



LEHDISTÖTIEDOTE

Uusi Nikon 1 J4 kaikkien tilanteiden hallintaan: nopea toiminta, vankka runko ja upea ulkonäkö

Helsinki, 10.huhtikuuta 2014 – Nikon lisää tänään nopean Nikon 1 J4 -kameran Nikon 1 -järjestelmäkameroiden kasvavaan valikoimaan. Ohikiitävien hetkien vangitsemiseen erinomaisesti soveltuvan Nikon 1 J4:n palkitun tekniikan, uskomattoman nopeuden ja vaivattoman käytön yhdistelmä ei jätä mitään sattuman varaan. Olipa kyseessä sitten vauvan ensimmäiset askeleet tai maalikameran tarkkuutta vaativa toiminta, tämä poikkeuksellisen nopea järjestelmäkamera tallentaa jännittävät hetket tarkasti.

Nikonin rajoja rikkovassa hybridityyppisessä automaattitarkennusjärjestelmässä on nyt 171 automaattitarkennuspistettä, joista 105 on liikkeeseen lukittuvia, vaiheen havaitsevia tarkennuspisteitä. Digitaalista järjestelmäkameraa nopeamman sarjakuvaamisen ja erittäin lyhyen laukaisuviiveen ansiosta Nikon 1 J4 tallentaa toiminnan salamannopeasti.

Kamerassa on sama 18,4 megapikselin CMOS-kenno kuin hiljattain julkistetussa Nikon 1 V3:ssa sekä laaja ISO-herkkyysalue (ISO 160–12 800) ja Nikonin uusi EXPEED 4A -kuvaprosessori. Yhdessä nämä tuottavat yksityiskohtaisia, kauniita valokuvia ja elokuvia myös hämärässä valaistuksessa. Erittäin herkän kosketusnäytön ansiosta toimintoja voi käyttää yhdellä kosketuksella tai sormen pyyhkäisyllä. Yhdysrakenteinen Wi-Fi takaa yhteydet kuvien jakamiseen ja luovaan käyttöön missä vain. Elokuvien kuvaamiseen erinomaisesti sopiva Nikon 1 J4 näyttää vaiheen havaitsevan automaattitarkennuksensa tehon toimintavideoita tallennettaessa. Uudet elokuvatilat tuovat esiin piilevät elokuvaajan kyvyt. 1 NIKKOR -objektiivien kasvavan valikoiman kanssa täysin yhteensopiva Nikon 1 J4 auttaa vaihtamaan näkökulmaa helposti. Kameran mukana tuleva 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM on maailman ensimmäinen elektronisesti ohjatulla objektiivin suojuksella¹ varustettu vaihdettava vakio-objektiivi, ja se antaa välitöntä kuvaamisen vapautta sekä kulkee helposti mukana.

Jordi Brinkman, Nikon Europan pienikokoisista Nikon 1 -järjestelmäkameroista vastaava tuotepäällikkö, kertoo: ”Uusi Nikon 1 J4 sopii täydellisesti aktiivisille valokuvaajille, jotka odottavat valokuvaukselta paljon. Erittäin nopea automaattitarkennus ja sarjakuvaus, uusi CMOS-kenno, luontevasti toimiva kosketusnäyttö sekä monipuoliset luovat toiminnot yhdistyvät nopeassa, helposti mukana kulkevassa kamerassa. Vaihdeettavien 1 NIKKOR -objektiivien alati kasvavan valikoiman ansiosta näkökulmaa voi vaihtaa helposti tilanteen mukaan. Pieni, luja ja miellyttäväntuntuinen Nikon 1 J4 on järjestelmäkamera, joka edustaa laadukasta suorituskykyä, vaivatonta käsittelyä ja erottuvaa tyyliä.”

Upeat kuvat

Nikon 1 J4:n suuri 18,4 megapikselin CMOS-kenno ja ISO-herkkyysalue 160–12 800 säilyttävät muistot luotettavasti. Ilman optista alipäästösuodinta suunnitellun nopean CX-koon kennon megapikselit auttavat tuottamaan yksityiskohdilta runsaita kuvia myös heikossa valaistuksessa. Valokuvia voi rajata yksityiskohtia menettämättä, ja elokuvat ovat

Nikon perustettiin Japanissa vuonna 1917 ja se on maailman johtava digitaalisen optiikan ja tarkkuusoptiikan valmistaja. Nikon tunnetaan nykyään ympäri maailmaa digitaalisista järjestelmäkameroistaan, vaihdettavista NIKKOR-objektiiveistaan ja COOLPIX-kompaktikameroistaan. Nikon on ainoa iso optiikan valmistaja, joka vieläkin valmistaa lasinsa kokonaan itse pystyäkseen hienosäätämään objektiivin ominaisuudet ja maksimoimaan laadun ja suorituskyvyn. Nikon on myös ainoa valmistaja, joka on pysynyt alkuperäisessä objektiivisuunnittelussaan yli 50 vuotta. Muita Nikonin tuoteryhmiä ovat mm. kiikarit, etäisyyshittarit ym. mittausinstrumentit, skannerit, mikroskoopit ja puolijohdekomponentit. Nikon Corporation on listattu Tokion pörssiin. www.europe-nikon.com



LEHDISTÖTIEDOTE

tarkkoja ja kirkkaita. Uuden EXPEED 4A -kuvankäsittelyjärjestelmän kaksi prosessoria varmistavat nopean käytön ja upeat tulokset. Toinen prosessori huolehtii kohinan vähennyksestä, poikkeuksellisesta terävyydestä ja kuvien täyteläisyydestä, kun taas toinen varmistaa nopean, luotettavan toiminnan ja saumattoman sarjakuvauksen.

Uskomaton nopeus henkeäsalpaavissa tilanteissa

Hetkessä valmis Nikon 1 J4 ei jätä pulaan vauhdin kiihtyessä. Digitaalista järjestelmäkameraa nopeampi kamera ottaa sarjakuvaa jatkuvalla automaattitarkennuksella jopa 20 kuvaa/s, ja se pystyy ottamaan 20 RAW-muotoista kuvaa jopa 60 kuvan sekuntinopeudella, jos tarkennus lukitaan ensimmäisen kuvan perusteella. Nopeat tilanteet tallentuvat tarkkoina, sillä Nikon 1:n hybridityyppisen automaattitarkennusjärjestelmän 171 (aiemmin 135) automaattitarkennuspistettä auttavat tarkentamaan kohteeseen nopeasti. Vaiheen havaitsevat 105 tarkennuspistettä on sijoitettu tasaisesti kuva-alueen keskelle, joten elokuvien tarkennus ja terävyys ovat huippuluokkaa. Kontrastin havaitsevat automaattiset tarkennuspisteet ulottuvat aivan kuvan reunaan ja takaavat yksityiskohtien hämmästyttävän terävyyden vaikeissakin valaistusolosuhteissa. Ohikiitävien hetkien tallentamiseen suunniteltu kamera reagoi nopeasti, ja 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM -vakio-objektiivi parantaa kuvausnopeutta työntymällä kameran käynnistyshetkellä ulos ja vetäytymällä virran katkaisuhetkellä sisään.

Helppokäyttöinen kosketusnäyttö

Erittäin herkällä kosketusnäytöllä ja yhdysrakenteisella Wi-Fi-yhteydellä varustettua pientä, nopeaa ja kauniisti muotoiltua Nikon 1 J4 -kameraa on ilo käyttää. Elektrostaattisen 7,5 cm:n (3,0 tuuman) 1 037 000 pisteen nestekidekosketusnäytön avulla on mahdollista tarkentaa, kuvata, säätää asetuksia tai esikatsella kameran luovia toimintoja helposti näyttöä koskettamalla. Kosketustoimintoja voi myös yhdistää perinteiseen painikkeiden käyttöön: tarkennuspisteen voi valita koskettamalla näyttöä, minkä jälkeen kuvan voi ottaa laukaisupainikkeella. Yhdysrakenteinen Wi-Fi-toiminto helpottaa kuvien käsittelyä älylaitteen avulla. Laadukkaat kuvat voi jakaa välittömästi lähettämällä ne kamerasta suoraan älypuhelimien tai taulutietokoneeseen² ja kuvia voi tallentaa älylaitteeseen tai muokata älylaitteeseen asennetuilla luovilla valokuvasovelluksilla.

Heittäydy elokuvien maailmaan

Elokuvien vaivattomaan tallennukseen erinomaisesti sopivalla Nikon 1 J4 -kameralla voi kuvata toimintavideoita ja elokuvatiloilla tallenteisiin on helppo lisätä ripaus elokuvan taikaa. Muiden Nikon 1 -kameroiden tapaan Nikon 1 J4 -kameralla voi tallentaa elokuvan kuvaamisen aikana suuritarkkuuksisia valokuvia laukaisinta painamalla. Nikonin uusi Automaattinen valokuvien ottaminen -toiminto analysoi jokaisen kuvan ja ottaa kuvan parhaissa olosuhteissa automaattisesti. Uudet elokuvatilat auttavat luomaan hienoja elokuvaleikkeitä: kaupunkikuvien elävyyttä voi lisätä Nokea liike -toiminnolla, ajan kulkuun saa animoidun stop-motion-tunnelman Jumpcut-toiminnolla ja mielikuvituksen voi päästää valloilleen särmikkäillä 4 sekunnin elokuva -leikkeillä (joita voi liittää kahdeksan yhteen). Kehittyneessä elokuvatilassa voi luoda dramaattisen vaikutelman Hidastus-toiminnolla, joka toistaa kolmen sekunnin pituisen, 120 kuvan sekuntinopeudella kuvatun HD-elokuvaleikkeen 12 sekunnissa.

Nikon perustettiin Japanissa vuonna 1917 ja se on maailman johtava digitaalisen optiikan ja tarkkuusoptiikan valmistaja. Nikon tunnetaan nykyään ympäri maailmaa digitaalisista järjestelmäkameroistaan, vaihdettavista NIKKOR-objektiiveistaan ja COOLPIX-kompaktikameroistaan. Nikon on ainoa iso optiikan valmistaja, joka vieläkin valmistaa lasinsa kokonaan itse pystyäkseen hienosäätämään objektiivin ominaisuudet ja maksimoimaan laadun ja suorituskyvyn. Nikon on myös ainoa valmistaja, joka on pysynyt alkuperäisessä objektiivisuunnittelussaan yli 50 vuotta. Muita Nikonin tuoteryhmiä ovat mm. kiikarit, etäisyysmittarit ym. mittausinstrumentit, skannerit, mikroskoopit ja puolijohdekomponentit. Nikon Corporation on listattu Tokion pörssiin. www.europe-nikon.com



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon 1 -innovaatiot

Alkuperäiset Nikon 1 -innovaatiot takaavat, että voit aina ottaa parhaan kuvan tai muuntaa tavanomaiset kohteet kamerassa erikoisiksi kuviksi nopeasti ja helposti. Kiiteltä Parhaan hetken kuvaus -tila sisältää nyt Nikonin uuden Aktiivinen valinta -toiminnon, joka ottaa jopa 20 täyden tarkkuuden kuvaa alle sekunnissa ja antaa kuvaajan valita, mikä niistä säilytetään. Kameran luovassa tilassa käytettävissä oleva uusi Tehostepaletti-toiminto tuo käyttöön uuden tavan lisätä kuviin taiteellisia suotimia ennen kuvien ottamista. Tehostepaletti-toiminto säättää kirkkautta, värikylläisyyttä ja valkotasapainoa, kun se käy eri tehosteet läpi – kuvaajan ei tarvitse tehdä muuta kuin siirtää sormea kosketusnäytössä olevan renkaan ympärillä tai kiertää monivalitsinta, niin näytössä oleva kuva muuttuu ja osoittaa, mitä kuvan ottohetkellä tallennetaan.

Laajennettava järjestelmä

Kaikissa 1 NIKKOR -objektiiveissa on suorituskykyinen optiikka, jota on totuttu odottamaan Nikonilta, ja objektiivit on optimoitu elokuvien tallentamista ajatellen. Niiden pieni koko ja keveys parantavat osaltaan Nikon 1 -järjestelmän helppoa kuljetettavuutta. Kun halutaan kuvata kaukana olevia kohteita, 30–110 mm:n 1 NIKKOR -objektiivi on oiva kumppani. Pienikokoinen ja tyylikäs laajakulmaominaisuudella varustettu 10–100 mm:n zoomobjektiivi on uskomattoman monikäyttöinen, ja kiinteäpolttovälinen 18,5 mm:n 1 NIKKOR -objektiivi tuottaa muotokuvaan kauniin bokeh-efektin.

Kameran suositushinta on 539 EUR (runko).

Yhteenveto tärkeimmistä ominaisuuksista:

18,4 megapikselin CMOS-kenno: erittäin nopea CX-koon kenno ilman optista alipäästösuodinta. Tallentaa pienetkin yksityiskohdat terävästi sekä tuottaa tarkkoja ja selkeitä kuvia.

ISO 160–12 800: Automaattinen ISO-herkkyysalue 160–6 400, lisättävissä ISO-herkkyteen 12 800 asti. Kaksi edistyksellistä kohinan vähennysasetusta vähentävät kohinaa kuvattaessa ISO-herkkyydellä 6 400 tai 12 800.

EXPEED 4A: mahdollistaa vaikuttavien kuvien ottamisen ja HD-elokuvien kuvaamisen suurella nopeudella.

Wi-Fi käytössä: Muodosta yhteys, jaa ja luo. Jaa laadukkaat Nikon 1 -kuvat nopeasti ja helposti tai käytä luovia valokuvasovelluksia älylaitteen kautta.²

Kosketusnäyttö: elektromagneettinen 7,5 cm:n (3,0 tuuman), 1 037 000 pisteen nestekidenäyttö.

Kehittynyt hybridityyppinen automaattitarkennus: 171 pisteen automaattitarkennusjärjestelmä. 105 vaiheen havaitsevaa tarkennuspistettä, jotka lukittuvat toimintaan uskomattoman nopeasti ja tarkasti.

Nikon perustettiin Japanissa vuonna 1917 ja se on maailman johtava digitaalisen optiikan ja tarkkuusoptiikan valmistaja. Nikon tunnetaan nykyään ympäri maailmaa digitaalisista järjestelmäkameroistaan, vaihdettavista NIKKOR-objektiiveistaan ja COOLPIX-kompaktikameroistaan. Nikon on ainoa iso optiikan valmistaja, joka vieläkin valmistaa lasinsa kokonaan itse pystyäkseen hienosäätämään objektiivin ominaisuudet ja maksimoimaan laadun ja suorituskyvyn. Nikon on myös ainoa valmistaja, joka on pysynyt alkuperäisessä objektiivisuunnittelussaan yli 50 vuotta. Muita Nikonin tuoteryhmiä ovat mm. kiikarit, etäisyysmittarit ym. mittausräjäkasetit, skannerit, mikroskoopit ja puolijohdekomponentit. Nikon Corporation on listattu Tokion pörssiin. www.europe-nikon.com



LEHDISTÖTIEDOTE

Huippuluokan kuvausnopeus: kamera ottaa jopa 20 kuvaa/s jatkuvalla automaattitarkennuksella tai 20 RAW-kuvaa jopa 60 kuvaa/s, jos tarkennus lukitaan ensimmäisen kuvan perusteella.

Elokuvan taikaa: Full HD (1080p) -elokuvat (kuvasuhde 16:9) 60p/30p-kuvataajuudella. Elektroninen värinänvaimennus varmistaa 1080/30p:n tai 720/30p:n tarkkuudella kuvattujen HD-elokuvien terävyyden. Tallenna suuritarkkuuksisia valokuvia elokuvaa kuvattaessa ja katso 120 kuvan sekuntinopeudella tallennetut HD-elokuvat voimakkaasti hidastettuina.

Elokuvatilat: Nopea liike, Jumpcut ja 4 sekunnin elokuva.

Nikon 1 -innovaatiot: Parhaan hetken kuvaus (mukana uusi Aktiivinen valinta, Valokuvavalitsin ja Hidastettu näkymä), Liikkuva kuva.

Tehostepaletti: lisää kuviin taiteellisia, studiolaatuisia suotimia ennen kuvien ottamista kosketusnäytön kautta tai kameran monivalitsimella.

Helposti mukana kulkeva Nikon 1 -rakenne: Pelkistetty muotoilu, vastustamaton ulkonäkö. Erittäin pienen ja kevyen alumiinirungon väri vaihtoehtoja ovat moderni valkoinen, harjattu musta, hopea ja oranssi.

1 NIKKOR -vakio-objektiivi: ota vauhdikkaat tilanteet haltuun 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM -objektiivillä.

Valitut lisävarusteet:

- Vesitiivis kotelo WP-N3: Kuvaamiseen jopa 45 metrin syvyydessä. Suunniteltu käytettäväksi Nikon 1 J4 -kamerassa, johon on kiinnitetty 1 NIKKOR VR 10–30mm PD-ZOOM -objektiivi tai 1 NIKKOR 11–27.5mm f/3.5–5.6 -objektiivi.
- Vedenalainen salamalaite SB-N10: pienikokoinen salamalaite lisää valoa kuvattaessa veden alla.
- Nikon 1 -runkolaukut ja -runkolaukkusarjat: kameran sekä objektiivin ja kameran suojaukseen.
- FT1-bajonettisovitin: mahdollistaa digitaaliseen järjestelmäkameraan tarkoitetun NIKKOR-objektiivin kiinnittämisen Nikon 1 -kameraan.

Vakiovarusteet:

- Litiumioniakku EN-EL22
- Akkulaturi MH-29
- USB-kaapeli UC-E2

Nikon perustettiin Japanissa vuonna 1917 ja se on maailman johtava digitaalisen optiikan ja tarkkuusoptiikan valmistaja. Nikon tunnetaan nykyään ympäri maailmaa digitaalisista järjestelmäkameroistaan, vaihdettavista NIKKOR-objektiiveistaan ja COOLPIX-kompaktikameroistaan. Nikon on ainoa iso optiikan valmistaja, joka vieläkin valmistaa lasinsa kokonaan itse pystyäkseen hienosäätämään objektiivin ominaisuudet ja maksimoimaan laadun ja suorituskäytön. Nikon on myös ainoa valmistaja, joka on pysynyt alkuperäisessä objektiivisuunnittelussaan yli 50 vuotta. Muita Nikonin tuoteryhmiä ovat mm. kiikarit, etäisyydmittarit ym. mittausrakenteet, skannerit, mikroskoopit ja puolijohdekomponentit. Nikon Corporation on listattu Tokion pörssiin. www.europe-nikon.com



Nikon Nordic Ab

Suomen toimisto

Äyritie 8B

01510 Vantaa

www.nikon.fi

LEHDISTÖTIEDOTE

^{1.} 7.2.2014: sähköisten, vaihdettavilla objektiiveilla varustettuihin digitaalikameroihin tarkoitettujen zoomobjektiivien joukossa. Perustuu Nikonin tutkimuksiin.

^{2.} Jos haluat käyttää yhdysrakenteista Wi-Fi-toimintoa, lataa maksuton Wireless Mobile Utility -apuohjelma älypuhelimeen tai taulutietokoneeseen. Voit ladata iOS™- ja Android™-älylaitteiden kanssa yhteensopivan apuohjelman maksutta Google Play™- ja Applen App Store™ -palveluista. Android, Google, Google Play, YouTube ja muut tuotemerkit ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Yhteystiedot:

Markkinointi

Tiina Ahteela

0400 729 349

tiina.aheteela@nikon.fi

Tuotetiedot

Jyrki Tuppurainen

050 577 2676

jyrki.tuppurainen@nikon.fi

Lisätietoa Nikonin palkituista tuotteista: www.europe-nikon.com

Nikon perustettiin Japanissa vuonna 1917 ja se on maailman johtava digitaalisen optiikan ja tarkkuusoptiikan valmistaja. Nikon tunnetaan nykyään ympäri maailmaa digitaalisista järjestelmäkameroistaan, vaihdettavista NIKKOR-objektiiveistaan ja COOLPIX-kompaktikameroistaan. Nikon on ainoa iso optiikan valmistaja, joka vieläkin valmistaa lasinsa kokonaan itse pystyäkseen hienosäätämään objektiivin ominaisuudet ja maksimoimaan laadun ja suorituskyvyn. Nikon on myös ainoa valmistaja, joka on pysynyt alkuperäisessä objektiivisuunnittelussaan yli 50 vuotta. Muita Nikonin tuoteryhmiä ovat mm. kiikarit, etäisyysmittarit ym. mittausräisämentit, skannerit, mikroskoopit ja puolijohdekomponentit. Nikon Corporation on listattu Tokion pörssiin. www.europe-nikon.com