

**SONY®**

4-546-358-**12**(1) (FI)

FI

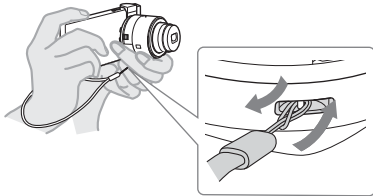
Digitaalikamera

Käyttöohjeet

Cyber-shot

DSC-QX30

## Rannehihnan (vakiovaruste) käyttäminen





Voit ladata PlayMemories Home™ -kuvanhallintaohjelmiston seuraavasta URL-osoitteesta.

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

### **Omistajan merkinnät**

Tuotteen malli- ja sarjanumero on merkitty laitteen takaosaan. Kirjoita sarjanumero alla olevaan tilaan. Tarvitset tätä numeroa, kun otat yhteyttä Sonyn jälleenmyyjään tuotetta koskevista asioista.

Mallinro DSC-QX30

Sarjanro

## **VAROITUS**

**Tulipalojen ja sähköiskujen välttämiseksi älä altista yksikköä sateelle tai kosteudelle.**

## **HUOMIO**

### **Akku**

Akun varomaton käyttö saattaa aiheuttaa akun rikkoutumisen, tulipalon tai jopa kemiallisia palovammoja. Noudata seuraavia varotoimia.

- Älä pura akkua.
- Älä murskaa tai kolhi akkua äläkä lyö sitä vasaralla, pudota sitä tai astu sen päälle.
- Älä aiheuta oikosulkua äläkä päästä metalliesineitä kosketuksiin akun liitinpintojen kanssa.

- Älä altista akkua korkeille, yli 60 °C:n lämpötiloille, kuten suoralle auringonvalolle, äläkä jätä akkua auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon.
- Älä polta akkua äläkä hävitä sitä avotulessa.
- Älä koske vaurioituneeseen tai vuotavaan litiumioniakkuun paljain käsin.
- Varmista, että lataat akun vain alkuperäisellä Sonyn akkulaturilla tai kyseisen akun lataamiseen tarkoitettulla laitteella.
- Pidä akku pikkulasten ulottumattomissa.
- Pidä akku kuivana.
- Vaihda akku aina samanlaiseen tai vastaavantyyppiseen Sonyn suosittelemaan akkuun.
- Hävitä käytetyt akut asianmukaisesti ohjeiden mukaisella tavalla.

## Verkkolaite

Verkkolaitetta käyttäessäsi käytä lähellä olevaa seinäpistorasiaa. Irrota verkkolaite välittömästi seinäpistorasiasta, jos laitteen käytössä ilmenee häiriö.

## **Euroopassa asuvat asiakkaat**

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

Valmistaja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokio,  
108-0075, Japani

Tuotteen EU-vaatimustenmukaisuus: Sony Deutschland GmbH,  
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa



Sony Corporation ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa:  
<http://www.compliance.sony.de/>

## Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettiset kentät aiheuttavat tiedonsiirron keskeytymisen, käynnistä sovellus uudelleen tai irrota ja liitä uudelleen tietoliikennejohto (esim. USB-johto).

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Tietyntaajuiset sähkömagneettiset kentät saattavat vaikuttaa tämän laitteen tuottamaan kuvaan ja ääneen.

**Käytöstä poistettujen akkujen, paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)**



Tämä tuotteessa, akussa tai pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Joissakin akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa.

Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 prosenttia elohopeaa tai 0,004 prosenttia lyijyä. Varmistamalla, että nämä tuotteet ja akut hävitetään asianmukaisesti, autat estämään ympäristölle ja terveydelle haitalliset vaikutukset, joita akkujen hävittäminen väärällä tavalla saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Varmista käytöstä poistettujen akkujen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen käsittely toimittamalla ne soveltuviin kierrätys- ja keräyspisteisiin. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Saat lisätietoja tuotteiden ja akkujen kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltoyhtiöstä tai liikkeestä, josta tuote tai akku on ostettu.



# Tietoja kamerasta

Kamera on suunniteltu yhdistettäväksi älypuhelimeen Wi-Fi-yhteyden välityksellä. Voit siirtää kuvat älypuhelimeen paikan päällä heti niiden ottamisen jälkeen.

-----

## Toimitettujen osien tarkastaminen

- Ladattava akku NP-BN (1)
- Mikro-USB-kaapeli (1)
- Rannehina (1)
- Älypuhelinkiinnike (1)
- Käyttöohjeet (tämä opas) (1)

## Tärkeimpien osien nimitykset

- 1 Virtapainike
- 2 Mikrofoni
- 3 Multi-liitäntä
- 4 RESET-painike
- 5 Virran/latauksen/videon merkkivalo  
Vihreä: virta kytkettynä  
Oranssi: lataa  
Punainen: videon tallennus
- 6 Zoomausvipu
- 7 Laukaisin

FI

## Tietoja kamerasta (jatkuu)

### 8 Näyttö

 : Ilmaisee, että muistikorttia ei ole asetettu paikalleen

 : Ilmaisee jäljellä olevan akun varauksen

**Wi-Fi** : Ilmaisee Wi-Fi-asetukset

 : Yksi yhteys (oletus)

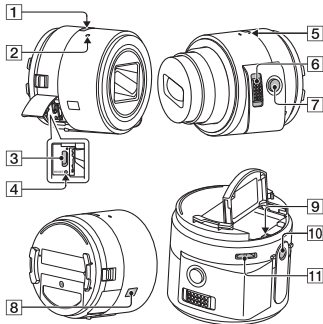
 : Moniyhteys

 : Wi-Fi ei käytössä

### 9 Wi-Fi-painike

### 10 Kolmijalan istukka

### 11 Rannehihnan kiinnityspiste

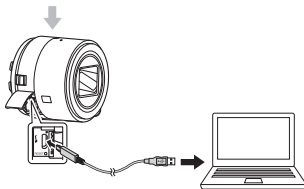


# Akun lataaminen

Lataa akku ennen kameran käyttöä. Liitä kamera lataamista varten mikro-USB-kaapelilla (vakiovaruste) tietokoneeseen.

-----

- Katkaise virta akun lataamisen ajaksi.
- Jos sinulla ei ole tietokonetta, käytä verkkolaitetta AC-UD10 (myydään erikseen).



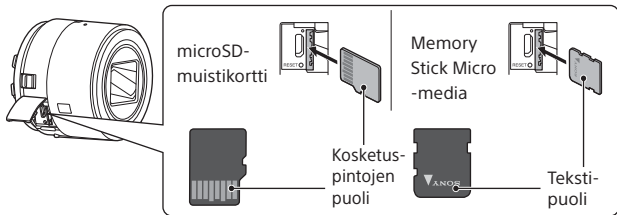
# Muistikortin asettaminen paikalleen

Aseta kameraan microSD-muistikortti (myydään erikseen) tai Memory Stick Micro™ (M2) -media (myydään erikseen) ennen kuvaamista.

---

**Huomautus: varmista, että muistikortti on kameraan asetettaessa oikein päin.**

- Muistikortit on tarkoitettu kooltaan [20M] olevien kuvien (oletusasetus) tai videoiden tallennukseen.



## PlayMemories Mobile™ -sovelluksen asentaminen

Asenna PlayMemories Mobile -sovellus älypuheliin ennen kameran käyttöä. Jos PlayMemories Mobile -sovellus on jo asennettu, päivitä se uusimpaan versioon.



Tietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta saat tukisivustosta.

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



### ■ Android

Hae PlayMemories Mobile -sovellus Google Play -palvelusta ja asenna se.



### ■ iPhone

Hae PlayMemories Mobile -sovellus App Store -palvelusta ja asenna se.



## Kameran yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-yhteyden välityksellä

Yhteystapa vaihtelee  
älypuhelimien tyyppin mukaan.  
Vahvista älypuhelimien tyyppi ja  
muodosta yhteys Wi-Fi-yhteyden  
välityksellä.

-----

### **Android (yhteensopimaton NFC:n kanssa)**

- ① Kytke virta kameraan.
- ② Käynnistä PlayMemories Mobile  
-sovellus älypuhelimessa.
- ③ Valitse SSID, joka on painettu  
kameran akun kannen takana  
olevaan tarraan.

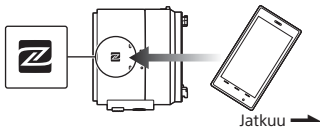
- ④ Syötä samassa paikassa annettu  
salasana (vain ensimmäisellä  
kerralla).



## Android (yhteensopiva NFC:n kanssa)

FI

- ① Kosketa älypuhelimien N-merkillä kameran **N** (N-merkki) -kohtaa. Virta kytkettynä: pidä merkit paikallaan kosketuksessa toisiinsa (1-2 sekuntia), kunnes PlayMemories Mobile -sovellus käynnistyy. Virta katkaistuna: pidä kamera ja älypuhelin kosketuksessa toisiinsa, kunnes kameran objektiivi työntyy ulos.



## Kameran yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-yhteyden välityksellä (jatkuu)

### iPhone

- ① Kytke virta kameraan.
- ② Valitse älypuhelimessa [Settings] ja sitten [Wi-Fi].
- ③ Valitse SSID, joka on painettu kameran akun kannen takana olevaan tarraan.
- ④ Syötä samassa paikassa annettu salasana (vain ensimmäisellä kerralla).
- ⑤ Vahvista yhteydenmuodostus kameran SSID-tunnukseen.
- ⑥ Palaa aloitusnäyttöön ja käynnistä PlayMemories Mobile.



# Kameran kiinnittäminen älypuhelimeseen

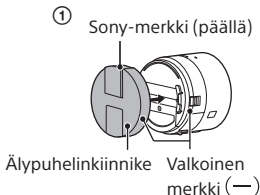
FI

Kiinnitä kamera älypuhelimeseen sen jälkeen, kun älypuhelinkiinnike (vakiovaruste) on kiinnitetty kameraan.

-----

① Kiinnitä kamera kiinnikkeeseen.

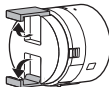
Aseta kamera kiinnikkeessä olevaan aukkoon, kohdista valkoiset merkit toisiinsa ja kierrä sitten kiinnikettä, kunnes se napsahtaa.



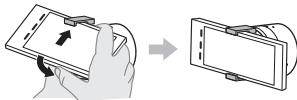
## Kameran kiinnittäminen älypuhelimeen (jatkuu)

- ② Avaa kiinnikkeen pidikkeet.
- ③ Suurennä pidikkeiden väliä ja kiinnitä kamera älypuhelimeen.
  - Älä heiluttele kameraa, kun siihen on kiinnitetty älypuhelin, koska älypuhelin voi lipsahtaa kiinnityksestä.
  - Varmista, ettei älypuhelimien kiinnitys estä painikkeiden toimintaa.

②



③



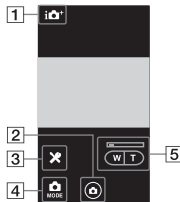
# Kuvaaminen

- ① Käynnistä PlayMemories Mobile -sovellus älypuhelimessa.
- ② Ota kuvia kameran laukaisimella tai PlayMemories Mobile -sovelluksella.

[2M]-kuvat siirretään automaattisesti älypuheliin, jossa näytetään tarkastelunäyttö. [20M]-kuvat tallennetaan kameran muistikortille (oletusasetus).

## PlayMemories Mobile -näyttö\*

- ① Kuvaustilan vaihtaminen
- ② Laukaisin/videopainike
- ③ Asetukset
- ④ Vaihtaminen valokuvan/ videon välillä
- ⑤ Zoom



# Lopettaminen

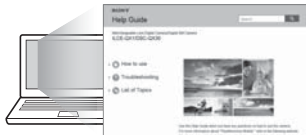
- ① Voit palata aloitusnäyttöön sulkemalla PlayMemories Mobile -sovelluksen.
- ② Katkaise kamerasta virta.
  - Jos katkaiset kamerasta virran ennen PlayMemories Mobile -sovelluksen sulkemista, näyttöön tulee virhesanoma. Tämä ei ole vika.
  - \* Sovelluksen näyttö saattaa muuttua ilman erillistä ilmoitusta tulevissa päivityksissä.

# Perehdy käyttöoppaaseen

Käyttöopas on verkossa oleva opas. Perehdy käyttöoppaaseen, jos tarvitset lisätietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta, sen asetuksista ja sen toimintatavasta, ja tutustu varoituksiin.

---

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1440/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1440/h_zz/)



# Kysymyksiä ja vastauksia

## **Miksi kamera ei lataudu?**

- Katkaise virta.

## **Miksi virran merkkivalo vilkkuu punaisena?**

- Muistikorttia ei ole asetettu paikalleen oikein. Aseta se paikalleen oikeassa suunnassa (katso kohtaa Muistikortin asettaminen paikalleen).

## **Miten voin korjata päivämäärän ja ajan?**

- Kun kameran ja älypuhelimien välille muodostetaan Wi-Fi-yhteys, kameran päivämäärä ja aika asetetaan automaattisesti älypuhelimien mukaan.

## **Miten voin palauttaa oletusasetukset?**

- Katkaise kamerasta virta ja paina RESET-painiketta.

## **Miten voin muuttaa asetuksia, kuten kuvakokoa?**

- Voit tehdä muutoksia PlayMemories Mobile -sovelluksen asetusnäytössä.

## **Miten voin tarkistaa kuvien määrän tai Wi-Fi-asetukset?**

- Perehdy tämän oppaan Tekniset tiedot -kohtaan tai käyttöoppaaseen (HTML).

### **Miksi kameran virta kytkeytyi odottamatta?**

- Jos kameran lähellä on NFC-toimintoa tukeva älypuhelin, virta voi vahingossa kytkeytyä. Tämä ei ole vika.

### **Miksi videoita ei siirretä älypuhelimeen niiden kuvaamisen jälkeen?**

- Videot tallennetaan muistikortille, mutta niitä ei siirretä automaattisesti.

### **Miksi salasanaa vaaditaan uudelleen?**

- Joissakin älypuhelinmalleissa salasanaa voidaan vaatia uudelleen, vaikka olet määrittänyt salasanan. Suorita tällöin yhteyden muodostamistoiminto uudelleen (katso kohtaa Kameran yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-yhteyden välityksellä).

## Tekniset tiedot

Virta: ladattava akku NP-BN, 3,6 V

Virrankulutus (kuvauksen aikana): 1,4 W

Enimmäislatausjännite: DC 4,2 V

Enimmäislatausvirta: 0,9 A

### Akunkesto ja tallennettavien kuvien määrä

|                            | Akunkesto    | Kuvien määrä   |
|----------------------------|--------------|----------------|
| Kuvaus (valokuvat)         | -            | Noin 200 kuvaa |
| Todellinen kuvaus (videot) | Noin 25 min. | -              |
| Jatkuva kuvaus (videot)    | Noin 45 min. | -              |

- Määrä perustuu CIPA-standardiin.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Yllä oleva määrä vaihtelee älypuhelimien tyypin ja käyttötavan mukaan.

## Tavaramerkit

- **Cyber-shot**, Cyber-shot™, Memory Stick™,  **MEMORY STICK**™, Memory Stick Micro, **MEMORY STICK MICRO** ja PlayMemories Home ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- microSDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien tai tuotteiden nimet ovat yleensä kehittäjiensä tai valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, ™- tai ®-merkkiä ei kuitenkaan ole käytetty kaikissa tapauksissa tässä oppaassa.



## **Huomautuksia kameran käytöstä**

### **Huomautuksia kameran käytöstä**

- Kun kiinnität älypuhelinkiinnikkeen kameraan, varo, ettei sormesi jää väliin.
- Älä pitele ainoastaan älypuhelinta, kun kamera on kiinnitetty älypuhelimeen. Kiinnike voi irrota älypuhelimesta. Pitele kameran runkoa.

### **Kameran lämpötila**

Kamera ja akku voivat kuumentua jatkuvassa käytössä, mutta tämä ei ole vika.

## **Ylikuumenemissuojaus**

Kameran ja akun lämpötilan noustessa videoiden tallentaminen voi estyä tai virta voi katketa automaattisesti kameran suojaamiseksi. Pidä tällöin virta katkaistuna ja odota, kunnes kamera ja akku ovat jäähtyneet. Jos kytket virran antamatta kameran ja akun jäähtyä tarpeeksi, virta voi katketa uudelleen tai videoiden tallennus ei ehkä onnistu.

## **Langattomien lähiverkkotuotteiden tietoturva**

Varmista tietomurtojen, kolmansien osapuolten luvattoman käytön ja muiden haavoittuvuuksien estämiseksi, että laitteesi käyttävät aina suojattua langatonta verkkoa. On tärkeää pitää huolta tietoturvasta käytettäessä langattoman verkon toimintoa. Sony ei anna takuita eikä vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat puutteellisesta tietoturvasta tai langattoman verkon toiminnon käytöstä.

## **Käyttö ja huoltaminen**

Vältä tuotteen kovakourasta käsittelyä, purkamista ja muuntelua. Älä altista sitä fyysisille iskuille, pudota sitä tai astu sen päälle. Käsittele objektiivia erityisen varovaisesti.

Lisätietoja tästä tuotteesta ja vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin löydät asiakastukisivustosta.

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



4 5 4 6 3 5 8 1 2 0

©2014 Sony Corporation