



Nikon lanserar nya D7100:

Kameran med DX-formatsensor för fotoentusiaster

Stockholm, 21 februari 2013: I dag utökar Nikon sitt sortiment av systemkameror ytterligare. Nya D7100 är fullproppad med funktioner som gör stillbildsfotografering och filmning i full HD-kvalitet mer spännande än någonsin. Nikon D7100 väger förvånansvärt lite med tanke på det tåliga kamerahuset och alla funktioner. Det professionella 51-punkters AF-systemet ger fina resultat oavsett om det är detaljerade stillbilder eller skarpa och klara filmer i full HD-kvalitet.

– Nikon D7100 är den mest avancerade kamera som vi någonsin har gjort i DX-formatet. Med ett professionellt autofokussystem och ett lätt och tåligt kamerahus kommer D7100 att passa alla, oavsett om man gillar att fotografera natur, djur, porträtt eller någonting annat. Helt nya funktioner ger användaren ytterligare möjligheter att ta de där speciella bilderna, att fånga det speciella ögonblicket. Nikon D7100 är en kamera som får dig att vilja fotografera ännu mera säger Matte Haglund, Produktspecialist på Nikon Sverige.

Avancerad prestanda för bra bildkvalitet

Nikon D7100 erbjuder mycket bra prestanda och ett stort steg uppåt vad gäller bildkvaliteten tack vare en genomtänkt uppsättning funktioner. Den kraftfulla CMOS-bildsensorn i DX-format med 24,1 megapixlar ger en hög detaljrikedom. Genom att inte använda något optiskt lågpasfilter (OLPF) framför sensorn så utnyttjar den verkligen megapixlarna och har en imponerande hög upplösning med hög detaljrikedom. Bildprocessorn EXPEED 3 ger snabb bildbearbetning, livfull färgåtergivning och förbättrad brusreducering.

Den höga ISO-känsligheten på 100–6 400 (som kan utökas till 25 600) ger fina resultat även i miljöer med svag belysning. Serietagning med upp till 6 bilder per sekund gör det enkelt att fånga motiv som rör sig och ansiktsuttryck som snabbt ändras.

Professionellt 51-punkters autofokussystem

AF-systemet i Nikon D7100 erbjuder professionell prestanda genom att använda samma algoritm som D4. Det använder 51 fokuspunkter med 15 korslagda sensorer i det centrala området, vilket ger perfekt precision och motividentifiering. Den har också en extremt snabb fokusering tack vare snabbare start av AF-detekteringen. Autofokusering är möjlig vid ett kombinerat bländartal på f/8, vilket gör att fler kombinationer av objektiv och telekonvertrar kan användas – något som är nytt för kameror i den här klassen. Fassökande autofokus är möjligt ner till -2 EV, som motsvarar det ljus man får ifrån ett månsken.

Motividentifiering använder den kraftfulla mätsensorn med 2 016 pixlar för att identifiera motivet och ger mycket noggrann information före fotografering, optimering av automatisk exponering (AE), autofokus (AF) och automatisk vitbalans (AWB) för en mer noggrann kontroll. 51-punkters AF-systemet och RGB-sensorn med 2 016 pixlar i Nikon D7100 arbetar tillsammans och ger prestanda som är överlägsen dess föregångare.

Nya vyer för DX-formatet med 1,3x beskärning

Beskärningsfunktionen på ytterligare 1,3x erbjuder en mängd alternativ som ökar möjligheterna för DX-formatet. I det här läget täcker 51 fokuspunkter ett ännu bredare

Nikon grundades i Japan år 1917 och är världsledande inom digital optik och precisionsoptik. Nikon finns i dag representerat över hela världen med sina prisbelönta produktserier, bland annat digitala SLR-kameror, utbytbara NIKKOR-objektiv och kompaktkameror under varumärket COOLPIX. Nikon är det enda större optikföretaget som fortfarande sköter alla delar av sin glastillverkning – för att kunna finjustera objektivens specifikationer, kvalitet och prestanda. Likaså är Nikon den enda tillverkaren som har behållit sitt ursprungliga objektivsystem under femtio års tid. Övriga produkter i Nikons sortiment är kikare, avståndsmätare, fältkikare, oftalmisk utrustning, mätinstrument. IC- och LCD-steppers, skannrar, mikroskop och halvledarkomponenter. Nikon Corporation är noterat på Tokyobörsen. www.europe-nikon.com



PRESSMEDDELANDE

Nikon Sverige
Råsundavägen 12
169 67 Solna
www.nikon.se

område av bilden, ända ut i kanterna, för en exceptionell motividentifiering. Funktionen öppnar även upp för snabbare användning av serietagning i upp till 7 bps och inspelning av film i full HD-upplösning upp till 50i/60i. Ett vanligt teleobjektiv på 300mm får då en bildvinkel motsvarande ett teleobjektiv på 585mm med en upplösning på 15,2 megapixlar.

Extremt tåligt kompakt kamerahus

Kamerahuset hos Nikon D7100 är kompakt, lätt och slitstarkt med sitt aluminium chassi med överdel och bakstycke i magnesium. Det kraftfullt byggda kamerahuset är tätat mot damm och fukt vilket gör kameran till en robust men ändå behändigt lätt kamera i sin klass med en vikt på endast 675 g. Slutarmekanismen har även testats för 150 000 cykler under krävande förhållanden.

Ergonomisk och intuitiv

Nikon D7100 är ergonomiskt utformad för att säkerställa ett stabilt grepp i ett kompakt format och har en sökare med ca 100 % bildtäckning och 0,94x förstoring. En LCD-monitor med 8 cm vidvinkelvy med 1 229 000 punkter erbjuder klara och högupplösta bilder. Den dubbla minneskortplatsen ger en ökad flexibilitet när det gäller fotografering, filmning och lagring av bilder: växla enkelt till ett andra kort när det första är fullt eller ta stillbilder med ett kort och spela in filmer på det andra.

Film i full HD-kvalitet

Nikon D7100 har en hög standard gällande bildkvalitet och användarvänlighet även när du filmar, vilket ger en möjlighet att filma i full HD (1 920 x 1 080) vid bildhastigheter på upp till 60i/50i i 1,3x-beskrävningsläget och upp till 30p/25p/24p i DX-format. Ett antal kreativa effekter som Selektiv färg kan aktiveras i realtid. Nikon D7100 har en inbyggd stereomikrofon, men är även kompatibel med en extern ME-1-mikrofon.

Tydliga bilder av motiv med hög kontrast

Vid fotografering av motiv med hög kontrast bevarar Aktiv D-Lighting (ADL) tydliga detaljer i både högdagrar och skuggor, även när motivet rör sig. Med läget för balanserad upplättningsblixt justeras blixstens effekt till en optimal nivå. För motiv med stora skillnader i ljusstyrka hjälper HDR-funktionen (High Dynamic Range) till att ta till vara det dynamiska omfånget mellan både mörka och ljusa områden i bilden, genom att ta två bilder i följd med olika exponeringar som sedan kombineras till en bild.

Enkel bilddelning med trådlös anslutning

Via Wi-Fi -adaptern WU-1a (säljs separat) kan bilder från Nikon D7100 överföras enkelt och trådlöst till en smart enhet* för att delas på sociala medier eller fotodelningswebbplatser. Det går också att fjärrstyra kameran via en smart enhet.

Inspirerande effekter i realtid

Effektläget ger både stillbilder och filmer en originalkänsla med sju specialeffekter: Selektiv färg, Miniatur, Högdagerbild och Lågdagerbild, Silhuett, Färgteckning och Mörkerfotografering. Samtliga kan aktiveras i realtid via Livevisning så att resultaten visas samtidigt som de fotograferas.

Det finns även en mängd olika filtereffekter och retuscheringsmöjligheter att applicera på sina bilder i efterhand.

Nikon grundades i Japan år 1917 och är världsledande inom digital optik och precisionsoptik. Nikon finns i dag representerat över hela världen med sina prisbelönta produktserier, bland annat digitala SLR-kameror, utbytbara NIKKOR-objektiv och kompaktkameror under varumärket COOLPIX. Nikon är det enda större optikföretaget som fortfarande sköter alla delar av sin glastillverkning – för att kunna finjustera objektivens specifikationer, kvalitet och prestanda. Likaså är Nikon den enda tillverkaren som har behållit sitt ursprungliga objektivsystem under femtio års tid. Övriga produkter i Nikons sortiment är kikare, avståndsmätare, fältkikare, oftalmisk utrustning, mätinstrument. IC- och LCD-steppers, skannrar, mikroskop och halvledarkomponenter. Nikon Corporation är noterat på Tokyobörsen. www.europe-nikon.com



PRESSMEDDELANDE

Tillbehör för enkel fjärrfotografering

Nikon lanserar även WR-1, en ny trådlös fjärrmottagare som ytterligare utökar det nyligen uppdaterade sortimentet av Nikons trådlösa fjärrstyrningstillbehör. WR-1 har en punktmatrisdisplay och en mängd avancerade funktioner som gör det möjligt för användaren att ta kontroll över de flesta fotograferingssituationer – från enkel fjärrstyrning till komplexa installationer med flera kameror samt möjlighet att kontrollera och ändra kamerainställningarna när tillbehöret är monterat på en Nikon D7100. Olika fotograferingsscenarion kan förprogrammeras, inklusive samtidig fotografering, intervalltimerfotografering samt anpassad fördröjning av slutarfördröjning. Genom att använda radiofrekvenser för ostörd kommunikation har ett par WR-1-mottagare en räckvidd på upp till 120 meter.

Viktiga funktioner

- **CMOS-sensor i DX-format med 24,1 megapixlar:** utan optiskt lågpassfilter. För extrem skärpa även på de finaste detaljerna.
- **Bildprocessorn EXPEED 3:** för snabb bildbehandling, livfull färgåtergivning och förbättrad brusreducering.
- **ISO-känslighet på 100–6 400, kan utökas till 25 600:** för exceptionell prestanda i svagt ljus.
- **Professionellt AF-system:** som använder 51 fokuspunkter, av vilka 15 är korslagda, för snabbt och exakt autofokus.
- **6 bps seriefotografering:** för att säkerställa att den snabba actionbilden alltid fångas.
- **1,3x beskärningsfunktion, utökar möjligheterna för DX-formatet:** ger förändrad bildvinkel, snabbare hastighet (upp till 7 bps) och extra brett AF-täckningsområde.
- **RGB-mätningssensor på 2 016 pixlar med motividentifiering:** mycket noggrann mätning för exakta exponeringar, vilket optimerar automatisk exponering (AE), autofokus (AF) och automatisk vitbalans (AWB) för extrem precision.
- **Film i Full HD-kvalitet:** 1080p upp till 60i/50i och 30p/25p/24p
- **Högpresterande sökare:** med ca 100 % bildtäckning och 0,94x förstoring.
- **Högupplöst LCD-monitor:** 3,2"/8 cm vidvinklig LCD med 1 229 000 punkter.
- **Kompakt:** kraftfulla funktioner i ett kompakt kamerahus som endast väger 675 g.
- **Tåligt kamerahus med magnesiumhölje:** skyddar mot damm, väder och stötar.
- **Dubbla SD-minneskortplatser:** om ett kort blir fullt sparas övriga bilder på det andra kortet. Det andra kan även användas för säkerhetskopiering eller för att spela in RAW och JPEG separat.
- **Lättåtkomliga användningsfunktioner:** förbättrad informations "i"-knapp för snabb och precis vitbalansinställning i Livevisning.
- **Aktiv D-Lighting (ADL):** bevarar detaljer i högdagrar och skuggor för välbalanserade bilder.
- **HDR (High Dynamic Range):** kombinerar två bilder i ett enda tryck på slutarknappen för att skapa detaljerade bilder av motiv med högt dynamiskt omfång.
- **Effektläge:** med detta läge kan valda effekter användas för både stillbilder och filmer i Livevisning.
- **Trådlös bildöverföring, WiFi*:** kompatibel med Wi-Fi-adaptorn WU-1a.
- **NIKKOR-objektiv:** med NIKKOR-objektiv kan du utnyttja kamerans 24,1 megapixlar och 1,3x-beskärningsläget fullt ut för att skapa enastående bilder och njuta av DX-objektiven som är enkla att ta med sig.
- **Fjärrstyrning:** kontrollera enkelt kamerans viktiga funktioner fjärrstyrt med WR-R10 (säljs separat) och den nya trådlösa WR-1-mottagaren och den trådlösa WR-T10-sändaren.

Nikon D7100 och WR-1 har planerad säljstart den 21 mars 2013.

Nikon grundades i Japan år 1917 och är världsledande inom digital optik och precisionsoptik. Nikon finns i dag representerat över hela världen med sina prisbelönta produktserier, bland annat digitala SLR-kameror, utbytbara NIKKOR-objektiv och kompaktkameror under varumärket COOLPIX. Nikon är det enda större optikföretaget som fortfarande sköter alla delar av sin glastillverkning – för att kunna finjustera objektivens specifikationer, kvalitet och prestanda. Likaså är Nikon den enda tillverkaren som har behållit sitt ursprungliga objektivsystem under femtio års tid. Övriga produkter i Nikons sortiment är kikare, avståndsmätare, fältkikare, oftalmisk utrustning, mätinstrument. IC- och LCD-steppers, skannrar, mikroskop och halvledarkomponenter. Nikon Corporation är noterat på Tokyobörsen. www.europe-nikon.com



PRESSMEDDELANDE

Nikon Sverige
Råsundavägen 12
169 67 Solna
www.nikon.se

Rekommenderat pris för kamerahuset är 11 090 kr och med optik AF-S DX 18-105 mm VR, 13 090 kr inklusive moms. Rekommenderat pris för WR-1 är 5 769 kr inklusive moms.

För pressbilder, vänligen besök <http://press.nikon.se>

Presskontakt

Irena Strozyk, marknadskoordinator på Nikon, tel: 070-995 58 25 eller e-post:
strozyk@nikon.se

Mats Haglund, Produktspecialist på Nikon tel: 08-594 109 19, e-post:
mats.haglund@nikon.se

* Kompatibel med iOS™- och Android™-enheter. Den här funktionen kräver att ett särskilt Wireless Mobile Utility-program används som kan hämtas utan kostnad från Google Play™ och Apple App Store™. Android, Google, Google Play, YouTube och andra märken är varumärken som tillhör Google Inc.

Nikon grundades i Japan år 1917 och är världsledande inom digital optik och precisionsoptik. Nikon finns i dag representerat över hela världen med sina prisbelönta produktserier, bland annat digitala SLR-kameror, utbytbara NIKKOR-objektiv och kompaktkameror under varumärket COOLPIX. Nikon är det enda större optikföretaget som fortfarande sköter alla delar av sin glastillverkning – för att kunna finjustera objektivens specifikationer, kvalitet och prestanda. Likaså är Nikon är den enda tillverkaren som har behållit sitt ursprungliga objektivsystem under femtio års tid. Övriga produkter i Nikons sortiment är kikare, avståndsmätare, fältkikare, oftalmisk utrustning, mätinstrument. IC- och LCD-steppers, skannrar, mikroskop och halvledarkomponenter. Nikon Corporation är noterat på Tokyobörsen. www.europe-nikon.com