

# Lehdistötiedote

**Vapaa julkaistavaksi: 29.8.2012 klo 10.00 CEST**

## **Ammattimaista laatua ja joustavuutta itsenäisille kuvaajille – Canonin uusi EOS C100**



Canon laajentaa Cinema EOS -järjestelmää uudella **EOS C100** -mallilla, joka on suunniteltu itsenäisille videokuvaajille. Se on kompakti, monipuolinen ammattitason videokamera, jossa on vaihdettava objektiivi. Uusi malli perustuu maineikkaan EOS C300:n perusominaisuuksiin, ja sen tekninen suorituskyky yhdistyy monipuolisiin automaattisiin toimintoihin. Videokamera soveltuukin hyvin ammattilaisille, jotka kuvaavat ilman kuvausryhmää, tai EOS-videokuvaajille, jotka kokeilevat Cinema EOS -järjestelmää ensimmäistä kertaa.

Canonin Super 35 mm -vastaavan, 8,3 megapikselin, Bayer-suodattimella varustetun CMOS-kennon ansiosta EOS C100 on paitsi vaikuttavan tehokas myös noin 15 % pienempi kuin edistynyt EOS C300. Kameran tehokas kuvausjärjestelmä mahdollistaa saman prosessoinnin kuin kolmen kennon RGB-järjestelmissä, joten se pystyy tuottamaan poikkeuksellisen värin, laajan dynaamisen alueen ja laadukkaan hämäräkuvauksen. Monipuolinen NLE-tuki tekee kamerasta sopivan monelle erilaisille käyttäjille ja eri tuotantotarkoituksiin. Canonin EF-kiinnityksen ansiosta kameran kanssa voidaan käyttää yli 60:tä luokkansa johtavaa EF-objektiivia ja myös jatkuvasti laajenevaa Canon EF Cinema -objektiivivalikoimaa.

Ensiluokkainen kamerajärjestelmä

EOS C100 -kameran ominaisuudet sopivat erityisesti itsenäisille kuvaajille, jotka tarvitsevat johtavaa laatua ja kannettavuutta. Sen edistyneessä kuvausjärjestelmässä on laajasti käytetty AVCHD-koodekki ja CMOS-kennon, joka tallentaa videota SD-

korteille<sup>1</sup> täyden teräväpiirron tarkkuudella (1 920 x 1 080), 24 Mbps:n nopeudella ja 4:2:0-värinäytteenotolla – tuloksena terävä, värikylläinen, ammattimainen video. Pakkaamaton video aikakooditietoineen voidaan myös tallentaa suoraan ulkoisiin tallentimiin integroidun HDMI-liitännän kautta.

EOS C100:n erinomainen suorituskyky tuottaa laadukkaita kuvia moniin luoviin tarkoituksiin. Lisää joustavuutta saa 24/25/30p-tuesta ja 50/60i-kuvataajuudesta, ja 320-20 000:n ISO-alue lisää valotuksen hallintaa ja vähentää kohinaa kaikissa valaistusolosuhteissa. Uusi laajan dynaamisen alueen gamma-asetus mahdollistaa kuvaamisen vaativissa, suurikontrastisissa tilanteissa, jolloin saavutetaan jopa 800 %:n dynaaminen alue ilman että joudutaan tekemään muutoksia jälkituotannossa. Lisäksi Canon Log Gamma -käyrä mahdollistaa laadukkaan videokuvauksen laajalla dynaamisella alueella ja varmistaa, että videon dynamiikka ja värimaailma ovat yhtenäiset muiden Cinema EOS -kameroiden kanssa monen kameran tuotannossa.

#### Helppo käytettävyys itsenäisille kuvaajille

Manuaalisäätöjen lisäksi EOS C100 yhdistää monia automaattisia toimintoja, jotka auttavat itsenäisiä käyttäjiä, kuten dokumentintekijöitä tai uutiskuvaajia. Uudella kertatarkennuspainikkeella kuvaaja voi tehdä automaattitarkennuksen. Automaattinen himmennintotoiminto säättää tarvittaessa valotuksen ennen kuvaamista, ja uusi automaattinen valkotasapainotoiminto määrittää ja tasapainottaa väritiedot Canonin DIGIC DV III -kuvaprosessorilla – näin kuvaaja voi keskittyä itse aiheeseen.

Uuden graafisen käyttöliittymän ansiosta videokuvaaja voi säätää tavallisia kameran asetuksia nestekidenäytöllä. Käyttäjä voi hienosäätää gamma-asetuksia, jolloin kamera näyttää ennen- ja jälkeen-käyrät näytössä. Valkotasapainoasetuksia voi muuttaa kameran säätövivulla siten, että väri- ja tasokäyrä esittää reaaliaikaisesti käytetyn kompensaaation. Lisäksi ohjelmistopäivityksellä lisätään vuonna 2013 tuki jatkuvaan automaattiseen tarkennukseen ja himmentimensäätöön, jolloin saavutetaan nopea, sujuva toiminta käytettäessä tiettyjen Canonin EF-askelmoottorilla (STM) varustettujen objektiivien kanssa.

EOS C100:n tallennustila joustaa tarpeiden mukaan, sillä videokamerassa on kaksi SD-korttipaikkaa. Käyttäjä voi tallentaa samanaikaisesti molemmille korteille kahden muistikortin toiminnolla tai käyttää vaihtotoimintoa, jolloin tallennus vaihtuu automaattisesti toiselle muistikortille, kun toinen täyttyy. Yhdelle kortille tallennetut teräväpiirtovideot voidaan myös muuntaa toiselle kortille SD-resoluutioilla. Toiminto sopii käyttäjille, jotka haluavat vähentää kuvatun materiaalin resoluutiota tai kokoa ennen siirtoa tai verkkotallennusta.

#### Ammattimainen muotoilu, ammattimainen äänentaso

EOS C100 -mallissa on sama modulaarinen konsepti, josta EOS C300 on kuuluisa. Videokamera on suunniteltu liikkuvaksi ja kestäväksi, ja sen luja ja kevyt rakenne soveltuu käytettäväksi monissa tilanteissa. Magnesiumseosrunko on kestävä ja tukeva mutta silti kevyt.

Suuri, laadukas 8,8 cm:n (3,5") kääntyvä LCD-näyttö sijaitsee kameran rungon takana, ja sitä voidaan liikuttaa niin, että näytön takana oleviin toimintapainikkeisiin on helppo päästä käsiksi. Säädettävä kahva tarjoaa digitaalista järjestelmäkameraa

muistuttavan ergonomian käsivaralta kuvattaessa, ja se voidaan poistaa kokonaan kuvattaessa ahtaissa paikoissa tai osana monen kameran laitteistoa. Kameran painikkeiden suunnittelussa on huomioitu käyttäjiltä saatu palaute. Jopa 15 ohjelmoitavaa painiketta mahdollistavat runsaat mukautusvaihtoehdot, sillä niiden avulla kukin käyttäjä voi säätää kameran toiminnan vaatimustensa mukaisesti.

EOS C100 -kamerassa on myös ammattimaisesti optimoitu ääni ja liitännät. Se tukee Dolby Digital AC3 -tallennusta tai 16-bittistä lineaarista PCM-ääntä 48 kHz:n taajuudella – laadukasta signaalia ammattimaiseen lähetykseen. Stereomikrofoni on yhdistetty kameran irrotettavaan kahvaan kuten myös audiotason säätimet ja XLR-liittimet, joiden avulla käyttäjä voi kytkeä kameraan ulkopuolisia mikrofoneja. Kamerassa on myös uusi lukittava HDMI-liitin, jonka ansiosta kaapelit pysyvät lujasti kiinni liitännöissään kuvauksen aikana<sup>2</sup>.

EF- ja EF Cinema -objektiivit – luovaa voimaa

EOS-järjestelmään kuuluva EOS C100 on yhteensopiva yli 60 EF-objektiivin ja Canonin EF Cinema -objektiivivalikoiman kanssa. Objektiivivalikoima täydentyy kahdella uudella kompaktilla ja kevyellä elokuvazoomobjektiivillä **CN-E15,5–47 mm T2,8 L S** ja **CN-E30–105 mm T2,8 L S**. Molemmat uudet objektiivit tarjoavat liikkuvuutta ja laatua edullisesti, minkä ansiosta ne ovat erinomaisia vaihtoehtoja itsenäisille ammattilaisille ja tuotantoyrityksille.

Lisäksi Canonin digitaalisille järjestelmäkameroille suunniteltu, suosittu EF-objektiivisarja mahdollistaa lähes rajoittamattoman luovan vapauden millä tahansa budjetilla. EF-S-valikoimassa on pienikokoisia, kevyitä zoomobjektiveja, joissa erinomainen kuvanlaatu yhdistyy edulliseen hintaan, ja täysikokoisen kennon EF-objektiivivalikoimasta saa poikkeuksellista laatua ja joustavuutta – sen takaa luokkansa johtava 8–800 mm:n polttovälialueen kattava valikoima. EOS-järjestelmä tuli markkinoille vuonna 1987. Sen jälkeen on valmistettu yli 80 miljoonaa EF-objektiivia, mikä kuvastaa järjestelmän voittamatonta laatua ja ilmentää sen suosiota ja kykyä vastata kaikkiin valokuvaajien ja videokuvaajien tarpeisiin.

Canon EOS C100 – tärkeimmät ominaisuudet:

- Herkkä, kohinaton 8,3 MP Super 35 mm CMO –kenno (Full HD)
- 24 Mbps:n AVCHD-tallennus SD-kortteille
- Automaattiset kuvaustoiminnot
- Vaihdeettavat EF- ja EF-S -objektiivit
- Canon Log Gamma -käyrä
- Kompakti, modulaarinen, kevyt
- Ammattitason äänenlaatu
- Helppo yhdistää NLE-työnkulkuun
- Canon Professional Services (CPS-tuki)

<sup>1</sup> SD-, SDHC- ja SDXC-korttimuotoja tuetaan

<sup>2</sup> Yhteensopiva HDMI-kaapeli tarvitaan