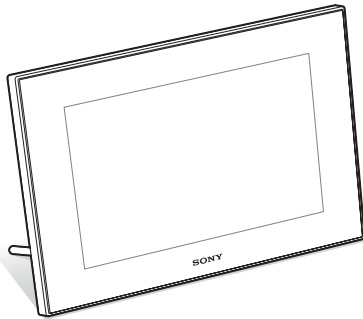


# Digital Photo Frame

## DPF-D70



### Käyttöohjeet

Ennen kuin alat käyttää tätä laitetta, lue tämä käsikirja huolella läpi ja säilytä sitä varmassa tallessa mahdollista tulevaa käyttöä varten.

#### Malli- ja sarjanumerotiedot

Laitteen malli- ja sarjanumerot ovat sen pohjassa. Kirjoita sarjanumero sille tarkoitettuun, alla olevaan tilaan. Ilmoita nämä numerot aina kun otat yhteyden Sonya myyvään liikkeeseen tätä tuotetta koskeissa asioissa.

Mallinro: DPF-D70

Sarjanro \_\_\_\_\_

Ennen käytön aloittamista

Perustoiminnot

Pitkälle kehitetyt toiminnot

Kytkeä tietokoneeseen

Vikatiedotteet

Vianetsintä

Lisätietoja



## VAROITUS

**Suojaa laite kosteudelta ja sateelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.**

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

## MUISTUTUS

**Vaihda akku ainoastaan ilmoitetun tyyppiseen akkuun. Seurauksena voi muuten olla tulipalo tai loukkaantuminen.**

## USA:ssa asuville asiakkaille

### MUISTUTUS

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

*Jos tästä tuotteesta on jotakin kysyttävää, voit soittaa numeroon:*

*Sony Customer Information Services Center  
1-800-222-SONY (7669)*

Alla olevaa numeroa on tarkoitus käyttää ainoastaan FCC:hen liittyvissä asioissa.

### Säädöstietoja

#### **Yhdenmukaisuusvakuutus**

Kauppanimi: SONY  
Mallinumero: DPF-D70  
Vastuullinen osapuoli: Sony Electronics Inc.  
Osoite: 16530 Via Esprillo, San Diego,  
CA 92127 U.S.A.  
Puhelinno: 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 toimintavian.

### Huomautus:

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisia, luokka B:n digitaalisille laitteille asetettujen vaatimusten rajoja.

Nämä rajat on suunniteltu kohtuullisen suojan takaamiseksi haitallisia häiriöitä vastaan silloin kun laitetta käytetään asuinhuoneistossa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa haitallisesti häiritä radioliikennettä. Mutta ei ole myöskään täysinä takeita sille, ettei häiriöitä esiintyisi missä tahansa asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai tv-vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä tämä laite päälle ja pois päältä vastaanottimen ollessa päällä, laitteen omistajaa suositellaan yrittämään häiriöiden poistamista yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Siirrä laitetta etäämmälle radio- tai tv-vastaanotimesta.
- Kytke tämän laitteen virtajohto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin häirityn vastaanottimen pistorasia.
- Kysy neuvoa laitteen myyneestä liikkeestä tai kokeneelta radio/tv-asentajalta.

"Tämän tuotteen lamppu sisältää elohopeaa.

Tällaisten materiaalien hävittämisestä saattaa olla säädetty laissa ympäristöriskien vuoksi. Tietoja sen hävittämisestä ja kierrättämisestä saat vastaavilta paikallisilta viranomaisilta tai järjestöltä Electronic Industries Alliance ([www.eiae.org](http://www.eiae.org))."

### Euroopassa asuvat asiakkaat

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

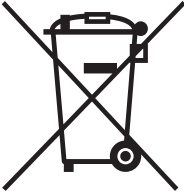
### Huomautus

Tietyntyajuiset elektromagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän digitaalisen kuvakehyksen kuvaan.

### Huomautus

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

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



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotetta saa käsitellä talousjätteenä. Se tulee sen sijaan jättää sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Takaamalla, että tämä tuote hävitetään oikealla tavalla, autat estämään sen aiheuttamat mahdolliset kielteiset vaikutukset

ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla seurauksena tämän tuotteen epäasianmukaisesta hävitystavasta. Eri materiaalien kierrätys auttaa luonnon raaka-aineiden säästämässä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat asuinkuntasi virkamiehiltä, paikallisista jätehuoltoliikkeistä tai liikkeestä, josta ostit tämän tuotteen.

## Jäteparistojen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)



Tämä akussa tai paristossa oleva symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana toimitettua akkua/paristoa ei saa käsitellä talousjätteenä. Varmistamalla tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen autat estämään mahdollisia haitallisia

vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle, jotka tuotteen epäasianmukainen hävittäminen muuten voisi aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Silloin kun jonkin tuotteen tulee turvallisuus-, suorituskyky- tai tietoturvasyistä olla keskeytymättä käyttäessä sisäänrakennettua akkua, tämä akun vaihto tulee suoritettua vain valtuutetulla huoltohenkilökunnalla. Akun oikean käsittelyn takaamiseksi jätä tämä tuote sen kuluttua loppuun asiaankuuluvaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Lue kaikkien muiden akkujen poistamiseksi turvallisesti laitteesta lisätietoja vastaavasta kappaleesta. Jätä akku vastaavaan käytettyjen akkujen kierrätyspisteeseen.

Lisätietoja tämän tuotteen tai pariston kierrätyksestä saat asuinkuntasi virkamiehiltä, paikallisista jätehuoltoliikkeistä tai liikkeestä, josta ostit tämän tuotteen.

## Huomautus asiakkaille, jotka asuvat EU-direktiivejä soveltavissa maissa

Tämän tuotteen on valmistanut Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan. EMC:n ja tuoteturvallisuuden valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Käytä kaikissa huolto- ja takuuasiakirjoissa mainittuja osoitteita.

CD-levyjen, tv-ohjelmien tai tekijänoikeuslain kattamien materiaalien, kuten kuvien tai muiden julkaisujen tai materiaalien kopioiminen, editointi tai tulostaminen on – omia tallenteita tai luomuksia lukuun ottamatta – rajoitettu ainoastaan yksityiseen tai kotona suoritettavaan käyttöön. Ellet ole saanut kopiointioikeuksia tai -lupaa kopioitavan materiaalin tekijänoikeuksien omistajilta, saattaa yllä mainittujen materiaalien käyttö edellä mainittua poikkeusta lukuun ottamatta loukata tekijänoikeuslain säädöksiä, ja antaa tekijänoikeuksien haltijoille mahdollisuuden esittää vahingonkorvausvaatimuksia.

Käyttäessäsi valmiita kuvia tässä digitaalisessa kuvakehyksessä varo erityisesti loukkaamasta tekijänoikeuslainsäädöksiä. Kaikki toisten ihmisten kuvien luvaton käyttö tai muuntelu saattaa myös loukata heidän oikeuksiaan.

Tiettyjen esittelyiden, esitysten tai näyttelyiden valokuvaaminen saattaa olla kiellettyä.

## Suosituksia kuvatietojen varmistamisesta

Digitaalisen kuvakehyksen tahattomasta käytöstä tai toimintahäiriöstä johtuvan datan mahdollisen katoamisvaaran välttämiseksi on suositeltavaa tehdä tiedoista varmuuskopio.

## Tietoja

**MYYJÄ EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA VIALLISESTA TUOTTEESTA TAI TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ JOHTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MENETYKSISTÄ TAI KUSTANNUKSISTA.**

Sony ei ole vastuussa digitaalisen kuvakehyksen tai muistikortin käytöstä tai viasta mahdollisesti johtuvasta tallennetun sisällön tahattomasta tai välillisestä katoamisesta tai vaurioitumisesta.

## Huomautuksia nestekidenäytöstä

- Nestekide- tai muun näytön valoinen menetelmän tai -profiilien välisten erojen vuoksi näytöllä näkyvä kuva ei vastaa kuvanlaadultaan eikä väreiltään täysin tulostettua kuvaa. Pidä näytöllä näkyvää kuvaa ainoastaan viitteenä.
- Älä paina nestekidenäyttöä. Nestekidenäyttöön saattaa tulla värivirheitä, jotka saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Nestekidenäytön altistaminen suoralle auringonpaisteelle pitemmäksi aikaa saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Nestekidenäyttö on valmistettu alan uusinta huipputekniikkaa hyväksi käyttäen, ja vähintään 99,99 % sen kuvapisteistä myötävaikuttaa laitteen tehokkaaseen käyttöön. Nestekidenäytöllä saattaa kuitenkin koko ajan näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita (valkoisia, punaisia, sinisiä tai vihreitä) pisteitä. Nämä pisteet syntyvät aina valmistusprosessissa eivätkä näy millään tavalla tulostetussa kuvassa.
- Kuvissa saattaa näkyä jälkikuvia nestekidenäytöllä kylmällä ilmalla kuvattaessa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## Tavaramerkeistä ja tekijänoikeuksista

- **S-Frame**, Cyber-shot,  "Memory Stick", **MEMORY STICK**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO. M2**, "Memory Stick-ROM", **MEMORY STICK-ROM**, "MagicGate", **MAGICGATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- CompactFlash on SanDisk Corporationin tavaramerkki USA:ssa.
-  tai xD-Picture Card™ on FUJIFILM Corporationin tavaramerkki.
- Sisältää bitmap-fontteja Monotype Imaging Inc:ltä.
- Kaikki muut yritykset ja tuotenimet, jotka tässä käyttöohjeessa mainitaan, voivat olla niiden haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tämän lisäksi merkkejä "TM" ja "®" ei mainita joka kerta erikseen tässä käsikirjassa.

## Huomautus käyttäjille

Ohjelma ©2008 Sony Corporation  
Asiakirjat ©2008 Sony Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käsikirjaa tai siinä kuvattua ohjelmistoa ei saa edes osittain tuottaa uudelleen, muuntaa tai pakata mihinkään koneella luettavaan muotoon ilman Sony Corporationilta ennakkoon saatua kirjallista lupaa.

**SONY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN OIKEUDEN LOUKKAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MIHINKÄÄN MUUHUN TÄMÄN KÄSikirjan, OHJELMISTON TAI MUIDEN NIISSÄ OLEVIEN TIETOJEN TAI NIIDEN KÄYTÖN AIHEUTTAMAAN TAI SIIHEN LIITTYVÄÄN ASIAAN PERUSTUVISTA SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA TAI ERITYSISTÄ VAHINGOISTA.**

CD- -ROM-levyn sisältävän kirjekuoren sinetin rikkomalla hyväksyt kaikki tämän sopimuksen ehdot ja vaatimukset. Ellet hyväksy näitä ehtoja tai vaatimuksia, palauta välittömästi tämä kirjekuori avaamattomana muun pakkauksen sisällön kanssa siihen liikkeeseen, josta ne sait.

Sony Corporation varaa itselleen oikeuden tehdä haluamiaan muutoksia tähän käsikirjaan tai siinä oleviin tietoihin milloin tahansa ja ilman ennakoilmoitusta.

Myös erillinen käyttäjälisenssisopimus saattaa säädellä tässä käsikirjassa kuvattua ohjelmistoa.

Mitään näytedataa, kuten tämän ohjelmiston mukana toimitettuja näytekuvia, ei saa muokata tai kopioida muuten kuin henkilökohtaista käyttöä varten. Tämän ohjelmiston kaikkien luvaton kopiointi on kielletty tekijänoikeuslain mukaisesti.

Pidä mielessä, että toisten käyttäjien kuvien tai tekijänoikeuslain kattamien töiden luvaton kopiointi tai editointi loukkaa niiden tekijänoikeuden haltijoiden oikeuksia.

---

## Sisältö

---

### Ennen käytön aloittamista

Kuvakehyksen monipuolinen käyttö	6
Ominaisuudet	7
Toimituksen tarkistaminen	8
Osien sijainti	8

---

### Perustoiminnot

Kauko-ohjaimen valmistelu	10
Kehyksen kytkeminen verkkovirtaan	11
Tuen asettaminen	12
Kuvakehyksen kytkeminen päälle	13
Kellonajan asettaminen	13
Muistikortin asettaminen kuvakehykseen ja kuvien katselu	14
Muistikortin asettaminen kehykseen	14
Kuvien katselu	16

---

### Pitkälle kehitetyt toiminnot

Toistolaitteen valitseminen	21
Kuvan koon ja sijainnin säätäminen	21
Kuvan suurentaminen	21
Kuvan kääntäminen	21
Kuvien lisääminen sisäiseen muistiin	22
Kuvan vieminen	23
Kuvan poistaminen	24

Eri asetusten vaihtaminen	25
Asetusmenettely	25
Asetusyksiköt	27

---

### Kytkeä tietokoneeseen

Tietokoneeseen kytkeminen	29
Järjestelmävaatimukset	29
Laitteen kytkeminen tietokoneeseen kuvien edestakaisen siirron mahdollistamiseksi	29

---

### Vikatiedotteet

Jos vikatiedote tulee esiin	31
-----------------------------	----

---

### Vianetsintä

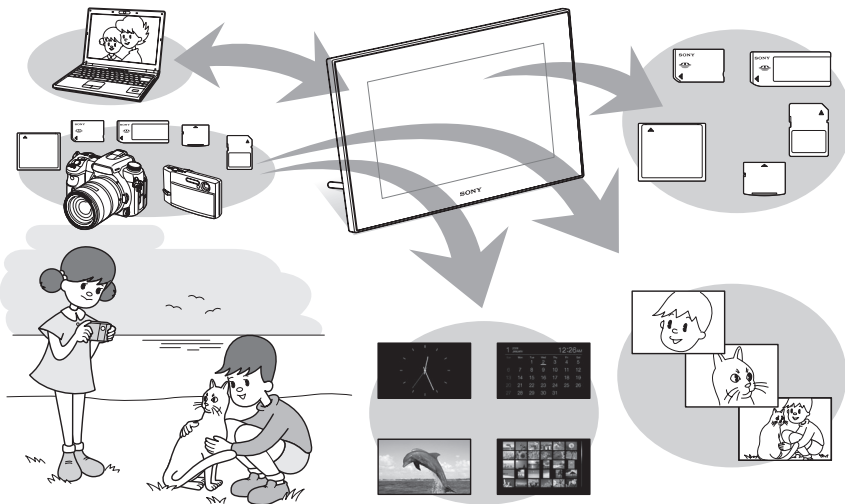
Vian syntyessä	32
----------------	----

---

### Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita	35
Turvallisuudesta	35
Asennuksesta	35
Puhdistamisesta	35
Kopiointirajoituksista	36
Muistikorteista	36
"Memory Stick"	36
SD-muistikortti	37
xD-Picture Card	38
CompactFlash-kortti	38
Muistikortin käyttöä koskevia huomautuksia	38
Tekniset tiedot	39
Hakemisto	41

## Kuvakehyksen monipuolinen käyttö



### Muistikortilla olevien kuvien helppo katselu

#### Eri näyttötavat

Diaesitysten lisäksi pääset helposti nauttimaan eri näyttötiloista, mukaan lukien yhden kuvan näyttö-, indeksinäyttö-, kellonaika- ja kalenterinäyttötilat. (→ s. 16)

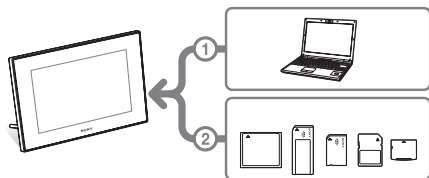
#### Tärkeiden kuvien tallentaminen albumiin (tallennus sisäiseen muistiin)

Albumiin lisätyt kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin. Voit myös viedä nämä kuvat muistikortille.

#### Kytkeä tietokoneeseen

Kuvat voidaan helposti kopioida tietokoneelle. Voit myös tallentaa kuvat tietokoneella olevaan albumiin varmuuskopioiksi. Kuvia voidaan myös viedä muistikortille ja tuoda siltä.

### Siirto kuvakehykseen



Kuten vasemmalla on näytetty, kuvakehyks antaa etusijan tietokoneeseen tehdyille liitännälle, jos tietokone ja muistikortit on kytketty/asetettu kuvakehykseen. Mikäli useita muistikortteja on asetettu lukulaitteeseen, näkyviin tulee ensimmäisenä lukulaitteeseen asetettu kortti.

# Ominaisuudet

Sony DPF-D70 on digitaalinen kuvakehys, jolla voi helposti näyttää digikameralla otettuja tai muuhun mediaan tallennettuja kuvia tarvitsematta käyttää tietokonetta.

## ■ Tuki eri muistikorteille

Laitteessa on tuki eri digikameroissa ja muissa laitteissa käytettäville muistikorteille, kuten "Memory Stick", CompactFlash -kortti, SD-muistikortti ja xD-Picture Card™. Aseta yksinkertaisesti digikameralla ottamasi tai muulla laitteella käyttämäsi muistikortti tähän laitteeseen, ja voit alkaa katsella kuvia välittömästi.

## ■ Eri tilat

Näytettävää kuvaa voidaan vaihtaa samalla tavalla kuin kääntäisit itse albumia sivuja. Voit valita käyttötilan eri tiloista, mukaan lukien vain kuvat, tai niiden kellonajan ja kalenterinäytön. Voit myös vaihtaa toistoasetuksia, kuten näyttöjärjestystä.

## ■ Eri näyttötavat

Voit käyttää eri näyttötiloja, kuten analogisen tai digitaalisen kellon näyttöä tai kalenteria. Kuvakehyksessä voi myös näyttää vain yhden kuvan, indeksinäytön ja suurentaa tai pienentää kuvia näyttötilaa vastaavaksi.

## ■ Kuvien automaattinen kääntäminen

Kuvakehys kääntää kuvat automaattisesti oikean suuntaan. Kuvat käännetään automaattisesti myös silloin kun kuvakehys on asetettu joko muotokuva- tai maisema-asetukseen.

## ■ Helppo käyttö kauko-ohjaimen avulla

## ■ Kuvien lisääminen sisäiseen muistiin

Albumiin lisättävät kuvat tallennetaan sisäiseen muistiin.

## ■ Kuvien vienti

Voit viedä albumissa olevia kuvia muistikortille.

## ■ Laitteen kytkeminen tietokoneeseen kuvien edestakaisen siirron mahdollistamiseksi

## Toimituksen tarkistaminen

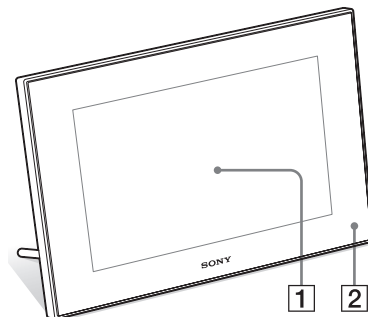
Varmista, että seuraavat tarvikkeet ovat mukana tuotepaketissa.

- Digitaalinen kuvakehys (1)
- Kauko-ohjain (1)
- Verkkolaite (1)
- Käyttöohjeet (tämä asiakirja) (1)
- Takuu (1)  
(Takuu ei ole voimassa tietyillä alueilla.)

## Osien sijainti

Yksityiskohtaisia tietoja on suluisissa olevilla sivuilla.

### Etuosa

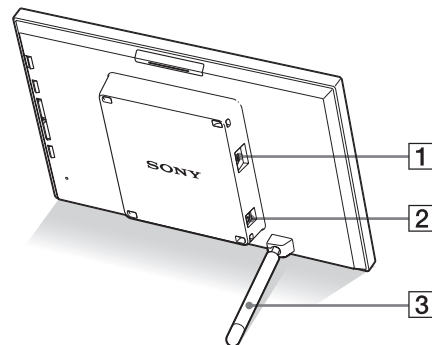


**1** Nestekidenäyttö

**2** Kauko-ohjaimen anturi

Toimitettua kauko-ohjainta käytettäessä suuntaa se kohti tätä anturia.

### Takaosa



**1** USB miniB -liitin (→ s. 29)

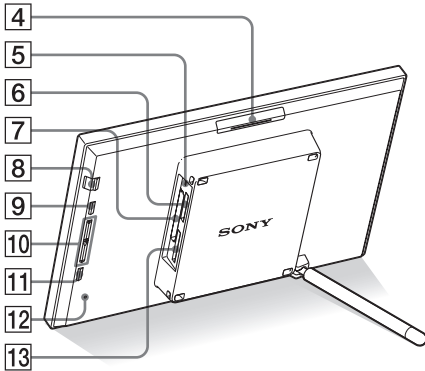
Kytke USB-johto laitteiden välille silloin kun haluat käyttää kuvakehystä tietokoneen avulla.

**2** DC IN 12 V -liitäntä (→ s. 11)

Kytke toimitetun verkkolaitteen virtapistoke tähän liitäntään, ja itse laite pistorasiaan.

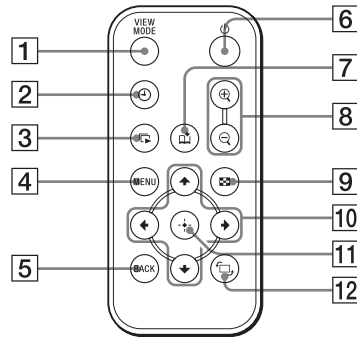
**3** Tuki (→ s. 12)





- 4 **VIEW MODE** painike
- 5 **Mediavalo** (→ s. 14)
- 6 **“Memory Stick PRO” (Vakio/Duo) -korttitila** (→ s. 14)
- 7 **CompactFlash-kortti/Microdrive -korttitila** (→ s. 14)
- 8 **☰ (virta/valmiustila) -painike/ (valmiustila) -ilmais**
- 9 **MENU** painike  
Näyttää valikon.  
Sellaiset toiminnot kuin [Slideshow] (diasitys), [Rotate] (kuvan kääntäminen), [Add to album] (lisää albumiin) ja [Clock] (kellonaika) voidaan suorittaa kuvakehyksen rungosta.
- 10 **Suuntapainikkeet** (↕/↔)  
Näillä painikkeilla siirretään kohdistinta.
- 11 **↵ ENTER -painike**
- 12 **Palautuspainike**
- 13 **SD-muistikortti/MMC/xD-Picture Card -korttitila** (→ s. 14)

## Kauko-ohjain



- 1 **VIEW MODE** painike
- 2 **⌚ -painike (kello)**
- 3 **📄 -painike (diasitys)**
- 4 **MENU** painike
- 5 **BACK** painike
- 6 **☰ -painike (virta/valmiustila)**
- 7 **📁 -painike (lisää albumiin)**
- 8 **🔍 -painikkeet (suurennä)/🔍 (pienennä)**
- 9 **📺 -painike (indeksi)**  
Tällä painikkeella vaihdetaan katselutila esikatselusta indeksinäyttöön.
- 10 **Nuolipainikkeet** (↔/↕/↖/↗)
- 11 **↵ -painike (Enter)**
- 12 **📄 -painike (kuvan kääntäminen)** (→ s. 21)



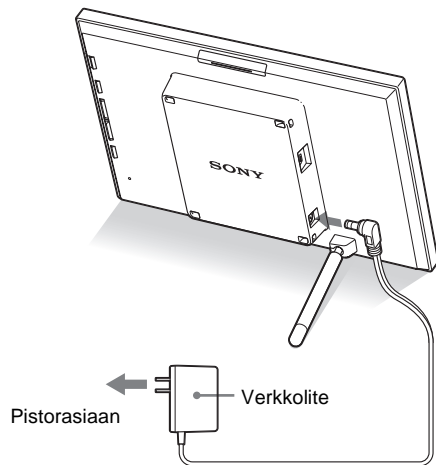
- Älä säilytä kauko-ohjainta erittäin kuumissa ja kosteissa paikoissa.
- Vältä vieraiden esineiden pääsy kauko-ohjaimen sisään silloin kun esim. vaihdat paristoa.
- Pariston väärä käyttö saattaa aiheuttaa sen vuotamisen ja paristotilan syöpmistä.
  - Älä yritä ladata paristoa.
  - Jos tiedät, ettei kauko-ohjainta tulla käyttämään pitkään aikaan, ota pois paristo siitä vuotamisen ja syöpmien estämiseksi.
  - Pariston asettaminen väärin päin paikalleen, sen oikosulkuun joutuminen tai tulee heittäminen saattaa johtaa pariston halkeamiseen ja vuotamiseen.

## Tämän käsikirjan kuvauksista

Tässä käsikirjassa annetut toimintojen kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen käyttöön. Jos kauko-ohjaimen ja kuvakehyksen painikkeiden toiminnot poikkeavat toisistaan, tämä kuvataan annetussa vihjeessä.

## Kehyksen kytkeminen verkkovirtaan

- 1 Kytke verkkolaitteen virtapistoke kehyksen takaosassa olevaan DC IN 12 V -liitäntään.
- 2 Kytke verkkolaite pistorasiaan.



### Huomautuksia

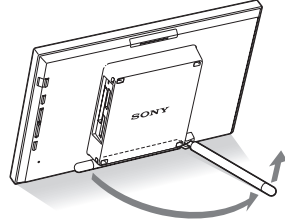
- Pistorasian tulee sijaita mahdollisimman lähellä laitetta ja siihen tulee olla helppo pääsy.
- Älä aseta kuvakehystä epävakaalle alustalle, kuten epätasaiselle pöydälle tai vinolle alustalle.
- Kytke verkkolaite postosti käytettävissä ja lähellä olevaan pistorasiaan. Jos jokin menee pieleen verkkolaitetta käytettäessä, katkaise virta välittömästi vetämällä pistoke irti pistorasiasta.
- Älä aseta verkkolaitteen virtapistoketta oikosulkuun jonkin metalliesineen kanssa. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä sijoita verkkolaitetta ahtaisiin tiloihin, kuten seinän ja jonkin huonekalun väliin.

- Irrota käytön jälkeen verkkolaite kuvakehyksen DC IN 12 V -liitännästä ja pistorasiasta.
- Verkkolaitetta on tarkoitus käyttää oikeassa asennossa vaakasuorassa tai lattialle asetettuna.

## Tuen asettaminen

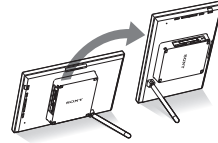
### Tuen avaaminen

Aseta kuvakehys pystyasentoon sen tuki kuvan osoittamassa asennossa.

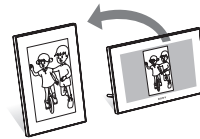


### Asettaminen muotokuva- tai maisema-asentoon

Voit asettaa kuvakehyksen muotokuva- tai maisema-asentoon kääntämällä sitä sen tukeen koskettamatta.



Kun kuvakehys on asetettu muotokuva-asentoon, myös sen näyttämä kuva kääntyy automaattisesti oikeaan asentoon.




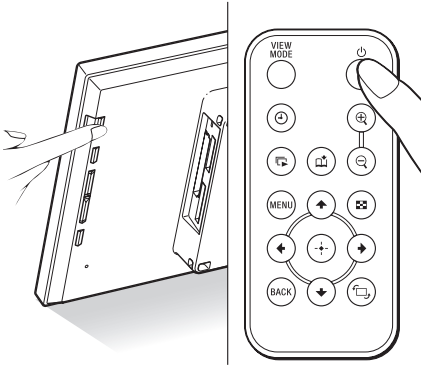
### Huomautuksia

- Ole huolellinen kehystä käsitellessäsi, etteivät sormesi jäisi kehysten osien väliin sitä avatessasi ja sulkiessasi.
- Sulje tuki siirtäessäsi kuvakehystä paikasta toiseen.
- Varmista, että tuki on vakaa. Ellei tukea ole asetettu kunnolla paikalleen, kuvakehys saattaa kaatua.
- Kun kuvakehystä on käännetty muotokuva-asentoon, valikko, kuvatiedot ja indeksinäyttö eivät käänny mukana.

# Kuvakehyksen kytkeminen päälle

## Virran kytkeminen


Paina kuvakehyksen tai kauko-ohjaimen  -painiketta (virta/valmiustila) virran kytkemiseksi päälle, ja valmiustilan ilmaisimen väri vaihtuu vihreästä punaiseksi.



### Huomautus

- Valmiustilan ilmaiseen syttyy punainen valo, kun kytket verkkolaitteen kuvakehykseen.

## Virran kytkeminen päältä

Paina kuvakehyksen tai kauko-ohjaimen  -painiketta (virta/valmiustila). Valmiustilan ilmaisin vaihtuu punaisesta vihreäksi usean sekunnin ajaksi.







### Huomautus

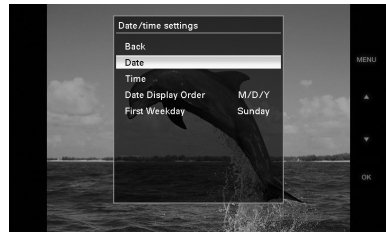
- Älä irrota verkkolaitetta kuvakehyksestä ennen kuin valmiustilan ilmaisin vaihtuu punaiseksi. Tämä voi vahingoittaa kuvakehystä.







# Kellonajan asettaminen

Kuvakehyksen kello tulee asettaa näyttämään oikeaa aikaan kello- ja kalenterinäkömätiloissa. Kun kytket laitteen päälle ensimmäisen kerran sen ostamisen jälkeen, esittelytila käynnistyy automaattisesti. Esittelytilassa ei voi asettaa kellonaikaa.

Aseta kehukseen oikeilla kuvatiedoilla varustettu muistikortti, jolloin esittelytila peruuntuu. Kun esittelytila on kytkettyntyn päältä, voit asettaa kellonajan.

- 1** Paina kauko-ohjaimen MENU -painiketta.  
Valikkonäyttö tulee esiin.
- 2** Valitse painikkeilla / [Various settings] ja paina sen jälkeen  -painiketta Various settings -näytön esiin saamiseksi.
- 3** Valitse painikkeilla / [Date/time settings] ja paina sen jälkeen painiketta .  
Date/time settings -näyttö tulee esiin.



- 4** Valitse päiväyksen näyttömuoto.
  - ①** Valitse painikkeilla / [Date Display Order] ja paina sen jälkeen painiketta .
  - ②** Valitse muoto painikkeilla / ja paina sen jälkeen painiketta .
    - Y/M/D
    - M/D/Y
    - D/M/Y

- 5** Aseta päiväys.
- ① Valitse painikkeilla ▼/▲ [Date] ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.
  - ② Valitse arvo painikkeilla ▼/▲ ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.  
Aseta päiväys järjestyksessä vuosi, kuukausi ja päivä.

- 6** Aseta aika.
- ① Valitse painikkeilla ▼/▲ [Time] ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.
  - ② Valitse arvo painikkeilla ▼/▲ ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.  
Aseta aika järjestyksessä tunti, minuutit ja sekunnit.

- 7** Aseta kalenteriviikon aloituspäivä.  
Voit asettaa päiväyksen, joka näkyy kalenterin vasemmassa laidassa sen tullessa esiin.

- ① Valitse painikkeilla ▼/▲ [First Weekday] ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.
- ② Valitse painikkeilla ▼/▲ [Sunday] tai [Monday] ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.

- 8** Paina MENU-painiketta.  
Valikkonäyttö sulkeutuu.

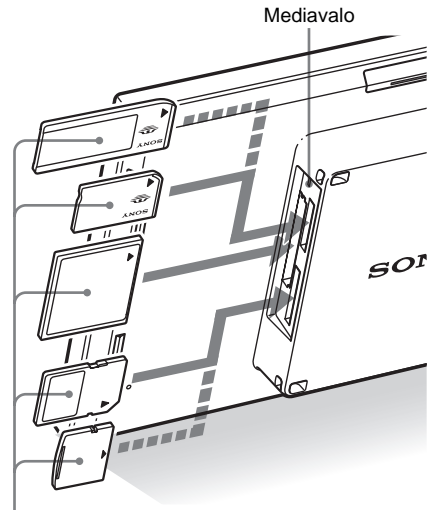
## Muistikortin asettaminen kuvakehykseen ja kuvien katselu

Tässä kappaleessa kuvataan muistikortin asettaminen kuvakehykseen ja kuvien diaesityksessä katselun yleistöiminnot

### Muistikortin asettaminen kehykseen

Aseta muistikortti vastaavaan korttitilaan sen etikettipuoli itseäsi kohti (asettaessasi kortin kuvakehyksen takaosan korttitilaan).

Yksityiskohtaisia tietoja tämän kuvakehyksen kanssa yhteensopivista muistikorteista on sivuilla 36–38.



Aseta muistikortti kunnolla sen korttipaikkaan sen etikettipuoli itseäsi kohti. Korttipaikkojen järjestys ylhäältä alas on "Memory Stick" ("Memory Stick Duo") CompactFlash -kortti, SD-muistikortti ja xD-Picture Card.

### Muistikortin pois ottaminen kuvakehyksestä

Ota muistikortti pois korttitilastaan vetämällä sitä vastakkaiseen suuntaan sen korttitilaan asettamiseen verrattuna.

## Huomautuksia

- Asettaessasi muistikorttia korttitilaan, se menee vain osittain sen korttitilaan, joten älä yritä pakottaa sitä sinne, koska tämä voi vahingoittaa itse muistikorttia ja/tai kuvakehystä.
- Kuvakehyksessä on "Memory Stick" -vakiokortin ja Duo -koon kanssa yhteensopiva korttitila, jolloin sinun ei tarvitse käyttää Memory Stick -sovitinta.
- SD-muistikortti/xD-Picture Card -kaksoiskorttitila tunnistaa automaattisesti korttityypin.
- Lue kappale "Muistikorteista" s. 36 ennen minkään muistikortin käyttöä.

## Kuvien näyttöprioriteetti

Kun muistikortti asetetaan kuvakehykseen, sen kuvat näytetään automaattisesti. Jos haluat vaihtaa manuaalisesti näytettävää muistikorttia, valitse se Select device -valikosta (s. 21).

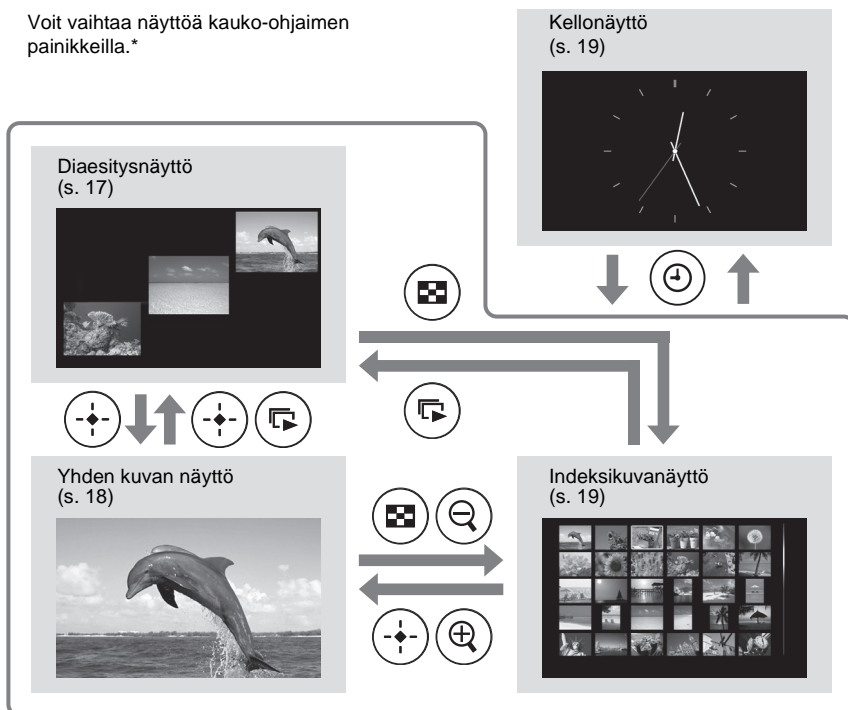
### **Kuvakehys näyttää muistikortin kuvat seuraavassa tärkeysjärjestyksessä.**

- **Mikäli korttitilaan on asetettu useita muistikortteja silloin kun kuvakehykseen kytketään virta,** ensimmäiseksi kuvakehykseen asetetun muistikortin kuvat tulevat esiin.
- **Mikäli useita muistikortteja on asetettu kuvakehykseen silloin kun kuvakehyksestä kytketään virta,** niiden tärkeysjärjestys on seuraava.  
"Memory Stick" ➔ CompactFlash -kortti  
➔ SD-muistikortti / xD-Picture Card
- **Ellei mitään muistikorttia ole asetettu kuvakehykseen,** kehyksessä näytetään sisäiseen muistin albumiin tallennetut kuvat tulevat esiin.

## Kuvien katselu

### ■ Yhteenveto näytöstä

Voit vaihtaa näyttöä kauko-ohjaimen painikkeilla.\*



### Vihjeitä\*


- Jos virta on päällä eikä muistikorttia ole asetettu kuvakehykseen, näytölle ilmestyvät sisäiseen muistiin tallennetut kuvat. Ellei mitään kuvia ole tallennettu sisäiseen muistiin, esittelytila käynnistyy automaattisesti. Esittelytila päättyy muistikortti kuvakehykseen asetettaessa.
- Näyttötila ei vaihdu, kun kytket kuvakehyksen päältä ja uudelleen päälle.




## ■ Diaesitysnäyttö

Muistikortin kuvat näytetään automaattisesti peräkkäin.

### Diaesityksen käynnistäminen

- Diaesityksen käynnistämiseksi jostakin yksittäisestä kuvasta, kellonaikanäytöstä tai indeksikuvanäytöstä paina  -painiketta (diaesitys).

#### Vihje

Jos haluat suorittaa tämän toiminnon kuvakehyksestä paina  ENTER -painiketta yhden kuvan näyttötilasta.

Diaesitystiloja on valittavana useita. Tila vaihtuu painettaessa VIEW MODE -painiketta seuraavassa järjestyksessä.

#### Vihje

Voit asettaa kuvien vaihtumisvälin yhden kuvan tilasta ja kalenterinäkymätilasta [Slideshow Settings] -valikosta (s. 27). Yhden kuvan tilassa voit myös asettaa kuvan tehosteen tai kuvien järjestyksen tästä valikosta.

### Yhden kuvan tila

Kuvat näytetään yhden kuvan näyttönä yksi kerrallaan [Slideshow Settings] -valikosta valitulla tehosteella.



### Usean kuvan näyttötila

Näyttää ruudussa yhtä aikaa useita kuvia.



### Kellonäyttötila

Näyttää kuvat niiden kuvauspäiväyksellä ja -ajalla



### Kalenterinäyttötila

Näyttää kuvat yksi kerrallaan yhdessä kalenterin kanssa.



### Satunnaisnäyttötila

Näyttää kuvat siirtyen satunnaisesti neljän edellä kuvatun diaesityksen näyttötavan välillä.

## ■ Yhden kuvan näyttö

### Katseltavan kuvan esiin saaminen

- Paina diaesityksen aikana  $\oplus$  -painiketta näytettävän kuvan kohdalla.
- Valitse indeksikuvanäytössä painikkeilla  $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$  kuva, jota haluat katsella erikseen ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ . Voit myös painaa  $\oplus$  -painiketta (suurena).

### Vihje

Paina tämän toiminnon käyttämiseksi kuvakehyksestä painiketta  $\rightarrow$  ENTER sen kuvan kohdalla, jota haluat katsella erikseen diaesityksen aikana. Valitse indeksinäyttötilassa nuolipainikkeilla kuva ja paina sen jälkeen painiketta  $\rightarrow$  ENTER.

VIEW MODE -painiketta painettaessa tilat vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä.

### Vihje

Voit asettaa kuvanäyttötilan [Various settings] -valikon [Display Mode] -asetuksella (s. 27). Kaikkia kuvia ei voi välttämättä käyttää [Fit to screen] -asetuksen avulla.

### Täyskuvatila

Näyttää kuvan täyskuvatilassa. Voit vaihtaa kuvaa painikkeilla  $\leftarrow/\rightarrow$ .



### Sovita näyttöön -tila

Näyttää kuva koko näytön täyttävänä kuvana. Voit vaihtaa kuvaa painikkeilla  $\leftarrow/\rightarrow$ .



### Kuvatietotila

Näyttää kuvatiedot, kuten kuvan numeron, tiedostonimen ja kuvauspäiväyksen. Voit vaihtaa kuvaa painikkeilla  $\leftarrow/\rightarrow$ .



Seuraavat tiedot tulevat esiin.

- Media/asetusilmaisimet  
Mediailmaisimet ja kuvan asetustiedot näytetään näytöllä.

### Kuvakkeet Merkitys



	"Memory Stick" -toisto
	SD-muistikortin toisto
	CompactFlash -toisto
	xD-Picture Card -toisto
	Sisäisen muistin toisto
	Suojauksen ilmaisin
	Liitetiedoston ilmaisin (Palaa näytöllä silloin kun liitetiedosto, kuten liikkuvan kuvan tiedosto tai sähköpostin pienoiskuvatiedosto, on liitteenä.)

- Kuvan järjestysnumero/Kuvien kokonaismäärä
- Kuvanumero (kansio-tiedostonumero)  
Tämä näytetään, mikäli kuva on DCF-yhteensopiva.
- Kuvauspäivämäärä
- Kuvan yksityiskohtaiset tiedot
  - Tiedostoformaatti: (JPEG, RAW)
  - Pikselimäärä (leveys x korkeus)
  - Kuvamedian valmistajan nimi
  - Kuvan medialaitteen mallin nimi
  - Suljinaika (esim: 1/8)
  - Aukon arvo (esim: F2.8)
  - Valotusarvo (esim: +0.0 EV)

## ■ Indeksikuvanäyttö

Näytöllä näytetään valitun muistikortin tai sisäisen muistin kuvaluettelo.

### Indeksikuvanäytön näyttäminen diaesityksen, kellonäytön tai yhden kuvan näyttötilojen aikana

Paina  -painiketta (indeksi). Voit myös painaa  -painiketta (pienennä) yhden kuvan näytöstä.





#### Vihje

Jos haluat suorittaa tämän toiminnon kuvakehyksestä, valitse indeksikuvanäyttö yhden kuvan näytön valikosta.

Vaihda indeksikuvanäytön tilaa VIEW MODE -painikkeella

### Pienoiskuvanäyttötila





Näyttää luettelon pienoiskuvista (5 riviä x 6 palstaa).

Voit valita kuvan painikkeilla ///.



## Suuri pienoiskuvatila

Näyttää luettelon suuremmista pienoiskuvista (3 riviä x 4 palstaa).

Voit valita kuvan painikkeilla ///.




#### Huomautus

- Kuvat eivät automaattisesti käänny indeksikuvanäytössä silloin kun kuvakehyks on asetettu muotokuva-asentoon.

## ■ Kellonäyttö

Näyttää kellon tai kalenterin. Kuvia ei näytetä.

### Kellonäytön näyttämiseksi diaesityksen, yhden kuvan näytön tai indeksikuvanäytön aikana

Paina kauko-ohjaimen  -painiketta (kello).

#### Vihje

Jos haluat suorittaa tämän toiminnon kuvakehyksestä, valitse kellonäyttö yhden kuvan näytön valikosta.

Vaihda kellonäytön tilaa VIEW MODE -painikkeella

### Analoginen kellotila

Näyttää ajan analogisella kellotaululla.



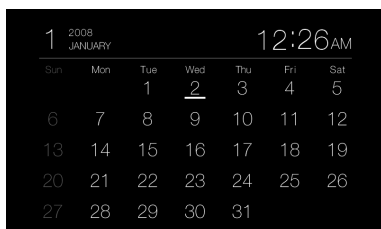
## Digitaalinen kellotila

Näyttää päiväyksen ja kellonajan digitaalisessa muodossa.



## Kalenteritila

Näyttää nykyisen kuukauden kalenterin. Voit saada esiin edellisen tai seuraavan kuukauden kalenterin painikkeilla ▼/▲. Voit asettaa viikon ensimmäisen päivän [Date/time settings] -valikosta.



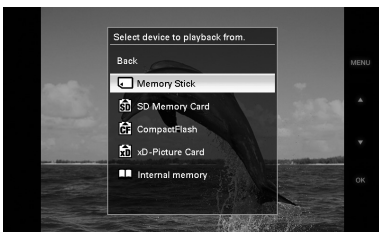
## Vihje

Jokaiselle analogiselle tai digitaaliselle kellonäytölle ja kalenteritilalle voi valita joko mustan tai valkoisen taustan.

## Toistolaitteen valitseminen

Voit valita muistikortin, jonka kuvat näytetään näytöllä.

- 1 Paina MENU-painiketta. Valikon ollessa esillä.
- 2 Valitse painikkeilla  $\downarrow/\uparrow$  [ Select device] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ . Median valintanäyttö tulee esiin.



### Vihje

Aseta kuvamedia paikalleen tässä vaiheessa, ellei sellaista jo ole asetettu.

- 3 Valitse painikkeilla  $\downarrow/\uparrow$  media, jonka sisältämiä kuvia aiot näyttää ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ . Valitun median sisältämät kuvat näytetään.

### Vihje

Paina tämän toiminnon suorittamiseksi kuvakehyksestä MENU-painiketta, ja valitse sen jälkeen nuolipainikkeilla media, jonka kuvat haluat näyttää ja paina sen jälkeen painiketta  $\downarrow$  ENTER.

## Kuvan koon ja sijainnin säätäminen

### Kuvan suurentaminen

- 1 Paina kuvan suurentamiseksi kauko-ohjaimen  $\oplus$  -painiketta (suurennus). Suurennetun kuvan pienentämiseksi paina  $\ominus$  -painiketta (piennennä). Kuva suurenee jokaisella  $\oplus$  -painikkeen painalluksella entistä suuremmaksi. Voit suurentaa kuvaa korkeintaan 4 kertaa alkuperäistä suuremmaksi. Voit siirtää suurennettua kuvaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

### Huomautuksia

- Kuvan suurentaminen heikentää sen laatua kuvakoosta riippuen.
- Kuvakehyksen painikkeilla ei ole mahdollista suurentaa kuvaa.
- Kuvista riippuen  $2 \times$  saattaa olla kuvan suurin suurennus.

### Kuvan kääntäminen

- 1 Paina kauko-ohjaimen  $\curvearrowright$  -painiketta (kääntäminen). Painikkeen jokainen painallus kääntää kuvaa 90 astetta vastapäivään keskiakselinsa ympäri.

### Vihje

Tämä toiminnon suorittamiseksi kuvakehyksestä lue kappale "Tämä toiminnon suorittamiseksi kauko-ohjaimen valikosta".

## Tämä toiminnon suorittamiseksi kauko-ohjaimen valikosta

- 1 Paina MENU-painiketta. Valikko tulee esiin.

- 2** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [Rotate] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ . Rotate-valikko tulee esiin.



- 3** Valitse kääntämissuunta painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .
- Kääntää kuvaa 90 astetta myötäpäivään.
  - Kääntää kuvaa 90 astetta vastapäivään.
- 4** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [OK] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .

#### Vihje

Paina tämän toiminnon suorittamiseksi kuvakehyksestä painiketta MENU, ja valitse yksikkö nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen painiketta  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  ENTER.

## Kuvien lisääminen sisäiseen muistiin

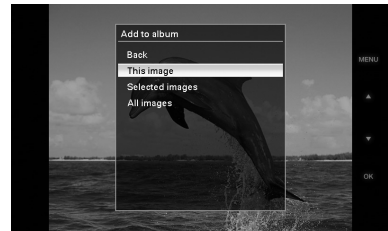
Voit käyttää kuvakehystä digitaalisena albumina ja tallentaa tärkeitä kuvia sen sisäiseen muistiin.

#### Vihje

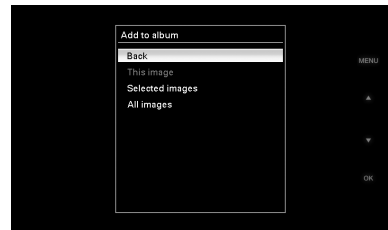
Voit valita [Image file size] -valikosta, haluatko optimoida kuvien koon vai tallentaa kuvat sellaisenaan pakkaamatta niitä tallentaessasi ne sisäiseen muistiin.

- 1** Paina kauko-ohjaimen  $\oplus$  -painiketta (lisää albumiin). Add to album-valikko tulee esiin.

#### Yhden kuvan näyttö



#### Diaesitysnäyttö



#### Vihje

- Paina tämän toiminnon suorittamiseksi valikosta kauko-ohjaimen painiketta MENU ja valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [Add to album], ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .
- Sisäisessä muistissa olevia kuvia ei voi tallentaa albumiin.

- 2** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [This image], [Selected images] tai [All images] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .

[This image]: Lisää parhaillaan esillä olevan kuvan sisäiseen muistiin.\*

[Selected images]: Lisää sisäiseen muistiin indeksiäytöstä valitut kuvat.

[All images]: Lisää sisäiseen muistiin esillä olevan median kaikki kuvat.

[Selected images]: Näyttää median kuvat, jotka ovat esillä indeksiäkymässä.

Jos olet valinnut [This image] tai [All images], siirry kohtaan 4 suorittaaksesi loppuun kuvien lisäämisen sisäiseen muistiin.

\* Et pysty valitsemaan diaesitysnäytöltä kohtaa [This image].

- 3** Jos olet valinnut [Selected images], valitse lisättävä kuva.

- ① Valitse painikkeilla  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangledown/\blacktriangle$  albumiin lisättävä kuva ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .  
Valittuun kuvaan lisätään valintamerkki. Toista tämä menettely lisätäksesi vielä muita kuvia yhtä aikaa.



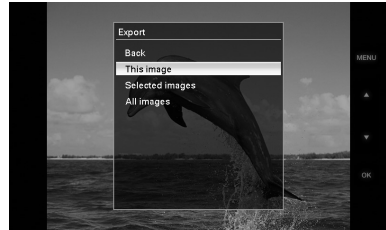
- ② Paina MENU-painiketta.  
Vahvistusnäyttö sisäiseen muistiin tallentamisesta tai tallentamatta jättämisestä ilmestyy esiin.  
Valitse valinnan peruuttamiseksi peruutettavat kuvat ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$  valintamerkin poistamiseksi.

- 4** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [Yes] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .  
Kuva tallennetaan sisäiseen muistiin.

## Kuvan vieminen

Voit viedä kuvia sisäisestä muistista muistikortille.

- 1** Paina MENU-painiketta.  
Valikon ollessa esillä.
- 2** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [Export] ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .  
Export-valikko tulee esiin.



- 3** Valitse vietävä kuva painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .  
[This image]: Vie muistikortille parhaillaan esillä olevan tai indeksiäytöstä valitun kuvan.\*

[Selected images]: Vie muistikortille indeksiäytöstä valitun kuvan.

[All images]: Vie muistikortille kaikki albumin kuvat.

Jos olet valinnut [ Selected images], esiin tulee albumin kuvien indeksiäyttö.

Jos olet valinnut [This image] tai [All images], siirry kohtaan 5, ja valitse media, jolle haluat siirtää kuvat.

\* Et pysty valitsemaan diaesitysnäytöltä kohtaa [This image].

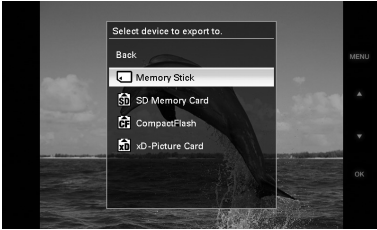
- 4** Jos olet valinnut [Selected images], valitse vietävä kuva.  
① Valitse painikkeilla  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright/\blacktriangledown/\blacktriangle$  vietävä kuva ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ .  
Valittuun kuvaan lisätään valintamerkki. Toista tämä menettely viedäksesi vielä muita kuvia yhtä aikaa.

② Paina MENU-painiketta.

Esiin tulee valintanäyttö, jolla valitaan media, johon kuvat viedään.

Valitse valinnan peruuttamiseksi peruutettavat kuvat ja paina sen jälkeen painiketta (+) valintamerkin poistamiseksi.

**5** Valitse painikkeilla ↓/↑ media, johon kuva viedään ja paina sen jälkeen painiketta (+).



**6** Vahvistusnäyttö tulee esiin viennin loppuunsaattamisen jälkeen, paina tämän jälkeen painiketta (+).  
Kuva kopioidaan valitulle laitteelle.

#### Huomautus

Älä kytke päältä virtaa tai ota pois muistikorttia viennin aikana. Jos teet niin, voi kuvakehys, muistikortti tai data vaurioitua.

#### Vihje

Paina tämän toiminnon suorittamiseksi kuvakehystä painiketta MENU, ja valitse yksikkö nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen painiketta ↵ ENTER.

## Kuvan poistaminen

**1** Paina MENU-painiketta.  
Valikon ollessa esillä.

**2** Valitse painikkeilla ↓/↑ [Delete] ja paina sen jälkeen painiketta (+).  
Delete-valikko tulee esiin.

**3** Valitse poistettava kuva painikkeilla ↓/↑ ja paina sen jälkeen painiketta (+).

[This image]: Poistaa parhaillaan esillä olevan kuvan.

[Selected images]: Poistaa valitun kuvan kuvaluettelosta.

[All images]: Poistaa kaikki kuvat esillä olevasta mediasta.

[Selected images]: Näyttää median kuvat, jotka ovat esillä indeksinäkyvässä.

Jos olet valinnut [This image] tai [All images], siirry kohtaan 5 toiminnon vahvistamiseksi.

**4** Jos olet valinnut [Selected images], valitse poistettava kuva.

① Valitse poistettava kuva painikkeilla ←/→/↓/↑ ja paina sen jälkeen painiketta (+).

Valittuun kuvaan lisätään valintamerkki. Toista tämä menettely poistaaksesi vielä muita kuvia yhtä aikaa.

② Paina MENU-painiketta.

Poistamistoiminnon vahvistusnäyttö tulee esiin.

Valitse valinnan peruuttamiseksi peruutettavat kuvat ja paina sen jälkeen painiketta (+) valintamerkin poistamiseksi.

**5** Valitse painikkeilla ↓/↑ [Yes] ja paina sen jälkeen painiketta (+).  
Kuva poistetaan.

#### Vihje

Paina tämän toiminnon suorittamiseksi kuvakehystä painiketta MENU, ja valitse yksikkö nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen painiketta ↵ ENTER.



## Sisäinen muistin alustaminen

Jos käytät [Various Settings] -valikon [Format internal memory] -toimintoa, voit alustaa sisäisen muistin.

## Eri asetusten vaihtaminen

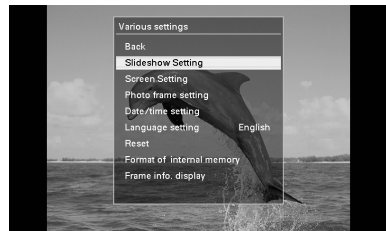
### Asetusmenettely

Voit vaihtaa kuvakehyksen näytön, diaesityksen, kirkkauden, kielen ja muita asetuksia. On myös mahdollista palauttaa nämä asetukset tehdasasetuksiinsa ja alustaa sisäinen muisti.

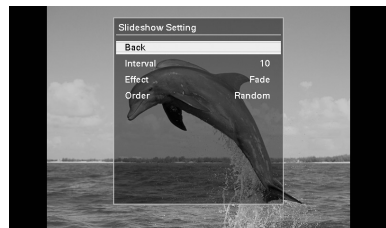
#### Huomautus

Vain sisäinen muisti voidaan alustaa.

- 1** Paina MENU-painiketta. Valikon ollessa esillä.
- 2** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  [Various settings] ja paina sen jälkeen  $\oplus$  -painiketta Various settings -näytön esiin saamiseksi.



- 3** Valitse painikkeilla  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  yksikkö, jonka asetuksia haluat muuttaa, ja paina sen jälkeen painiketta  $\oplus$ . Valitun yksikön asetusikkuna tulee esiin.



Jos esimerkiksi [ Slideshow Settings] -asetus on valittu.

- 4** Valitse painikkeilla ▼/▲ yksikkö, jonka asetuksia haluat muuttaa, ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.
- Nyt voit tehdä kunkin yksikön asetukset (s. 27).

#### **Huomautus**

Jos kuvakehys on esimerkiksi näyttämässä diaesitystä, joidenkin yksikköjen asetuksia ei voi auttaa. Ne näytetään harmaina, eikä niitä voi valita.

- 5** Valitse painikkeilla ▼/▲ asetusarvo ja paina sen jälkeen painiketta ⊕.
- Joka kerta kun painat painikkeita ▼/▲ (▼/▲ (kuvakehyksestä), asetusarvo vaihtuu.
- Jos kyseessä on numeroarvo, lisää arvoa painikkeella ▲, ja vähennä arvoa painikkeella ▼.
- Jos painat ⊕-painiketta, asetus vahvistetaan.

- 6** Paina MENU-painiketta.
- Valikko sulkeutuu.

#### **Vihje**

- Paina tämän toiminnon suorittamiseksi kuvakehyksestä painiketta MENU, ja valitse yksikkö nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen painiketta -♦- ENTER.
- Asetusten palauttamiseksi tehdasasetuksiin valitse [Reset] ja paina sen jälkeen painiketta ⊕. Säädetyt arvot, kellonaika-asetusta lukuun ottamatta, palautuvat tehdasasetuksiin.

## Asetusyksiköt

\*: Tehdasasetus

Yksikkö	Asetus	Kuvaus		
Slideshow Settings	Interval	Aseta arvo joksikin seuraavista: 3 s, 10 s*, 30 s, 1 min, 5 min, 30 min, 1 h, 3 h, 12 h, 24 h, jolloin kuvat vaihtuvat asetetun asetuksen mukaisesti silloin kun toimintona on yhden kuvan näyttö tai kalenterinäyttö.		
	Effect	Center cross	Siirtyy seuraavaan kuvaan edellisen kuvan häipyessä keskustasta kulmiin.	
		Vert. blinds	Siirtyy seuraavaan kuvaan verhojen laskeutuessa pystysuorassa edellisen kuvan eteen.	
		Horiz. blinds	Siirtyy seuraavaan kuvaan verhot vaakasuorassa edellisen kuvan eteen vetämällä.	
		Fade*	Siirtyy seuraavaan kuvaan häivyttämällä edellisen kuvan ja nostamalla esiin seuraavan kuvan.	
		Wipe	Siirtyy seuraavaan pyyhkimällä pois näytöltä edellinen kuva uuden kuvan tullessa esiin samanaikaisesti.	
		Random	Käyttää viittä edellä kuvattua tehostetta satunnaisessa järjestyksessä.	
Order	Shoot. Date*	Näyttää kuvat niiden kuvauspäiväyksen mukaisessa järjestyksessä. <b>Huomautus</b> Kuvien lukumäärän ylittäessä 1 500, kuvia ei voi näyttää kuvauspäiväyksen mukaisessa järjestyksessä. Kuvat järjestetään tällöin tiedostonimen mukaiseen järjestykseen.		
	Random	Näyttää kuvat arvotussa järjestyksessä.		
Screen Settings	LCD backlight	Voit asettaa taustan nestekidenäytön kirkkausasetuksen jollekin tasoista 1–10*.		
	Brightness	Voit asettaa kuvien valoisuusasetuksen jollekin tasoista 1, 2* tai 3.		
	Display Mode	Voit valita yhden kuvan näytön näyttötilan. <b>Huomautus</b> Alkuperäiset kuvatiedot eivät muutu.		
		Entire image	Näyttää kuvan alkuperäisessä kuvasuhteessa ja reunuksilla ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla.	
		Fit to screen*	Suurentaa kuvan keskikohtaa aina koko näytön täyttäväksi.	
	Auto image orientation	ON*/ OFF: Voit asettaa kuvakehyksen tunnistamaan automaattisesti kuvan suunnan ja kääntämään sen oikeaksi.		
Auto display orientation	ON*/ OFF: Kun kuvakehyks on muotokuva-asennossa, voit asettaa sen automaattisesti tunnistamaan ja kääntämään kuvan oikeaan suuntaiseksi.			

Yksikkö	Asetus	Kuvaus	
General Settings	Auto power ON/OFF	Power-ON timer	Voit asettaa ajastimella (tunnit/minuutit) kuvakehyksen kytkeytymään päälle automaattisesti. Valitse [ ON] ja aseta aika asetuksella [ Auto ON time].
		Power-OFF timer	Voit asettaa ajastimella (tunnit/minuutit) kuvakehyksen kytkeytymään päältä automaattisesti. Valitse [ ON] ja aseta aika asetuksella [ Auto OFF time].
	Image file size	Album*	Pakkaa kuvia ja tallentaa ne sisäiseen muistiin. Voit tallentaa muistiin useita kuvia.
		Original	Tallentaa kuvat sisäiseen muistiin niitä pakkaamatta. Kuvien laatu ei heikkene, mutta et pysty tallentamaan yhtä monta kuvaa kuin edellisellä asetuksella.
	Sony logo	ON*/ OFF: Voit asettaa kuvakehyksen Sony-logon syttymään päälle tai ei.	
Date/time settings	Asettaa päiväyksen, kellonajan, viikon 1. päivän tms. (➡ s. 13)		
Language setting	Asettaa nestekidenäytön näyttökielen. Japani, Englanti*, Ranska, Espanja, Saksa, Italia, Venäjä, Kiina (Yksinkertaistettu), Kiina (Perinteinen), Hollanti <b>Huomautus</b> Oletusasetuskieli saattaa vaihdella tietyissä maissa.		
Reset	Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiinsa, päiväys/kellonaika-asetusta lukuun ottamatta.		
Format internal memory	Voit alustaa sisäisen muistin. <b>Huomautuksia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaikki sisäiseen muistiin lisätyt kuvat poistetaan.</li> <li>• Älä alusta sisäistä muistia tietokone-liitännän tai muihin laitteisiin tehtyjen liitäntien kautta.</li> </ul>		
System Information	Version	Näyttää kuvakehyksen järjestelmäohjelman version.	
	Internal memory	Memory capacity	Näyttää käyttämättömän sisäisen muistin maksimimuistitilan.
		Remaining capacity	Näyttää sisäisen muistin kullakin hetkellä käyttämättä olevan tilan.

## Tietokoneeseen kytkeminen

Voit kytkeä kuvakehyksen tietokoneeseen katsellaksesi kuvia ja kopioidaksesi niitä kehyksestä tietokoneeseen ja tietokoneesta kehykseen.

### Järjestelmävaatimukset

Kuvakehyksen kytkemiseksi tietokoneeseen sen käyttämiseksi tietokoneen avulla pitää tietokoneen täyttää seuraavat järjestelmävaatimukset.

#### ■ Windows

Suosittelut käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows Vista, Windows XP Service Pack 2 tai Windows 2000 Professional Service Pack 4 (tehdasasennettu kone tehtaalta toimitettaessa)  
Portti: USB-portti

#### ■ Macintosh

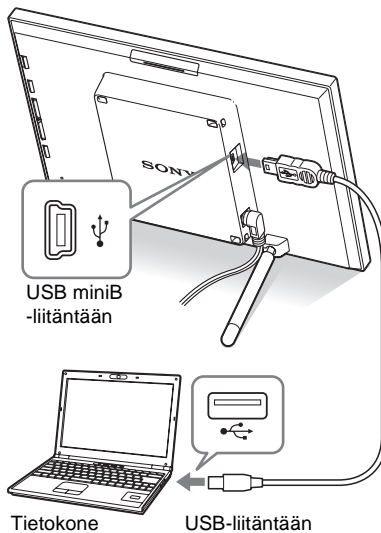
Suosittelut käyttöjärjestelmä: Mac OS X (10.4) tai uudempi (tehdasasennettu kone tehtaalta toimitettaessa)  
Portti: USB-portti

#### Huomautuksia

- Jos tietokoneeseen kytketään useampia USB-laitteita tai jos USB-keskitintä käytetään, saattaa käytössä esiintyä ongelmia.
- Et pysty käyttämään kuvakehyistä toisella USB-laitteella, joka on kytketty tietokoneeseen samanaikaisesti.
- Älä irrota USB-johtoa tietokoneesta tiedonsiirron aikana.
- Toiminnon onnistumista kaikilla suositellut järjestelmävaatimukset täyttävillä tietokoneilla ei voida taata.

## Laitteen kytkeminen tietokoneeseen kuvien edestakaisen siirron mahdollistamiseksi

- 1 Kytke kuvakehyksen virtajohto pistorasiaan. (→ s. 11)
- 2 Kytke kuvakehyksen tietokoneeseen kuluttajakäyttöön myytävällä USB-johdolla (lisätarvike: VMC-14UMB2)\*.



\* Tämä johto ei ole välttämättä saatavana joka maassa.

#### Huomautus

Käytä mini B --tyyppistä, alle 3 metrin pituista USB-johtoa.

- 3 Kytke virta päälle painamalla kuvakehyksen painiketta (virta/valmiustila).
- 4 Siirrä kuvakehyksen sisäisessä muistissa olevia kuvia tietokoneeseen tai takaisin sisäiseen muistiin tietokonetta käyttämällä.

### Huomautus

Kun tietokoneella olevia kuvia tallennetaan kuvakehyksen sisäiseen muistiin, kuvatiedostot tallennetaan pakkaamattomina. Tästä johtuen vähemmän kuvia pystytään tallentamaan kuvakehyksen sisäiseen muistiin.

## Jos vikatiedote tulee esiin

Jos laitteeseen tulee vika, jokin seuraavista vikatiedotteista saattaa tulla esiin kuvakehysten nestekidenäytölle. Suorita seuraavassa ehdotettu korjaustoimenpide ongelman ratkaisemiseksi.

Vikatiedote	Merkitys/ratkaisu
No Memory Stick. / No CompactFlash card. / No SD Memory Card. / No xD-Picture Card.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muistikorttia ei ole asetettu muistikorttitilaan. Aseta muistikortti oikeaan muistikorttitilaan. (➡ s. 14)</li> </ul>
An incompatible Memory Stick is inserted. / An incompatible CompactFlash card is inserted. / An incompatible SD Memory Card is inserted. / An incompatible xD-Picture Card is inserted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tukematon muistikortti on asetettu muistikorttitilaan. Käytä muistikorttia, jota kuvakehys tukee.</li> </ul>
No images on file.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muistikortilla ei ole kuvatiedostoja. Käytä muistikorttia, jossa on kuvatiedostoja, joita voidaan näyttää kuvakehyksessä.</li> </ul>
Cannot delete a protected image.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojatun tiedoston poistamiseksi on tiedoston suojaus peruutettava digikameralla.</li> </ul>
Media is protected. Remove protection then try again.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muistikortti on kirjoitussuojattu. Siirrä kirjoitussuojakytkin kirjoittamisen mahdollistavaan asentoon. (➡ s. 37)</li> </ul>
The Memory Stick is full. / The CompactFlash card is full. / The SD Memory Card is full. / The xD-Picture Card is full.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muistikortille ei voi tallentaa lisää tietoja, koska se on täynnä. Poista joitakin kuvia tai käytä vapaata muistitilaa sisältävää korttia.</li> </ul>
Error reading the Memory Stick. / Error reading the CompactFlash card. / Error reading the SD Memory Card. / Error reading the xD-Picture Card.	<ul style="list-style-type: none"> <li>On syntynyt vika. Jos tämä vikatiedote näkyy usein, tarkista muistikortin tila jollakin muulla laitteella kuin kuvakehys.</li> </ul>
Write error in the Memory Stick. / Write error in the CompactFlash card. / Write error in the SD Memory Card. / Write error in the xD-Picture Card.	
The Memory Stick is read only.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvakehykseen on asetettu "Memory Stick-ROM". Käytä kuvien tallentamiseksi "Memory Stick" -korttia (➡ s. 36).</li> </ul>
The Memory Stick is protected.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojattu "Memory Stick" -kortti on asetettu kuvakehykseen. Kuvien editoimiseksi ja tallentamiseksi poista suojaus jollakin toisella laitteella.</li> </ul>
Media format not supported.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvia ei voida näyttää, ellei kuvakehys tue kuvatiedostoa.</li> </ul>
Cannot open the image.	

## Vian syntyessä

Ennen kuin lähetät kuvakehyksen korjattavaksi, kokeile vian korjaamista seuraavien ohjeiden mukaisesti. Mikäli ongelma ei korjaannu niillä, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoon.

### Virtalähde



Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Virtaa ei voida kytkeä päälle.	<ul style="list-style-type: none"><li>• On virtajohdon pistoke asetettu kunnolla pistorasiaan ja laitteeseen?</li></ul>	→ Aseta virtapistoke kunnolla paikalleen.

### Kuvien näyttäminen

Jos virta on kytketty kuvakehykseen, mutta mitään kuvia ei tule näkyviin, tai ellei näyttökuvan asetuksia voida muuttaa, tee seuraavat tarkistukset.

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Kuvia ei näy näytöllä.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onko muistikortti asetettu kunnolla paikalleen?</li></ul>	→ Aseta muistikortti kunnolla paikalleen. (→ s. 14)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onko muistikortilla kuvia, jotka on tallennettu digikameralla tai muulla laitteella?</li></ul>	→ Aseta paikalleen kuvia sisältävä muistikortti. → Tarkista, mitä tiedostoformaatteja voidaan näyttää. (→ s. 39)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onko tiedostoformaatti yhteensopiva DCF:n kanssa?</li></ul>	→ DCF:n kanssa yhteensopimatonta tiedostoa ei voida näyttää kuvakehyksellä, vaikka sen voisikin näyttää tietokoneen näytöllä.
Joitakin kuvia ei voi näyttää.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Näkyvätkö kuvat indeksinäytössä?</li></ul>	→ Jos kuva näkyy indeksinäytössä, mutta ei yhden kuvan näytössä, kuvatiedosto saattaa olla vioittunut, vaikka sen pienoiskuvatiedot olisivatkin kunnossa. → DCF:n kanssa yhteensopimatonta tiedostoa ei voida näyttää kuvakehyksellä, vaikka sen voisikin näyttää tietokoneen näytöllä.



Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Joitakin kuvia ei voi näyttää.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkyvässä?</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko kuvat luotu tietokoneen sovellusohjelmalla?</li> </ul>	<p>→ Jos vasemmalla oleva merkki tulee näkyviin, kuvakehys ei välttämättä tue kuvatiedostoa, koska se on esimerkiksi tietokoneella luotu JPEG-tiedosto. Kuvatiedostolle saattaa olla tuki, mutta siinä ei ole pienoiskuvatietoja. Valitse merkki ja paina ⊕ -painiketta näytön vaihtamiseksi yhden kuvan näytöksi. Jos vasemmalla oleva merkki tulee uudelleen näkyviin, kuvaa ei voida näyttää, koska kuvakehys ei tue kuvatiedostoa.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Näkyykö alla oleva merkki indeksinäkyvässä?</li> </ul> 	<p>→ Vasemmalla näkyvä merkki tulee näkyviin, kuvakehys tukee kuvatiedostoa, mutta pienoiskuvatietoja tai itse kuvaa ei voida avata. Valitse merkki ja paina ⊕ -painiketta näytön vaihtamiseksi yhden kuvan näytöksi. Jos vasemmalla oleva merkki tulee uudelleen näkyviin, kuvaa ei voida näyttää.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortilla enempi kuin 9 999 kuvaa?</li> </ul>	<p>→ Kuvakehyksellä voidaan toistaa, tallentaa, poistaa ja muulla tavalla käsitellä aina 9 999:ää kuvatiedostoa.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oletko antanut tiedostolle uuden nimen tietokoneella tai muulla laitteella?</li> </ul>	<p>→ Jos olet nimennyt tai nimennyt uudelleen tietokoneessasi olevan tiedoston, ja tiedostonimessä on muita kuin aakkosnumeerisia kirjainmerkkejä, kuvaa ei voi välttämättä näyttää kuvakehyksellä.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortin kansiotasoja kahdeksan tai enemmän?</li> </ul>	<p>→ Kuvakehys ei pysty näyttämään kuvia, jotka on tallennettu kansioon, joka on kansiotasolla yhdeksän tai suuremmalla kansiotasolla.</p>
Tiedoston nimi ei näy oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oletko antanut tiedostolle uuden nimen tietokoneella tai muulla laitteella?</li> </ul>	<p>→ Jos olet nimennyt tai nimennyt uudelleen tietokoneessasi olevan tiedoston, ja tiedostonimessä on muita kuin aakkosnumeerisia kirjainmerkkejä, kuva ei välttämättä näy oikein kuvakehyksellä. Myös tiedostosta, joka on luotu tietokoneella tai muulla laitteella, voidaan näyttää korkeintaan kahdeksan ensimmäistä kirjainmerkkiä sen tiedostonimen alusta.</p> <p><b>Huomautus</b></p> <p>Vain aakkosnumeerisia kirjainmerkkejä voidaan näyttää.</p>

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Tyhjiä alueita ilmestyy kuvan ylä- ja alaosaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko kuva erittäin korkea tai leveä?</li> </ul>	→ Jos kuva on äärimmäisen korkea tai leveä, tyhjiä alueita saattaa ilmestyä kuvaan sen kuvasuhteen aiheuttamina.

## Kuvien tallentaminen ja poistaminen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Et pysty tallentamaan kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortti kirjoitussuojattu?</li> </ul>	→ Peruuta kirjoitussuojaus ja yritä tallentaa uudelleen.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortin kirjoitussuojakytkin [LOCK]-asennossa?</li> </ul>	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollistavaan asentoon. (→ s. 37)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortti täynnä?</li> </ul>	→ Vaihda muistikortti sellaiseen, jossa on riittävästi tallennustilaa. Tai poista tarpeettomat kuvat. (→ s. 24)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko sisäinen muisti täynnä?</li> </ul>	→ Poista tarpeettomat kuvat. (→ s. 24)
Et pysty poistamaan kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortti kirjoitussuojattu?</li> </ul>	→ Yritä poistaa kirjoitussuojaus käyttämälläsi laitteella ja yritä poistaa kuvia uudelleen.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko muistikortin kirjoitussuojakytkin [LOCK]-asennossa?</li> </ul>	→ Siirrä kytkin kirjoituksen mahdollistavaan asentoon. (→ s. 37)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käytätkö ”Memory Stick-ROM” -muistia?</li> </ul>	→ Ei ole mahdollista poistaa kuvaa ”Memory Stick-ROM” -muistista tai alustaa sitä.
Olet poistanut kuvan vahingossa.	—	→ Kuvaa ei palauttaa kun sen on kerran poistettu.

## Liitännät tietokoneeseen

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Mitään ei tapahdu, vaikka USB-johdot olisivat irrotettu ja kytketty uudelleen paikalleen.	—	→ Kuvakehyksessä on tapahtunut ylivirtavirhe. Virheen korjaamiseksi kytke ensin virta päältä kuvakehyksestä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

## Kuvakehys

Oire	Suoritettava tarkistus	Syy/korjaustoimenpiteet
Mitään ei tapahdu, kun yrität käyttää kuvakehystä.	—	→ Paina jollakin terävällä esineellä, kuten puikolla, kuvakehysten takana olevaa palautuspainiketta.

## Yleisiä käyttöohjeita

### Turvallisuudesta

- Noudata varovaisuutta, jottei virtajohdon päälle pääsisi putoamaan raskaita esineitä tai jottei se pääsisi millään tavalla vahingoittumaan. Älä koskaan käytä kuvakehystä viallisella virtajohdolla.
- Jos kuvakehyksen kotelon sisään pääsee putoamaan jokin kiinteä esine tai sinne pääsee valumaan nestettä, irrota tulostin verkkovirrasta ja tarkistuta se jossakin valtuutetussa huoltoliikkeessä ennen seuraavaa käyttöä.
- Älä koskaan yritä purkaa kuvakehystä.
- Virtajohdon irrottamiseksi pistorasiasta vedä johto irti pistokkeesta kiinni pitämällä. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos tiedät, ettet tule käyttämään kuvakehystä pitkään aikaan, irrota sen virtajohto pistorasiasta.
- Älä käsittele kuvakehystä kovakouraisesti.
- Sähköiskuvaaran välttämiseksi irrota kuvakehys aina sähköverkosta ennen sen puhdistamista ja huoltoa.

### Asennuksesta

- Vältä kuvakehyksen sijoittamista paikkoihin, jotka ovat alttiina:
  - tärinöille
  - kosteudelle
  - liiallinen pöly
  - suora auringonvalo
  - äärimäisille lämpötiloille
- Älä käytä sähkölaitteita lähellä kuvakehystä. Kuvakehys ei välttämättä toimi kunnolla sähkömagneettisissa kentissä.
- Älä aseta raskaita esineitä kuvakehyksen päälle.

### Verkkolaitteesta

- Vaikka kuvakehuksestä olisikin katkaistu virta sen virtakytkimellä, siihen syötetään kuitenkin virtaa edelleen niin kauan kuin sen verkkolaite on kytkettyä pistorasiaan.

- Käytä kuvakehyksen mukana toimitettua verkkolaitetta. Älä käytä muita verkkolaitteita, koska ne voivat aiheuttaa toimintavikoja.
- Älä käytä toimitettua verkkolaitetta muiden laitteiden kanssa.
- Älä käytä sähkömuuntajaa (matkamuuntajaa). Se voi aiheuttaa kuvakehyksen ylikuumentumisen tai toimintavian.
- Mikäli verkkolaitteen virtajohto on vioittunut, lopeta sen käyttö, koska se aiheuttaa vaaratilanteita.

### Kosteuden tiivistymisestä tulostimen sisällä

Jos kuvakehys tuodaan suoraan kylmästä lämpimään tai siirretään erittäin lämpimään tai kosteaan huoneeseen, kosteutta saattaa tiivistyä sen sisällä. Tällöin kuvakehys ei luultavasti toimi kunnolla, ja siihen voi tulla jopa vika, jos jatkat sen käyttöä. Jos kosteutta pääsee tiivistymään kuvakehyksen sisään, irrota sen virtajohto ja anna sen "kuivua" vähintään tunnin ajan.

### Kuljettamisesta

Ennen kuin siirrät kuvakehyksen paikasta toiseen, ota siitä pois muistikortti, irrota siitä ulkoiset laitteet, verkkolaite ja muut siihen kytketyt johdot ja aseta kuvakehys sekä siihen kuuluvat tarvikkeet alkuperäiseen koteloonsa suojauskauksen kanssa.

Ellei alkuperäispakkausta eikä pakkausmateriaalia enää ole jäljellä, käytä samantapaista pakkausmateriaalia, jotta kuvakehys ei pääsisi vahingoittumaan kuljetuksen aikana.

### Puhdistamisesta

Pyyhi kuvakehys puhtaaksi kuivalla ja pehmeällä liinalla tai pehmeällä liinalla, joka on kevyesti kostutettu miettoon pesuaineliuokseen. Älä käytä minkääntyyppistä liuotinta, kuten alkoholia tai bensiiniä, jotka saattavat vahingoittaa laitteen pintaa.

## Kopiointirajoituksista

Tv-ohjelmat, elokuvat, videokasetit, muiden ihmisten kuvat tai muu materiaali saattaa kuulua tekijänoikeuslain piiriin. Tällaisen materiaalin luvaton käyttö saattaa loukata tekijänoikeuslain määräyksiä.

## Muistikorteista

### “Memory Stick”

#### Kuvakehyksen kanssa yhteensopiva “Memory Stick”-kortit

Voit käyttää kuvakehyksellä seuraaventyypisiä “Memory Stick”<sup>\*1</sup> -kortteja:

-tyyppi “Memory Stick”	Näyttäminen	Poisto/ tallennus
“Memory Stick” <sup>*2</sup> (Ei yhteensopiva “MagicGate”-toiminnon kanssa)	OK	OK
“Memory Stick” <sup>*2</sup> (Yhteensopiva “MagicGate” -toiminnon kanssa)	OK <sup>*5</sup>	OK <sup>*5</sup>
“MagicGate Memory Stick” <sup>*2</sup>	OK <sup>*5</sup>	OK <sup>*5</sup>
“Memory Stick PRO” <sup>*2</sup>	OK <sup>*5</sup>	OK <sup>*5</sup>
“Memory Stick PRO-HG” <sup>*2</sup>	OK <sup>*5*6</sup>	OK <sup>*5*6</sup>
“Memory Stick Micro” <sup>*3</sup> (“M2” <sup>*4</sup> )	OK <sup>*5</sup>	OK <sup>*5</sup>

<sup>\*1</sup> Kuvakehyks tukee FAT32-tiedostoformaattia. Kuvakehyksen on todettu toimivan “Memory Stick” -korttien kanssa, joiden kapasiteetti on 8 Gt tai vähemmän ja jotka ovat Sony Corporationin valmistamia. Emme kuitenkaan pysty takaamaan kaiken “Memory Stick” -median toimimista kuvakehyksessä.

<sup>\*2</sup> Kuvakehyks on varustettu korttitilalla, joka on yhteensopiva sekä vakiokokoisien että Duo-kokoisen median kanssa. Voit käyttää ilman “Memory Stick Duo” -sovitinta sekä vakio- että pienikokoisia “Memory Stick” -kortteja “Memory Stick Duo”.

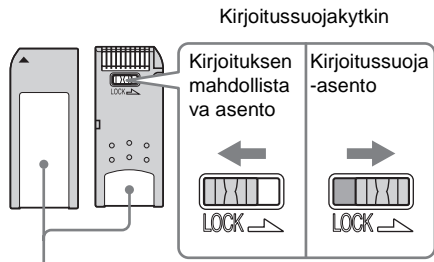
<sup>\*3</sup> Käyttäessäsi “Memory Stick Micro” -korttia kuvakehyksen kanssa, aseta se aina M2-sovittimeen.

- <sup>84</sup> "M2" on lyhenne sanoista "Memory Stick Micro". Tässä kappaleessa "M2"-nimeä käytetään "Memory Stick Micro" -kortin kuvauksessa.
- <sup>85</sup> "MagicGate"-kopiosuojatoimintoa vaativia datan luku/kirjoitustoimintoja ei voida suorittaa. "MagicGate" on yleisnimi Sony'n kehittämälle kopiosuojatekniikalle, jossa käytetään varmennusta ja kryptausta.
- <sup>86</sup> Kuvakehys ei tue 8-bittistä rinnakkaista datansiirtoa.

## Käyttöä koskevia huomautuksia

- Tuoreimmat tiedot "Memory Stick" -tyypeistä, joita kuvakehys tukee, on Sony'n verkkosivun "Memory Stick" <http://www.memorystick.com/en/support/support.html> -yhteensopivuustiedoissa (Valitse kuvakehysten käyttöalue ja sen jälkeen "Digital Photo Frame" alueen sivulta.)
- Älä aseta kuvakehykseen useampaa kuin yksi "Memory Stick" -kortti, koska tämä saattaa aiheuttaa ongelmia kuvakehykseen.
- Jos käytät "Memory Stick Micro" -korttia kuvakehyksessä, "Memory Stick Micro" -media pitää asettaa "M2" -sovittimeen.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -kortin kuvakehykseen ilman "M2" -sovitinta, voi "Memory Stick Micro" -kortin pois ottaminen korttitilasta epäonnistua.
- Jos asetat "Memory Stick Micro" -kortin "M2" -sovittimeen ja asetat "M2" -sovittimeen "Memory Stick Duo" -sovittimeen, kuvakehys ei välttämättä toimi kunnolla.
- Jos alustat "Memory Stick" -kortin, käytä digikameran alustustoimintoa. Jos alustat "Memory Stick" -kortin tietokoneella, kuvia ei välttämättä pystytä näyttämään kunnolla.
- Kun alustat "Memory Stick" -muistikortin, kaikki data, mukaan lukien suojatut kuvat, häviää. Tärkeän datan vahingossa poistamisen estämiseksi tarkista "Memory Stick" -kortin sisältö ennen alustamista.

- Et pysty tallentamaan, editoimaan tai poistamaan dataa silloin kun olet siirtänyt kirjoitusuojakytkimen asentoon LOCK.



Kiinnitä tarra tähän.

- Älä kiinnitä tarrapaikkaan mitään muuta materiaalia kuin toimitetun tarran. Jos kiinnität toimitetun tarran, kiinnitä se tarrapaikkaan. Varo, etteivät tarran reunat pääse käärimään irti.

## SD-muistikortti

Kuvakehysten SD-muistikorttitila mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- SD-muistikortti<sup>\*1</sup>
- miniSD-kortti, micro-SD-kortti (Sovittimen käyttö on välttämätöntä.)<sup>\*2</sup>
- SDHC-muistikortti<sup>\*2</sup>
- MMC-vakiomuistikortti<sup>\*3</sup>

Emme takaa kaikkien SD-muistikorttien ja MMC-vakiokorttityyppien toimimista kunnolla tällä laitteella.

- <sup>\*1</sup> Kuvakehyksessä voidaan testien perusteella käyttää SD-muistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.
- <sup>\*2</sup> Joidenkin kuluttajakäyttöön myytävien korttisoittimien takaosassa on ulkonevat liittimet. Tämäntyyppinen sovitin ei toimi kunnolla kuvakehysten kanssa.
- <sup>\*3</sup> Kuvakehyksessä voidaan testien perusteella käyttää SDHC-muistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 8 Gt.
- <sup>\*4</sup> Kuvakehyksessä voidaan testien perusteella käyttää MMC-vakiomuistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.

## Käyttöä koskevia huomautuksia

Datan lukemista/tallentamista, joka edellyttää kopiosuojausta, ei voida suorittaa.

### xD-Picture Card

Kun xD-Picture Card -kortti on asetettu kuvakehykseen, voit käyttää xD-Picture Card<sup>\*5</sup> -korttia. Kaikille muistikorttitoiminnoille ei kuitenkaan ole tukea, emmekä takaa kaikkien xD-Picture Card -korttityyppien toimimista oikein.

<sup>\*5</sup> Kuvakehyksessä voidaan testien perusteella käyttää xD-Picture Card -muistikorttia, jonka kapasiteetti on korkeintaan 2 Gt.

### CompactFlash-kortti

Kuvakehyksen CompactFlash-muistikorttitala mahdollistaa seuraavien korttien käytön:

- CompactFlash-muistikortti (Type I/Type II) ja CF+Card (Type I/Type II) -yhteensopiva CompactFlash -kortti<sup>\*6</sup>
- Microdrive

Voit myös käyttää Smart Media -kortteja käyttämällä kuluttajakäyttöön myytäviä CompactFlash -korttisivittimiä<sup>\*7</sup>.

Emme kuitenkaan takaa kaikkien CompactFlash-korttityyppien toimimista kunnolla.

<sup>\*6</sup> Käytä CompactFlash-korttia, jonka tehoarvoksi on ilmoitettu 3,3 V tai 3,3/5 V. Et voi käyttää 3 V- tai 5 V-tyyppisiä CompactFlash-kortteja. Kuvakehyksen muuntotyypisiä CompactFlash-kortteja. Kuvakehyksen saattaa tällöin vahingoittaa. Kuvakehyksen on testattu toimivan CompactFlash-korttien kanssa, joiden kapasiteetti on korkeintaan 8 Gt.

<sup>\*7</sup> Käyttäessäsi kuluttajakäyttöön myytäviä CompactFlash-korttisivittimiä, lue käyttämäsi sovittimen käyttöohjeet kortin ja sovittimen asentamisesta. Käyttäessäsi CompactFlash-korttisivittintä, kirjoitussuojatoiminto ei välttämättä toimi kunnolla.

## Muistikortin käyttöä koskevia huomautuksia

- Korttia käyttäessäsi tarkista sen oikea syöttösuunta ja korttitila.
- Asettaessasi muistikorttia korttitilaan, se menee vain osittain sen korttitilaan, joten älä yritä pakottaa sitä sinne, koska tämä voi vahingoittaa itse muistikorttia ja/tai kuvakehystä.
- Älä ota pois korttia tai kytke virtaa pois kuvakehyksestä silloin kun se on lukemassa tai kirjoittamassa dataa ja mediailmaisina vilkkuu. Muussa tapauksessa data voi vahingoittua lukukelvottomaksi tai hävitä.
- Suosittelemme varmuuskopion ottamista tärkeistä tiedoista.
- Tietokoneella työstetty data ei välttämättä näy kuvakehyksessä.
- Käytä muistikortin mukana toimitettua koteloa sen kuljettamiseen tai säilyttämiseen.
- Älä koske kortin liittimeen sormella tai metalliesineillä.
- Älä kolhi, taivuta tai pudota korttia.
- Älä pura korttia tai tee siihen muutoksia.
- Älä altista korttia vedelle.
- Älä käytä tai säilytä korttia seuraavissa paikoissa:
  - Paikat, jotka eivät täytä vaadituille käyttöpaikoille asetettuja vaatimuksia, mukaan lukien aurinkoon ja/tai kesähelteellä pysäköidyn auton sisällä syntyvä kuumuus, auringolle alttiit ulkotilat tai lämmityslaitteen läheisyys.
  - Kosteat paikat ja paikat, joissa on syövyttäviä aineita
  - Paikat, jotka ovat alttiina staattiselle sähköisyydelle tai sähkökohinalle.

# Tekniset tiedot

## ■ Kuvakehys

### Nestekidenäyttö

Nestekidepaneeli: 7", TFT-aktiivimatriisipaneeli  
Kuvapistemäärä: 1 152 000  
(800 × 3 (RGB) × 480) kuvapistettä

### Näytön kuvasuhde

15:9

### Tehollinen näyttöalue

7"

### Nestekidenäytön taustavalon kesto

20 000 tuntia (ennen kuin taustavalon kirkkaus vähenee noin puoleen)

### Purettavan tiedoston maksimikoko

100 Mt

### Tulo/lähtöliitännät

USB-liitin (miniB, huippunopea)  
Korttitilat  
"Memory Stick PRO" -korttitila  
SD-muistikortti/MMC/  
xD-Picture Card -korttitila  
CompactFlash -kortti/Microdrive -  
korttitila

### Yhteensopivat tiedostoformaattit

JPEG: DCF 2.0 -yhteensopiva, Exif 2.21 -  
yhteensopiva, JFIF<sup>1</sup>  
RAW (vain esikatselu<sup>2</sup>): SRF, SR2, ARW  
(2.0 tai aikaisempi versio)  
(Jotkin kuvatiedostoformaattit eivät ole  
yhteensopivia.)

### Näytöllä näytettävien kuvapisteiden kokonaismäärä

8 000 (H) × 6 000 (V) kuvapistettä

### Tiedostojärjestelmä

FAT12/16/32,  
sektorin koko: 2 048 byteä tai pienempi

### Kuvatiedoston nimi

DCF-formaatti, 256 kirjainmerkkiä, kork.  
8 kansiotasoa

### Käsiteltävien tiedostojen kokonaismäärä

9 999 tiedostoa muistikortti/ulkoinen laite

### Sisäisen muistin kapasiteetti<sup>3</sup>

256 Mt (Noin 500 kuvaa<sup>4</sup> voidaan tallentaa.)

### Käyttöjännite

DC IN -liitäntä, 12 V:n tasavirta

### Virrankulutus

7.7 W

### Käyttölämpötila

5–35 °C

### Säilytyslämpötila

20–60 °C

### Mitat

[Ilman tukea]  
Noin 207 × 137 × 38,5 mm  
(leveys/korkeus/syvyys)  
[Tuki avattuna]  
Noin 207 × 137 × 125 mm  
(leveys/korkeus/syvyys)

### Paino

Noin 550 g  
(ilman verkkolaitetta)

### Toimitetut tarvikkeet

Lue kappale "Toimituksen tarkistaminen" s. 8.

## ■ Toimitettu verkkolaite

### Käyttöjännite

~ 100–240 V, 50/60 Hz

### Nimellinen antojännite

== 12 V 1,2 A

### Mitat

Noin 34 × 72 × 69 mm  
(leveys/korkeus/syvyys)  
(ilman ulkonevia osia)

### Paino

Noin 110 g

Verkkolaitteen laitetarrassa on lisätietoja.

Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

<sup>\*1</sup>: Baseline JPEG formaateilla 4:4:4, 4:2:2 tai 4:2:0

<sup>\*2</sup>: RAW-tiedostot näytetään pienoiskuvina.

<sup>\*3</sup>: Laskettu kapasiteetti on 1 Mt, ja se vastaa 1 000 000 byteä. Todellinen kapasiteetti on pienempi, koska tähän lukuun sisältyvä hallinta- ja sovellustiedostot. Noin 200 Mt:tä voidaan käyttää todellisessa käytössä.

<sup>\*4</sup>: Arvioitu lukumäärä näytetään silloin kun 1 5000 000 kuvapisteen kameralla otetut kuvat tallennetaan. Määrä saattaa vaihdella riippuen kuvaustilanteesta

### Asiakastuen kotisivu

Viimeisimmät tukitiedot ovat saatavilla seuraavista verkkosivuosoitteista:

<http://www.sony.net/>



# Hakemisto

## A

Asettaminen muotokuva- tai maisema-asentoon 13  
Asetusten vaihtaminen 26  
Automaattinen kuvan suuntaus 28  
Automaattinen virtakytkin ON/OFF 29

## D

DC IN 12 V 12  
Diaesityksen asetukset 28  
Diaesitys 18  
    Kalenterinäyttötila 18  
    Kellonäyttötila 18  
    Kuvan vaihtumisväli 28  
    Kuvien näyttämisyjärjestys 28  
    Satunnaisnäyttötila 18  
    Tehoste 28  
    Usean kuvan näyttötila 18  
    Yhden kuvan tila 18

## I

Indeksikuvanäyttö 20

## J

Järjestelmätietoja 29  
Järjestelmävaatimukset  
    Macintosh 30  
    Windows 30

## K

Kauko-ohjaimen pariston vaihto 11  
Kauko-ohjain 11  
Kehyksen kytkeminen verkkovirtaan 12  
Kellonajan asettaminen 14

Kellonäyttö 20

    Analoginen kellotila 20  
    Digitaalinen kellotila 21  
    Kalenteritila 21

Kieliasetus 29

Kirjoitussuojakytkin 38

Kuvan kääntäminen 22

Kuvan poistaminen 25

Kuvan suurentaminen/ pienentäminen zoomilla 22

Kuvan vieminen 24

Kuvatiedoston koko 29

Kuvien katselu 17

Kuvien lisäämiseen sisäiseen muistiin 23

## L

Liitännät

    Tietokone 30

Lisätarvikkeet 9

## M

Muistikortin asettaminen kehykseen 15

Muistikortit 37

    CompactFlash-kortti 39

    Käyttöä koskevia huomautuksia 39

    Memory Stick 37

    SD-muistikortti 38

    xD-Picture Card 39

## N

Näytön asetukset 28

Näytön automaattisen suuntaus 28

Näyttöprioriteetti 16

Näyttötila 28

## O

Ominaisuudet 8

## P

Päiväyksen/kellonajan asetukset 14

Päiväys- ja kellonaika-asetukset 29

Palautus tehdasasetuksiin 29

Puhdistaminen 36

## S

Sisäisen muistin alustus 29

## T

Tekniset tiedot 40

Toistolaitte 22

Tuen asettaminen 13

## V

Verkkolaite 12

Vianetsintä 33

Vikatiedotteet 32

## Y

Yhden kuvan näyttö 19

    Kuvatietotila 19

    Sovita näyttöön -tila 19

    Täyskuvatila 19

Yleisiä käyttöohjeita 36

