



I AM A PERFECTIONIST



D300s

iamnikon.fi

At the heart of the image





POIKKEUKSELLISTA MONIPUOLISUUTTA. LUOVIA MAHDOLLISUUKSIA

Uusi D300S on Nikonin DX-koon digitaalisten järjestelmäkameroiden lippulaiva, joka on täynnä poikkeuksellista luovuutta. Se on suunniteltu ammattilaisille ja muille edistyneille valokuvaajille, jotka kaipaavat kameraltaan erityistä ketteryyttä. D300S on hämmästyttävän nopea ja sen runko on pieni ja nopeavasteinen. Sen kestävyys vakuuttaa äärimmäisissä olosuhteissa. Jos kaipaat multimediaominaisuuksia, D300S-mallissa teräväpiirtovideo-ominaisuudet ja stereotallennus* ovat käden ulottuvilla. Lisäksi käytettävissäsi ovat vertaansa vailla oleva maailmankuulujen NIKKOR-objektiivien valikoima ja Nikonin täydellinen kuvanhallintajärjestelmä. Kun tarjolla ovat kaikki nämä luovat mahdollisuudet, voit saavuttaa lähes mitä tahansa. D300S.

Luovuuden uusi taso ulottuvillasi.

* Edellyttää lisävarusteena saatavaa ulkoista mikrofonia.

D300s

- Sarjakuvausnopeus noin 7 kuvaa sekunnissa
- D-video ja stereomikrofoniliitin
- Koko kuva-alan kattava 51 pisteen automaattitarkennusjärjestelmä
- Etsimen kuva-ala noin 100 %
- 12,3 tehollista megapikseliä ja EXPEED-kuvaprosessori
- Sulkimen kestävyys testattu 150 000 laukaisukertaa kattavissa testeissä
- Kaksoiskorttipaikat CF-/SD-muistikorteille
- Pölyltä ja kosteudelta suojattu magnesiumseosrunko



Enemmän ulottuvuutta käytössäsi

Mahdollisuus 1,5-kertaiseen telekuvaukseen on erinomainen ominaisuus, kun olet liikkeellä.

• Objektiivi: AF-S VR Zoom-Nikkor 200–400 mm f/4G IF-ED • Valotus: [S], 1/640 sekuntia, f/4,5
• Valkotasapaino: Automaattinen • Herkkyys: ISO 320 • Picture Control: Vakio © Robert Bösch



Kaikki henkeäsalpaavat hetket

Vangitse ikimuistoisin hetki käyttämällä sarjakuvausta, joka tallentaa jopa 7 kuvaa sekunnissa.

• Objektiivi: AF-S NIKKOR 24–70 mm f/2,8G ED • Valotus: [S], 1/1 000 sekuntia, f/7,1
• Valkotasapaino: Automaattinen • Herkkyys: ISO 320 • Picture Control: Vakio © Robert Bösch



Kuvaa se, mitä näet

51 pisteen automaattitarkennus. Etsimen kuva-ala noin 100 %. Kaikki selkeää ja tarkkaa.

- Objektiivi: AF-S DX NIKKOR 10–24 mm f/3.5–4.5G ED • Valotus: [S], 1/1 600 sekuntia, f/10
- Valkotasapaino: Automaattinen • Herkkyys: ISO 200 • Picture Control: Vapio

© Robert Bösch

KOSKA HETKI ON AINUTKERTAINEN

Nopeus, tarkkuus ja Nikonin DX-koon monipuolisuus mahdollistavat vain sekunnin murto-osan mittaisen viiveen – ja saat enemmän upeita kuvia.



Sarjakuvausnopeus noin 7 kuvaa sekunnissa* auttaa tallentamaan enemmän ratkaisevia hetkiä

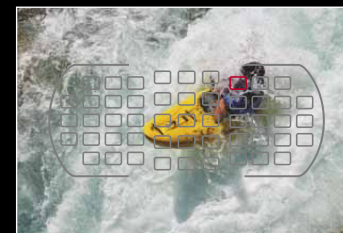
Nikonin uusin DX-koon lippulaiva on poikkeuksellisen tehokas ja ketterä. Sen sarjakuvaustoiminnolla saat jopa 7 kuvaa sekunnissa* pelkän perusakun avulla.

* Perustuu CIPA-suosituksiin. Sarjakuvausnopeus 14-bittisellä NEF (RAW) -tallennuksella on noin 2,5 kuvaa/s.

51 pisteen automaattitarkennus – erinomainen tarkkuus, ylivoimainen nopeus

D300S:n Multi CAM 3500DX -automaattitarkennusmoduulin ansiosta automaattinen tarkennusalue on poikkeuksellisen laaja. Kuva-alalle strategisesti sijoitetut 51 automaattitarkennuspistettä mahdollistavat kohteen tarkan tallennuksen jopa silloin, kun kohde liikkuu yllättävästi. Lisäksi automaattitarkennusmoduulissa on kuvan keskellä 15 tehokasta ristikkäistä tunnistinta,

joiden tunnistustehokkuus on huippuluokkaa millä tahansa AF NIKKOR objektiivilla, jonka suurin aukko on f/5,6 tai suurempi. Halutessasi voit käyttää kuvauksessa 11:ta tarkennuspistettä.



Dynaaminen tarkennusalue ja 51 tarkennuspistettä

D300S-kamerassa on kolme automaattitarkennustilaa: dynaaminen aluetarkennus, yhden pisteen automaattitarkennus ja automaattinen aluetarkennus.

Etsimen noin 100 %:n kuva-ala – yksi Nikonin monista huippuominaisuuksista

Kuvassa kaikella on merkitystä, joten D300S:n etsimen n. 100 %:n peittoala ja 19,5 mm:n katselupiste (-1,0 m-1) helpottavat tarkkaa sommittelua.

Aiheentunnistusjärjestelmän avulla tarkempaa tietoa ja todenmukaisempia kuvia

D300S:n älykkäitä tunnistinjärjestelmiä on kehitetty edelleen, ja työn tuloksena on mullistava tekniikka, aiheentunnistusjärjestelmä. Aiheentunnistusjärjestelmän automaattitarkennus, automaattivalotus, i-TTL-salamanohjaus ja automaattinen valkotasapainon säätö ovat ennennäkemättömän tarkkoja 1 005 pikselin RGB-kennon tarkkojen väri- ja kirkkaustietojen ansiosta. Kasvojentunnistusjärjestelmän avulla puolestaan voidaan suurentaa kuvaa ihmiskasvojen kohdalta toistotilassa.





Edistyksellistä kuvankäsittelyä

Nikonin EXPEED-tekniikan avulla kuvista tulee luonnollisen näköisiä.

• Objektiivi: AF-S NIKKOR 50 mm f/1.4G • Valotus: [M] 1/125 sekuntia, f/2,2 • Valkotasapaino: Pilvinen
• Herkkyys: ISO 200 • Picture Control: Vakio © Ami Vitale



Loistoa hämärässä

Suuri ISO-herkkyys tuo esiin heikosti valaistujen kohteiden loiston.

• Objektiivi: AF-S DX NIKKOR 10-24 mm f/3.5-4.5G ED • Valotus: [M] 1/13 sekuntia, f/4
• Valkotasapaino: Automaattinen • Herkkyys: ISO 1 250 • Picture Control: Vakio © Ami Vitale



Ennennäkemättömiä kuvia

Nikonin tehokas ja helposti mukana kulkeva luova valaistusjärjestelmä lisää valaistumahdollisuuksiasi.

PÄÄSTÄ MIELIKUVITUKSESI VALLOILLEEN

Muun muassa yli 60 yhteensopivaa NIKKOR-objektiivia ja älykkäät Nikon-salamalaitteet laajentavat luovia valokuvaus- ja D-video-mahdollisuuksiasi.

NIKKOR-objektiivit – hämmästyttävä valikoima kuvausvälineitä

Totta se on: tämänhetkisessä NIKKOR-valikoimassa on yli 60 objektiivia, jotka kaikki pystyvät hyödyntämään Nikonin uuden D300S-kameran erinomaista laatua ja luovuutta. Objektiivien yhteensopivuus ja jatkuvuus mahdollistavat parhaan mahdollisen valokuvausjärjestelmän kehittämisen myös tulevaisuudessa.

Nikonin luova valaistusjärjestelmä – tehokas ja monipuolinen järjestelmä

D300S:n yhdysrakenteinen salama sopii käytettäväksi jopa 16 mm:n objektiivin kanssa. Luovia mahdollisuuksia lisää joukko Nikon-salamalaitteita – SB-910, SB-700, SB-400 ja SB-R200. Se on täysin yhteensopiva Nikonin maineikkaan luovan valaistusjärjestelmän ja sen lukuisten kehittyneiden ominaisuuksien kanssa.

D-video tuo ulottuillesi luovuuden uuden tason

Astu uudelle luovuuden tasolle ja ilmaise itseäsi Motion-JPEG-muodossa teräväpiirtotarkkuudella (1 280 x 720 pikseliä, 24 kuvaa sekunnissa). Nikonin vaikuttavaan D-video-toimintoon kuuluu nyt ulkoisen mikrofonin liitäntä, mikä mahdollistaa äänen selkeän stereotallennuksen. Voit myös lisätä elokuviisi dramaattisia tehosteita NIKKOR-objektiivivalikoiman avulla – kokeile esimerkiksi erittäin laajakulmaista objektiivia, kalansilmää ja teleobjektiivia. Kamerassa on elokuvanmuokkaustoiminto, joten perustason muokkaus on mahdollista myös ilman tietokonetta.



Aktiivinen D-Lighting

Aktiivinen D-Lighting avustaa suurikонт-rastisissa tilanteissa säätämällä dynaamista aluetta automaattisesti, joten sekä varjoalueiden yksityiskohtien että huippuvalojen tallentaminen on mahdollista. Halutun sävyn saavuttamiseksi D300S:n avulla on mahdollista haarukoida eri voimakkuustasoja jopa viiden kuvan verran.

■ **Kaksi reaaliaikänäkymätilaa** lisäävät kuvauksen monipuolisuutta ja parantavat tarkennuksen hallintaa.

■ **Picture Control** -säätimien avulla muokataan värejä ja sävyjä.

■ **Kameran monipuoliset muokkausvalikot** vähentävät tietokoneella tehtävän kuvankäsittelyn tarvetta.



70
million
NIKKOR

• Objektiivi: AF-S DX NIKKOR 10–24 mm f/3.5–4.5G ED • Valotus: [S], 1/250 sekuntia, f/16
• Valkotasapaino: Automaattinen • Herkkyys: ISO 250 • Picture Control: Vakio © Robert Bösch

ERITTÄIN KETTERÄ. KESTÄVÄ JA LUOTETTAVA.

Äärimmäisen luotettava. Kun lisätään ketteryys, tulokset ovat uskomattomia.

Kestävä suljinyksikkö

Todellisen kestävyys saavuttamiseksi Nikon testaa suljinyksikön valmiiksi kootussa D300S-kamerassa ja vaativissa testiolosuhteissa 150 000 kertaa.

Kestävä magnesiumseosrunko

D300S:n ulkokuori, alusta ja peilikotelo on valmistettu vahvasta mutta silti kevyestä magnesiumseoksesta, ja sen suurimmat saumat ja liitoskohdat on tiivistetty pölyltä ja kosteudelta.



— Kosteudelta ja pölyltä erityisesti suojatut alueet on merkitty punaisella.

Monipuoliset kaksoiskorttipaikat CompactFlash*- ja SD-muistikortteja varten

Kaksoiskorttipaikat tarjoavat runsaasti vaihtoehtoja kaikkiin tarpeisiin. Voit määrittää ensisijaisen korttipaikan ja käyttää toissijaista korttipaikkaa esimerkiksi lisämuistina ensisijaisen kortin täyttymisen varalta tai tietojen automaattista varmuuskopiointia varten.

* Yhteensopiva vain tyyppi I kanssa.



■ **Kestävä akku** – EN-EL3e-litiumioniakku (toimitetaan kameras mukana) on erittäin tehokas ja kestävä, joten saat jopa noin 950 kuvaa* yhdellä latauksella.

* Perustuu CIPA-standardeihin.

■ **Nikonin integroitu pölynpoistojärjestelmä** vähentää värähtelyn avulla pölyä optisesta alipäästösuodattimesta.

■ **Hiljainen laukaisu -tila** vähentää peilin laskeutumisesta kuuluvaa ääntä, jolloin kuvaaminen on huomaamattomampaa.

■ **7,5 cm:n (3 tuuman), noin 920 000 pisteen nestekidenäyttö, jonka katselukulma on 170 astetta**, helpottaa kuvan tarkistamista heti kuvanoton jälkeen.

■ **Elektroninen näennäishorisontti** – osoittaa kameras asennon verrattuna vaakasuoraan asentoon. Toiminto on käytettävissä myös reaaliaikänäkymätilassa.

■ **Nopea ja helppokäyttöinen tietojen näyttötapa.**

■ **Parannetut toistotoiminnot** mahdollistavat kuvien tarkastelun usein eri tavoin.



Valmiina seikkailuun

D300S:n ja sen järjestelmän näppärä mutta tukeva rakenne antaa sinulle valmiudet kuvaustoimeksiantoihin jopa vaativimmissa ympäristöissä.

• Objektiivi: AF-S DX NIKKOR 10–24 mm f/3.5–4.5G ED • Valotus: [M], 1/400 sekuntia, f/8 • Valkotasapaino: Suora auringonvalo • Herkkyys: ISO 200
• Picture Control: Vakio © Ami Vitale

HDMI-yhteensopiva



D300S-kamerassa on HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -liitin, joka mahdollistaa kytkemisen suoraan teräväpiirtotelevisioon valokuvien ja D-videoiden katselua varten.

Edellyttää tyyppin C miniliitintä.



Uusi MB-D10-monitoimiakkuperä (lisävaruste)

MB-D10 tukee kolmen akkutyypin käyttöä.

Se tarjoaa lisävakautta ja mahdollistaa jopa noin 2 950 kuvan^{*1} ottamisen yhdellä latauskerralla sekä sarjakuvausnopeuden jopa 8 kuvaa sekunnissa^{*2}.

^{*1} Perustuu CIPA-standardeihin. Kun EN-EL3e-litiumioniakkua käytetään kameras rungossa ja EN-EL4a-litiumioniakkua ja akkutilan kantta BL3. MB-D10-monitoimiakkuperässä.

^{*2} Perustuu CIPA-suosituksiin. Noin 8 kuvaa sekunnissa edellyttää MB-D10-monitoimiakkuperää, akkutilan kantta BL-3 ja litiumioniakkua EN-EL4a, jotka ovat kaikki ostettavissa lisävarusteina.

GPS-laite GP-1 (lisävaruste)



Kun GPS-laite GP-1 on kiinnitetty D300S-kameraan, satelliitin kautta saatavat aika- ja paikannustiedot tallennetaan automaattisesti jokaisen kuvan EXIF-tietoihin. Näin kuvanottoaika on helppo näyttää Google Maps™ sovelluksessa ViewNX:n avulla.

Langaton lähetin WT-4A/B/C/D/E* (lisävaruste)



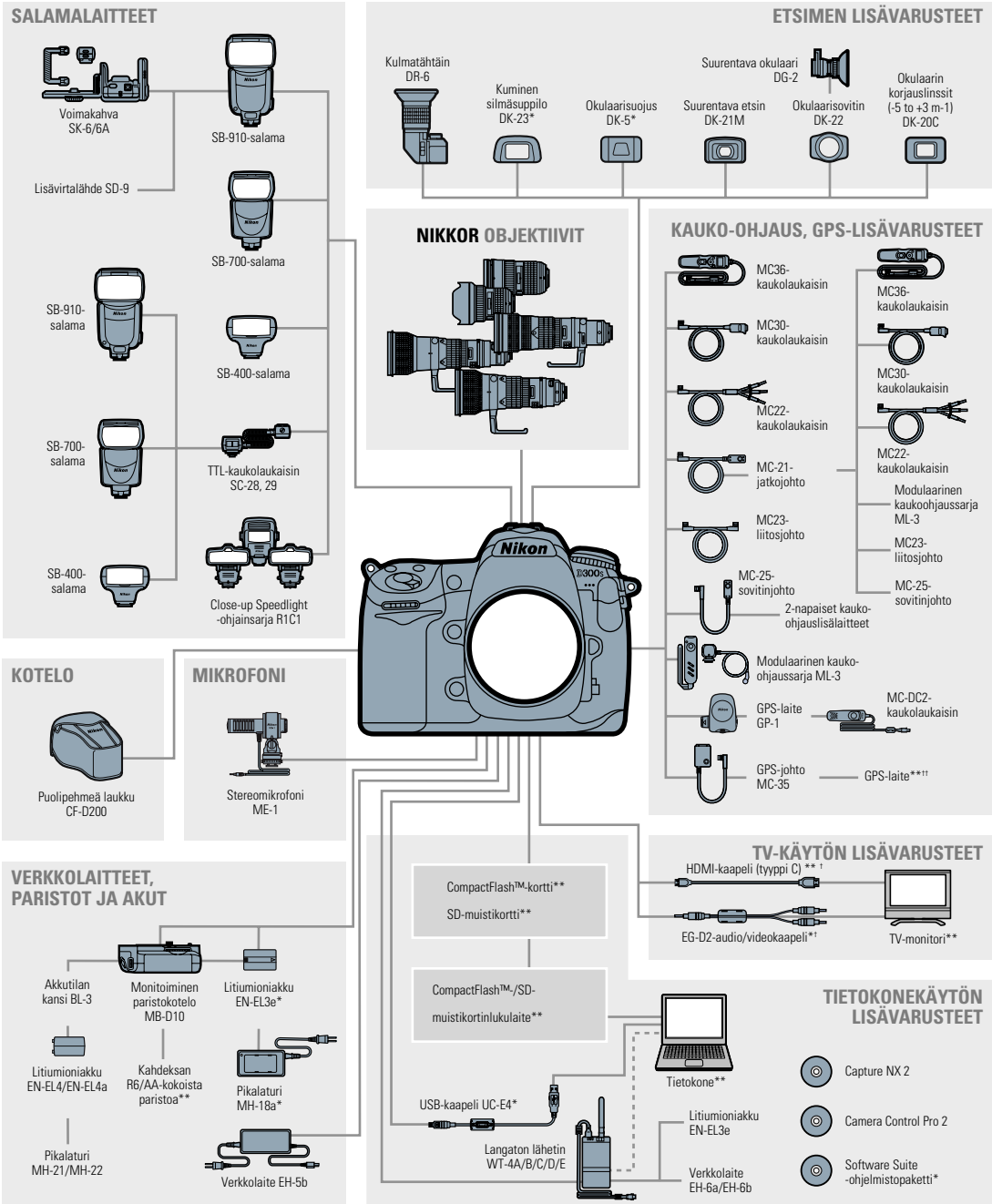
Tehokasta kuvansiirtoa varten. Myös kameras etäkäyttö, reaaliaikänäkymä ja kuvien katselu mukaan luettuna, on mahdollista, kun käytetään lisävarusteena saatavaa Camera Control Pro 2 -ohjelmistoa.

^{*} Tuotteen nimi vaihtelee aluekohtaisesti paikallisesti käytettävissä olevien taajuukskanavien mukaisesti.

Ainutlaatuinen Nikon-ohjelmisto

D300S:n mukana toimitetaan Nikon Transfer- ja ViewNX-ohjelmistot, jotka sisältävät valikoiman perustason kuvanselaus- ja käsittelytoimintoja. Vaativampia muokkaustoimintoja varten Nikonin valikoimassa on Capture NX 2 ja Camera Control Pro 2 (saatavana lisävarusteena).

JÄRJESTELMÄKAAVIO



* Vakiovaruste
** Muut kuin Nikon-tuotteet

† Kun ulkoisen mikrofonin avulla stereona tallennetulla äänellä varustettua elokuvaa katsotaan televisiosta, johon kamera on liitetty EG-D2-audio/videoaapelin avulla, äänilähtö on yksikanavainen. HDMI-liitännät tukevat stereolähtöä.
†† Tuetut GPS-laitteet, National Marine Electronics Association NMEA0183 -standardin version 2.01 tai 3.01 mukaisten Garmin eTrex- ja geko-sarjojen (molempien valmistus on lopetettu) laitteet, voidaan liittää MC-35-liitäntään (vaatii Garminin 9-nastaisella D-sub-liittimellä varustetun kaapelin). GPS-laitteita, joissa on USB-liitäntä, ei voi käyttää.

NIKONIN DIGITAALINEN JÄRJESTELMÄKAMERA D300S – TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	Digitaalinen järjestelmäkamera
Objektiivin kiinnitys	Nikon F -kiinnitys, jossa on AF-kytkentä ja -koskettimet
Tehollinen kuvakulma	Muunnostekijä noin 1,5-kertainen (Nikon DX -koko)
Teholliset pikselit	12,3 miljoonaa
Kuvakenno	23,6 x 15,8 mm:n CMOS-kenno
Pikseleitä yhteensä	13,1 miljoonaa
Pölynpoistojärjestelmä	Kuvakennon puhdistus, Kuvan pölynpoiston viitekuvatiedot (tarvitaan lisävarusteena saatava Capture NX 2 -ohjelmisto)
Tallennus	4 288 x 2 848 [L], 3 216 x 2 136 [M], 2 144 x 1 424 [S] Tiedostomuoto • NEF (RAW)*: 12- tai 14-bittinen, häviötä pakattu, pakattu tai pakkaamaton • TIFF (RGB) • JPEG: JPEG-Baseline -yhteensopiva, pakkausasetuksella hieno (noin 1:4), normaali (noin 1:8) tai perus (noin 1:16) (Pieni koko); Optimaalinen laatu -pakkaus käytettävissä • NEF (RAW) + JPEG: Yksittäinen valokuva tallennetaan sekä NEF (RAW) - että JPEG-muodossa. * Voidaan käsitellä kameras sisäisellä NEF (RAW) -muuntotoiminnolla tai ViewNX:n (vakiovaruste) tai Capture NX 2:n (lisävaruste) kaltaisella ohjelmistolla.
Picture Control -järjestelmä	Valittavissa Vapio, Neutraali, Värikäs ja Yksivärinen, tallennettavissa yhdeksän mukautettua Picture Control -säädintä.
Tallennusväline	I-tyypin CompactFlash-muistikortit (UDMA-yhteensopivat); SD-muistikortit, SDHC-yhteensopiva
Kaksoiskorttipaikat	Kumpi tahansa kortti voidaan valita ensisijaiseksi kortiksi; toissijaista korttia voidaan käyttää ylivuoto- tai varmuuskopiomuistina tai NEF (RAW) - ja JPEG-kuvien erillistä tallennusta varten; kuvia voidaan kopioida korttien välillä
Tiedostojärjestelmä	DCF (Design Rule for Camera File System) 2.0, DPOF (Digital Print Order Format), Exif 2.21 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras), PictBridge
Etsin	Silmän tasolla oleva järjestelmäkameran pentaprismaetsin Kuva-ala Noin 100 % vaaka-suunnassa ja 100 % pystysuunnassa Suurennus Noin 0,94-kertainen (äärettömään tarkennetulla 50 mm:n objektiivilla, f/1,4; -1,0 m ⁻¹)
Katselupiste	19,5 mm (-1,0 m ⁻¹)
Diopterin säätö	-2 – +1 m ⁻¹
Tähyslasi	B-tyypin kirkas BriteView -mattalasi Mark II, jossa on tarkennusalueen kohdistusmerkit (rajausristikon saa näkyviin)
Peili	Pikapalautus
Terävyysalueen esikatselu	Terävyysalueen esikatselupainiketta painettaessa objektiivin aukko himmennetään käyttäjän (tilat A ja M) tai kameras (tilat P ja S) valitsemaan aukkoarvoon.
Objektiivin aukko	Välitön palautus, elektronisesti ohjattu
Objektiivi	Yhteensopivat objektiivit • DX NIKKOR: Kaikkien toimintojen tuki • G- tai D-tyypin AF NIKKOR: Kaikkien toimintojen tuki (PC Micro-NIKKOR ei tue kaikkia toimintoja); IX NIKKOR -objektiiveja ei tueta • Muut AF NIKKOR -objektiivit: Kaikkien toimintojen tuki paitsi kolmiulotteinen värimatriisimittaus II; F3AF:n objektiiveja ei tueta • AI-P NIKKOR: Kaikkien toimintojen tuki paitsi kolmiulotteinen värimatriisimittaus II • Ei-mikroprosessoriohjatut objektiivit: Voidaan käyttää valotusloissa A ja M; värimatriisimittausta ja aukon arvon näyttämistä tuetaan, jos käyttäjä antaa objektiivin tiedot (vain AI-objektiivit) Elektroninen etäisyysmittari on käytettävissä, kun suurin aukko on vähintään f/5,6.
Suljin	Tyyppi Elektronisesti ohjattu, pystysuunnassa liikkuva verhosuljin Suljainaja 1/8 000–30 sekuntia 1/3, 1/2 tai 1 EV:n välein, aikavalotus, X250 Salamaetäisyysnopeus X=1/250 s; täsmää suljimen kanssa suljinajalla 1/320 s tai pitemmällä (salaman toimintaetäisyys lyhenee suljinajoilla 1/250 ja 1/320 s).
Laukaisu	Kuvanottotavat S (yksittäiskuvus), CL (sarjakuvus, hidas), CH (sarjakuvus, nopea), Q (hiljainen laukaisu), (itselaukaisin), MUP (peili ylös) Kuvauksenopeus Litiumioniakulla EN-EL3e: Noin 1–7 kuvaa sekunnissa (CL), noin 7 kuvaa sekunnissa (CH); Lisävarusteena saatavalla MB-D10-monitoimiakkuperällä ja litiumioniakulla EN-EL4a: Noin 1–7 kuvaa sekunnissa (CL), noin 8 kuvaa sekunnissa (CH)* Itselaukaisin Voidaan valita 2, 5, 10 tai 20 sekunniksi.
Valotus	Mittaustapa TTL-valotuksenmittausjärjestelmä 1 005 pikselin RGB-kennon avulla

Mittaustapa	• Matriisi: kolmiulotteinen värimatriisimittaus II (G- ja D-tyypin objektiivien kanssa); värimatriisimittaus II (muut mikroprosessoriohjatut objektiivit); värimatriisimittaus on käytettävissä ei-mikroprosessoriohjatuille objektiiveille, jos käyttäjä antaa objektiivin tiedot • Keskustapainotteinen: 75 prosentin painotus kuvan keskellä olevaan 8 mm:n ympyrään. Lämipäiksi voidaan muuttaa 6, 10 tai 13 mm, tai painotus voidaan perustaa koko kuvan keskiarvoon (kiinteä 8 mm, kun käytetään muuta kuin mikroprosessoriohjatua objektiivia) • Pist: mittaa noin 3 mm:n läpimittaisen ympyrän alan (noin 2 % kuvasta) valitun tarkennuspisteen kohdalla keskellä olevasta tarkennuspisteestä, kun käytetään muuta kuin mikroprosessoriohjatua objektiivia)
Alue (ISO 100 -vastaava, f/1,4-objektiivi, 20 °C)	• Matriisimittaus tai keskustapainotteinen mittaus: 0–20 EV • Pistemittaus: 2–20 EV
Valotusmittarin liitäntä	Yhdistetty mikroprosessoriohjaus ja AI
Valotustilat	Ohjelmoitu automatiikka, jossa on joustava ohjelma (P); suljinajan esivalinta-automatiikka (S); aukon esivalinta-automatiikka (A); käsiautot (M)
Valotuksen korjaus	-5...+5 EV 1/3, 1/2 tai 1 EV:n välein
Valotuksen haarakointi	2–9 kuvaa 1/3, 1/2, 2/3 tai 1 EV:n välein
Valotuksen lukitus	Mitattu valotusarvo lukitaan painamalla AE-/AF-L-painiketta
ISO-herkkyys (suositeltava valotusindeksi)	ISO 200–3 200 1/3, 1/2 tai 1 EV:n välein; voidaan myös asettaa arvoon noin 0,3, 0,5, 0,7 tai 1 EV (vastaa herkkyyttä ISO 100) alle ISO 200:n ja noin 0,3, 0,5, 0,7 ja 1 EV (vastaa herkkyyttä ISO 6 400) yli ISO 3 200:n
Aktiivinen D-Lighting ADI-haarakointi	Valittavissa automaattinen, erittäin suuri, suuri, normaali, pieni tai pois 2–5 kuvaa, jolloin tasot vaihtelevat valitun kuvien määrän mukaisesti; jos valitaan 2 kuvaa, sovelletaan asetusta pois ja valittua tasoa

Tarkennus	Automaattinen tarkennus Nikon Multi-CAM 3500DX -automaattitarkennusmoduuli, jossa TTL-vaihteennustitus, hienosäätö, 51 tarkennuspistettä (joista 15 ristikkäistyyppistä anturia) ja tarkennusapuväli (toimintaetäisyys noin 0,5–3,0 m).
Herkkyyssalue	-1 – +19 EV (ISO 100 -vastaava, 20 °C)
Tarkennustavat	• Automaattinen tarkennus: Kertatarkennus (S), jatkuva automaattitarkennus (C); ennakoiva tarkennuksen seuranta aktivoituu automaattisesti kohteen tilan mukaan kerta- ja automaattitarkennuksella • Käsiasäätö (M): tukee elektronista etäisyysmittaria.
Tarkennuspiste	Voidaan valita 51 tai 11 tarkennuspisteestä
AF-alueit	Yhden pisteen tarkennus, dynaaminen aluetarkennus ja automaattinen aluetarkennus
Tarkennuksen lukitus	Tarkennus voidaan lukita painamalla laukaisin puoliväliin (yksittäinen automaattitarkennus) tai painamalla AE-/AF-L-painiketta

Salama	Yhdysrakenteinen salama Painikkeella esiin nostettava, ohjelmluku (17 m, ISO 200, 20 °C tai 12 m, ISO 100: aa vastaavalla arvolla, 20 °C) Salaman ohjaus • TTL: Digitaalisen järjestelmäkameran i-TTL-tasapainotettu täytesalama ja vakio-i-TTL-salama 1 005 pikselin RGB-kennolla ovat käytettävissä yhdysrakenteisella salamalla ja salamalaitteilla SB-910, SB-900, SB-800, SB700, SB-600 ja SB-400 • Aukkoautomatiikka: Käytettävissä SB-910, SB-900- ja SB-800-salaman ja mikroprosessoriohjatun objektiivin kanssa • Ei-TTL-automatiikka: Tuettuja salamalaitteita ovat SB-910, SB-900, SB-800, SB-28, SB-27 ja SB-22S • Etäisyyden esivalinta, käsiasäätö: käytettävissä SB-910, SB-900- ja SB-800-salamalaitteiden kanssa
Salamatilat	Etuverhon täsmäys, täsmäys pitkiin suljinajoihin, jälkiverhon täsmäys, punasilmäisyyden vähennys, täsmäys pitkiin suljinajoihin ja punasilmäisyyden vähennys
Salaman korjaus	-3...+1 EV 1/3, 1/2 tai 1 EV:n välein
Salaman haarakointi	2–9 kuvaa 1/3, 1/2, 2/3 tai 1 EV:n välein
Salaman valmiusilmais	Valo syttyy, kun yhdysrakenteinen salama tai salamalaite, kuten SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600, SB-400, SB-80DX, SB-28DX tai SB-50DX on latautunut; valo vilkkuu sen jälkeen, kun salama on väliähtänyt täydellä teholla
Varusteluisti	ISO 518 -salamakenna, jossa on täsmäys- ja dataliittimet sekä turvalukitus Nikonin luova valotusjärjestelmä (CLS) Kehittyntä langatonta valaistusta tuetaan käytettäessä yhdysrakenteista salamaa tai SB-910, SB-900, SB-800, SB-700 tai SU-800 -salamaa ohjauksilaitteena ja SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 tai SB-R200 -salamaa kauko-ohjattuna salamana; automaattista nopeaa salamatastmäystä ja muotoluvalaistusta tuetaan kaikilla CLS-yhteensopivilla salamalaitteilla paitsi SB-400:lla; salaman väritiedon välitystä ja salamavalon lukitusta tuetaan kaikilla CLS-yhteensopivilla salamalaitteilla, ISO 519 -täsmäysliitännällä, jossa on lukitusierre
Täsmäysliitin	

Valkotasapaino	Automaattinen (TTL-valkotasapaino ensisijaisella kuvakennolla ja 1 005 pikselin RGB-kennolla), hehkulamppu, loisteputkilaamppu (7 vaihtoehtoa), suora auringonvalo, salama, piivinen, varjo, manuaalinen esiasäätö (voidaan tallentaa enintään 5 arvoa) ja värilämpötilan asetus (2 500–10 000 K); kaikissa vaihtoehtoissa on hienosäätömahdollisuus
-----------------------	--

Valkotasapainon haarakointi	2–9 kuvaa 1, 2 tai 3 välein
Reaaliaikänäkymä	Tilat Automaattinen tarkennus Jalusta, käsivara • Jalusta: Kontrastin havaitseva automaattitarkennus kaikkialla kuva-alaassa • Käsivara: TTL-vaihteennustukseen perustuva automaattitarkennus, 51 tarkennuspistettä (joista 15 ristikkäistyyppistä anturia)
Elokuva	Kuvakoko (pikseleinä) Tiedostomuoto Pakkausmuoto Automaattinen tarkennus 1 280 x 720 / 24 kuvaa/s, 640 x 424 / 24 kuvaa/s, 320 x 216 / 24 kuvaa/s AVI Motion-JPEG Kontrastin havaitseva automaattitarkennus haluttuun pisteeseen kuva-alaalla on mahdollista (jalustatila)
Ääni	Ääntä voidaan tallentaa yhdysrakenteisen tai lisävarusteena saatavan ulkoisen mikrofonin avulla; herkkyyden säädettävissä
Enimmäispituus	5 min (1 280 x 720 pikseliä), 20 min (640 x 424, 320 x 216 pikseliä)
Näyttö	Nestekidenäyttö 7,5 cm:n (3 tuuman), noin 920 000 kuvapisteen (VGA) matalalämpötilainen polysiilikon-TFT-nestekidenäyttö, jossa 170 asteen katselukulma, noin 100 % -n kuva-ala ja kirkkauden säätö
Toisto	Toistotoiminto Täyskuva- ja pienoiskuvatoisto [4, 9 tai 72 kuvaa] toistozoomauksella, elokuvatoisto, kuvaesitys, histogramminäyttö, korostukset, kuvan automaattinen kääntö ja kuvaselitys (enintään 36 merkkiä)
Liitännät	USB Hi-Speed USB Ääni/videolähtö Valittavissa NTSC ja PAL HDMI-lähtö Tyyppin C HDMI-liitin; kameras näyttöstä katkeaa automaattisesti virta, kun HDMI-kaapeli yhdistetään.
Äänitulo	Pienipainainen stereoliitin (halvaisia 3,5 mm)
10-napainen kauko-ohjauksiliitäntä	Voidaan yhdistää lisävarusteena saatavaan kauko-ohjaimen, GPS-laitteeseen GP1 tai NMEA0183 2.01 tai 3.01 -yhteensopivaan GPS-laitteeseen (tarvitaan lisävarusteena saatava GPS-kaapeli MC-35, jossa on yhdeksännapainen D-sub-liitin).
Näytön kielet	Näytön kielet Kiina (yksinkertaistettu ja perinteinen), tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, italia, japani, korea, norja, puola, portugali, venäjä, espanja ja ruotsi
Virtalähde	Akku Yksi litiumioniakku EN-EL3e Akkuperä Lisävarusteena saatava MB-D10-monitoimiakkuperään mahtuu yksi EN-EL3e- tai EN-EL4a/-EN-EL4-litiumioniakku tai kahdeksan R6/AA-kokoista alkali-, Ni-MH-, litium- tai nikkelimangaaniparistoa/-akku; litiumioniakku EN-EL4a/-EN-EL4 ja R6/AA-paristot ovat saatavissa erikseen; EN-EL4a/-EN-EL4-akkuja käytettäessä tarvitaan akkutilan kansi BL-3 (saatavissa erikseen)
Verkkolaite	EH-5b-verkkolaite (saatavissa erikseen)
Jalustakierre	Jalustakierre 1/4 tuumaa (ISO 1222)
Mitat/paino	Mitat (L x K x S) Paino Noin 147 x 114 x 74 mm Noin 840 g ilman akkuja, muistikorttia, runkotalppaa ja näytönsuojusta
Käyttöympäristö	Lämpötila Kosteus 0–40 °C Alle 85 % (ei tiivistymistä)
Lisävarusteet	Vakiovarusteet Litiumioniakku EN-EL3e, pikalaturi MH-18a, okulaarisuojus DK-5, kuminen silmäsuojus DK-23, USB-kaapeli UC-E4, AV-kaapeli EG-D2, kamerahihna AN-DC4, nestekidenäytön suojus BM-8, rungon suojus, varusteluistin suojus BS-1, Software Suite -CD-ROM

^{*} Käytettäessä muuta akkuja kuin EN-EL4a-akkuja sarjakuvauksenopeus voi olla hitaampi kuin 8 kuvaa sekunnissa nopeassa sarjakuvauksessa.

• SD-logo on SD Card Associationin tavaramerkki. • SDHC-logo on tavaramerkki. • PictBridge on tavaramerkki
• CompactFlash on SanDisk Corporationin rekisteröity tavaramerkki • HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. • Google Maps on Google Inc:n tavaramerkki. • Tuotteiden nimet ovat omistajayritystensä tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
• Tämän esitteen etsin- ja näyttökuvat ovat simuloituja.



Ami Vitale

(Valokuvajournalisti,
USA)

"D300S on houkutteleva syy siirtyä multimedian pariin."

Olen käyttänyt D300S-kameraa kuukauden ajan ja se on muuttanut suhtautumiseni valokuvaukseen.

Testasin kameraa Tharin autiomaassa Intiassa, jossa lämpötila on paahtava ja kovan tuulen kuljettama kuuma hiekka voi tuhota kameran. Onneksi D300S:n runko on tiivistetty hyvin, ja se toimi moitteettomasti koko ajan.

Eniten innostuin kameran vertaansa vailla olevasta videotoinnosta. On upeaa voida vaihtaa niin helposti valokuvien ja videokuvan välillä. Olin kokeillut muita videotoinnoina varustettuja kameroita, mutta D300S:n avulla on mahdollista tuottaa erittäin laadukasta multimediaa. Lisäksi voin käyttää omistamani loistavia NIKKOR-objektiiveja erilaisten vaikutelmien luomiseen.

D300S on erittäin houkutteleva syy siirtyä multimedian pariin.



Robert Bösch

(Ulkoilma-/urheilukuvaaja,
Sveitsi)

"Paras kokeilemani automaattitarkennus."

Tämä on täydellinen ulkoilmakamera niin maisema- kuin urheilukuvia varten. Urheilu- ja toimintakuissa automaattinen tarkennus ja nopea sarjakuvaus erottuvat edukseen. Sanoisin jopa, että D300S-mallissa on paras kokeilemani automaattitarkennus. Matka- ja ulkokuvauksessa taas käytännöllisen kevyt koko ja kestävä rakenne loistavat.

DX-koon tehokas kuvakulma on 1,5-kertainen objektiivin polttoväliin nähden, mikä on suuri etu kuvattaessa kaukaa. Uusi AFS DX NIKKOR 10–24 mm f/3.5–4.5G ED puolestaan mahdollistaa myös äärimmäisen laajakulmaiset kuvat.

Parannettu D-video-toiminto on myös hieno lisä. Pystyin kuvaamaan laadukkaalla stereoäänellä varustettuja mielenkiintoisia video-otoksia erittäin laajakulmaisilla objektiiveilla ja teleobjektiiveilla.

Tällä kameralla voi tehdä mitä tahansa.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ja laitteistoa ilman eri ilmoitusta. Syyskuu 2012 ©2012 Nikon Corporation



VAROITUS

JOTTA VARMISTAT LAITTEEN OIKEAN KÄYTÖN, LUE KÄYTTÖOPPAAT HUOLELLISESTI, ENNEN KUIN KÄYTÄT LAITETTA. OSA TIEDOISTA ON VAIN CD-LEVYLLÄ.

Käy Nikonin Euroopan www-sivustossa: www.europe-nikon.com



Nikon Nordic AB Finnish Branch Office Äyritie 8B, 01510 Vantaa, Finland www.nikon.fi
NIKON CORPORATION Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan www.nikon.com