

## LEHDISTÖTIEDOTE

Olympus laajentaa ammattilaiskuvaajille suunnattua mallistoaan uudella OM-D-kameralla ja uusilla teleobjektiveilla

**Uusi OM-D E-M1X nostaa ammattilaiskäyttäjien tarpeet keskiöön entistä paremmalla luotettavuudella ja suorituskyvyllä**

Espoo, 24. Tammikuu 2019 – Olympus julkisti tänään uuden OM-D E-M1X -ammattirungon: tämä ammattikuvaajien tarpeisiin suunniteltu kamera pysyy edelleen uskollisena Olympuksen lupaukselle tarjota luokkansa kompaktein ja kevein kamerajärjestelmä. Olympuksen uusi tulokas alleviivaa Micro Four Thirds -järjestelmän potentiaalia, ja sen tukeva runko kätkee sisälleen uusinta kuvantamisteknologiaa sekä yhdysrakenteisen pystykuvauskahvan. Tuloksena on ammattikamera, joka tarjoaa maksimaalista luotettavuutta ja käytettävyyttä kaikissa olosuhteissa. Tässä uudessa tehopakkausessa on kompaktista koostaan huolimatta monipuoliset ominaisuudet, kuten maailman paras kuvanvakain (IS)<sup>1</sup>, uudistettu ja nopea automaattitarkennusjärjestelmä (AF) sekä kaksi TruePic VIII -kuvaprosessoria, jotka mahdollistavat lyhyet vasteajat ja käsivaraiset korkearesoluutiokuvat. Yhdessä Olympuksen erottelukykyisen M.Zuiko-objektiivivalikoiman kanssa lopputuloksena on korkea kuvanlaatu ja ensiluokkainen kyvykkyys, joka nousee arvoonsa tilanteissa, joissa kuljetettavuus, nopeus ja luotettavuus ovat ensiarvoisen tärkeitä – kuten luontokuvauksessa, dokumentaarisessa kuvauksessa ja urheilukuvauksessa.

Kaksi vuotta on kulunut siitä, kun OM-D E-M1 Mark II, uudet M.Zuiko PRO -objektiivit ja Olympus PRO service -huolto julkaistiin, ja nyt Olympuksen ammattikäyttäjille suunnattuun valikoimaan lisätään E-M1X. Yhdysrakenteisen pystykuvauskahvan, maailman parhaan pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävyyden<sup>2</sup> sekä ammattilaisten kaipaamat lukuisat uudet ominaisuudet sisältävä E-M1X tarjoaa hallittavuutta, ergonomiaa ja vakautta, tarjoten ammattimaiset lopputulokset kaikissa sääolosuhteissa. Olympus on uudistanut palkitun 5-akselisen Sync IS -kuvanvakaajan entistä tehokkaammaksi uudella gyroanturilla, ja vakaajan teho on nyt jopa 7,5 EV-askelta<sup>1</sup>. OM-D:n AF-järjestelmä on uudistettu kokonaan, ja se sisältää nyt lisää tarkennuspisteitä ja uuden, älykkään kohteentunnistustoiminnon, joka seuraa automaattisesti määrättyjä kohteita. Lisäparannuksia ovat muun muassa käsivarainen 50 megapikselin korkearesoluutiokuva, Live



### OM-D E-M1X TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET:

- > Kehitetty tuottamaan ammattimaisen lopputuloksen korkealla luotettavuudella ja käytettävyydellä
- > Intuitiivinen muotoilu yhdysrakenteisella pystykuvauskahvalla sisältää ergonomiset käyttöpainikkeet sekä vaaka- että pystykuvaustilassa
- > Maailman paras pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävyys<sup>2</sup>
- > Maailman paras kuvanvakautuskyky – jopa 7,5 EV-askelta<sup>1</sup>
- > Uudistettu AF-järjestelmä erilaisilla AF-kohdetiloilla ja -asetuksilla sekä älykkäällä kohteen seurannalla
- > 20,4 MP Live MOS -kenno kehittyneellä SWF-suodattimella kennon pölynpoistoa varten
- > Kaksi nopeaa TruePic VIII -kuvaprosessoria mahdollistavat nopean reagoinnin ja uudet, innovatiiviset ominaisuudet
- > Mitat: L 144,4 mm x K 146,8 mm x S 75,4 mm  
Paino: noin 849 g (vain runko), 997 g (kahdella akulla ja kahdella SD-muistikortilla)
- > Saatavilla vuoden 2019 helmikuun lopulla ohjehintaan EUR 3 299 (vain runko)

ND -suodin (1-5EV) sekä mukautettava valikko, USB-virransyöttö ja -latausominaisuudet sekä kaksi UHS II SD-muistikorttipaikkaa. Yhdessä laadukkaiden M.Zuiko-objektiivien, uuden radio-ohjatun langattoman salamalaitteen ja Olympus Workspace -kuvanhallintaohjelman kanssa E-M1X on ihanteellinen työkalu ammattimaisten kuvien taltiointiin ja työskentelyyn.

## **Uusi mittapuu kestävydessä, luotettavuudessa ja käytettävyydessä**

Yhdysrakenteisella pystykahvalla varustettu E-M1X tarjoaa ammattilaisten kaipaamaa tukevaa otetta ja luotettavuutta. Pysty- ja vaakakahvojen muotoilu on yhteneväinen, joten käyttäjät hyötyvät samoista intuitiivisista kädenliikkeistä sekä pysty- että vaakakuvauksessa.

Kaikkien painikkeiden ja vipujen asettelu, muoto ja korkeus on täysin uudistettu, ja tuloksena on käyttöpainikkeet, joiden avulla käyttäjät voivat keskittyä kuvaamaan etsimen läpi. Etsimessä puolestaan on uusi optinen rakenne, ja sen 0,83-kertainen (kinovastaavuus) suurennus on luokkansa huippua. Sekä vaaka- että pystykuvausasennoissa kuvattaessa käytössä on joystick, jonka avulla kuvaaja voi vaihtaa tarkennuspistettä nopeasti. Vakiovarusteisen lukitusvivun lisäksi kamerassa on uusi C-Lock-lukitus, jolla käyttöpainikkeet voidaan lukita pystykuvausasettoon ja joka lukitsee vain valitut käyttöpainikkeet.

Kuuluisan OM-D-sääsuojauksen – joka on nostettu täysin uudelle tasolle E-M1X-rungossa tehden siitä maailman parhaan – ansiosta kamera on selvittänyt Olympuksen sisäiset roisketiiveystestit<sup>2</sup>, jotka ovat IPX1-testejä tiukemmat, minkä vuoksi kamera on valmis käyttöön jopa kaikista ankarimmissa sääolosuhteissa. Pöly-, roiske- ja pakkaskestävyys<sup>2</sup> eivät heikkene edes lankalaukaisimen, mikrofonin tai kuulokkeiden johtoa liitettäessä.

Kennon pölynpoistojärjestelmänä on nyt kehittynyt SSWF-suodin erityispinnoitteella. Suodin värisee 30 000 kertaa sekunnissa, mikä vähentää 10 kertaa tehokkaammin pölyn tai lian mahdollisuutta pilata kuvasi tai laitteesi. Muita kameran kestävyttä ja luotettavuutta lisääviä ominaisuuksia ovat rakenne, joka haihduttaa lämpöä video- ja sarjakuvauksen aikana, sekä sulkimen pitkä, jopa 400 000 laukaisun käyttöikä.

E-M1X-kamerassa on kaksi BLH-1-akkua (käytössä myös mallissa E-M1 Mark II), minkä ansiosta kameralla voidaan taltioida jopa 2 580 kuvaa ennen lataustarvetta. USB-virransyöttö (USB-PD) enintään 100 W:n virtalähteistä mahdollistaa molempien akkujen lataamisen kamerarungossa noin kahdessa tunnissa.

## **OM-D E-M1X**

### **TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET (jatkuu):**

- > RAW-kuvausta ilman mustaksi menevää ruutua tukeva Pro Capture -tila
- > 50MP käsivara- korkearesoluutiokuvatoiminto
- > Live ND -toiminto pitkän valotusajan tehosteisiin ilman ulkoista suodinta
- > Tärkeät OM-D-video-ominaisuudet: 4K ja C4K, OM-Log400, eri vakautustasot, suurnopeuskuvaus 120 kuvaa sekunnissa FullHD-tarkkuudella
- > Yhdysrakenteiset kenttäanturit tarkkojen metatietojen lisäämiseksi kuviin ja videoihin
- > Välikymisenesto-ominaisuudet
- > Kaksi UHS-II SD-muistikorttipaikkaa takaavat lyhyen vasteajan
- > Kaksi akkua innovatiivisessa kasettijärjestelmässä, USB-latausominaisuudet

## **Uudistettu automaattitarkennusjärjestelmä ensiluokkaista mukavuutta, nopeutta ja tarkkuutta silmällä pitäen**

E-M1X-kamerassa on täysin uusittu OM-D:n AF-järjestelmä: OM-D E-M1 Mark II -kameran 121 ristikkäisen tarkennuspisteen vaihetunnistussensoriin perustuvan järjestelmän automaattitarkennusalgoritmi on uusittu ja parannettu merkittävästi. Tämän lisäksi E-M1X hyödyntää tallennetuissa kuvissa olevia automaattitarkennustietoja kohteen odottamattomien liikkeiden ja kohteen nopeusmuutosten nopeaa seurantaa varten.

OM-D E-M1X sisältää monia uusia AF-asetuksia, mukaan lukien erilaisia AF-pisteitä (5, 9, 25 tarkennuspisteen ryhmiä ja täysin räätälöitävä ryhmä) ja mukautettuja AF-alueasetuksia riippuen siitä, pidetäänkö kameraa pysty- vai vaakaoitteessa. Tarkennuspisteiden vaihto käy nopeasti uudella monivalitsimella (joystick).

AF-järjestelmä tunnistaa määrätyt kohteet (moottoriurheilu, lentokoneet, junat) automaattisesti uuden älykkään kohteentunnistustoiminnon ohjaamana, ja järjestelmä tarkentaa ja seuraa optimaalista aluetta, jotta kuvaaja voi keskittyä kuvan sommitteluun.

Automaattitarkennus toimii vähäisessä valossa jopa vain -6 EV- askeleeseen<sup>4</sup> asti, joten heikossa valossa kuvaaminen ei muodostu ongelmaksi E-M1X:lle.

## **Korkea suorituskyky ja erinomainen kuvanlaatu**

Uuden E-M1X:n nopeus ja kuvanlaatu saavutetaan 20,4 MP:n Live MOS -kennolla, jossa on uusi pinnoite herkkyyden parantamiseksi, sekä kahdella suorituskykyisellä TruePic VIII -kuvaprosessorilla, jotka parantavat myös perustason suorituskykyyn liittyviä tekijöitä, kuten käynnistymisaikaa sekä palautumisaikaa virransäästötilasta. Kahden prosessorin arkkitehtuuri mahdollistaa nopeuslisäysten ohella myös tuen kahdelle nopealle UHS-II SD-muistikorttipaikalle sekä kahdelle uusimmalle kuvaustoiminnolle, kuten käsivaraiselle korkearesoluutiokuvalle, Live ND:lle ja älykkään kohteentunnistuksen automaattitarkennukselle.

Olympuksen insinöörit ovat nostaneet kuvanvakaimen uudelle tasolle E-M1X-kamerassa: kehittyneen gyroanturin avulla kamera saavuttaa maailman parhaan vakautustehon. Yhdessä M.Zuiko IS PRO -objektiivin kanssa tämä teknologia antaa 5-akseliselle Sync IS -vakautusjärjestelmälle noin 7,5 valotusaskeleen<sup>1</sup> tehon, joten tarve jalustan käyttöön poistuu ja kameralla voidaan kuvata käsivaralta monentyyppisissä olosuhteissa.

Automaattitarkennus lukittuna E-M1X:n suurnopeuksinen sarjakuvaustoiminto taltioi jopa 60 kuvaa sekunnissa, joten kameralla voidaan taltioida silmänräpäyksessä ohi kiitäviä tilanteita, joita ihmissilmä ei ehdi rekisteröidä. AF/AE-seuranta päällekytkettynä sarjakuvausnopeus on jopa 18 kuvaa sekunnissa.

Kameran ennakoiva Pro Capture -tila taltioi takautuvasti jopa 35 ruutua, jo ennen kuin laukaisinta painetaan. Tämä toiminto otettiin kiitoksin vastaan jo OM-D E-M1 Mark II -kamerassa, ja se soveltuu ihanteellisesti ennakoimattomasti liikkuvien kohteiden kuvaukseen actionkuvauksessa.

Jopa 80 MP:n resoluution tarkkuudella korkearesoluutiokuvatilassa taltioitavien kuvien lisäksi OM-D E-M1X sisältää nyt myös käsivaraisen korkearesoluutiokuvatilat: tämä tila on suunniteltu kuvaajille, jotka haluavat vapautua jalustan käytöstä, ja se generoi yksittäisen korkearesoluutiokuvan, joka vastaa 50 MP:n kennolla taltioitua kuvaa – ilman käsien vapinasta johtuvaa epätarkkuutta.

Uusi Live ND -toiminto mahdollistaa pitkän valotusajan tehosteet, ikään kuin käytössä olisi ND-suodin. Kuvattavaa näkymää voidaan tarkastella etsimestä ja tehostetta voidaan muokata ennen kuvan ottoa. Tehoste voidaan säätää viidelle eri tasolle: ND2 (vastaa yhtä valotusaskelta), ND4 (2 askelta), ND8 (3 askelta), ND16 (4 askelta) ja ND32 (5 askelta).

## **Video-ominaisuudet ja muut toiminnot**

Ammattilaislaatuisten kuvien lisäksi uusi E-M1X on videokuvauksen mestari. Siinä on kaikki lisäominaisuudet, joita videokuvaajat tarvitsevat taltioidakseen tilanteet niiden tapahtumahetkellä.

Erittäin korkealaatuinen Cinema 4K (C4K, 4096 x 2160) -videoformaatti takaa, että videokuvaajilla on suurimman videotallennusresoluution lisäksi käytettävissään riittävästi joustavuutta jälkikäsittelyssä.

Tehokas, 5-akselinen kuvanvakaaja mahdollistaa laadukkaan 4K- ja C4K-videotallennuksen käsivaralta. Vakaajassa on kolme eri liikekompensaatioasetusta, jotka valitaan kuvaajan asennon ja liikkeen mukaan. E-M1X tukee myös log-kuvausta. OM-Log400 mahdollistaa videoiden kuvaamisen ilman varjojen yksityiskohtien menetystä ja valojen puhkipalamista. Tämän ohella se tarjoaa suuremmat vapaudet luovaan videokuvaukseen värimäärittelyn kautta.

Kamera tukee lisäksi 120 ruudun sekuntinopeuden Full HD -suurnopeusvideoita, joten sillä voidaan kuvata elokuvamaisia otoksia, joissa syntyy vaikutelma hidastetusta liikkeestä.

OM-D E-M1X on varustettu yhdysrakenteisella GPS-anturilla, lämpötila-anturilla, ilmanpaineanturilla ja kompassilla. Yhdessä näihin viitataan kenttäanturit-nimellä. Pituus- ja leveysasteiden kaltaisten paikkatietojen lisäksi nämä anturit tunnistavat ja kirjaavat ylös lämpötilan, korkeuden merenpinnasta sekä kameran suunnan, jolloin kuviin voidaan lisätä hyvin tarkat kuvaustiedot.

Välkkymisenestokuvaustoiminnon avulla kamera tunnistaa keinovalojen välkyntätaajuuden ja käyttää suljinta mahdollisimman korkealla kirkkausasetuksilla perättäisten ruutujen välisten valotus- ja värimuutosten ehkäisemiseksi. Flicker Scan -toiminto vähentää raitaisuutta, jota voi ilmetä, kun Äänetön tila (elektroninen suljin) on käytössä ja videoita kuvattaessa, ja sen avulla kuvaaja voi hienosäätää suljinnopeutta.

Uusi Wi-Fi-kuvaustoiminto mahdollistaa etäohjatun kuvaamisen ilman kaapelia sekä kuvien siirron langattomasti tietokoneelle Olympus Capture -kameranohjausohjelmiston avulla.

## Hinnat ja saatavuus

OM-D E-M1X on yhteensopiva Olympuksen ammattilaistason Micro Four Thirds -objektiivien ja lisävarusteiden kanssa, mukaan lukien mallikohtaisesti räätälöidyt kameralaukut, elektroniset salamalaitteet ja salamalaitteiden varusteet (katso alla).

OM-D E-M1X tulee saataville helmikuun lopulla pelkkänä runkona ohjehintaan 3 299 EUR. Kameran omistajat voivat halutessaan tilata käyttöönsä Olympus PRO -palvelutarjonnan, jonka sisältö on kuvattu osoitteessa [www.olympus.eu/proservice](http://www.olympus.eu/proservice).

Jokaisen Olympus-kameran ja -objektiivin tapaan E-M1X:lle on saatavilla maksuton kuuden kuukauden laajennettu takuu<sup>6</sup> (edellyttää rekisteröintiä MyOlympus-verkkopalvelussa osoitteessa [www.my.olympus.eu](http://www.my.olympus.eu)).

## Valikoidut lisävarusteet

E-M1X-kameran ohessa julkistetaan uusi kuvanhallintaohjelmisto sekä uusi elektroninen salamalaite ja langattomat ohjaimet.

Olympus Workspace -kuvanhallintaohjelmisto

Kuvanhallintaohjelmisto sisältää autenttiset kuvien tarkastelu- ja muokkaustoiminnot sekä erilaisia työnkulkuja ammattikuvaajille. Olympus-kameran omistajat voivat ladata maksutta Olympus Workspace -ohjelman.

Elektroninen salamalaite FL-700WR

FL-700WR on suorituskykyinen elektroninen salamalaite, joka tukee langatonta radioaalto-ohjausta. Langattoman kuvauksen aikana

salamalaitetta voidaan käyttää joko ohjaavana salamalaitteena tai yhdysrakenteisella vastaanottimella varustettuna salamalaitteena. Kompakti ja kevyt rakenne merkitsee helppoa siirrettävyyttä, ja salama on teholtaan korkea ohjeluvulla 42 (ISO 100/m). Pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävä (-10 °C) rakenne merkitsee, että salamalaite toimii luotettavasti erilaisissa olosuhteissa – myös sateessa.

Langaton ohjain FC-WR ja langaton vastaanotin FR-WR  
FC-WR ja FR-WR soveltuvat useiden salamalaitteiden etäohjaukseen kamerasta, mikä mahdollistaa monipuolisen salamakuvauksen langattomasti. FL-700WR-salamalaitteen tapaan sillä on pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävä (-10 °C) rakenne, minkä ansiosta sitä voidaan käyttää monissa eri kuvaolosuhteissa. Ohjain voi muodostaa yhteyden kolmeen eri ryhmään ja rajattomaan määrään salamalaitteita.

## **Trendikatsaus: Kehitysilmoitus uusien, käsivaralta tapahtuvan supertelekuvauksen mahdollistavien teleobjektiivien kehittelystä**

E-M1X-mallin erinomaisten telekuvausominaisuuksien alleviivaamiseksi Olympus julkisti tänään uuden M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO -supertelezoomobjektiivin kehittelyn. Kehitystyön alla on myös M.Zuiko Digital 2x -telelisäke MC-20. Molemmat tuotteet yhdistämällä käsivaralta tapahtuva supertelekuvaus 2 000 mm:n polttovälillä (kinovastaavuus) tulee mahdolliseksi. Näiden tuotteiden myötä Olympus laajentaa entisestään supertelemallistoaan ja maksimoi näin Micro Four Thirds -järjestelmän edut tarjoamalla muun muassa erinomaista kuvanlaatua sekä kompaktin ja kevyen rakenteen suoman erinomaisen siirrettävyyden.

M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO on M.Zuiko PRO -mallistoon sijoittuva supertelezoom-objektiivi, joka on suunniteltu erinomaisen optisen suorituskyvyn ehdoilla helposti mukaan otettavana kompaktina ja kevyenä kokonaisuutena, joka on lisäksi pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävä (-10 °C). Objektiivissa tulee olemaan yhdysrakenteinen 1,25x-telelisäke, joka on välittömästi pidennettävissä 1 000 mm:n<sup>5</sup> maksimipolttoväliin (kinovastaavuus). Yhdysrakenteisen kuvanvakaajan sisältävä objektiivi tukee myös 5-akselista Sync IS -kuvanvakaajaa, jolloin objektiivin kuvanvakaaja toimii yhteistyössä kamerarungossa olevan vakaajan kanssa. Yhdysrakenteinen telelisäke lisää objektiivin monikäyttöisyyttä ja tekee siitä ihanteellisen telezoomobjektiivin luonto- ja urheilukuvaukseen. Tämä tuote tulee myyntiin vuonna 2020.

M.Zuiko Digital 2x -telelisäke MC-20 tuplaa pääobjektiivin polttovälin erinomaisella siirrettävyydellä, ja se on lisäksi pölyn-, roiskeen- ja pakkasenkestävä (-10 °C). Se voidaan liittää parhaillaan kehittelystä olevaan M.Zuiko Digital ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO -objektiiviin sekä

M.Zuiko Digital ED 300mm F4.0 IS PRO- ja M.Zuiko Digital ED 40-150mm F2.8 PRO -objektiiveihin. Lisäke laajentaa telekuvausalueetta mutta lisäksi se tuplaa pääobjektiivin kuvasuurennuksen, mikä mahdollistaa ennennäkemättömän supertelemakrokuvauksen. Tämä tuote tulee myyntiin vuoden 2019 kesällä.

Tuotteiden tekniset tiedot voivat muuttua erikseen ilmoittamatta. Tarkista uusimmat tekniset tiedot Olympuksen verkkosivustosta osoitteessa <http://www.olympus-europa.com>.

<sup>1</sup>Likimäärin 7,5 EV-askelen vakautus ja M.Zuiko Digital ED 12-100mm F4.0 IS PRO -objektiivi 100 mm:n polttovälillä (kinovastaavuus: 200 mm), vakautus laukaisin puolittaisessa asennossa: Pois. Täyttää CIPA-standardin vaatimukset 2 akselilla (pituus- ja vaakakallistus) korjattuna. Tietojen paikkansapitävyys tarkistettu 24. tammikuuta 2019.

<sup>2</sup>Pölynkestävä, roiskeenkestävä ja pakkasenkestävä (-10 °C) Olympuksen testausolosuhteiden mukaan. Täyttää IPX1-vaatimukset, jotka on määritetty IEC-standardijulkaisussa 60529.

<sup>3</sup>Ohjevähittäismyyntihinta

<sup>4</sup>Käytetty objektiivi: M.Zuiko Digital ED 45mm F1.2 IS PRO

<sup>5</sup>Käytettäessä yhdysrakenteista telelisäkettä. Suurin aukkoasetus on F5.6.

<sup>6</sup>Kuusi kuukautta ostomaan lakimääräisen takuuajakson jälkeen.

## Ota yhteyttä, jos sinulla on kysymyksiä tai kaipaat lisätietoja:

Henrik Tanabe

Olympus Finland Oy

Puh: +358 9 875 810

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@olympus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@olympus.fi)

## Tietoja Olympuksesta

Olympus Europa on Tokiossa, Japanissa sijaitsevan Olympus Corporationin Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan (EMEA) alueiden pääkonttori. Maailman johtavana optisten ja digitaalisten tarkkuuslaitteiden valmistajana Olympus toimittaa innovatiivisia ratkaisuja uudenaikaisiin terveydenhoitojärjestelmiin, digitaalikameroihin sekä tieteellisiin käyttötarkoituksiin. Yhtiön palkitut tuotteet ovat tärkeässä osassa sairauksien havaitsemisessa ennaltaehkäisyssä ja parantamisessa, ja ne edistävät tutkimusta ja mahdollistavat elämän dokumentoinnin sekä taiteellisen vapauden. Olympuksen edistykselliset tuotteet tarjoavat käyttäjilleen turvallisemman, terveellisemmän ja täysipainoisemman elämän.

Lisätietoja osoitteessa: [www.olympus-europa.com](http://www.olympus-europa.com)