



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

Uusi Nikon D5100 - päästä luovuutesi valloilleen.

Amsterdam, Alankomaat, 5. huhtikuuta 2011: Nikon esittelee digitaalisten järjestelmäkameroidensa valikoiman uusimman tulokkaan, D5100-kameran, jonka monipuoliset ominaisuudet tekevät valokuvauksesta ja Full HD -elokuvien kuvaamisesta entistäkin jännittävämpää. D5100-kamera nostaa parannetun kääntyvän näyttönsä, erikoistehostetilan ja Full HD (1080p) -elokuvien tallennusominaisuuden ansiosta luovuutesi uusiin ulottuvuuksiin.

Nikon Europen tuotejohtaja Jordi Brinkman toteaa: "D5100 on erinomainen kamera, jonka avulla voit ilmentää taiteellista näkemystäsi kuvaamalla näyttäviä kuvia ja elokuvia. Voit hyödyntää luovia tehosteita ja ainutlaatuisia kuvakulmia ja nauttia D7000-kameran huipputasoa vastaavasta kuvanlaadusta!"

Ainutlaatuiset katselukulmat

D5100-kamera on suosittu Nikon D5000 -mallin seuraaja. D5100-kameran parannettu kääntyvä nestekidenäyttö kääntyy vaakatasossa ja mahdollistaa laajemman liikeradan myös jalustalla kuvattaessa. Aiempaa suurempi liikerata avaa ennennäkemättömiä luovia mahdollisuuksia reaaliaikanaäkymää käytettäessä ja mahdollistaa kuvaamisen lähes mistä kuvakulmasta tahansa. Erittäin tarkka 3 tuuman (7,5 cm:n), n. 921 000 kuvapisteen laajan katselukulman näyttö toistaa kuvat ja elokuvat entistä yksityiskohtaisempina suoraan kamerassa.

Reaaliaikanaäkymän ansiosta kuvaaminen on yksinkertaista ja intuitiivista, ja D5100-kamerassa oleva erillinen reaaliaikanaäkymä-kytkin tekee käytöstä entistä vaivattomampaa. Automaattista tilaa käytettäessä kuvaajan ei tarvitse huolehtia kuvauskohteen olosuhteista, sillä automaattinen kuvausohjelma valitsee kuvauskohteeseen parhaiten soveltuvat asetukset ja takaa näin ensiluokkaisen lopputuloksen.



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

Herätä luovuutesi

D5100-kamerassa on uusi erikoistehostetila ainutlaatuisen upeiden kuvien ja Full HD (1080p) -elokuvien kuvaamiseen. Seitsemän tehosteen valikoimaan sisältyy muun muassa valikoiva väri, jonka avulla kolme valittua väriä korostuvat muutoin yksivärisessä valokuvassa tai elokuvassa, sekä miniatyyritehoste, joka saa kuvan näyttämään pienoismallilta. Voit ottaa valitsemasi erikoistehosteen käyttöön suoraan kameran päällä olevalla tilanvalitsimella.

Erinomaiset Full HD -elokuvat

Nikon D5100 -kameran laukaisimen vieressä olevan D-Movie-painikkeen avulla voit vaivattomasti siirtyä valokuvaustilasta elokuvatilaan. Painikkeen sijainti parantaa kameran vakautta elokuvausta aloitettaessa ja lopetettaessa sekä siirryttäessä valokuvaustilasta elokuvatilaan. Voit tallentaa kuvaustilanteen koko komeudessaan Full HD (1080p) -elokuvana jopa 30 kuvan sekuntinopeudella. Valittavissasi on ennennäkemätön valikoima erikoistehosteita, joiden lisäksi kokoaikainen automaattitarkennus pitää kuvauskohteen aina tarkennettuna. Elokuvan valmistuttua voit hyödyntää kameran sisäisiä jälkikäsittelytoimintoja ja antautua katselunautinnolle liittämällä kameran HDMI-liitännän avulla teräväpiirtotelevisioon.

D5100-kameran myötä Nikon esittelee myös lisävarusteena saatavan ME-1-stereomikrofonin. Erityisesti digitaalisille järjestelmäkameroille kehitetty mikrofoni mahdollistaa elokuvien kuvaamisen korkealaatuisella stereoäänellä ilman tarkennusääntä.

Ensiluokkainen kuvanlaatu

D5100-kamerassa on D7000-mallista periytyviä ominaisuuksia, jotka varmistavat erinomaisen kuvanlaadun jopa heikossa valaistuksessa kuvattaessa. DX-koon 16,2 megapikselin CMOS-kenno toistaa värit kirkkaina ja yksityiskohdat tarkkoina sekä valokuvissa että elokuvissa, ja tehokas EXPEED 2 -kuvankäsittelyjärjestelmä optimoi kuvakennon toiminnan sekä auttaa varmistamaan ensiluokkaisen kuvanlaadun.

D5100-kameran laajennetun herkkyysalueen ansiosta saat upeita kuvia myös haastavissa valaistusolosuhteissa. Kameran ISO-herkkyysalue 100–6 400 voidaan



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

nostaa herkkyyteen 25 600 asetuksella Hi 2, jolloin saadaan vähän kohinaa sisältäviä kuvia, joiden yksityiskohdat säilyvät ennallaan. Myös kattava NIKKOR-objektiivivalikoima tukee osaltaan D5100-kameran vaikuttavaa kuvanlaatua.

Nikonin uusi laajan dynaamisen alueen (HDR) -toiminto ja aktiivinen D-Lighting säilyttävät kohteiden yksityiskohdat suurikontrastisissa olosuhteissa kuvattaessa. HDR ottaa yhdellä laukaisimen painalluksella kaksi kuvaa eri valotuksilla ja yhdistää ne yhdeksi kuvaksi, jossa on äärimmäisen laaja dynaaminen alue.

Äärimmäisen tarkka 11 pisteen automaattitarkennusjärjestelmä:

Kameran 11 pisteen automaattitarkennus takaa nopean ja täsmällisen tarkennuspeiton koko kuva-alueella.

Kameran neljään tarkennusalueeseen kuuluu 3D-seurantatarkennus, joka pitää tarkennuksen pääkohteessa, vaikka sommittelu muuttuisi nopeasti toimintapainotteisissa kuvaustilanteissa. Toiminto voidaan yhdistää sarjakuvaukseen, jonka avulla voidaan kuvata nopeasti liikkuvia kohteita jopa nopeudella 4 kuvaa/s.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Kääntyvä nestekidenäyttö: katso maailmaa yllättävistä kuvakulmista tarkan 921 000 kuvapisteen laajan katselukulman näytön avulla.
- Reaaliaikanäkymä ja tarkennustilat: reaaliaikanäkymä tekee kuvaamisesta yksinkertaista ja tarkennustilat pitävät kuvauskohteen tarkennettuna.
- Erikoistehostetila: digitaalisiin järjestelmäkameroihin uutena ominaisuutena lisätyt erikoistehosteet, kuten valikoiva väri ja miniatyyritehoste, rikastuttavat luovaa ilmaisua sekä valokuvia että elokuvia kuvattaessa.
- DX-koon 16,2 megapikselin CMOS-kuvakenno ja EXPEED 2 –kuvankäsittelyjärjestelmä: D7000-kamerasta periytyvät ominaisuudet, jotka takaavat poikkeuksellisen kuvanlaadun jopa heikossa valaistuksessa.
- Suuri ISO-herkkyys (100–6 400), laajennettavissa arvoon Hi 2 (vastaa herkkyyttä ISO 25 600): tuottaa yksityiskohtaisia ja vähän kohinaa sisältäviä kuvia heikoissa valaistusolosuhteissa.



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

- D-Movie: Mahdollistaa Full HD (1080p) -elokuvien tallennuksen jopa nopeudella 30 kuvaa/s. Yksinkertaisia muokkauksia voidaan tehdä suoraan kamerassa ja HDMI-liitännän avulla elokuvia voidaan katsella teräväpiirtotelevisiosta.
- HDR (High Dynamic Range, laaja dynaaminen alue) -tila: tuottaa yksityiskohtaisia kuvia suurikонтраstisista kohteista yhdistämällä toisiinsa kaksi samalla laukaisulla otettua kuvaa.
- Aktiivinen D-Lighting: säilyttää vaaleiden ja tummien alueiden yksityiskohdat ja tuottaa tasapainoisia kuvia myös kohteen liikkeessä.
- Sarjakuvaus 4 kuvaa sekunnissa: saat taltioitua ikimuistoiset, vauhdikkaat hetket.
- Muokkausvalikko: sisältää useita kamerasisäisiä jälkikäsittelytoimintoja, kuten elokuvien muokkaus ja kuvakoon muuttaminen.
- Picture Control -säätimet: Voit valita kuviesi tyylin ja tunnelman ennen kuvan ottamista. Valittavissa on kuusi erilaista asetusta: Vakio, Värikäs, Neutraali, Yksivärinen, Muotokuva ja Maisema.
- Kuvausohjelmat: Varmistavat erinomaisen lopputuloksen säätämällä automaattisesti kamerasasetuksia, kuten Picture Control -säätimiä ja aktiivista D-Lighting-toimintoa. Näyttöön tulevat esimerkkikuvat auttavat valitsemaan sopivan kuvaustilan.
- Infrapunavastaanottimet etu- ja takaosassa: mahdollistavat lisävarusteena saatavan ML-L3-kauko-ohjaimen mahdollisimman tehokkaan käytön omakuvia ja lähikuvia kuvattaessa.
- GPS-yhteensopiva: tallentaa kuvauspaikan tarkan sijainnin lisävarusteena saatavan GP-1-yksikön avulla.
- Kaksoispölynpoistojärjestelmä: kuvakennon puhdistus- ja ilmankiertojärjestelmä pitävät kameras kuvakennon pölyttömänä ja varmistavat virheettömät kuvat.
- Stereoääni: Erityisesti digitaalisille järjestelmäkameroille kehitetty Nikonin stereomikrofoni ME-1 (lisävaruste) mahdollistaa elokuvien kuvaamisen korkealaatuisella stereoäänellä ilman tarkennusääntä. Toimitukseen sisältyy tuulisuoja ja pehmeä laukku.



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

Nikonin digitaalinen järjestelmäkamera D5100 -tekniset tiedot	
Kuvakenno	CMOS-kuvakenno, 16,2 miljoonaa tehollista pikseliä
Pölynpoistojärjestelmä	Kuvakennon puhdistus- ja ilmankiertojärjestelmät
Tiedostomuoto	NEF (RAW): 14-bittinen, pakattu, JPEG: hieno, normaali tai perus, NEF + JPEG.
Etsin	Pentapeili, 95 %:n peittoala ja 0,78-kertainen suurennus
Näyttö	3 tuuman (7,5 cm:n), n. 921 000 pisteen (VGA) kääntyvä TFT-nestekidenäyttö, jossa 170 asteen katselukulma, n. 100 %:n kuva-ala
Suljinaika	1/4 000–30 sekuntia 1/3 tai 1/2 EV:n välein; aikavalotus (edellyttää lisävarusteena saatavaa kauko-ohjainta ML-L3)
Kuvausnopeus	Jopa 4 kuvaa sekunnissa
Automaattitarkennus	Nikon Multi-CAM 1000 -automaattitarkennusmoduuli, jossa TTL-vaiheentunnistus, 11 tarkennuspistettä (sisältää ristikkäisen tunnistimen)
Tarkennusalueita	Pistetarkennus, dynaaminen tarkennus, automaattinen aluetarkennus, kolmiulotteinen seurantatarkennus (11 pistettä)
Tarkennustavat	Automaattitarkennus (AF): kertatarkennus (AF-S), jatkuva tarkennus (AF-C), käsitarkennus (MF)
Valituksen mittaus	TTL-valituksenmittausjärjestelmä 420 pikselin RGB-kennon avulla
Mittautapa	Matriisi, keskustapainotteinen, piste
Valotustila	Automaattinen, automaattinen (ei salamaa), kuvausohjelmat: muotokuva, maisema, lapsi, urheilu, lähikuva, yömuotokuva, yömaisema, juhlat/sisätila, hiekka/lumi, auringonlasku, ilta-/aamurusko, lemmikkikuva, kynttilänvalo, kukinnot, ruska, ruoka. Ohjelmoitu automaatiikka (P), suljinajan esivalinta-automaatiikka (S), aukon esivalinta-automaatiikka (A), käsisäätötila (M)
Erikoistehosteet	Väriluonnos, valikoiva väri, miniatyyritehoste, pimeänäkö, siluetti, yläsävy, alasävy
Picture Control -järjestelmä	Vakio, Neutraali, Värikäs, Yksivärinen, Muotokuva ja Maisema.
Valituksen korjaus	-5...+5 EV 1/3 tai 1/2 EV:n välein
ISO-herkkyys	ISO 100–6 400, Hi1, Hi2 (vastaa arvoa 25 600) 1/3 EV:n välein
Yhdysrakenteinen salama	Automaattisalama, joka nousee esiin automaattisesti. P, S, A, M: painikkeella esiin nostettava. Ohjeluku noin 13 m
Valkotasapaino	Automaattinen, hehkulamppu, loisteputkivalo (7 tyyppiä), suora auringonvalo, salama, pilvinen, varjo, esiasetus käsin, hienosäätö muissa kuin esiasetuksessa
Reaaliaikanäkymän tarkennustavat	Automaattitarkennus (AF): kertatarkennus (AF-S); kokoaikainen automaattitarkennus (AF-F); käsitarkennus (MF)
Reaaliaikanäkymän tarkennusalueita	Automaattinen kasvotarkennus, laaja-alainen automaattitarkennus, normaalialueen automaattitarkennus, kohteen seuranta
Reaaliaikanäkymän automaattitarkennus	Kontrastin havaitseva automaattitarkennus koko kuva-alalla (kamera valitsee tarkennuspisteen automaattisesti, kun automaattinen kasvotarkennus tai kohteen seuranta on valittuna)
Automaattinen kuvausohjelman valinta	Käytettävissä automaattikuvaustilassa ja automaattinen (ei salamaa) -tilassa
Mittaus, elokuvatila	TTL-valituksenmittausjärjestelmä ensisijaisen kuvakennon avulla



LEHDISTÖTIEDOTE

Nikon Europe B.V.
New Yorkstraat 66
1175 RD Lijnden
Alankomaat
p. +31 (0)20 449 6222
www.europe-nikon.com

Kuvakoko (pikseleinä) ja kuvataajuus	1 920 × 1 080, 30p/25p/24p, H suuri/normaali; 1 280 × 720, 30p/25p/24p, H suuri/normaali; 640 × 424, 30p/25p, H suuri/normaali, NTSC-vidotilassa on käytettävissä kuvataajuus 30p.
Tiedostomuoto ja pakkaus	MOV; H.264/MPEG-4 Advanced Video Coding
Äänentallennuslaite	Yhdysrakenteinen yksikanavainen mikrofoni tai ulkoinen stereomikrofoni (lisävarusteena saatava NIKON ME-1); herkkyys säädettävissä
Toisto	Täyskuva- ja pienoiskuvatoisto (4, 9 tai 72 kuvaa tai kalenteri) toistozoomauksella, elokuvatoisto, kuvaesitys, histogramminäyttö, valoalueet, automaattinen kuvan kääntö ja kuvaselitys (enintään 36 merkkiä)
Liitännät	Hi-Speed USB; Videolähtö: NTSC, PAL; HDMI-lähtö: Tyypin C HDMI-miniliitin; Lisälaiteliitäntä: Langallinen kauko-ohjain MC-DC2 (saatavana erikseen), GPS-laite GP-1 (saatavana erikseen); Äänitulo: Pieninapainen stereoliitin (halkaisija 3,5 mm)
Näytön kielet	Arabia, kiina (yksinkertaistettu ja perinteinen), tšekki, tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, indonesia, italia, japani, korea, norja, puola, portugali, venäjä, espanja, ruotsi, thai, turkki
Akku	Yksi litiumioniakku EN-EL14
Verkkolaite	Verkkolaite EH-5a/5b; edellyttää verkkolaitteen liitintä EP-5A (saatavana erikseen)
Mitat (L x K x S)	Noin 128 × 97 × 79 mm
Paino	Noin 560 g akku ja muistikortti mukaan lukien
Vakiovarusteet	Litiumioniakku EN-EL14, akkulaturi MH-24, okulaarisuojus DK-5, kuminen silmäsuppilo DK-20, USB-kaapeli UC-E6, AV-kaapeli EG-CP14, kameran hihna AN-DC3, rungon suojus BF-1B, varusteluistin suojus BS-1, ViewNX 2 -CD-ROM

Yhteystiedot:

Tekniset tiedot

Jyrki Tuppurainen
tuppurainen@nikon.fi
050 577 2676

Nikon Europe B.V.
Greg Morrison
Puhelin +31 (0)20 449 6349
Sähköposti greg.morrison@nikonbv.nl

Markkinointi

Heidi Forsell
forsell@nikon.fi
050 309 0712

Lisätietoja Nikonin palkituista tuotteista on osoitteessa www.europe-nikon.com