



PERSBERICHT

Nikon introduceert het nieuwe Z-vattingsysteem en brengt twee full-frame systeemcamera's uit: de Z 7 en Z 6

Groot-Bijgaarden, 23 augustus 2018: Nikon is verheugd de nieuwe full-frame FX-formaat Nikon-systeemcamera's Z 7 en Z 6 en de NIKKOR Z-objectieven met een nieuwe vating met grotere diameter te mogen aankondigen.



Meer informatie over de systeemcamera's Z 7 en Z 6, vindt u [hier](#).

Mirrorless Reinvented met het Z-vattingsysteem van Nikon

Het Z-vattingsysteem omvat systeemcamera's met een nieuwe vating en een grotere diameter, evenals compatibele NIKKOR-objectieven en accessoires. Dit systeem is tot stand gekomen doordat Nikon streeft naar een nieuwe dimensie in optische prestaties. Dit systeem bouwt voort op de hoge kwaliteit, de superieure beeldverwerkingstechnologie, het uitstekende bedieningsgemak en de hoge betrouwbaarheid van alle digitale SLR-camera's van Nikon.



Nikon Belux
Noordkustlaan 16A
1702 Groot-Bijgaarden
<https://www.nikon.be/>

PERSBERICHT

Centraal in het nieuwe Z-vattingsysteem staat de nieuwe vating met grotere diameter die meer mogelijkheden voor objectiefontwerp en nieuwe creatieve mogelijkheden binnen bereik brengt. Het Z-vattingsysteem omvat een verscheidenheid aan krachtige objectieven*, inclusief het meest lichtsterke objectief in de geschiedenis van Nikon met f/0.95. Daarnaast is de nieuwe vatingadapter compatibel met NIKKOR-objectieven met F-vating, zodat fotografen meer keuzemogelijkheden hebben.

De 'Z' staat voor de overgang naar een nieuwe fase. Met de Z-series streeft Nikon ultieme prestaties na. Hierbij gaat het erom nieuwe mogelijkheden te creëren en fotografen de middelen te bieden om creatiever te werken.

Nikon vergroot de waarde van systeemcamera's door hun traditie van kwaliteit hoog te houden, maar tevens te reageren op de ontwikkelingen binnen de beeldverwerkingstechnologie. Door fotografen stimulerende nieuwe producten te bieden, blijft Nikon toonaangevend binnen de fotografiewereld.

*Van verwisselbare objectieven voor SLR-camera's van Nikon en geavanceerde camera's met verwisselbaar objectief





PERSBERICHT

Productoverzicht van de Z 7 en Z 6

De Z 7 en Z 6 zijn uitgerust met een nieuwe full-frame Nikon FX-formaat BSI CMOS-sensor met ingebouwde AF met fasedetectie in het filmvlak en de nieuwste beeldprocessor EXPEED 6.

De Z 7 heeft 45,7 effectieve megapixels en ondersteunt een standaard gevoeligheidsbereik van ISO 64 tot 25.600. In combinatie met NIKKOR Z-objectieven bereikt de camera uitstekende scherpste en detail, helemaal tot aan de randen van het beeld.

De Z 6 is een FX-formaat camera met 24,5 effectieve megapixels die geschikt is voor allerlei soorten opnamen en een groot standaard gevoeligheidsbereik van ISO 100 tot 51.200 ondersteunt. Met superieure prestaties bij hoge gevoeligheden en full-frame 4K UHD-filmopnamen met volledige pixeluitlezing voorziet de Z 6 in allerlei behoeften, zoals fotograferen in donkere omgevingen en filmopnamen.

Belangrijkste functies van de Z 7 en Z 6

1. Uitgerust met een nieuwe full-frame Nikon FX-formaat BSI CMOS-sensor met ingebouwde AF met fasedetectie in het filmvlak

Voor zowel de Z 7 als de Z 6 is een BSI CMOS-sensor met ingebouwde AF-punten met fasedetectie in het filmvlak gebruikt. De Z 7 heeft 45,7 effectieve megapixels en ondersteunt een standaard gevoeligheidsbereik van ISO 64 tot 25.600 (kan worden verlaagd tot het equivalent van ISO 32 en verhoogd tot het equivalent van ISO 102.400). De Z 6 heeft een 24,5 megapixels en ondersteunt een groot standaard gevoeligheidsbereik van ISO 100 tot 51.200 (kan worden verlaagd tot het equivalent van ISO 50 en verhoogd tot het equivalent van ISO 204.800).

2. Een hybride AF-systeem met scherpstelpunten die circa 90% van het beeldveld dekken



PERSBERICHT

De Z 7 heeft 493 scherpstelpunten*, terwijl de Z 6 er 273 heeft, waardoor een brede dekking van circa 90% van het beeldveld zowel horizontaal als verticaal mogelijk is. Dit hybride AF-systeem gebruikt een algoritme dat is geoptimaliseerd voor de FX-formaat sensor en automatisch kan schakelen tussen AF met fasedetectie in het filmvlak en contrastdetectie-AF met scherpstelling. Het gebruik van NIKKOR Z-objectieven zorgt voor een zeer nauwkeurige AF bij zowel foto's als films.

*Met FX-beeldveld (36x24) en enkelpunts AF ingeschakeld.

3. Nieuwe EXPEED 6-beeldverwerkingsengine voor scherpe en heldere beelden en nieuwe functies voor meer creatieve mogelijkheden

De Z 7 en Z 6 zijn uitgerust met de nieuwe EXPEED 6-beeldverwerkingsengine. Dankzij het uitstekende oplossende vermogen van NIKKOR-objectieven met Z-vatting en F-vatting worden onderwerpen scherper vastgelegd dan ooit tevoren. Ruis wordt ook effectief onderdrukt.

Daarnaast is een optie voor gemiddelde verscherping toegevoegd aan de scherpteparameter van Picture Control. Samen met de bestaande parameters voor verscherping en helderheid maakt deze optie het mogelijk dat gebruikers verschillende texturen op het scherm scherper of zachter maken, zowel bij foto's als bij films*. De camera's bieden ook 20 opties voor Creatief Picture Control die nog meer creatieve mogelijkheden bieden. Het effectniveau is aanpasbaar van 0 tot 100.

*Aanpassing van gemiddelde scherpte is alleen mogelijk bij de filminstelling Hoge kwaliteit.

4. Een elektronische zoeker die Nikon's superieure optische en beeldverwerkingstechnologieën gebruikt om een helder en natuurlijk beeld te geven

De elektronische zoeker in de Z 7 en Z 6 is comfortabel en gebruiksvriendelijk, vergelijkbaar met optische zoekers. Beide camera's zijn uitgerust met een elektronische zoeker met een OLED-scherm van ongeveer 3.690.000 beeldpunten. De elektronische zoeker heeft een beelddekking en vergroting van respectievelijk circa 100% en 0,8x en een diagonale kijkhoek van circa 37,0°. De zoeker bouwt voort op de superieure



PERSBERICHT

optische en beeldverwerkingstechnologieën van Nikon en zorgt voor een helder en aangenaam beeld, vergelijkbaar met dat van optische zoekers, met minder aberratie. Dit leidt minder snel tot vermoeide ogen, zelfs tijdens langdurige opnamesessies. Bovendien is op het beschermende glas van het oculair een fluorcoat aangebracht die vuil effectief afstoot. Daarnaast kan het <i>-menu in de elektronische zoeker worden weergegeven, waardoor gebruikers snel allerlei opname-instellingen, zoals ISO-gevoeligheid, AF-veldstand en Picture Control, kunnen bekijken en aanpassen terwijl ze door de zoeker kijken.

5. Een ergonomisch ontwerp dat uniek is voor Nikon en dat een intuïtieve bediening mogelijk maakt

De Z 7 en Z 6 bieden hetzelfde uitstekende bedieningsgemak dat Nikon al jarenlang hanteert bij de ontwikkeling van hun camera's. De body's zijn compact, terwijl ze toch een stevige, comfortabele grip hebben. Knoppen zoals de secundaire selector, AF-ON, ISO en belichtingscorrectie zijn allemaal zo geplaatst dat ze een snelle en eenvoudige bediening mogelijk maken. Daarnaast bevindt zich boven op de camera een lcd-monitor waar informatie over instellingen kan worden weergegeven, net als bij geavanceerde digitale SLR-camera's.

6. Filmfuncties zoals 10-bits N-Log die een groot dynamisch bereik mogelijk maakt en tijdcodering die aan de professionele behoeften beantwoordt

De Z 7 en Z 6 ondersteunen niet alleen het opnemen van full-frame 4K UHD (3840 × 2160)/30p-films met het FX-filmformaat, maar ook full-HD/120p-films. Scherpere 4K UHD-films zijn ook mogelijk, waarbij de volledige pixeluitlezing wordt gebruikt.*¹ Daarnaast kunnen Actieve D-Lighting, elektronische vibratiereductie en focuspeaking worden gebruikt bij 4K UHD- en full-HD-filmopnamen. De oorspronkelijke N-Log van Nikon kan ook met 10-bits*² HDMI-uitvoer worden gebruikt. De camera's gebruiken een uitgebreide kleurdiepte en een dynamisch bereik van 1300% met twaalf stops om een grote hoeveelheid toongegevens over hoge lichten en schaduwen op te nemen*³ voor effectievere kleurgradaties. Dankzij ondersteuning van tijdcode is het synchroniseren van video en geluid met filmopnamen die met verschillende apparaten zijn opgenomen eenvoudiger. Daarnaast kan de instelling die in NIKKOR Z-objectieven is ingebouwd, worden gebruikt om instellingen zoals diafragma en belichtingscorrectie stil en vloeiend aan te passen.



PERSBERICHT

*¹ Met uitzondering van FX-filmformaat voor de Z 7.

*² Gelijktijdige opname van 4K UHD-films met 10-bits uitvoer naar de geheugenkaart van de camera is niet mogelijk.

*³ Films worden alleen op de externe recorder opgenomen en niet op de geheugenkaart in de camera.

7. Nikon's eerste*¹ vibratiereductie in de camera met een effectiviteit van circa 5,0 stops*²

De Z 7 en Z 6 beschikken over vibratiereductie (VR) in de camera. De VR-eenheid biedt correctie voor beweging langs vijf assen. De effecten van vibratiereductie zijn equivalent met een sluitertijd die circa 5,0 stops korter is*¹. Deze functie kan ook effectief worden gebruikt met NIKKOR F-objectieven, waaronder die zonder VR-functie, met de FTZ-vattingadapter (apart verkrijgbaar)*³.

*¹ Van camera's met verwisselbaar objectief.

*² Gemeten in overeenstemming met CIPA-normen (met de NIKKOR Z 24-70mm f/4 S in de telezoomstand).

*³ De hoeveelheid correctie die wordt verkregen wanneer een NIKKOR-objectief met F-vatting wordt gebruikt, is niet zo groot als wanneer een NIKKOR Z-objectief wordt gebruikt.

8. Overige kenmerken

- Het besturingssysteem dat is overgenomen van de digitale SLR-camera's van Nikon, maakt een intuïtieve bediening van knoppen en schakelaars mogelijk
- Dezelfde kracht, duurzaamheid, stofbestendigheid en druiptwaterdichtheid als de Nikon D850 in een compacte camerabody
- Een aanraakgevoelige lcd-monitor van 8,0 cm/3,2 inch met circa 2.100.000 beeldpunten en een kantelmechanisme
- Bij geluidloos fotograferen worden de trillingen en het geluid die worden veroorzaakt door het ontspannen van de sluiters, onderdrukt. Met een nieuwe functie voor focuspeaking*¹ kan de gebruiker bij opnamen met focus-shift achteraf de juiste instellingen controleren. In een gesimuleerd monochroom beeld wordt met behulp van de technologie voor focuspeaking nagebootst hoe de scherptediepte eruitziet nadat alle



PERSBERICHT

beelden in de bewerkingssoftware tot een focus-stack zijn gecombineerd*².

- Snelle continu-opnamen (uitgebreid)*³ met circa 9 bps (Z 7) en 12 bps (Z 6) leggen snelle bewegingen vast
- Met intervalfotografie kunnen 8K (Z 7) time-lapse-films*² worden gemaakt
- Dankzij een groter meetbereik bij weinig licht*⁴ kunnen gebruikers scènes zoals de overgang van zonsondergang naar een sterrenhemel eenvoudig vastleggen met automatische belichting
- Ingebouwde Wi-Fi® voor rechtstreekse verbinding met een smartapparaat via SnapBridge
- Ingebouwde Wi-Fi® maakt het mogelijk beelden en films over te zetten naar een computer
- Ondersteuning voor bestaande accessoires voor digitale SLR-camera's zoals de WT-7 draadloze zender (apart verkrijgbaar), waarmee beelden en films snel via een bedraad of draadloos LAN kunnen worden overgezet, en radiogestuurde geavanceerde draadloze flitssturing, die flexibel fotograferen met meerdere flitsers mogelijk maakt

*¹ Kan alleen worden gecontroleerd met de camera waarmee de focus-shift is uitgevoerd.

*² Software van derden is vereist.

*³ Continu H (uitgebreid) in 12-bits RAW-, JPEG- of TIFF-indeling.

*⁴ Met intervalopname of opname van time-lapse-films waarbij geluidloos fotograferen en gelijkmatige belichting zijn ingeschakeld.

Ontwikkeling van de MB-N10 battery pack

De MB-N10 battery pack die momenteel in ontwikkeling is, bevat twee EN-EL15b oplaadbare Li-ionaccu's en vergroot het aantal foto's en/of de filmopnameduur effectief met circa 1,8x. De accu biedt dezelfde mate van stofbestendigheid en druiptwaterdichtheid als de Z 7 en Z 6 en ondersteunt opladen via USB met de EH-7P lichtnetlaadadapter.

Informatie over de lancering van dit product wordt op een later tijdstip bekendgemaakt.



PERSBERICHT

Handelsnamen (bedrijven, producten, services enz.) zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

<i>Product</i>	<i>Adviesprijs</i>	<i>Verkoopdatum</i>
Z7 + FTZ-vatting adapter	€3.849	Eind september
Z6 + FTZ-vatting adapter	€2.449	Eind november

Perscontact:

Grayling, Axelle Van den Meerssche

T 0476 86 42 68

E Axelle.vandenmeerssche@grayling.com

Ga voor meer informatie over de bekroonde producten van Nikon naar www.nikon.be