**Nikon Europe B.V.**

**PERSBERICHT**

Tripolis 100

Burgerweeshuispad 101

1076 ER Amsterdam

Nederland

 [www.europe-nikon.com](http://www.europe-nikon.com)

**Nikon introduceert de D600**

**Prestaties van formaat, licht van gewicht**

**Amsterdam, 13 september 2012** - Nikon introduceert vandaag een nieuwe 24,3-megapixel FX-formaat digitale spiegelreflexcamera: de Nikon D600. De compacte Nikon D600 is de kleinste en lichtste full-frame D-SLR die Nikon ooit heeft ontwikkeld. De Nikon D600 is uitgerust met een FX-beeldsensor en biedt nu nog veel meer fotografen de kans de voordelen van het full-frameformaat te ontdekken.

Matthieu van Vliet, Country Manager Nikon Nederland: “Wij vinden het geweldig dat met de Nikon D600 een veel bredere groep fotografen dan ooit tevoren over een FX-model kan beschikken. Veel echte enthousiastelingen hebben hierop gewacht. Doordat we er ook de nodige nieuwe technologie van onze professionele camera's in hebben verwerkt, is met deze camera de norm in dit segment echt verlegd.”

**Uitzonderlijke diepte en detail**

De onlangs door Nikon ontwikkelde 24,3-megapixel, FX-formaat (full-frame) CMOS-sensor levert uitstekende details en een enorm toonbereik, ook als er weinig licht is. Daarnaast zorgt de 14-bits A/D-conversie en de uitstekende signaal-ruisverhouding voor foto's met weinig ruis en met een breed dynamisch bereik, zelfs bij een hoge ISO-gevoeligheid. Het ISO-bereik van 100–6400 kan worden uitgebreid tot 25.600 (equivalent) en verlaagd tot 50 (equivalent). De intelligente ruisonderdrukkingssystemen van de camera verminderen ruis zonder concessies te doen aan de fijne details, waardoor optimale flexibiliteit onder alle belichtingsomstandigheden mogelijk is.

**EXPEED 3-beeldverwerking**

De Nikon D600 is uitgerust met dezelfde geavanceerde EXPEED 3-beeldverwerkingsengine als de D4. Complexe taken worden hierdoor moeiteloos afgehandeld, zonder dat dit ten koste gaat van de snelheid of de kwaliteit. De 16-bits beeldverwerking levert, zelfs bij JPEG-opnames, warmere tonen en kleuren op met soepele schakeringen vol details en toon over de volledige schaal van het donkerste zwart tot en met zuiver wit.

**Zeer gevoelig autofocussysteem**

Dankzij hetMulti-CAM4800 39-punts AF-systeem van Nikon, met eenzelfde AF-gevoeligheid als de D4, legt de Nikon D600 onderwerpen in alle lichtomstandigheden zeer goed vast. Doordat de D600 geschikt is voor objectieven met een gecombineerd open diafragma tot f/8 en met een gevoeligheid tot een ondergrens van -1 LW (ISO 100, 20°C), zijn scherpe foto's in de aller-lastigste lichtomstandigheden mogelijk. Door een keur aan AF-standen waaronder dynamisch veld-AF en 3D-tracking worden ook de kleinste onderwerpen scherp in beeld gebracht.

**Hoogwaardige films opnemen**

Op basis van dezelfde technologie die gebruikt is voor de D800 van Nikon, biedt de Nikon D600 met multi-veld D-film alle vereisten voor fotografen die willen filmen. De combinatie van filmtoepassingen, beeldsnelheden en handige, instelbare bedieningselementen maakt optimaal filmen op groot formaat mogelijk. Dit biedt de volledige controle voor het weergeven van het livebeeld tijdens het filmen.

Beeldsnelheden: Full HD-films (1080p) kunnen worden opgenomen in 30p, 25p en 24p, met de opties 60p, 50p en 25p bij 720p. De maximale lengte van deze films is ongeveer 29 minuten en 59 seconden.

Multi-veldstand: Full-HD (1080p) opnemen is mogelijk met op zowel FX als DX gebaseerde formaten.

Audio-regeling van hifi-kwaliteit: een microfoonaansluiting maakt het mogelijk een externe stereomicrofoon te gebruiken om het geluid kristalhelder op te nemen en er is een audio-uitgang voor een externe hoofdtelefoon.

HDMI-uitgang zonder compressie: de D600 maakt het mogelijk live videobeelden zonder compressie in 1080p naar externe recorders te sturen en dit wordt vanzelf naar 1080i verlaagd als de camera constateert dat er een externe monitor wordt gebruikt. De niet-gecomprimeerde gegevens worden met het aangegeven beeldformaat en de juiste beeldsnelheid overgedragen, zonder de informatie-overlay die tegelijkertijd op de TFT-monitor van de camera wordt weergegeven.

**Geavanceerde onderwerpherkenning met een RGB-sensor met 2.016 pixels**

Het geavanceerde systeem voor onderwerpherkenning op de Nikon D600 is voorzien van de RGB-meetsensor met 2.016 pixels waarmee elk onderwerp zorgvuldig wordt geanalyseerd. Dit systeem kan menselijke gezichten via de optische zoeker nauwkeurig detecteren en de kleuren en helderheid van het onderwerp met precisie herkennen. Deze gedetailleerde scèneanalyse wordt ook gebruikt om nog nauwkeurigere resultaten te realiseren bij het gebruik van autofocus, automatische belichting en i-DDL flitsbelichting in allerlei composities en belichtingssituaties. Het volgen van 3D-onderwerpen is bijvoorbeeld enorm verbeterd bij het opnemen van kleinere onderwerpen.

Door gebruik te maken van het veelvuldig geprezen Multi-CAM4800 AF-systeem van Nikon — met individueel te selecteren of te configureren 9-, 21- en 39-punts dekkingsinstellingen — zijn de autofocussensormodule en de algoritmen verder ontwikkeld. Daardoor is de gevoeligheid bij weinig licht aanzienlijk verbeterd en is deze nu compatibel met een gecombineerd diafragma tot f/8 met detectie vanaf een ondergrens van -1 LW (ISO 100, 20°C). Daarnaast zijn AF-standen zoals AF-A, AF-S en AF-C nu gemakkelijker te selecteren zonder dat de fotograaf zijn oog van de zoeker hoeft te halen.

 **Full-framemobiliteit**
De lichte Nikon D600 is de eerste full-framecamera van Nikon die zo compact gebouwd is. In combinatie met geavanceerde opties voor het overzetten van beeld, biedt deze camera de vrijheid om het volledige perspectief vanaf alle locaties vast te leggen en te delen.

Compact, licht en duurzaam:de Nikon D600 is bestand tegen zeer zware omstandigheden, heeft een boven- en achterdeksel van een magnesiumlegering en weegt slechts 760 gram (zonder batterij). Hij is even goed afgedicht als de professionele D800 SLR van Nikon en is daardoor extra goed bestand tegen vocht en stof.

Efficiënt energieverbruik: een aanpassing van de in de D800 gebruikte schakelingen maakt het nu mogelijk circa 900 foto's[[1]](#footnote-1) of circa 60 minuten aan filmbeelden op te nemen[[2]](#footnote-2). En dat allemaal bij één keer opladen van een oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL15.

Opslagmedia: high-speed dubbele SD-kaartsleuven ondersteunen SDXC- en UHS-I-geheugenkaarten.

Gegevensoverdracht: met de Nikon D600 kunnen gegevens met hoge snelheid worden overgezet met behulp van Hi-Speed USB en kunnen foto's en videobeelden draadloos worden overgezet met de als optie leverbare mobiele WU-1b-adapter.

**Snel en intuïtief**
Door de betrouwbare werking, de hoge reactiesnelheid en de handig geplaatste knoppen en bedieningselementen is de Nikon D600 gemakkelijk en soepel te hanteren. Hierdoor biedt de camera de flexibiliteit om snel te reageren bij onverwachte gebeurtenissen.

Hoge reactiesnelheid: het opstarten duurt ca. 0,13 seconde[[3]](#footnote-3), de vertragingstijd voor het ontspannen van de sluiter is geminimaliseerd op circa. 0,052 seconde[[4]](#footnote-4), met een continue capaciteit van circa. 5,5 bps in FX- en DX-formaat.

Uiterst nauwkeurige en duurzame sluiter: om de duurzaamheid en nauwkeurigheid van de sluitereenheid aan te tonen, is deze getest op 150.000 ontspancycli. Bovendien beschikt D600 over een snelheidsbereik van 1/4000 tot 30s; is voorzien van een intelligente sluitermonitor met zelfdiagnose en een motor die er speciaal voor is ontworpen om het energieverbruik te verminderen als de sluiter tijdens het filmen gedurende langere perioden geopend is.

Precisie-lcd-monitor:van 8 cm met 921.000 beeldpunten heeft een grote kijkhoek en past automatische de monitorhelderheid aan. De helderheid van de precisie-lcd-monitor wordt automatisch aangepast, afhankelijk van de kijkomgeving.

Optische zoeker met een glazen prisma: met ca. 100% beelddekking en 0,7x zoom (50 mm f/1,4-objectief op oneindig, -1,0m-1).

Elektronische virtuele horizon met dubbele as: deze maakt een nauwkeurige controle van de opnames mogelijk doordat je nu de precisie-lcd-monitor of de zoeker kunt gebruiken voor het controleren van zowel de positie van de camera ten opzichte van het horizontale vlak, als de kanteling van de camera (naar voren of naar achteren).

Verbeterde ergonomie: knoppen en schijven zijn strategisch op de camera geplaatst voor een soepele bediening. Door de aangebrachte verbeteringen rondom de ontspanknop kun je je wijsvinger rustig langere perioden laten liggen en met de speciale filmopnameknop ben je altijd klaar om direct te beginnen met filmen. De camera beschikt ook over speciale knoppen voor ISO, witbalans, beeldkwaliteit en bracketing.

**Creatieve functies in de camera**

Door de vele creatieve en praktische functies die in de camera geïntegreerd zijn, zoals HDR en filtereffecten, kan vrijwel elke gelegenheid om iets te filmen of te fotograferen optimaal benut worden en kan het opgenomen beeld heel gemakkelijk geperfectioneerd worden.

Time-lapse-opnames: met intervalopname kan de sluiter met vooraf ingestelde intervallen geactiveerd worden. Time-lapse-fotografie slaat beelden als filmbestanden op, waardoor een langzame actie snel kan worden afgespeeld met snelheden die 24 tot 36.000 maal hoger zijn dan normaal.

Met HDR (hoog dynamisch bereik): wordt per keer dat de sluiter ontspannen wordt, één overbelicht en één onderbelicht beeld opgenomen. Het bereik kan verbreed worden tot 3 LW voor verschillende effecten, vol verzadiging en toongradering, terwijl de vloeiende rand waar de twee belichtingen elkaar raken, aangepast kan worden voor een natuurlijker resultaat.
**Actieve D-Lighting: met Actieve D-Lighting van Nikon worden de details in zowel donkere als lichte delen van het beeld automatisch behouden. Dit levert prachtige beelden op met een natuurlijk contrast bij het filmen of fotograferen.**

Picture Control instellen: pas het uiterlijk van foto's en videobeelden aan door de parameters zoals scherpte, verzadiging en tint naar eigen voorkeur in te stellen. Direct op te roepen met een speciale knop.

Onderwerpstanden: er zijn 19 onderwerpstanden om de instellingen zoals de sluitersnelheid, ISO-waarde en diafragma te optimaliseren en telkens weer het beste resultaat te krijgen. Een ideale manier om snel een perfecte opname vast te leggen.

Bewerkingsmenu's in de camera: met allerlei nuttige functies, waaronder opties om rode ogen en kleurbalans te corrigeren, evenals D-lighting, RAW bewerken en opties om het formaat te wijzigen. De filtereffecten omvatten skylight, ster, miniatuur, lijntekening, kleurenschets en selectieve kleur. De opties voor snel retoucheren omvatten vertekeningscorrectie, perspectiefcorrectie, rechtzetten en fisheye. Er is ook een filmbewerkingsfunctie waarmee het start- en eindpunt van een filmclip kan worden aangepast. Op deze manier worden filmclips efficiënter opgeslagen.

 **Accessoires**Er zijn diverse handige (optionele) accessoires voor de D600 beschikbaar.

**Multifunctionele battery pack MB-D14 (optie):** geschikt voor allerlei batterijen, waaronder allerlei AA-batterijen en de oplaadbare Li-ionbatterij EN-EL15 van Nikon (zie specificaties). De MB-D14 heeft een speciale ontspanknop en instelschijven voor wanneer de camera verticaal wordt gehouden; hierdoor wordt het componeren en vastleggen van beelden een stuk comfortabeler.

**Creatief verlichtingssysteem**: de Nikon D600 is compatibel met het creatieve verlichtingssysteem van Nikon en ondersteunt het gebruik van krachtige en veelzijdige iTTL Speedlight-flitsers, zoals de professionele SB-910 of de gemakkelijk te gebruiken SB-700.

**Mobiele adapter WU-1b (optie):** de draadloze mobiele adapter van Nikon maakt het mogelijk beelden rechtstreeks naar een smartphone of tablet over te zetten en de camera via de smartphone of tablet op afstand te bedienen. Dit is een geweldige manier om hoogwaardige opnames te delen, foto's eerst op een groter scherm te bekijken of te experimenteren met full-frame zelfportretten.

**Capture NX 2 (optie). Snelle, krachtige en creatieve beeldbewerking:** om de kracht van de 24,3 effectieve megapixels van de Nikon D600 volledig te kunnen benutten, is de nieuwste versie van Capture NX 2 sneller dan ooit tevoren en beschikt hij over volledige 64-bits compatibiliteit.

**Camera Control Pro (optie). Veelzijdige bediening van de camera op afstand:** de software biedt tal van verbeteringen om het livebeeld van de Nikon D600 bijzonder soepel weer te kunnen geven. Naast het regelen van de belichtingsstand, sluitersnelheid en het diafragma, omvatten de creatieve bedieningsfuncties tevens afstandbediend starten en stoppen van het filmen en overschakelen tussen livebeeld voor foto's en films.

**ViewNX 2 (meegeleverd). Bladeren, bewerken, delen en nog veel meer:** deze all-in-one softwarebundel heeft een gemakkelijk te gebruiken interface en biedt allerlei bewerkingsfuncties, waaronder basisfuncties voor het bewerken van RAW-bestanden en D-films. View NX2 zorgt voor een naadloze integratie met my Picturetown, de Nikon-service voor het delen en opslaan van foto's.

**Prijs en verkrijgbaarheid**

De Nikon D600 body is naar verwachting leverbaar vanaf 18 september 2012 voor een verkoopadviesprijs van €2149.

**NIET VOOR PUBLICATIE:**

**Perscontacten, ook voor testexemplaren:**

|  |
| --- |
| GraylingStijn ZwinkelsT +31 (0)20 575 40 09E stijn.zwinkels@grayling.comPressRoom: <http://press.grayling.nl/>  |

Ga voor meer informatie over de bekroonde producten van Nikon naar [[www.europe-nikon.com](http://www.nikon.nl)](http://www.europe-nikon.com)

De verkrijgbaarheiddatum kan per regio verschillen. Specificaties en uitrusting kunnen zonder aankondiging of verplichting van de zijde van de fabrikant worden gewijzigd. Augustus 2012 ©2012 Nikon Corporation.

1. Op basis van CIPA-normen [↑](#footnote-ref-1)
2. Het opnemen van livebeeld kan automatisch beëindigd worden vóór de 60 minuten om zijn om oververhitting te voorkomen [↑](#footnote-ref-2)
3. Op basis van CIPA-normen [↑](#footnote-ref-3)
4. Bij gebruik in combinatie met batterijen EN-EL15 [↑](#footnote-ref-4)