

Digitaalikamera Digitalt stillkamera

Käyttöopas

Bruksanvisning

Cyber-shot

DSC-W810

Suomi

Lisätietoja kamerasta ("Käyttöopas")



"Käyttöopas" on online-opas. Siitä voit katsoa tarkempia ohjeita moniin kameran toimintoihin.
 ① Mene Sonyn tukisivustolle.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
 ② Valitse maasi tai alueesi.
 ③ Hae kamerasi mallinimeä tukisivustolta.
 • Katso mallinimi kameran pohjasta.

Mukana toimitettujen esineiden tarkistaminen

Suluissa oleva luku osoittaa kappaleiden määrän.

- Kamera (1)
- Ladattava akku NP-BN (1) (Tätä ladattavaa akkua ei voida käyttää sellaisten Cyber-shot™-kameroiden kanssa, joiden mukana toimitetaan NP-BN1-akku.)
- Erillinen USB-kaapeli (1)
- Verkkolaite AC-UB10C (1)
- Virtajohto (ei toimiteta Yhdysvalloissa ja Kanadassa) (1)
- Rannehihna (1)
- Käyttöopas (tämä opas) (1)

Tavaramerkki

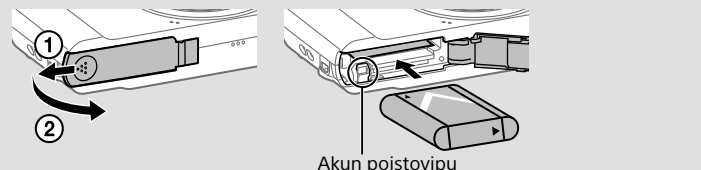
- Memory Stick ja ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Corporation.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, Mac OS ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Apple Inc.
- Intel, Pentium ja Intel Core ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Intel Corporation tai sen tytäryhtiöt Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- SDXC-logo on tavaramerkki, jonka omistaa SD-3C, LLC.
- Facebook ja "f"-logo ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Facebook, Inc.
- YouTube ja YouTube-logo ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Google Inc.
- Lisäksi tässä oppaassa olevat järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleisesti ottaen kehittäjiensä tai valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kuitenkaan tässä oppaassa ei välttämättä ole merkintää ™ tai ®.

Lisätietoja tästä tuotteesta ja vastauksia yleisiin kysymyksiin on asiakastukemme verkkosivustolla.

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

Käyttäminen

Akun asettaminen



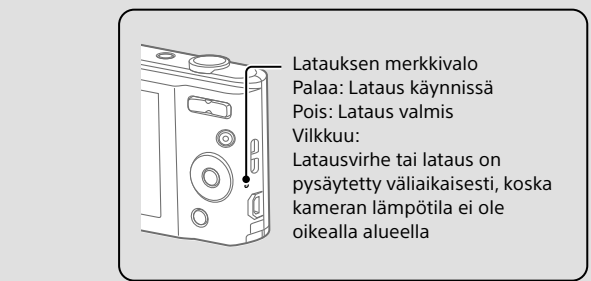
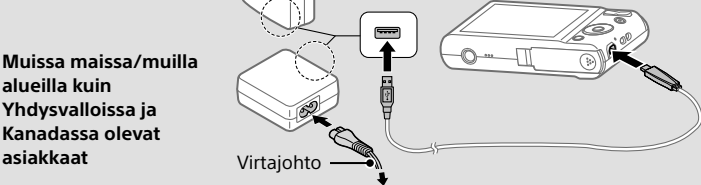
1 Avaa kansi.

2 Aseta akku.

Akun lataaminen

Sammuta kamera akun lataamisen ajaksi.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa olevat asiakkaat



1 Liitä kamera verkkolaitteeseen (mukana) erillisellä USB-kaapelilla (mukana).

2 Liitä verkkolaite pistorasiaan.

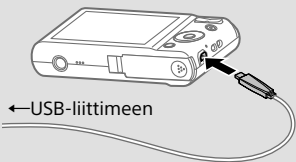
- Varmista, että käytät vain aitoja Sony-merkkisiä akkuja, erillistä USB-kaapelia (mukana) ja verkkolaitetta (mukana).

Latausaika (Täysi lataus)

Latausaika on noin 115 minuuttia verkkolaitteella (mukana).

Lataaminen tietokoneeseen liittämällä

Akku voidaan ladata liittämällä kamera tietokoneeseen erillisellä USB-kaapelilla.



Akun kesto ja tallennettavien ja toistettavien kuvien määrä

	Kokonaiskäyttöaika	Kuvien määrä
Kuvaaminen (valokuvat)	Noin 100 min.	Noin 200 kuvaa
Tavallinen kuvaaminen (videot)	Noin 30 min.	–
Jatkuva kuvaaminen (videot)	Noin 100 min.	–
Toistaminen (valokuvat)	Noin 180 min.	Noin 3600 kuvaa

- Luvut pohjautuvat CIPA-standardiin. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Muistikortin asettaminen (myydään erikseen)



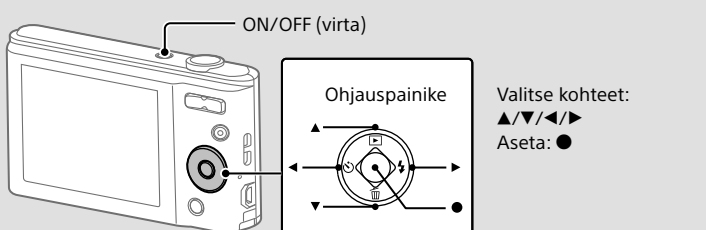
1 Avaa kansi.

2 Aseta muistikortti (myydään erikseen).

Muistikortin/akun irrottaminen

Muistikortti: Poista muistikortti painamalla sitä sisään kerran.
 Akku: Työnnä akun poistovipua. Varo pudottamasta akkua.

Kellon asettaminen



1 Paina ON/OFF (virta) -painiketta.

2 Valitse haluttu kieli.

3 Valitse haluamasi maantieteellinen sijainti noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita ja paina sitten ohjauspainikkeasta .

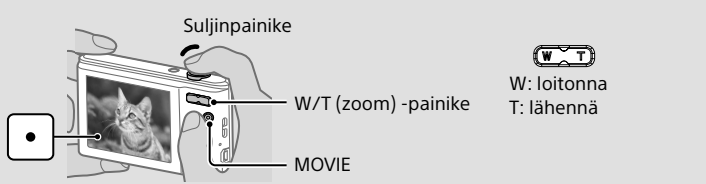
4 Aseta [Pvm- & aikamuoto], [Kesäaika] ja [Pvm & aika] ja valitse sitten [OK].

5 Noudata näytön ohjeita.

Päivämäärän ja ajan asettaminen uudelleen

Avaa päivämäärän ja kellon asetusnäyttö valitsemalla MENU → (Asetukset) → (Kellon asetukset) → [Pvm- & aika-asetus].

Valokuvien ja videoiden kuvaaminen



Valokuvien kuvaaminen

1 Tarkenna painamalla suljinpainike puoliväliin.

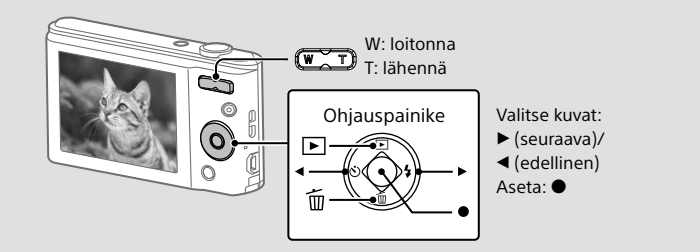
2 Ota kuva painamalla suljinpainike kokonaan pohjaan.

Videoiden kuvaaminen

1 Aloita tallennus painamalla MOVIE (video) -painiketta.

2 Lopeta tallennus painamalla MOVIE (video) -painiketta uudelleen.

Kuvien toistaminen



1 Paina ohjauspainikkeesta (toisto).

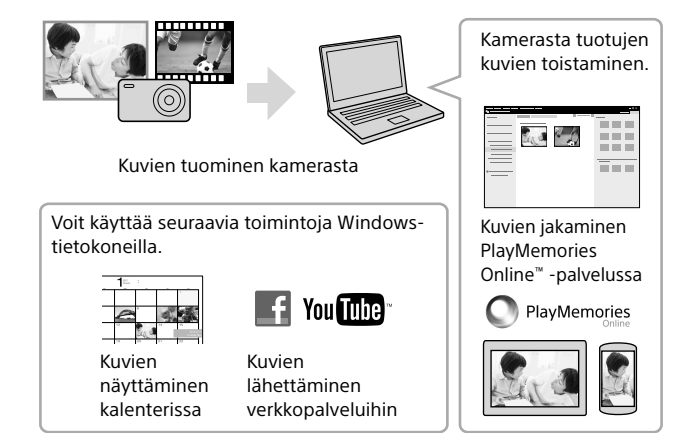
Seuraavan/edellisen kuvan valitseminen

Valitse kuva painamalla ohjauspainikkeesta (seuraava)/ (edellinen). Näytä videot painamalla ohjauspainikkeen keskeltä .

Kuvan poistaminen

- Paina ohjauspainikkeesta (poista).
- Valitse [Tämä kuva] ohjauspainikkeella ja paina sitten .

PlayMemories Home™ -ohjelmiston ominaisuudet



PlayMemories Home -ohjelmiston lataaminen

Voit ladata PlayMemories Home -ohjelmiston seuraavasta osoitteesta: www.sony.net/pm/

- Lisätietoja Mac-tietokoneiden sovelluksista voit katsoa seuraavasta osoitteesta: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Suosittelut tietokoneympäristö

Voit katsoa ohjelmiston järjestelmävaatimukset seuraavasta osoitteesta. www.sony.net/pcenv/



Huomautuksia kameran käytöstä

Käytöstä ja kunnossapidosta
 Vältä kovakouraista käsittelyä, purkamista, muokkaamista, fyysisiä iskuja tai kolahduksia, kuten vararointia, pudottamista tai laitteen päälle astumista. Varo erityisesti objektiiviä.

Tietokantatiedostot

Kun asetat kameraan muistikortin, jossa ei ole tietokantatiedostoa, ja kytket virran päälle, osa muistikortin tilasta käytetään automaattisesti tietokantatiedoston luontiin. Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit suorittaa seuraavan toiminnon. Jos tietokantatiedoston tulee virhe, tuo kaikki kuvat tietokoneeseen PlayMemories Home -ohjelmiston avulla ja alusta sitten muistikortti.

Huomautuksia tallentamisesta/toistosta

- Jotta voit varmistaa muistikortin vakaan toiminnan, suosittelemme, että käytät tätä kameraa kaikkien kamerassa ensimmäistä kertaa käytettävien muistikorttien alustamiseen. Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki muistikortille tallennetut tiedot. Näitä tietoja ei voi palauttaa. Varmista, että varmuuskopioit kaikki tärkeät tiedot tietokoneelle tai muuhun tallennussijaintiin.
- Ennen kuin aloitat tallentamisen, tee koetalennus, jolla varmistat kameran oikean toiminnan.
- Kamera ei ole pölynekstävä, roiskeenkstävä eikä vedenkestävä.

- Vältä altistamasta kameraa vedelle. Jos kameraan joutuu vettä, seurauksena voi olla toimintahäiriö. Joissakin tapauksissa kameraa ei voi korjata.
- Älä tähtää kameraa aurinkoa tai muuta kirkasta kohdetta. Se voi aiheuttaa kameran toimintahäiriön.
- Älä käytä kameraa lähellä paikkaa, joka muodostaa voimakkaita radioaaltoja tai lähettää säteilyä. Muuten kamera ei välttämättä pysty tallentamaan tai toistamaan kuvia oikein.
- Kameran käyttäminen hiekkaisessa tai pölyisessä paikassa voi aiheuttaa toimintahäiriötä.
- Älä ravista tai iske kameraa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön etkä välttämättä pysty tallentamaan kuvia. Lisäksi tallennusväline voi muuttua käyttökelvottomaksi tai kuvatiedot voivat vahingoittua.
- Puhdista salamavalon pinta ennen käyttöä. Salamavalon lämpö voi aiheuttaa salamavalon pinnalla olevan lian savuamisen tai palamisen. Pyyhi salamavalon pinta pehmeällä liinalla lian, pölyn ja vastaavien poistamiseksi.

Kameran lämpötila

Kamera ja akku saattavat kuumentua jatkuvassa käytössä, mutta tämä ei ole toimintahäiriö.

Ylikuumentumisuoja

Kameran ja akun lämpötilasta riippuen videoiden tallentaminen ei välttämättä ole mahdollista tai virta saattaa sammua automaattisesti kameran suojaamiseksi. Näkyviin tulee viesti ennen virran sammumista tai kun ei voi enää tallentaa videoita. Sammuta tässä tilanteessa kamera ja odota, ett kameran ja akun lämpötila laskee. Jos kytket virran päälle ilman, että kamera ja akku jäähtyvät riittävästi, virta saattaa sammua uudelleen tai et voi tallentaa videoita.

Tekijänoikeusvaroitus

Televisio-ohjelmat, elokuvat, videokasetit ja muut materiaalit saattavat olla tekijänoikeudella suojattuja.

Sellaisten materiaalien valtuuttamat tallennus voi rikkoa tekijänoikeuslakeja.

Ei hyvytystä vahingoittuneesta sisällöstä tai tallennusvioista

Sony ei voi korvata tallennusvikoja tai tallennetun sisällön menettämistä tai vahingoittumista, jotka johtuvat kameran tai tallennusvälineen tms. toimintahäiristä.

Kosteuden tiivistyminen

Jos kamera tuodaan suoraan kylmästä lämpimään, kameran sisä- tai ulkopuolelle voi tiivistyä kosteutta. Tämä kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa kameran toimintahäiriön.

Jos kosteutta tiivistyy

Sammuta kamera ja odota noin tunti, että kosteus haihtuu. Huomaa, että jos yrität kuvata silloin, kun objektiivin sisällä on kosteutta, et saa tarkkoja kuvia.

Akun säilyttäminen

Jotta liittimet eivät likaantuisi ja jotta oikosulkuja ei aiheutuisi, pidä akku muovipussissa tms. etäällä metalliesineistä, kun kannat tai säilytät sitä.

Tekniset tiedot

Kamera

[Järjestelmä]

Kuvalaite: 7,76 mm (1/2,3-tyyppinen) CCD, päävärisuodin
 Kameran kuvapisteden määrä: noin 20,4 megapikseliä
 Kameran tehollisten kuvapisteden määrä: noin 20,1 megapikseliä
 Objektiivi: 6x zoom-objektiivi
 f = 4,6 mm – 27,6 mm (26 mm – 156 mm (35 mm:n kinofilmikameran polttoväliksi muunnettuna))
 F3,5 (W) – F6,5 (T)
 Videokuvauksen aika (16:9): 32 mm – 189 mm
 Videokuvauksen aika (4:3): 26 mm – 156 mm

SteadyShot: sähköinen

Sarjakuvaus (suurimmalla kuvapistemäärällä kuvatessa):
 noin 0,52 kuvaa/sekunti (korkeintaan 100 kuvaa)

Tiedostomuoto:
 Valokuvat: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) -yhteensopiva, DPOF-yhteensopiva
 Videot: AVI (Motion JPEG)
 Tallennusväline: sisäinen muisti (noin 29 Mt), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD-kortit, microSD-muistikortit
 Salamavalo: salamavalon etäisyys (ISO-herkkyyden (suositeltu valotusindeksi) ollessa automaattinen):
 noin 0,4 m – 3,2 m (W)
 noin 1 m – 1,74 m (T)

[Tulo- ja lähtöliittännät]

USB / A/V OUT -liitin:
 Videolähtö
 Audiolähtö
 USB-tiedonsiirto
 USB-tiedonsiirto
 USB-tiedonsiirto: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Näyttö]

LCD-näyttö: 6,7 cm (2,7-tyyppinen) TFT-ohjain

Pisteiden kokonaisuus: 230 400 pistettä

[Virta, yleinen]

Virta: ladattava akku NP-BN, 3,6 V verkkolaite AC-UB10C, 5 V
 Tehonkulutus (kuvauksen aikana): noin 1,0 W
 Käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C
 Säilytyslämpötila: –20 °C – +60 °C

Mitat (CIPA-yhteensopiva):

96,8 mm × 55,5 mm × 20,9 mm (L/K/S)

Paino (CIPA-yhteensopiva) (mukaan lukien NP-BN-akku, Memory Stick PRO Duo):

noin 127 g

Mikrofoni: mono

Kaiutin: mono

Exif Print: yhteensopiva

PRINT Image Matching III: yhteensopiva

Verkkolaite AC-UB10C

Käyttöjännite: AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Lähtöjännite: DC 5 V, 0,5 A

Käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C

Säilytyslämpötila: –20 °C – +60 °C

Mitat:

noin 50 mm × 22 mm × 54 mm (L/K/S)

Ladattava akku NP-BN

Akkutyyppi: liiumioniakku

Enimmäisjännite: DC 4,2 V

Nimellisarvo: DC 3,6 V

Enimmäislatausjännite: DC 4,2 V

Enimmäislatausvirta: 0,9 A

Kapasiteetti:

tyypillinen: 2,3 Wh (630 mAh)

vähintään: 2,2 Wh (600 mAh)

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.

VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta tulipalo- ja sähköiskuvaaran pienentämiseksi.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

– SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

VAARA

NOUDATA NÄITÄ OHJEITA HUOLELLISESTI TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI.

VAROITUS

Akku

- Epäsiällinen käsittely saattaa vahingoittaa akkua, minkä seurauksena voi olla tulipalo tai palovammoja. Huomioi seuraavat varoitukset.
- Akkua ei saa purkaa.
- Akkua ei saa murskata eikä siihen saa kohdistaa iskuja. Älä lyö akkua vasaralla, pudota sitä tai astu sen päälle.
- Akku on suojattava oikosuluilta. Suojaa akun navat siten, että ne eivät pääse kosketuksiin metalliesineiden kanssa.
- Akku on säilytettävä alle 60 °C:n lämpötilassa. Akku on suojattava suoralta auringonvalolta. Akkua ei saa jättää autoon, joka on pysäköity aurinkoon.
- Akkua ei saa hävittää polttamalla.
- Älä käsittele vahingoittuneita tai vuotavia litium-ioniakkuja.
- Lataa akku käyttämällä alkuperäistä Sony-akkulaturia tai muuta sopivaa laturia.
- Säilytä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Säilytettävä kuivassa paikassa.
- Vaihda vain samanlaiseen akkuun tai Sonyn suosittelemaan vastaavaan tuotteeseen.
- Hävitä käytetyt akut viipymättä ohjeissa kuvatulla tavalla.

Verkkolaite

Käytä lähellä olevaa pistorasiaa verkkolaitetta käytettäessä. Irrota verkkolaite pistorasiasta välittömästi, jos laitteen käytön aikana ilmenee toimintahäiriöitä.

Euroopassa oleville asiakkaille

Ilmoitus EU-maiden asiakkaille

Valmistaja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japani
 EU vaatimusten mukaisuus: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa

Huomautus

Jos staattinen sähkö tai sähkömagneettinen kenttä aiheuttaa tiedonsiirron keskeytymisen (epäonnistumisen), käynnistä sovellusohjelma uudelleen tai irrota tiedonsiirtokaapeli (esimerkiksi USB-kaapeli) ja kytke se uudelleen.

Tämä tuote on testattu ja sen on todettu olevan EMC-määräyksen raja-arvojen mukainen käytettäessä liitântäkaapelia, jonka pituus on alle 3 metriä.

Tietynäajaiset sähkömagneettiset kentät voivat vaikuttaa tämän kameran kuvaan ja ääneen.

Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jättehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalsi kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston valitto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jätelyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.



Lære mer om kameraet ("Hjelpveiledning")

"Hjelpveiledning" er en håndbok på Internett. Henvis til denne for detaljert informasjon om kameraets mange funksjoner.


- Gå til Sony-støttesiden. http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
- Velg landet ditt eller regionen din.
- Søk etter modellnavnet til kameraet ditt på webområdet for støtte.
 - Sjekk modellnavnet under kameraet ditt.

Kontrollere elementer som følger med

Tallet i parentes indikerer antall deler.

- Kamera (1)
- Oppladbar batteripakke NP-BN (1) (Denne oppladbare batteripakken kan ikke brukes med Cyber-shot™-utgaver som leveres med NP-BN1-batteripakken.)
- Dedikert USB-kabel (1)
- Strømadapter AC-UB10C (1)
- Strømledning (ikke levert i USA og Canada) (1)
- Håndleddsrem (1)
- Bruksanvisning (denne håndboken) (1)

Varemerker

- Memory Stick og  er varemerker eller registrerte varemerker for Sony Corporation.
- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Mac, Mac OS er registrerte varemerker for Apple Inc.
- Intel, Pentium og Intel Core er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land.
- SDXC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.
- Facebook og "f"-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Facebook, Inc.
- YouTube og YouTube-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Google Inc.
- I tillegg er system- og produktnavn som brukes i denne håndboken generelt sett varemerker eller registrerte varemerker for deres respektive utviklere eller produsenter. Merkene [™] eller [®] brukes kanskje ikke i denne håndboken.

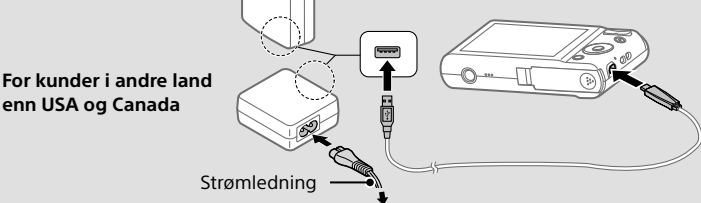
Ekstra informasjon om dette produktet og svar på ofte stilte spørsmål finnes på vårt webområde for kundestøtte.

http://www.sony.net/

Lade batteripakken

Slå av kameraet mens du lader batteriet.

For kunder i USA og Canada



For kunder i andre land enn USA og Canada



- Koble kameraet til strømadapteren (inkludert) ved hjelp av den dedikerte USB-kabelen (inkludert).

- Koble strømadapteren til stikkontakten.

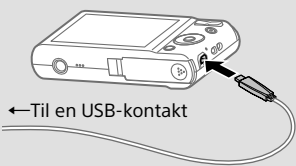
- Sørg for at du bare bruker originale Sony-batteripakker, den dedikerte USB-kabelen (inkludert) og strømadapteren (inkludert).

Ladetid (Fullading)

Ladetiden er omtrent 115 minutter ved bruk av strømadapteren (inkludert).

Lade ved å koble til en datamaskin

Batteripakken kan lades ved å koble kameraet til en datamaskin med den dedikerte USB-kabelen.

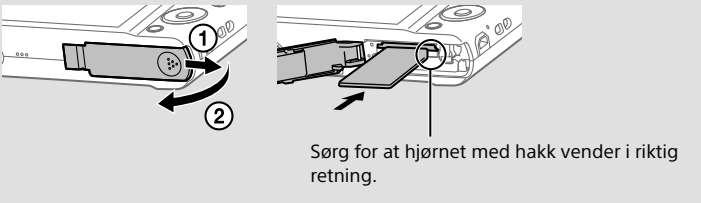


Batterilevetid og antall bilder som kan tas og spilles av

	Total brukstid	Antall bilder
Opptak (stillebilder)	Ca. 100 min	Ca. 200 bilder
Faktisk opptak (filmer)	Ca. 30 min	—
Kontinuierlig opptak (filmer)	Ca. 100 min	—
Visning (stillebilder)	Ca. 180 min	Ca. 3600 bilder

- Antall er basert på CIPA-standarden. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Sette inn et minnekort (selges separat)

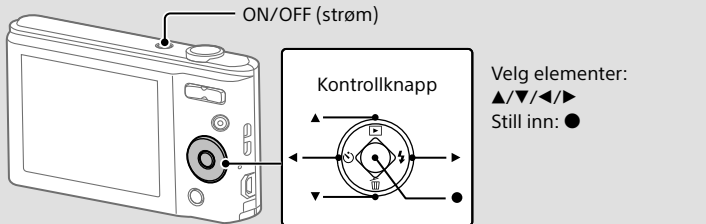


- Åpne dekslet.
- Sett inn minnekortet (selges separat).

Ta ut minnekortet/batteripakken

Minnekort: Skyv minnekortet inn én gang for å løse det ut. Batteripakke: Skyv hendelen for batteriutkastere. Ikke mist batteripakken.

Stille inn klokken





- Trykk på ON/OFF (strøm)-knappen.
- Velg et ønsket språk.
- Velg et geografisk område ved å følge anvisningene på skjermen, trykk deretter på **●** på kontrollknappen.

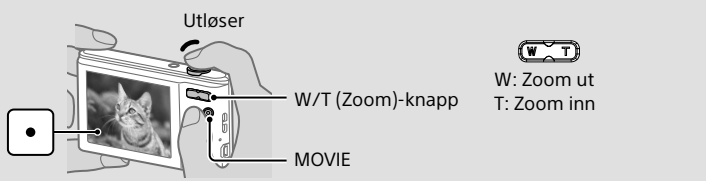
- Still inn [Dato- og tidsformat], [Sommertid] og [Dato og tid], velg deretter [OK].

5 Følg anvisningene på skjermen.

Stille inn dato og klokkeslett på nytt

Velg MENU →  (Innstillinger) →  (Klokkeinnstillinger) → [Dato- og tidsinnstill.] for å åpne skjermbildet for innstilling av dato og klokkeslett.

Ta stillbilder/filmer



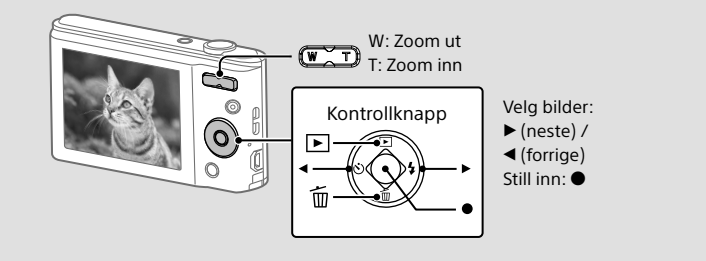
Ta stillbilder


- Trykk utløseren halvveis ned for å fokusere.
- Trykk utløseren helt ned for å ta et bilde.

Ta filmer



- Trykk på MOVIE (film)-knappen for å starte opptaket.
- Trykk på MOVIE (film)-knappen igjen for å stoppe opptaket.

Se på bilder





- Trykk på  (avspilling) på kontrollknappen.

Velge neste/forrige bilde

Velg et bilde ved å trykke på  (neste) /  (forrige) på kontrollknappen. Trykk på **●** i midten av kontrollknappen for å se filmer.

Slette et bilde

- Trykk på  (slett) på kontrollknappen.
- Velg [Dette bildet] med  på kontrollknappen, trykk deretter på **●**.

Funksjoner i PlayMemories Home™



Du kan bruke følgende funksjoner med Windows-dataskiner.

- Besøk følgende URL-adresse for informasjon om applikasjoner for Mac-dataskiner: http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Anbefalt datamaskinmiljø

Du kan sjekke systemkravene for programvare på følgende URL-adresse. www.sony.net/pcenv/



Merknader om bruk av kameraet

Om bruk og vedlikehold
Ungå hardhendt håndtering, demontering, tilpasning, fysiske støt eller slag som dunking, at produktet slippes i bakken eller tråkkes på. Vær spesielt forsiktig med lensen.

Om databasefilene

Når du setter inn et minnekort uten en databasefil i kameraet og slår på strømmen, brukes deler av minnekortets kapasitet automatisk til å opprette en databasefil. Det kan ta litt tid før du kan utføre neste handling. Hvis det oppstår en feil med databasefilen, importerer du alle bildene med PlayMemories Home, deretter formaterer du minnekortet.

Merknader om opptak/avspilling

- For å sikre stabil operasjon av minnekortet, anbefaler vi at du bruker dette kameraet til å formatere eventuelle minnekort som brukes med kameraet for første gang. Vær obs på at formatering vil slette all data som er tatt opp på minnekortet. Disse dataene kan ikke gjenopprettes. Sørg for at du sikkerhetskopierer viktig data til en datamaskin eller annen lagringsplass.
- Før du starter opptaket, må du gjøre et prøveopptak slik at du er sikker på at kameraet fungerer riktig.
- Kameraet er verken støvmotstandig, sprutmotstandig eller vannmotstandig.
- Ikke utsett kameraet for vann. Hvis vann kommer inn i kameraet, kan det oppstå funksjonsfeil. I noen tilfeller kan ikke kameraet repareres.
- Ikke sikt kameraet mot solen eller andre sterke lyskilder. Dette kan føre til funksjonsfeil på kameraet.
- Ikke bruk kameraet i nærheten av et sted som genererer sterke radiobølger eller stråling. Ellers kan det hende at kameraet ikke fungerer riktig eller ikke kan spille av bilder.
- Bruk av kameraet på et sted med sand eller støv kan føre til funksjonsfeil.
- Ikke rist eller slå kameraet. Dette kan føre til funksjonsfeil og det kan hende at du ikke kan ta bilder. Opptaksmediet kan også bli ubrukelig eller bildeidata kan bli skadet.
- Renjior overflaten på blitsen før bruk. Varmen fra utstråling av blitsen kan føre til at smuss på blitsens overflate begynner å ryller eller tar fyr. Tørk av blitsens overflate med en myk klut for å fjerne smuss, støv, e.l.

Om kameraets temperatur

Kameraet og batteriet kan bli svært varme når de har vært i bruk lenge, men dette er ikke en funksjonsfeil.

Om beskyttelse mot overoppheting

Avhengig av kameraet og batteritemperaturen, kan det hende at du ikke kan ta opp filmer eller strømmen kan slås av automatisk for å beskytte kameraet. En melding vises på skjermen før strømmen slås av eller du ikke lenger kan ta opp filmer. Hvis dette skjer, lar du strømmen være avslått og venter til kamera- og batteritemperaturen har sunket. Hvis du slår på strømmen uten å la kameraet og batteri kjøle seg nok ned, kan strømmen slås av igjen eller du kan ikke ta opp filmer.

Advarsel om kopibeskyttelse

Fjernsynsprogrammer, filmer, videokassetter og andre materialer kan være kopibeskyttet. Uautorisert opptak av slike materialer kan være i strid med bestemmelsene i åndsverksloven.

Ingen kompensasjon for skadet innhold eller opptaksfeil
Sony kan ikke gi kompensasjon for manglende evne til å utføre et opptak eller skade på opptak på grunn av en funksjonsfeil på kameraet, opptaksmediet, e.l.

Om kondensering av fukt

Hvis kameraet føres direkte fra et kaldt til et varmt sted, kan kondens oppstå på insiden eller utsiden av kameraet. Denne kondensen kan føre til funksjonsfeil på kameraet.

Hvis kondens oppstår

Slå av kameraet og vent omtrent én time til kondensen har fordampet. Legg merke til at hvis du prøver å gjøre et opptak med fuktighet inni lensen, vil du ikke kunne ta klare bilder.

Slik oppbevarer du batteripakken

For å forhindre flekker på terminalen, kortslutning, osv., må du bruke en plastpose e.l. for å unngå kontakt med metall under transport eller oppbevaring.

Spesifikasjoner

Kamera
[System] <p>Bildeinnretning: 7,76 mm (1/2,3 type) CCD, primærfargefilter Totalt antall piksler i kamera: Ca. 20,4 megapiksler Effektivt antall piksler i kamera: Ca. 20,1 megapiksler Linse: 6x zoomlinse f = 4,6 mm – 27,6 mm (26 mm – 156 mm (tilsvarende 35 mm film)) F3,5 (W) – F6,5 (T) Under opptak av filmer (16:9): 32 mm – 189 mm Under opptak av filmer (4:3): 26 mm – 156 mm SteadyShot: Elektronisk Serieopptak (ved opptak med størst antall piksler): Ca. 0,52 bilde/sekund (opptil 100 bilder) Filformat: Stilbilder: JPEG-ettergivende (DCF, Exif, MPF Baseline), DPOF-kompatibel Filmer: AVI (Motion JPEG) Opptaksmedium: Interminne (Ca. 29 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD-kort, microSD-minnekort Blits: Blitsområde (ISO-følsomhet (anbefalt eksponeringsindeks) stilt inn til automatisk): Ca. 0,4 m til 3,2 m (W) Ca. 1 m til 1,74 m (T)</p>
[Inngangs- og utgangskontakter] <p>USB- / A/V OUT-kontakt: Videoutgang Lydutgang USB-kommunikasjon USB-kommunikasjon: Hi-Speed USB (USB 2.0)</p>
[Skjerm] <p>LCD-skjerm: 6,7 cm (2,7 type) TFT-stasjon Totalt antall punkter: 230 400 punkter</p>
[Strøm, generelt] <p>Strøm: Oppladbar batteripakke NP-BN, 3,6 V Strømadapter AC-UB10C, 5 V Strømforbruk (under opptak): Ca. 1,0 W Driftstemperatur: 0 °C til 40 °C Lagringstemperatur: -20 °C til +60 °C Mål (CIPA-ettergivende): 96,8 mm × 55,5 mm × 20,9 mm (B/H/D) Vekt (CIPA-ettergivende) (inkludert NP-BN-batteripakke, Memory Stick PRO Duo): Ca. 127 g Mikrofon: Mono Høytaler: Mono Exif Print: Kompatibel PRINT Image Matching III: Kompatibel</p>
Strømadapter AC-UB10C <p>Strømkrav: AC 100 V til 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA Utgangsspenning: DC 5 V, 0,5 A Driftstemperatur: 0 °C til 40 °C Lagringstemperatur: -20 °C til +60 °C Mål: Ca. 50 mm × 22 mm × 54 mm (B/H/D)</p>
Oppladbar batteripakke NP-BN <p>Batteritype: Litium-ion batteri Maksimal spenning: DC 4,2 V Nominell spenning: DC 3,6 V Maksimal ladepening: DC 4,2 V Maksimal ladestrøm: 0,9 A Kapasitet: typisk: 2,3 Wh (630 mAh) minimum: 2,2 Wh (600 mAh)</p>

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

ADVARSEL!

For å redusere brannfaren og faren for å få elektrisk støt, må du ikke utsette denne enheten for regn eller fuktighet.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER

-TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE

FARE

FOR Å REDUSERE FAREN FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT, MÅ DU FØLGE DISSE INSTRUKSENE NØYE

Forsiktig

Batteri
Hvis batteriet feilbehandles, kan det sprekke, forårsake brann eller til og med kjemiske brannskader. Ivareta følgende forholdsregler:

- Ikke demonter det.
- Ikke knus batteriet, og ikke utsett det for slag eller støt, som f.eks. hammerslag, at det faller med eller at noen trapper på det.
- Ikke kortsjutt batterikontaktene og ikke la metallgjenstander berøre dem.
- Ikke utsett batteriet for høye temperaturer over 60 °C, som f.eks. direkte sollys eller i en bil som er parkert i solen.
- Ikke sett fyr på batteriet eller kast det på bålet.
- Ikke håndter ødelagte eller lekkende litiumionbatterier.
- Batteriet må kun lades med en ekte Sonybatterilader eller en enhet som kan lade batteriet.
- Oppbevar batteriet utligneligelig for små barn.
- Hold batteriet tørt.
- Bytt det ut kun med samme eller tilsvarende type anbefalt av Sony.
- Kasser brukte batterier omgående, som beskrevet i instruksene.

Vekselstrømadapter

Bruk nærmeste stikkontakt når du bruker vekselstrømadapteren. Koble vekselstrømadapteren fra stikkontakten omgående hvis det oppstår feil på apparatet under bruk.

For kunder i Europa

Merknad for kunder i land som benytter EU direktiver

Produsent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
EU produkt samsvar: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland

Merk

Hvis statisk elektrisitet eller elektromagnetisme forårsaker brudd på dataoverføringen, må du starte programmet om igjen eller koble fra og koble til igjen kommunikasjonskabelen (USB e.l.).

Dette produktet er testet og funnet å være kompatibelt med grenseverdiene i EMC-direktivt for bruk av tilkoblingskabler som er kortere enn 3 meter.

De elektromagnetiske feltene ved spesifikke frekvenser kan påvirke bilde og lyd i denne enheten.

Kassering av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsssystem)

Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhentes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.

Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate resirkuleringsrutiner)

Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall. På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly. Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte

miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallshåndtering. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser.

Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt. Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier. For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.