Nikon maakt het leven minderzwaar met twee lichte superteleobjectieven: de nieuwe AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR en de AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR

600mm f/4E FL ED VR en de AF-S NIKKOR500mm f/4E FL ED VR, ’s werelds lichtste objectieven in hun klasse*.

Met deze nieuwe objectieven biedt Nikon eenprestatieverbetering en een aanzienlijke gewichtsvermindering voor tweevermaarde werkpaarden in het supertelebereik. De nieuwe 500mm f/4E is 20procent lichter dan zijn voorganger. De nieuwe 600mm f/4E is maar liefst 25 procent lichter.

Beide objectieven hebben een gloednieuw optischontwerp waarin lichte elementen van fluorietglas worden gebruikt naast NanoCrystal Coat en ED-glas. De indrukwekkende gewichtsafname is mogelijk dankzijhet gebruik van fluorietelementen en een constructie met magnesiumlegering. Inbeide objectieven worden de nieuwste technologieën gebruikt. Eén hiervan is eenelektromagnetisch diafragma voor een gelijkmatige, nauwkeurigere belichting tijdens snelle serieopnamen: een groot voordeel voor iedereen die snelleactiesporten fotografeert. Elk objectief is ook voorzien van de nieuwste versievan Nikon’s technologie voor vibratiereductie die een indrukwekkend voordeelvan maar liefst vier stops biedt en beschikt over de stand SPORT voor hetvolgen van snelle actie. Andere nieuwe functies zijn een draaibarestatiefbevestigingsring met een geheel nieuwe lagering, zodat u vloeiend kunt schakelen tussen composities en een Kensington-slot om het objectief tebeveiligen tegen kwaadwillenden. Beide objectieven zijn ook voorzien van Nikon’seigen fluorcoat die water, stof en vuil actief afstoot.

Matthieu van Vliet, Country manager NikonNederland zegt hierover: "Dezegeheel nieuwe NIKKOR-optieken pakken een van de belangrijkste problemen metsuperteleobjectieven aan: het gewicht. Beide superteleobjectieven profiterenvan een indrukwekkende gewichtsafname en prestatieverbetering dankzij eengloednieuwe optische constructie en de nieuwste objectieftechnologieën. Delichte constructie maakt veel verschil in het veld, doordat het lichaam minderwordt belast en camera en objectief meer in balans zijn."

Eennieuw evenwicht

Iedereen die wel eens in het veld heeft gewerktmet een groot superteleobjectief, weet dat elke

gram telt en dat snelheid eengroot verschil maakt. Dankzij het gebruik van fluorietglas gaat de lichteconstructie van deze nieuwe objectieven niet ten koste van de beeldkwaliteit.Met een gewicht van (circa) 3090 gram is het nieuwe 500mm-objectief 790 gramlichter dan zijn voorganger en weegt dit minder dan de huidige 200-400mm f/4 VRII. Het nieuwe 600mm-objectief weegt ongeveer 3810 gram en is maar liefst 1250gram lichter dan zijn voorganger. Bij beide objectieven ligt het zwaartepunt minderaan de voorkant, terwijl het gebruik van fluorietelementen ook bijdraagt aanverbeterde optische prestaties. In combinatie met het grote maximale diafragmavan f/4 bij beide objectieven en Nikon's indrukwekkende vibratiereductie leveren deze superteleobjectieven een schitterende helderheid en precisie.

Stabielen betrouwbaar

Diverse nieuwe functies zorgen ervoor datNikon's nieuwe 500mm- en 600mm-objectieven uitzonderlijk stabiel zijn tijdenshet fotograferen. Met de nieuwste generatie van Nikon's VR-technologiebeschikken beide objectieven over een indrukwekkend voordeel van vier stops, waardoor onscherpte door cameratrilling effectief wordt beperkt. De VR werktstil en beide

stand SPORT biedt een stabiel zoekerbeeldwanneer zeer snelle bewegingen worden gefotografeerd en maakt een beeldsnelheidbij continu-opnamen en een minimale ontspanvertraging mogelijk dievergelijkbaar is met wanneer VR is uitgeschakeld. De objectieven zijn ookvoorzien van een elektromagnetisch diafragma. Dit speciale mechanisme maakt eenverbeterde AF-tracking en stabiele automatische belichtingsregeling mogelijk,met name bij hoge beeldsnelheden.

Snellescherpstelling

Nikon's Silent Wave Motor biedt een zeersnelle, zeer stille autofocus met de mogelijkheid tot

autofocusstanden gebruikt: A/M geeft voorrang aan autofocus, zelfs wanneer de handmatige scherpstelring wordt gebruikt en M/A maakt het mogelijk direct over teschakelen van autofocus naar handmatige scherpstelling in de AF-stand. Via eennieuwe scherpstelbeperking die op beide objectieven wordt gebruikt, kunnenfotografen het scherpstelbereik beperken zodat het objectief nog sneller kanscherpstellen. De schakelaar heeft twee posities: FULL en ∞ - 10 m op het600mm-objectief en FULL en ∞ - 8 m op het 500mm-objectief. Daarnaast is dekortste scherpstelafstand nu verkleind tot 3,6 meter voor het 500mm- en 4,4 metervoor het 600mm-objectief.

Verbeterdeoptische prestaties

De optiek van beide objectieven is volledigopnieuw ontworpen met 16 elementen in 12 groepen.

Het 600mm-objectief bevat vier elementen vanED-glas (extra lage dispersie), terwijl het 500mm-objectief drie van dezeelementen heeft. Nano Crystal Coat en twee fluorietlenselementen wordengebruikt in beide objectieven, hierdoor worden chromatische aberratie tot hetminimum beperkt en lichtvlekken en beeldschaduwen effectief verminderd. Daarnaast hebben beide objectieven een afgerond diafragma met negen lamellen watzorgt voor een prachtige bokeh, waardoor het onderwerp mooi van de achtergrondwordt gescheiden.

Verbeterdeergonomie

Dankzij diverse ergonomische verbeteringenkunnen deze nieuwe objectieven veel makkelijker worden gehanteerd. De nieuweelementen van fluorietglas helpen niet alleen het totale gewicht teverminderen, ze zorgen er ook voor dat de voorkant van het objectief lichteris, waardoor het zwaartepunt naar achteren verschuift voor een stabielergebruik.

Beide objectieven zijn voorzien van eenstatiefbevestigingsring met een geheel nieuwe lagering voor een vloeienderovergang tussen de horizontale en de verticale stand. De objectieven kunnenmakkelijk worden gedragen doordat de statiefaansluiting dichter bij de achterkantis geplaatst. Hierdoor kan de meegeleverde zonnekap uit één stuk ontworpenworden en dus eenvoudig worden omgedraaid om te vervoeren. Daarnaast biedt debevestigingsring voor eenpootstatieven die bij beide objectieven wordtmeegeleverd extra stabiliteit bij opnamen met een eenpootstatief. Beideobjectieven gebruiken dezelfde gleuf voor insteekfilters van 40,5 mm.

Werkpaarden

Van motorsport tot veldsporten en van grootwild tot vogels: deze objectieven overbruggen grote afstanden, presteren goedbij vrijwel elk soort licht en produceren beelden met een uitstekende scherpteen contrast. Aangezien natuur en actiesporten vaak onder zware omstandighedenworden vastgelegd, is het voorste glaselement voorzien van fluorcoating. De coating stoot water, stof en vuil af en maakt het bovendien makkelijker hetglas te reinigen zonder het oppervlak te beschadigen. Combineer dit met hunrobuuste constructie en een Kensington-slot op de statiefbevestigingsring en ubegrijpt dat deze objectieven alles bieden wat nodig is om de ontberingen vanprofessioneel gebruik te doorstaan.

Accessoires

De AF-S NIKKOR 600mm f/4 E FL ED VR en de AF-SNIKKOR 500mm f/4 E FL ED VR zijn compatibel met uiteenlopende AF-I/AF-Steleconverters, tot en met de TC-20E serie die het

gebruik van AF mogelijkmaakt bij bevestiging op een f/8-compatibele camerabody. Beide objectieven zijnook compatibel met het nieuwe (optionele) C-PL405 circulaire insteek polarisatiefilterdat is voorzien van een filterwiel, waardoor het filter gedraaid kan worden nadat het in het objectief is geplaatst.

Nikon brengt ook twee nieuwe objectiefkoffersuit. De CT-505 is ontworpen voor het 500mm-objectief, terwijl de CT-608 het600mm-objectief beschermt. Beide robuuste, maar toch lichte koffers hebben eeninklapbare greep, waardoor ze makkelijk kunnen worden opgestapeld, en een extra vak voor filters en teleconverters.

Daarnaast wordt het 600mm-objectief geleverdmet de nieuwe HK-40 zonnekap en het 500mm objectief met de HK-34 zonnekap,beide zonnekappen bestaan nu uit één stuk. Andere accessoires die bij beideobjectieven worden meegeleverd, zijn Nikon’s bevestigingsring voor eenpootstatieven en een insteekbaar neutraal kleurfilter van 40,5 mm, een opsteekbarevoorste objectiefkap en de LN-2 draagriem.

Adviesprijzenen verkoopstart.

De AF-S NIKKOR 500 mm 1:4E FL ED VR en AF-SNIKKOR 600 mm 1:4E FL ED VR zijn beide leverbaar vanaf 16 juli as. De adviesverkoopprijs van de 500mm ligt op €10.999,- en de adviesprijs van de 600 mmligt op €12.999,-

*Van full-frame(kleinbeeldformaatbeeldsensor), D-SLR-compatibele, 500mm- en 600mm-objectievenmet f/4, een vaste brandpuntsafstand en AF die verkrijgbaar zijn op 3 april2015. Op basis van onderzoek door Nikon.

A/M
M/A
M
FULL
∞–8m
VR NORMAL
OFF
SPORT
MEMORY RECALL
AF-L
AF-ON

Nikon
AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR
MADE IN JAPAN

A/M
M/A
M
FULL
∞-8m
VR NORMAL
OFF
SPORT
MEMORY RECALL
AF-L
AF-ON

Nikon
C-PL405

HK-34
MADE IN JAPAN

Nikon

Nikon
500mm
CT-505

Futures
WAVES
VANS

Nikon
AF-S NIKKOR 600mm 1:4E FL ED VR
MADE IN JAPAN

A/M
M/A
M
FULL
∞-10m
VR NORMAL
OFF
SPORT
MEMORY RECALL
AF-L
AF-ON

Nikon
C-PL405

MADE IN JAPAN
HK-40
Nikon

CT-608
600mm
Nikon