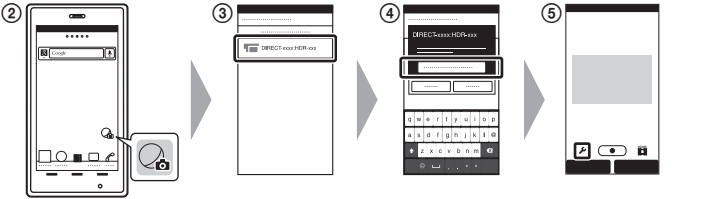
Tarrassa olevia tietoja (katkoviivoilla merkityssä laatikossa alla) tarvitaan, kun kamera yhdistetään lypuhelimeen. Jos tarraa ei ole, katso käyttöohjeiden toimitettu englanninkielinen versio. Jos tarra häviää, voit saada käyttäjätunnukseksi ja salasanasasi selville seuraavasti.
1 Aseta akku kamerahan.
2 Kytke kamera tietokoneeseen mikro-USB-kaapelilla (sisältyy toimitukseen).
3 Kytke virta painamalla NEXT- tai PREV-painiketta.
4 Näytä tietokoneellasi [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] ja vahvista sitten tunnuksesi ja salasanasasi.



Kytkeminen

Android

- Laita muistikortti kameraan, kytke virta kameraan ja valitse sitten kuvaustila: [MOVIE], [PHOTO] tai [INTVL]
- Käynnistä "PlayMemories Mobile" älypuhelimesta.
- Valitse SSID, joka on painettu tähän oppaaseen kiinnitettyyn tarraan.
- Anna salasana, joka on painettu samaan merkintään (vain ensimmäisellä kerralla).
- Valitse älypuhelimestasi kameran tila: Smart Remote Control (Älykäs kauko-ohjaus) tai Copy (kopiointitila).



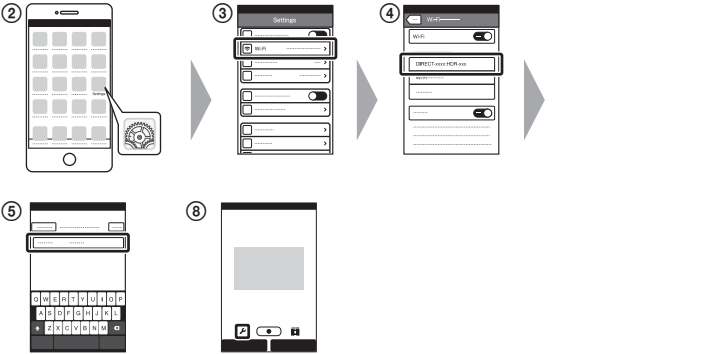
Android (NFC-tuki)

Laita älypuhelimen (N-merkki) kameran (N-merkkiä) vasten.

Kun "PlayMemories Mobile" käynnistyy, Wi-Fi-yhteyden muodostavat asetukset astuvat automaattisesti voimaan.

iPhone

- Laita muistikortti kameraan, kytke virta kameraan ja valitse sitten kuvaustila: [MOVIE], [PHOTO] tai [INTVL]
- Avaa [Settings] (asetukset) älypuhelimesta.
- Valitse [Wi-Fi] älypuhelimesta.
- Valitse SSID, joka on painettu tähän oppaaseen kiinnitettyyn tarraan.
- Anna salasana, joka on painettu samaan merkintään (vain ensimmäisellä kerralla).
- Vahvista, että kameran SSID-tunnus näkyy älypuhelimessa.
- Palaa aloitusnäyttöön ja käynnistä sitten "PlayMemories Mobile".
- Valitse älypuhelimestasi kameran tila: Smart Remote Control (Älykäs kauko-ohjaus) tai Copy (kopiointitila).



Muut

Pitkään jatkuvaa kuvausta koskevia huomautuksia

- Jos virta sammuu, jätä kamera vähintään 10 minuutin ajaksi, että kameran sisäinen lämpötila laskee turvalliselle tasolle.
- Korkeissa ympäristön lämpötiloissa kameran lämpötila nousee nopeasti.
- Kun kameran lämpötila nousee, kuvanlaatu voi heikentyä. On suositeltavaa, että odotat kameran lämpötilan laskemista ennen kuvaamisen jatkamista.
- Kameran pinta voi kuumentua. Tämä ei ole toimintavika.

Käyttö koskeva huomautus

- Kun varoitus tulee näkyviin, koko näyttö vilkkuu ja viesti on näkyvissä. Katso lisätietoja käsikirjasta (PDF).

Tietoa ohjelmistosta

Voit ladata "PlayMemories Home" -kuvanhallintaohjelmiston seuraavasta osoitteesta.



http://www.sony.net/pm/

Langatonta verkkotoimintoa koskeva huomautus

- Emme ota mitään vastuuta kameraan ladattujen kohteiden luvuttomasta käytöstä kameran katoamisen tai varkauden johdosta.

Tekniset tiedot

Signaalin muoto:	NTSC-väri, EIA-standardit HDTV 1080/60i, 1080/60p PAL-väri, CCIR-standardi HDTV 1080/50i, 1080/50p
Virtalähde:	Ladattava akku, 3,6 V (NP-BX1) USB, 5,0 V.
USB-lataus (Multi/mikro-USB-liitäntä):	tasavirta 5,0 V, 500 mA/800 mA
Ladattava akku NP-BX1:	Enimmäislatausjännite: tasavirta 4,2 V Maksimilatausvirta: 1,89 A

Lisää teknisiä tietoja on Käsikirjan kohdassa "Tekniset tiedot" (PDF).

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Tavaramerkeistä

- "Memory Stick", "", "Memory Stick Duo", "**MEMORY STICK DUO**", "Memory Stick PRO Duo", "**MEMORY STICK PRO DUO**", "Memory Stick PRO-HG Duo", "**MEMORY STICK PRO-HG DUO**", "Memory Stick Micro", "MagicGate", "**MAGIC GATE**", "MagicGate Memory Stick" ja "MagicGate Memory Stick Duo" ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Nimet HDMI ja HDMI High- Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Mac ja App Store ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iOS on Cisco Systems, Inc:n ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja tietyissä muissa maissa.
- Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.
- iPhone on Apple Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- "" ja "PlayStation" ovat Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä



- Lisää PlayStation 3:n käyttömahdollisuuksia lataamalla PlayStation 3:n sovellusohjelmisto PlayStation Storesta (siellä, missä se on mahdollista.)
- PlayStation 3:n sovellusohjelma edellyttää PlayStation Network -tiliä ja sovelluksen lataamista. Käytettävissä alueilla, joissa PlayStation Store on toiminnassa.
- Adobe, Adobe-logo ja Adobe Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- microSDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

Lisäksi tässä käsikirjassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä käsikirjassa ei kuitenkaan käytetän joka yhteydessä merkintää™ tai ®.

VAROITUS

Tulipalon tai sähköiskun vaaran pienentämiseksi
1) älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.
2) älä laita nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita, laitteen päälle.

Älä altista paristoja tai akkuja liialliselle kuumuudelle, kuten auringonvalo, tulipalo tai vastaavat.

MUISTUTUS

Akku

Jos akkua käytetään väärin, se voi räjähtää, aiheuttaa tulipalon tai myös kemiallisia palovahinkoja. Pidä mielessä seuraavat muistutukset.

- Älä pura tätä tuotetta.
- Älä murskaa akkua tai kolhi sitä tai lyö sitä vasaralla tai pudota tai astu sen päälle.
- Älä aseta akkua oikosulkuun tai päästä metallisesineitä kosketuksiin akun liitinten kanssa.
- Älä altista akkua korkeille, yli 60 °C:n lämpötiloille, kuten suoralle auringonvalolle tai jättämällä se suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon.
- Älä yritä polttaa akkua tai hävittää sitä avotullessa.
- Älä koske paljain käsin vaurioituneeseen tai vuotavaan litiumioniakkuun.
- Lataa akku käyttämällä ainoastaan alkuperäistä Sonyn akkulaturia tai akkujen lataamiseen tarkoitettua laitetta.
- Pidä akku pienten lasten ulottumattomissa.
- Pidä akku kuivana.
- Vaihda akku ainoastaan samanlaiseen tai vastaavantyyppiseen, Sonyn suosittelemaan akkuun.
- Hävitä käytetyt akut välittömästi ohjeiden mukaisesti.

Vaihda paristo ainoastaan määritetyn tyyppiseen. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai vammautuminen.

Verkkolaite

Käytä lähellä olevaa pistorasiaa verkko/latauslaitetta käyttäessäsi. Irrota verkko/latauslaite pistorasiasta välittömästi, jos laitteen käytön aikana esiintyy häiriöitä.

USA:ssa ja Kanadassa asuville asiakkaille

LITIMUMIONIAKKUJEN KIERRÄTYS

Litiumioniakut voi kierrättää. Voit auttaa ympäristön säilyttämisessä elinkelpoisena palauttamalla käytetyt ladattavat akut niiden sinua lähimpänä sijaitsevaan keräys- ja kierrätyspisteeseen.

Lisätietoja ladattavien akkujen kierrätyksestä saa maksuttomasta puhelinnumerosta 1-800-822-8837 tai kotisivulta http://www.call2recycle.org/ **Muistutus:** Älä koske paljain käsin vaurioituneeseen tai vuotavaan litiumioniakkuun.

Akku

Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Tämä laite täyttää hallitsemattomalle ympäristölle asetetut FCC/IC-säteilyrajat, ja se täyttää FCC:n radiotaajuuksisen (RF) altistuksen ohjeet IC:n radiotaajuuksisen (RF) altistumisohjeen OET65 ja RSS-102 liitteen C rajat. Tämä laite tuottaa erittäin vähän radiotaajuuksista energiaa, ja niiden on todettu olevan vaatimusten mukaiset ilman ominaisadsorptionopeuden (SAR) testausta.

USA:ssa asuville asiakkaille

Jos tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeroon: Sony Customer Information Center 1-800-222-SONY (7669). Alla olevaa numeroa on tarkoitus käyttää ainoastaan FCC:hen liittyvissä asioissa.

Säästöstietoja

Yhdenmukaisuusvakuutus Toiminimi: SONY Mallinro HDR-AS30V Asianosainen: Sony Electronics Inc. Osoite: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A. Puhelinro: 858-942-2230
Tämä laite noudattaa FCC:n sääntöjen osan 15 määräyksiä. Sen käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) sen tulee sietää mitä tahansa häiriöitä, myös sellaisia, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

Tätä laitetta ei saa sijoittaa paikkaan, jossa on jo jokin toinen antenni tai lähetin, eikä sitä saa käyttää tällaisissa paikoissa.

MUISTUTUS

Laitteen omistajaa muistutetaan siitä, että kaikki laitteeseen itse tehdyt muutokset tai korjaukset, joita ei nimenomaisesti mainita näissä käyttöohjeissa, saattavat mitätöidä laitteen omistajan oikeuden käyttää tätä laitetta.

Huomautus

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisten, Luokka B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja. Nämä rajat on asetettu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan laitetta asuinhuoneistossa käytettäessä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä näiden ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotaajuusliikenteeseen. Ei kuitenkaan ole mitään takuita sille, etteikö häiriöitä esiintyisi myös oikein suoritetussa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai TV-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä häirityn vastaanottimen ollessa päällä, laitteen omistajaa suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Siirrä laitetta kauemmaksi vastaanotimesta.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se pistorasia, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio- ja TV-teknilolta.

Laitteen mukana toimitettua liitäntäjohtoa tulee käyttää, jotta voitaisiin noudattaa FCC:n sääntöjen digitaalisia laitteita koskevan osan 15 alakohtaa B.

Kanadassa asuville asiakkaille

Euroopassa asuville asiakkaille

Huomautus asiakkaille, jotka asuvat EU-direktiivejä soveltavissa maissa
Valmistaja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani
EU-tuotevaatimusten mukaisuus: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa



Sony Corporation ilmoittaa täten, että tämä HRD-AS30V Digitaalinen HD-videokamera vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lue lisätietoja osoitteesta http://www.compliance.sony.de/

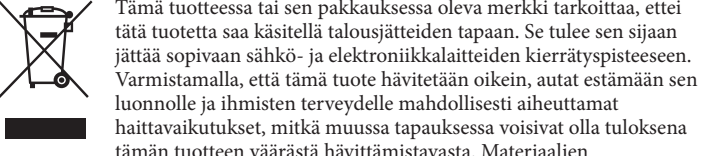
Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettiset kentät aiheuttavat datansiirron keskeytymisen, käynnistä sovellusohjelma tai irrota ja kytke uudelleen paikalleen kameran tietoliikennejohto (USB tai tms.).

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan EMC-asetuksessa asetettuja, 3:a metriä lyhyempien liitäntäjohtojen käyttöä koskevia rajoja.

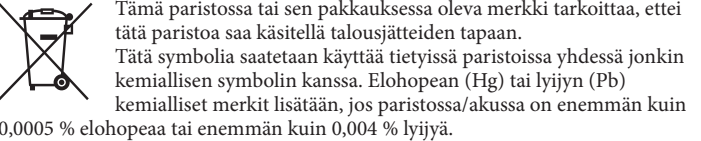
Määräytntaajuiset sähkömagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän videokameran tuottamaan kuvaan ja ääneen.

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



kierrättäminen auttaa säästämään luonnon voimavaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saa vastaavalta paikalliselta viranomaiselta, kotitalousjätteidenne noutamisesta vastaavalta yritykseltä tai tuotteen ostopaikasta.

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



Tämä paristossa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, ettei tätä paristoa saa käsitellä talousjätteiden 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 % elohopeaa 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 akun/pariston 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. Lisätietoja tämän tuotteen tai pariston kierrättämisestä saa vastaavalta paikalliselta viranomaiselta, kotitalousjätteidenne noutamisesta vastaavalta yritykseltä tai tuotteen ostopaikasta.

Singaporen asiakkaat

Complies with IDA Standards DB00353
--