



# Canon XA20 Käyttöohje

12/10/18

# Sisällysluettelo

Kameran käynnistys ja sammutus .....	2
Painikkeita ja niiden toimintoja .....	2
Akun vaihtaminen sekä kameran lataaminen .....	3
SD-kortin asettaminen ja poistaminen .....	3
Kameran jalustan ja mikrofonin asentaminen.....	4
Kuvaamisen valmistelu ja kuvaaminen.....	5
Videoiden ja valokuvien toistaminen ja poistaminen.....	8
SD-kortin alustaminen kamerassa .....	9
Tallenteiden siirtäminen SD-kortilta tietokoneelle ja SD-kortin alustaminen tietokoneella.....	9

## Kameran käynnistys ja sammutus

1. Kameran käynnistämiseksi, aseta virtakytkin **CAMERA**-asentoon.



2. Sammuttaaksesi kameran, aseta virtakytkin **OFF**-tilaan.



## Painikkeita ja niiden toimintoja

1. **SET**-painikkeella voit navigoida eri menuissa (1). **FUNC**-painikkeella voit muokata erilaisia kuva-asetuksia (2).



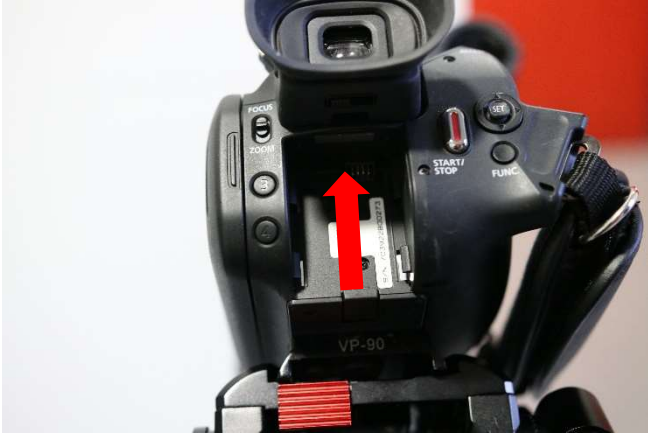
2. Kuvaamisen voit aloittaa **START/STOP**-painikkeilla, jotka ovat ympäröity kuvassa punaisella ympyrällä.



3. Voit zoomata videoita **T/W**-kytkimillä, jotka ovat ympäröity kuvassa sinisellä ympyrällä.

## Akun vaihtaminen sekä kameran lataaminen

1. Paina akkua kameraa vasten ja liu'uta akku nuolen osoittamaan suuntaan paikoilleen.



2. Akun poistamiseksi, paina akun vapautuskytkintä pohjassa ja liu'uta samalla akku pois.



3. Kameran lataamiseksi, avaa luukku kameran *oikealla* puolella ja laita latauspiuha kiinni.



## SD-kortin asettaminen ja poistaminen

1. Ennen kortin laittoa, tarkista että kamera on pois päältä, sen jälkeen avaa kortin suojaruukku.



2. Syötä kortti siten, että kortin etiketti osoittaa samaan suuntaan, kuin kameran etuosa. Työnnä korttia, kunnes se napsahtaa, sen jälkeen sulje luukku.



3. Poistaaksesi kortin, työnnä korttia hieman, kunnes se tulee ulos, jonka jälkeen vedä se kokonaan ulos ja sulje suojaruukku.



## Kameran jalustan ja mikrofonin asentaminen

1. Ruuvaa mikrofonipidike auki. Aseta mikrofoni paikoilleen ja ruuvaa pidike kiinni.



2. Kiinnitä mikrofonin johto kiinni **INPUT(1/2)**-porttiin (kuvassa **INPUT 1**)



3. Aseta **ON/OFF**-kytkin **ON**-asentoon (1). Jos haluat säätää mikrofonin volyymiä manuaalisesti, se tapahtuu rullasta, tähän suositellaan kuulokkeiden käyttöä (2.). Muista katsoa, että kummassa **INPUT**-portissa mikrofoni on, jotta tiedät kumman **INPUT**:in asetuksia säädät. **HUOM!** Jos mikrofonissa on sisäinen virtalähde (paristo/akku) **ÄLÄ** aseta **MIC**-kytkintä **+48V**-asentoon!



1. Ruuvaa jalustan kisko kameran pohjaan kiinni kuvan osoittamalla tavalla. Jos kameran kiskossa on "LENS" merkintä, aseta se niin, että nuoli osoittaa kameran linssiä kohti.



2. Liu'uta kiskot jalustaan, kunnes kamera on keskellä.

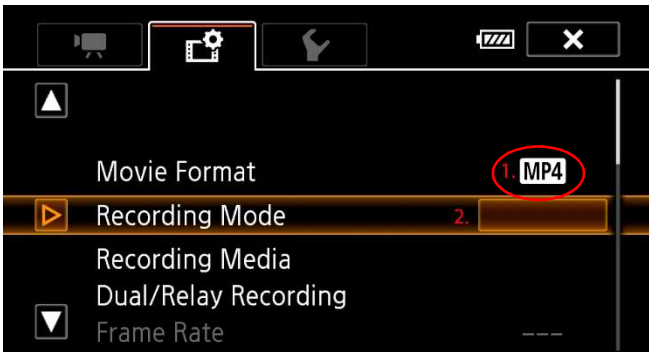


3. Kiristä jalustan ruuvi kireälle.

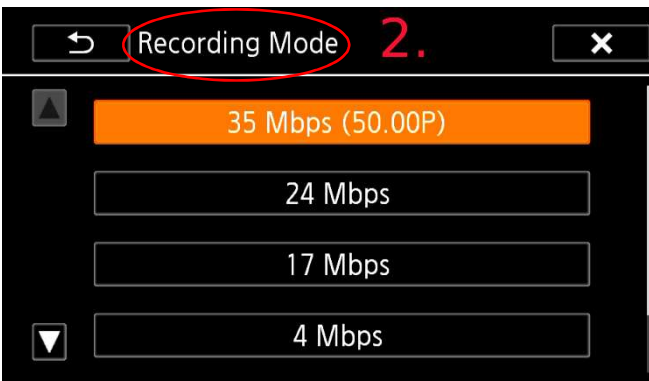


## Kuvaamisen valmistelu ja kuvaaminen

1. Varmista että **Movie Format** on **MP4** (1). Valitse **Recording Mode** valikosta haluamasi laatu (2).



2. Jos mahdollista, valitse parhain laatu (**35 Mbps**). 64GB muistikortilla saa tallennettua n. 4h videota parhaalla laadulla.



2. Varmista, että kamerassa on tarpeeksi akkua (1) ja että kamerassa on kiinni SD-kortti (2). Näet (2) kohdassa kuinka paljon voit kuvata SD – kortille nykyisellä laadulla.



3. Varmista, että objektiivin suoja on auki.



4. Aseta kameran kuvatilakytkin M-asentoon.

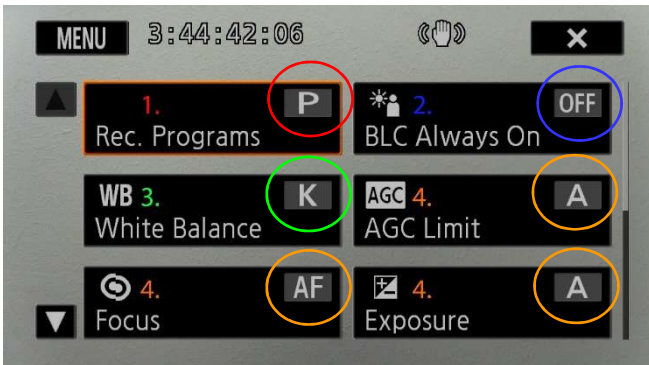


5. Painamalla **FUNC**-painiketta saat kuva-asetukset näkyviin.

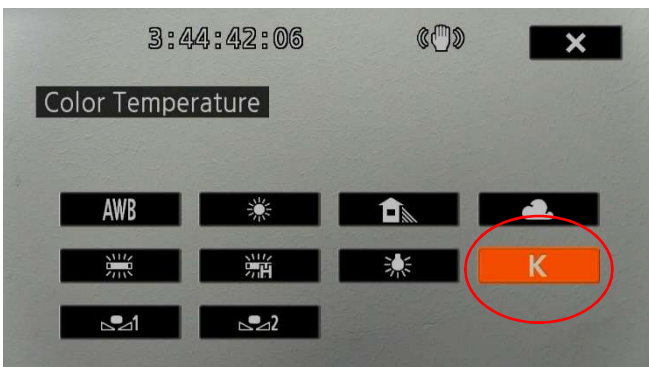


## Kuvaamisen valmistelu ja kuvaaminen

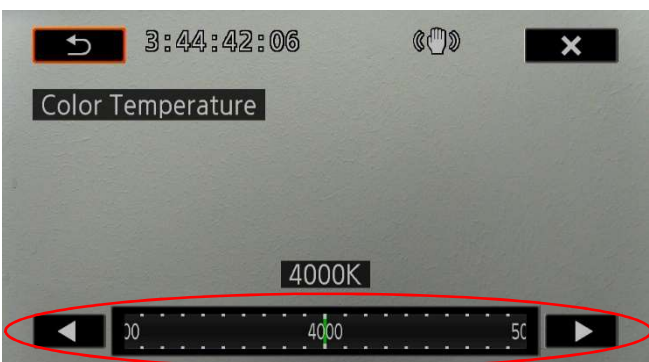
6. Tarkista, että **Rec. Programs** on **P**-tilassa (1) ja **BLC Always on OFF**-tilassa (2). Avaamalla **White Balance** (3) valikon, voit säätää väritasapainoa haluamasi mukaan (ks. kohta 7). Muut asetukset voit jättää A/AF-tilaan (4).



7. **White Balance** valikossa on useita oletusasetuksia, joista voit valita sopivan videotasi varten. Painamalla **K**-asetusta, voit manuaalisesti säätää väritasapainoa (ks kohta 8).



8. Voit säätää väritasapainoa koskettamalla ja liikuttamalla ruudun alareunassa olevaa palkkia.



9. Valkotasapaino on kohdallaan silloin, kun tallennettava kohde on samanvärinen kuin silmämääräisesti havainnointu. Valkoisen pitäisi näyttää valkoiselta ja kaikkien muiden värien pitäisi toistua luonnollisesti

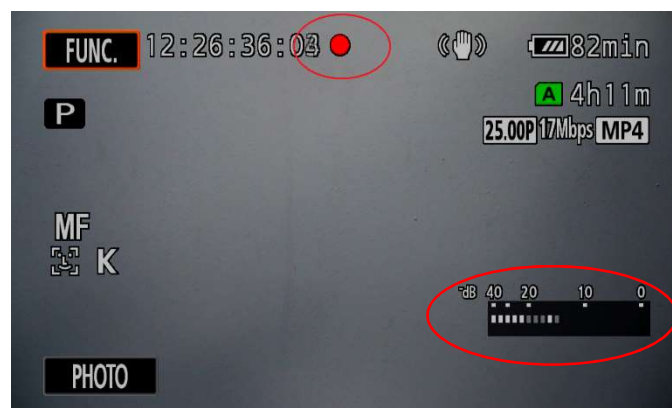


## Kuvaamisen valmistelu ja kuvaaminen

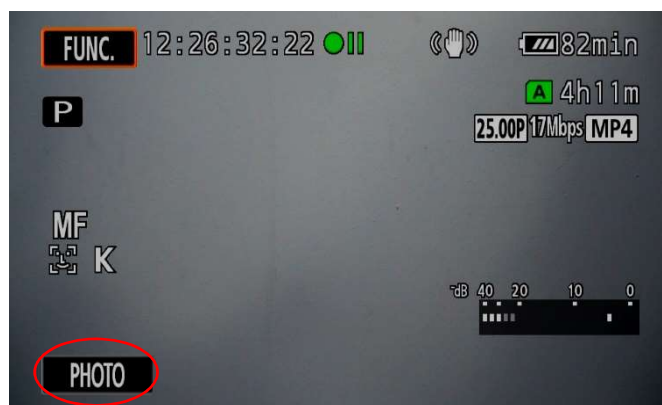
10. Asetusten säätämisen jälkeen voit aloittaa kuvaamisen painamalla **START/STOP**-painiketta.



11. Tallennuksen aikana näytölle tulee ● symboli. Mikrofonin toiminnan voit varmistaa desibelimittarin avulla.



12. Voit videokuvauksen aikana ottaa kuvan painamalla kosketusnäytöstä **PHOTO**-painiketta.



13. Voit keskeyttää tallennuksen painamalla **START/STOP** painiketta uudelleen. ● symbolin tilalle tulee tällöin ●|| symboli.



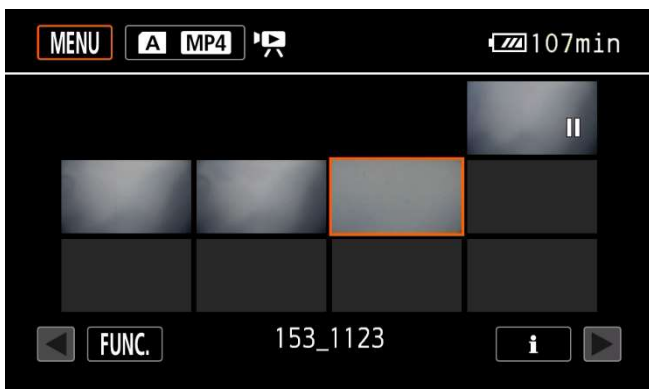


## Videoiden ja valokuvien toistaminen ja poistaminen

1. Toistaaksesi tallenteita siirrä virtakytkin MEDIA-tilaan.



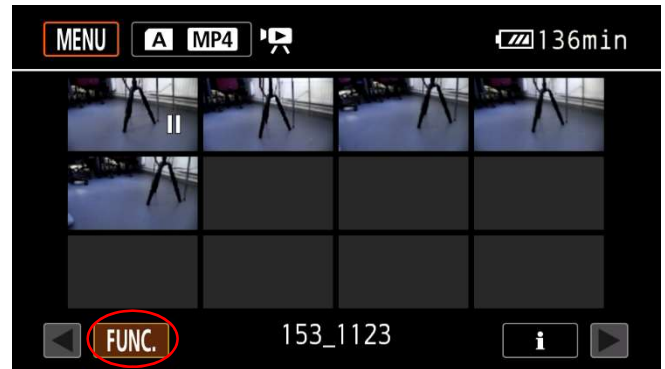
2. MEDIA-tilassa voit toistaa leikkeitä painamalla niitä kosketusnäytöstä.



3. Toiston aikana, painamalla kosketusnäyttöä saat toiston säätimet esiin.



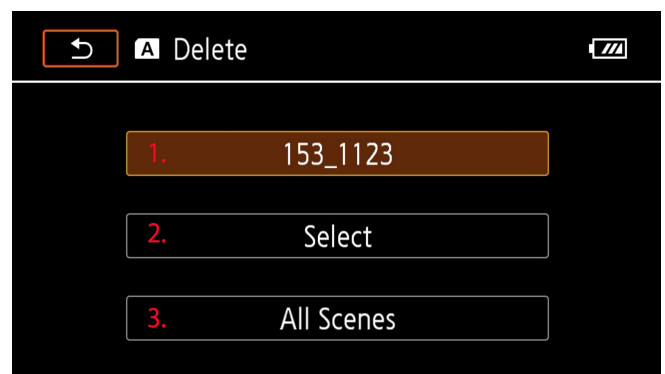
4. Poistaaksesi kuvia, paina MEDIA-tilassa FUNC-painiketta.



5. FUNC-painikkeesta avautuu valikko. Painamalla Delete-painiketta, avautuu uusi valikko, josta voit valita mitä kuvia haluat poistaa (ks. kohta 6)



6. (1.) Kohdasta voit poistaa äsken valitsemasi tiedoston, (2.) kohdasta voit valita useita tiedostoja ja (3.) kohdasta voit poistaa kaikki tiedostot.

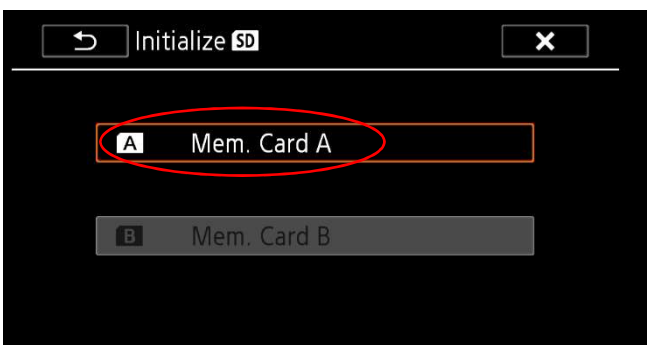


## SD-kortin alustaminen kamerassa

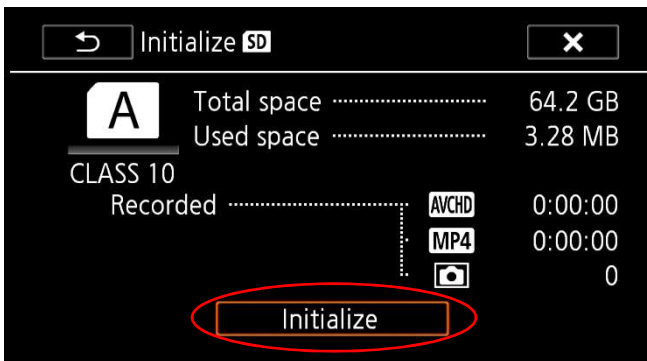
1. SD-kortin alustaminen onnistuu menun kautta toisen välilehden alimmasta **Initialize**-valikosta.



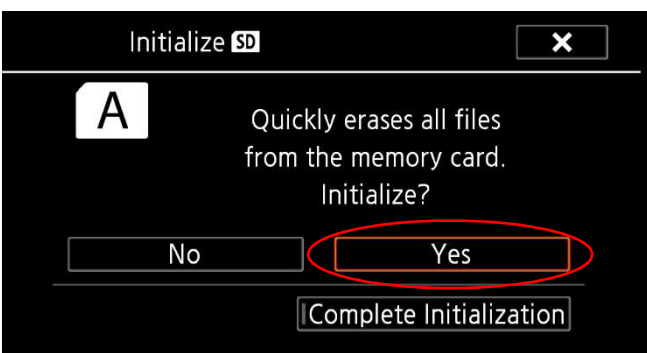
2. **Initialize**-valikon jälkeen valitse kortti jonka haluat alustaa.



3. Tämän valikon jälkeen paina **Initialize**.



4. Seuraavaksi paina **Yes**. Tämän jälkeen alustus on valmis.



## Tallenteiden siirtäminen SD-kortilta tietokoneelle ja SD-kortin alustaminen tietokoneella

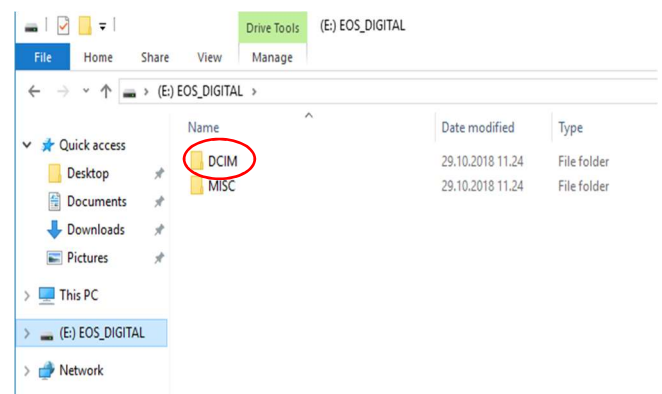
1. Syötä SD-kortti kortinlukijaan nuolen osoittamaan suuntaan, siten että etiketti osoittaa ylöspäin.



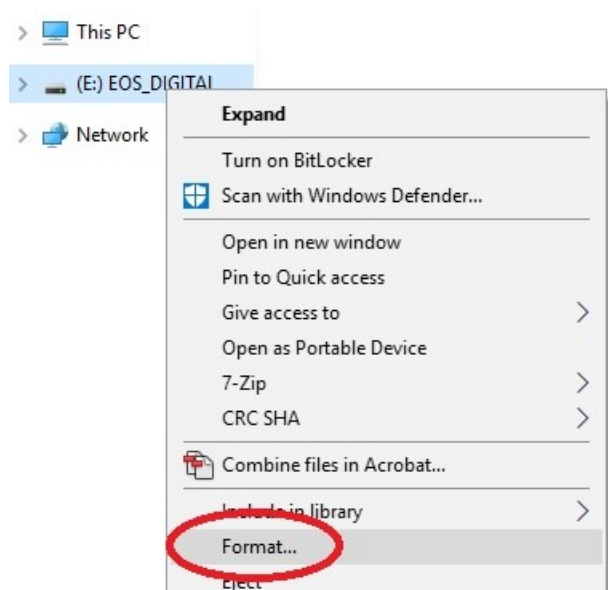
2. Kun kortti on sisällä, kortinlukijaan syttyy valo, jonka jälkeen se on käyttövalmis



3. Tietokoneella tiedostot löytyvät **DCIM**-kansioista.



4. Klikkaamalla ulkoista asemaa hiiren oikealla näppäimellä avautuu valikko. Klikkaa hiirellä **Format/Alusta**



5. Tästä avautuu uusi valikko. Tarkista että asetukset ovat samat kuin kuvassa ja paina **Start/Käynnistä**. Tämän jälkeen alustus on valmis

