

Nikon

F100

Ni





Vanuit een traditie van fotografische perfectie

Betrouwbaarheid. Prestaties. Veelzijdigheid. Kwaliteiten die in overvloed te vinden zijn in de Nikon F100... de camera die werd ontwikkeld dóór professionals vóór professionals.

De F100 bevat tal van innovaties uit de F5, ons vlaggenschip, en is daar dan ook duidelijk op geïnspireerd.

De compactere, lichtere body – gemaakt uit een duurzame magnesium legering – herbergt geavanceerde toptechniek, zoals het verbazingwekkend nauwkeurige autofocus-systeem, dat perfect samenwerkt met de complete lijn aan AF Nikkor objectieven – inclusief onze beste AF-S lenzen.

De F100 onderscheidt zich bovendien door zijn intelligente lichtmeetsysteem, dat de meest subtiele lichtsituaties aankan. Hij is daarnaast uitgerust met een DDL-flitssensor die het flitslicht buitengewoon fijnzinnig doseert.

U hebt keuze uit 22 persoonlijke instellingen om de F100 aan uw eigen manier van fotograferen aan te passen, plus een enorm assortiment aan Nikon systeemaccessoires die u en uw camera breed inzetbaar maken.

Welke professionele aspecten voor u ook het zwaarste mogen wegen, de Nikon F100 is het bewijs dat Nikon de naam is waarop u kunt bouwen als u topklasse fotografie wilt bedrijven.

De Nikon F100 – een uitstekende keuze voor professionele fotografie, van de camerafabrikant wiens naam synoniem is aan superieure kwaliteit.

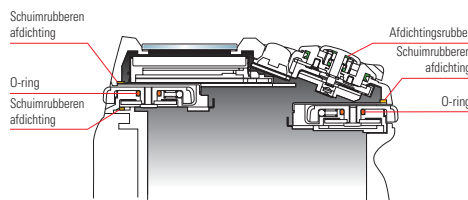


Sterk genoeg voor altijd en overal

Solide, duurzame body

Om de stijfheid en sterkte te bereiken die voorwaarde is voor een precieze maatvoering en om een zo klein en licht mogelijke body te verkrijgen, past Nikon een magnesium (Mg) legering toe voor de voorzijde van de body, de bovenkap en bodemplaat. De sterke, van een speciale structuur voorziene rubberen oppervlakken die grote delen van de F100 bedekken leveren een uitstekende grip plus een betrouwbare bescherming.

Maar al te goed wetend hoe breed het eisenpakket moet zijn als er onder uiteenlopende omstandigheden wordt gefotografeerd, onderwierpen de Nikon technici de F100 aan een uitgebreid testprogramma – waaronder blootstelling aan extreme temperaturen, valtesten, trillingstesten – om zeker te zijn van betrouwbaarheid in de harde praktijk. De camera is verder voorzien van O-ringen en afdichtingsrubbers om vocht en stof effectief te weren.



Zwevend mechanisme voor stille werking

De F100 is uitgerust met nieuwe, geavanceerde mechanismen die snelle, precieze en fluisterstille bewegingen mogelijk maken. De quick-return spiegel onderscheidt zich door verminderde spiegelterugkaatsing en trilling, terwijl het zwevende principe van de ankerloze motoren en tandwieloverbrengingen in een uiterst stille werking resulteert. Inwendige vibratie wordt effectief bestreden door de absorberende rubberen wapening van de motoren. Naast de ultrastille, ultrastabiele werking is de snelheid van de spiegelbeweging hoog genoeg om in de pas te blijven met de hoge opnamefrequentie en snelle autofocus.

Eenvoudige, intuïtieve bediening

De functies van de F100 zijn eenvoudig toegankelijk, via de twee instelschijven en de scherpstelveld-selector – net als bij de F5. De hoofdinstelelschijf regelt sluitertijd en belichtingsstanden, het diafragma wordt geregeld met de subinstelschijf. De scherpstelveld-selector zit op de achterzijde van de camera en wordt met de duim bediend. Een aantal instelorganen kan worden vergrendeld om ongewild verstellen te voorkomen.

Keus uit stroombronnen

De F100 kan worden gevoed met vier LR6/AA-formaat alkaline- of FR6/AA-formaat lithiumbatterijen. Met de optionele MS-13 batterijhouder kan de F100 worden gevoed met twee compacte CR123A lithiumbatterijen, die bij lage temperaturen veel betere prestaties leveren en de camera ook lichter maken. De optionele Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15 gebruikt zes LR6/AA-formaat alkaline- of FR6/AA-formaat lithiumbatterijen, en kan samen met de Ni-MH Batterij-eenheid MN-15 worden gebruikt.

Onvergelijkbare snelheid en precisie



Voor linker veld

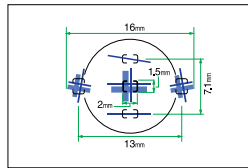


Voor bovenste, centrale en onderste velden



Voor rechter veld

Multi-CAM1300 AF sensormodule met Wide-Cross Array dekking



Positie van de AF sensors in de zoeker

De sleutel tot de snelle, nauwkeurige en veelzijdige AF-werking is de Multi-CAM1300 AF-module, die voor de F5 werd ontwikkeld.

Zelfs bij opnamen met zich snel verplaatsende onderwerpen kan makkelijk een bepaalde compositie worden aangehouden, dankzij de vijf AF-sensors die samen een groot scherpstelgebied afdekken.

Daarbij leveren alle vijf sensors – inclusief de drie naast elkaar geplaatste kruissensors (midden, links, rechts) – optimale prestaties met alle AF Nikkor objectieven, ongeacht hun lichtsterkte. Deze compatibiliteit is bij bepaalde andere systemen en hun objectieven niet voorhanden. De drie kruissensors bestaan elk uit twee soorten CCD-lijnsensors: een voor de normale scherpte-detectie, een tweede voor weinig licht – een originele Nikon ontwikkeling. Autofocussnelheid en -precisie functioneren hiermee optimaal, ook bij weinig licht.

AF-veld-standen

• Dynamische Autofocus

Zelfs als uw onderwerp zich buiten het geselecteerde scherpstelveld begeeft behoudt Dynamische Autofocus de juiste scherpstelling. Stel de AF-stand in op continu (AF-C) en selecteer het gewenste scherpstelveld: de F100 schakelt automatisch over op het scherpstelveld waar het onderwerp zich naartoe heeft verplaatst. Hierdoor bent u niet meer verplicht het onderwerp in het midden te houden en kunt met interessantere en creatievere composities werken.

• Dynamische AF met voorkeur voor dichtstbijzijnde onderwerp

Selecteer Dynamische AF met enkelvoudige scherpstelling (AF-S), en de F100 selecteert automatisch het scherpstelveld met het dichtstbijzijnde onderwerp, waardoor u zich kunt concentreren op het juiste moment van afdrucken. Dit is bijvoorbeeld



Dynamische AF: De scherpstelling blijft op het onderwerp gericht, zelfs als het onderwerp zich uit het ingestelde gebied beweegt, door het automatisch veranderen van scherpstelgebied.

zeer geschikt voor candid fotografie. Via Persoonlijke Instelling #9 kunt u de voorkeur voor het dichtstbijzijnde onderwerp uitschakelen (bijv. om de F100 te laten werken als de F5).

• Enkelvelds Autofocus

Deze stand is met name handig wanneer u portretten of zorgvuldig opgebouwde landschapscomposities maakt. U kunt een van de vijf scherpstelsensors activeren en zich op een specifiek deel van het beeld richten.

Focus Tracking met Lock-On™

Focus Tracking wordt geactiveerd en richt zich op een bewegend onderwerp binnen het bereik van de Multi-CAM1300 sensor. Focus Tracking met Lock-On™ blijft het onderwerp volgen – zelfs als er zich even iets tussen camera en onderwerp bevindt – zodat de scherpte in een opnameserie behouden blijft. Een uiterst belangrijke functie voor onderwerpen met een onvoorspelbaar bewegingspatroon, bijvoorbeeld bij sport- en wildfotografie.

AF-Startknop

Via de AF-Startknop kunt u de scherpstelling activeren wanneer u wilt, zonder dat u de ontspanknop hoeft in te drukken. Via Persoonlijke Instelling #4 stelt u in dat de ontspanknop alleen de sluiters activeert. Hierdoor kunt u zich volledig op het ontspanmoment concentreren, ideaal voor snelle acties.



AF-S VR Zoom-Nikkor 70-200mm f/2.8G IF-ED, uitgerust met een Silent Wave Motor en VR systeem, bevestigd op een Nikon F100.



Scherpstelgebiedschakelaar
Hiermee kiest u het gewenste scherpstelgebied. Kan vastgezet worden.

Excellente belichtingsresultaten



Nieuwe 10-segmenten Matrix sensor
Deze werkt samen met de Multi-CAM1300 AF module om de gegevens van de scherpstelling te koppelen aan de informatie van de belichtingsmeting, bij zowel horizontale als verticale composities. Het garandeert optimale meetresultaten van het hoofdonderwerp in de compositie.

3D Matrixmeting

Nikon was een van de eerste merken met een meerfelds-lichtmeetsysteem. Het Matrix Meetsysteem van de F100 analyseert het totale beeld, niet alleen het deel waar zich het onderwerp bevindt. Nikons 3D Matrix Meetsysteem bevat de gegevens van meer dan 30.000 fotografische situaties – onder meer aangaande helderheid, contrast en het geselecteerde scherpstelveld – en gebruikt ze als referentie bij de complete analyse van een scène. De afstandsinformatie wordt hier ook in betrokken; alles bij elkaar geeft dat een ongelooflijk nauwkeurige automatische belichtingssturing.

Centrumgerichte meting

Dit meetsysteem leent zich goed voor een eigen inbreng. De meter concentreert 75 % van zijn meting op het centrum van het zoekerbeeld, de overige 25 % waaiert uit over de rest van het beeld; geeft doorgaans een uitstekend uitgebalanceerde belichting.

Spotmeting

Deze meetmethode maakt een hoge precisie mogelijk, doordat hij meet in een veld met een

doorsnee van 4 mm (ca. 1 %

van het beeldveld). U kunt zo alle beeldpartijen in detail meten. Bovendien is het mogelijk de spotmeting te laten samenvallen met het gebruikte scherpstelveld.

P/S/A/M Belichtingsstanden

• [P] Programma-automatiek

In samenwerking met 3D Matrixmeting vormt deze stand de snelste en makkelijkste belichtingsinstelling. Met het Flexibel Programma kunt u sluitertijd en diafragma simultaan variëren ten opzichte van de automatisch gekozen waarden – draai simpelweg aan de Hoofdstelschijf totdat de gewenste combinatie in de zoeker en op het LCD-venster verschijnt.

• [5] Sluiterijdvoorkeuze

Met deze stand kiest u zelf de sluitertijd, tot op 1/3 stop nauwkeurig. De microcomputer van de F100 kiest automatisch een passende diafragma waarde.

• [R] Diafragmavoorkeuze

U kunt het diafragma op twee manieren instellen: met de Subinstelschijf in 1/3 stops, en met de diafragramring (via Persoonlijke Instelling #22). Ook bij gebruik van een accessoire zonder instelbaar diafragma, zoals een spiegelobjectief, microscoop, telescoop of balg, kiest de microcomputer van de F100 automatisch de juiste sluitertijd.

• [M] Handmatige belichtingsregeling

Kies deze stand wanneer u zowel sluitertijd (met de Hoofdstelschijf) als diafragma (Subinstelschijf of diafragramring via Persoonlijke Instelling #22) zelf wilt instellen. De elektronische analoge display geeft aan in welke mate de belichting afwijkt van de gemeten waarde.

AE-L (belichtingsvergrendeling)

Druk op de AE-L/AF-L knop en de F100 fixeert de gemeten lichtwaarde en de scherpstelling. Gebruik deze functie, in combinatie met centrumgerichte meting of spotmeting, wanneer u de compositie wilt veranderen of een speciaal deel van het beeld wilt benadrukken.

Belichtingscorrectie

Houd de belichtingscorrectieknop ingedrukt en draai aan de Hoofdstelschijf om de gewenste belichtingscorrectie in te stellen (± 5 LW, in 1/3 stops). Of gebruik Persoonlijke Instelling #13 voor directe correctie via een van de twee instelschijven.

Automatische belichtingsbracketing

Belichtingstrapjes maken, met twee of drie opnamen en stappen van 1/3 tot 1 LW, gaat met de F100 uiterst eenvoudig voor alle belichtingsstanden inclusief handinstelling. Bracketing kan ook worden gekozen in combinatie met over- of onderbelichting; bij flitsfoto's kan de flitsdoserings er ook mee worden gevarieerd.

Automatische belichtingsbracketing



Gemeten waarde



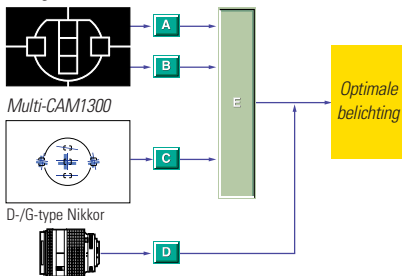
-2/3 LW



+2/3 LW

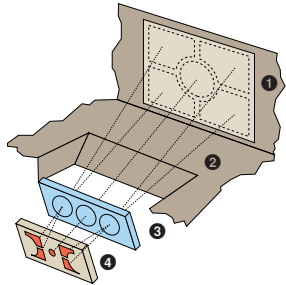


10-segmenten Matrix Sensor



- A: Helderheid
- B: Contrast
- C: Gekozen gebied
- D: Afstandinformatie
- E: Database

Intelligent flitsen, voor meer creatieve mogelijkheden



- 1 Sluitergordijn
- 2 Onderzijde spiegelhuis
- 3 Condensor lenzen
- 4 DDL Multi Sensor



5-segmenten
DDL Multi Sensor

3D Multi-Sensor Uitgebalanceerde Invulflits

• Exclusieve vijfsegment DDL Multi-Sensor

Nikons exclusieve vijfsegment DDL Multi-Sensor gebruikt een logische verdeling in segmenten die aansluit op de klassieke compositieregels. In tegenstelling tot andere gesegmenteerde DDL-sensoren dekt Nikons vijfsegment sensor het totale beeld in plaats van zich te concentreren op het geselecteerde scherpstelpunt; superieure flitsbelichting is het resultaat, ook bij minder gebruikelijke composities.

• Monitor Voorflits – verfijnde analyses voor flitsopnamen

Aan de hand van een aantal testflitsen kan de F100 de scène analyseren voordat de opname wordt gemaakt. Het werkt als volgt: de Nikon SB-80DX (bijvoorbeeld) geeft vlak nadat de spiegel is opgeklapt en vlak voordat de sluiters open gaat enkele niet waarneembare voorflitsjes af. De door het onderwerp teruggekaatste voorflitsen worden door de DDL Multi-Sensor van de F100 gemeten.

De computer van de camera bepaalt vervolgens in welk van de vijf segmenten van de DDL Multi-Sensor zich het onderwerp bevindt, aan de hand van de informatie over het gereflecteerde flitslicht, het gekozen diafragma en de afstandsinformatie van het gebruikte D-/G-type Nikkor objectief. Nu kan de computer bepalen welke van de vijf segmenten van de

DDL Multi-Sensor hij gebruikt voor een nauwkeurige DDL-flitsdosering.

Flitsen met lange sluitertijd

Met deze functie verlengt de camera in de [P] en [A] stand het sluitertijdensbereik tot de complete reeks van beschikbare sluitertijden: van 1/250 tot 30 seconden.

Eindsynchronisatie

De flitser wordt ontstoken vlak voordat de sluiters dicht gaat, in tegenstelling tot de normale synchronisatie, waarbij de flits direct na het begin van de

belichting wordt ontstoken. Dit werkt met name goed als er met een combinatie van een lange sluitertijd en flits een beweging wordt gefotografeerd; er ontstaat dan een scherp beeld met daarachter een lichtstroom.

Opmerking: Wordt in de standen Programma-automatiek [P] of Diafragma-voorkeuze [A] eindsynchronisatie gekozen, dan wordt de camera automatisch ook ingesteld op flitsen met lange sluitertijd.

FP High-Speed Synchronisatie

Als u de Nikon SB-80DX instelt op Manual FP kunt u ook flitsen met de kortere sluitertijden, van 1/250 tot 1/4000 seconde. Dat betekent onder meer dat u zelfs als er veel licht is invulflitsopnamen kunt maken bij gebruik van grote diafragma's, zodat u een beperkte scherptediepte kunt bereiken.

Speedlight flitsers SB-80DX en SB-30

De F100 is compatible met een groot aantal topklasse Nikon Speedlight flitsers, inclusief het topmodel SB-80DX en de compacte SB-30.

De krachtige SB-80DX biedt: hoog richtgetal van 56 bij instelling van de zoomkop op 105 mm, 38 in de 35 mm groothoekstand (ISO 100). Flitsuitlichting tot 105 mm, in stappen van 5 mm. Monitor voorflits. Stroboscopisch flitsen. FP High-Speed Synchronisatie. Ingebouwde AF-hulpverlichting. Flitskop horizontaal/verticaal draaibaar. Ingebouwde groothoekadapter voor uitlichting beeldhoek 14 mm supergroothoek. Handinstelling. Instellicht en draadloos gestuurd slave-flitsen. Nieuwe, speciaal ontwikkelde diffusiekap voor een zachte verlichting.

De buitengewoon compacte SB-30 biedt richtgetal 16, een close-up-mogelijkheid, uitlichting tot beeldhoek 17 mm objectief via ingebouwde groothoekadapter, DDL draadloze slave-flits, en een ingebouwd infraroodpaneel dat het mogelijk maakt de SB-30 te gebruiken als een infrarood stuurapparaat. Wanneer hij niet wordt gebruikt kan de SB-30 worden neergeklapt.

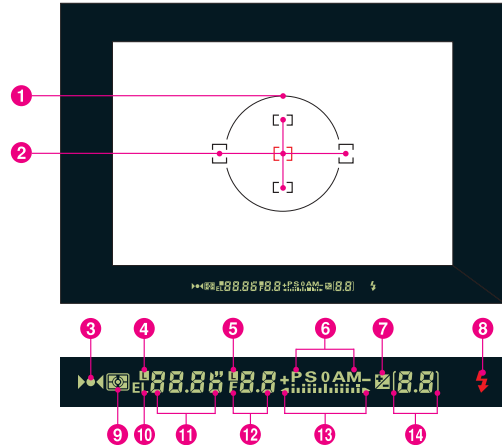


Benamingen/Instellingen



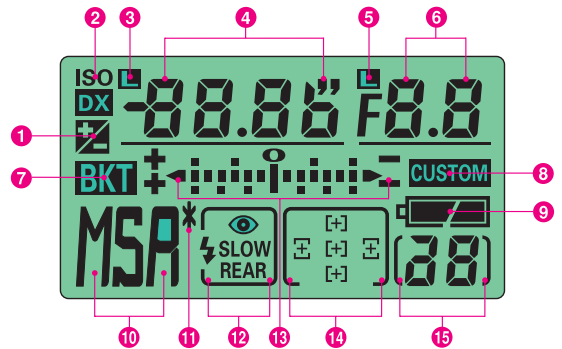
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Scherpsteldieptecontroleknop 2 Subinstelschijf 3 Hoofdschakelaar 4 Ontspanknop 5 Belichtingscorrectieknop 6 Draagriembevestiging 7 Knop belichtings-/flitsbracketing (terugwikkeling) 8 LCD-venster 9 Accessoireschoentje 10 Gevoeligheidsknop 11 Knop belichtings-/flitsbracketing (terugwikkeling) 12 Flitsstandknop 13 Ontgrendeling Transportschakelaar 14 Draagriembevestiging | <ul style="list-style-type: none"> 15 Flitsaansluiting 16 Ontgrendeling achterwand 17 Hendel ontgrendeling achterwand 18 Ontgrendelknop objectief 19 Schakelaar scherpstelstand 20 10-Pins afstandbedienings-aansluiting 21 Zelfontspanner-LED 22 Ontgrendeling keuzeschakelaar lichtmeetsysteem 23 Keuzeschakelaar lichtmeetsysteem 24 Statiefaansluiting 25 Deksel contacten (voor Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15) | <ul style="list-style-type: none"> 26 Keuzeschakelaar AF-veld-stand 27 Filmcontrolevenster 28 Vergrendeling sluitertijd/diafragma 29 Knop Persoonlijke Instellingen 30 Transportschakelaar 31 Zoekeroculair 32 Dioptrie-instelknop (-3 tot +1m') 33 AE-L/AF-L knop (vergrendeling belichting/autofocus) 34 AF-startknop (AF-ON) 35 Hoofdstelschijf 36 Selectieschakelaar AF-veld 37 Vergrendeling selectieschakelaar AF-veld 38 Ontgrendelknop batterijhouder |
|--|--|--|

Zoekerinformatie



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Referentiecirkel 12 mm diameter voor centrumgerichte meting 2 Scherpstelhaken (scherpstelveld)/Spotmeetvelden (4 mm diameter) 3 Scherpstelaanduiding | <ul style="list-style-type: none"> 4 Aanduiding vergrendeling sluitertijd 5 Aanduiding diafragma-vergrendeling 6 Belichtingsstand 7 Belichtingscorrectie 8 Flitsgereedsignaal 9 Lichtmeetsysteem | <ul style="list-style-type: none"> 10 AE-L (belichtingsvergrendeling) 11 Sluittijd 12 Diafragma 13 Elektronische analoge belichtingsaanduiding 14 Opnameteller/Waarde belichtingscorrectie |
|--|--|---|

Informatie LCD-venster



- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Belichtingscorrectie 2 Sluittijd/DX-aanduiding 3 Vergrendeling sluitertijd 4 Sluittijd 5 Diafragma | <ul style="list-style-type: none"> 7 Belichtings-/flitsbracketing 8 Persoonlijke Instelling 9 Batterijconditie 10 Belichtingsstand 11 Flexibel Programma 12 Flitsstand | <ul style="list-style-type: none"> 13 Elektronische analoge belichtingsaanduiding 14 Scherpstelgebied 15 Opnameteller |
|--|--|--|



Hoofdstelschijf

Voor het instellen van de sluitertijden bij gebruik van Sluittijdvoorkeuze of Handinstelling, of voor instellen van het Flexibel Programma en tal van andere camera-instellingen.



Subinstelschijf

Voor instellen van het diafragma bij Diafragmavoorkeuze of Handinstelling. Met Persoonlijke Instelling #12 kunt u de functies van de twee Instelschijven verwisselen.



Flitsaansluiting

Voor aansluiting van alle standaard PC-type flitskabels.



10-Pins Afstandsbedieningsaansluiting

Voor aansluiting van Afstandsbedieningskabel MC-20 of MC-30, Modulte Afstandsbedieningsset ML-3 en andere accessoires.



Handmatige ISO-instelling

U kunt de filmgevoeligheid handmatig instellen van ISO 6 tot 6400 in stappen van 1/3 LW. Op het LCD-venster ziet u de ingestelde waarde. Automatische DX-instelling is eveneens mogelijk.



Tweeknop Reset

Als u de knoppen voor de Belichtingsstand **MODE** en de Persoonlijke Instelling **CS** gelijktijdig twee seconden ingedrukt houdt, gaan alle instellingen van de F100 terug naar de standaardinstellingen, behalve de Persoonlijke Instellingen die werden ingesteld.



Scherpstedieptecontroleknop

Hiermee kunt u via het zoekerbeeld het scherpte/onscherpverloop beoordelen voordat u de opname maakt.

Nikkor objectieven



Compleet assortiment, superieure optische prestaties

De F100 heeft natuurlijk de beproefde Nikon F-vatting. Dat betekent dat u toegang hebt tot het uitgebreide assortiment Nikon objectieven, inclusief het grote assortiment niet-AF objectieven. Hebt u eenmaal een Nikkor objectief gebruikt, dan weet u waarom zoveel professionals nergens anders mee willen werken.

Veel van de technieken die in Nikkor objectieven zijn verwerkt zijn gebaseerd op eigen innovaties. Denk bijvoorbeeld aan Nikon Super Integrated Coating (SIC) voor superieur contrast en kleurweergave; Extra-low Dispersion (ED) glas voor vermindering van de chromatische aberratie; door Nikon uitgevonden Close-Range Correction (CRC) voor uitzonderlijk hoge kwaliteit van veraf tot dichtbij; Inwendige Scherpstelling (Internal Focusing, IF) maakt scherpstelling veel sneller en levert geen verlenging van het exterieur van het objectief op.

Optimale compatibiliteit objectieven

De F100 kan worden voorzien van veel speciale Nikon objectieven, zoals Zoom, Micro, Defocus Control (beïnvloeding onscherpte), Perspective Control (perspectiefbeïnvloeding), Vibratie Reductie (VR), Fisheye, Supergroothoek- en Tele-objectieven; plus AF-S Nikkors met Silent Wave Motoren (SWM) voor ultrasnelle en zeer stille autofocuswerking. AF-S Nikkors zijn onmisbaar voor op professioneel niveau gemaakte sportfotografie en andere opdrachten met snelle actie.



© John Shaw

AF Nikkors

AF-S 17-35mm f/2.8D IF-ED
AF 18-35mm f/3.5-4.5D IF-ED
AF 24-50mm f/3.3-4.5D
AF 24-85mm f/2.8-4D IF
AF-S 24-85mm f/3.5-4.5G IF-ED
AF-S VR 24-120mm f/3.5-5.6G IF-ED
AF-S 28-70mm f/2.8D IF-ED
AF 28-80mm f/3.3-5.6G
AF 28-100mm f/3.5-5.6G
AF 28-105mm f/3.5-4.5D IF
AF 28-200mm f/3.5-5.6D IF
AF 28-200mm f/3.5-5.6G IF-ED
AF 35-70mm f/2.8D
AF-S VR 70-200mm f/2.8G IF-ED
AF 70-300mm f/4-5.6D ED
AF 70-300mm f/4-5.6G
AF-S 80-200mm f/2.8D IF-ED
AF 80-200mm f/2.8D ED
AF VR 80-400mm f/4.5-5.6D ED
AF 14mm f/2.8D ED
AF Fisheye 16mm f/2.8D
AF 18mm f/2.8D

AF 20mm f/2.8D
AF 24mm f/2.8D
AF 28mm f/1.4D
AF 28mm f/2.8D
AF 35mm f/2D
AF 50mm f/1.4D
AF 50mm f/1.8D
AF 85mm f/1.4D IF
AF 85mm f/1.8D
AF DC 105mm f/2D
AF DC 135mm f/2D
AF 180mm f/2.8D IF-ED
AF 300mm f/2.8 IF-ED
AF-S 300mm f/2.8D IF-ED II
AF-S 300mm f/4D IF-ED
AF-S 400mm f/2.8D IF-ED II
AF-S 500mm f/4D IF-ED II
AF-S 600mm f/4D IF-ED II
AF-I Teleconverter TC-14E
AF-S Teleconverter TC-14E II
AF-I Teleconverter TC-20E
AF-S Teleconverter TC-20E II
AF Micro 60mm f/2.8D

AF Micro 105mm f/2.8D
AF Micro 200mm f/4D IF-ED
AF Micro 70-180mm f/4.5-5.6D ED

AI-P-type Nikkor

45mm f/2.8 P
500mm f/4 P IF-ED

AI- en AI-S-type Nikkors

28-85mm f/3.5-4.5
35-70mm f/3.3-4.5
35-105mm f/3.5-4.5
35-200mm f/3.5-4.5
70-210mm f/4.5-5.6
15mm f/3.5
18mm f/3.5
20mm f/2.8
24mm f/2
24mm f/2.8
28mm f/2
28mm f/2.8
35mm f/1.4
35mm f/2

50mm f/1.2
50mm f/1.4
50mm f/1.8
85mm f/1.4
105mm f/1.8
105mm f/2.5
135mm f/2
135mm f/2.8
180mm f/2.8 ED
200mm f/2 IF-ED
300mm f/2.8 IF-ED
400mm f/3.5 IF-ED
600mm f/5.6 IF-ED
800mm f/5.6 IF-ED
Micro 55mm f/2.8
Micro 105mm f/2.8
Micro 200mm f/4 IF
PC Micro 85mm f/2.8D

Andere Nikkors
Reflex 500mm f/8
Reflex 1000mm f/11
PC 28mm f/3.5

Lens-combinatie overzicht (DX- en IX-Nikkors kunnen niet worden gebruikt.)

Lens	Scherpstelling		Belichtingssysteem				Meetsysteem		
	AF	Elektronische meetzoeker ¹	P systeem	S systeem	A systeem	M systeem	Matrix	Centrum-Gericht	Spot
AF-S & D-/G-type AF Nikkors⁵	✓	✓	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ³	✓	✓ ⁴
AF-S & AF-I Teleconverters⁶	✓ ¹	✓	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ³	✓	✓ ⁴
Niet-D-type AF Nikkors	✓	✓	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓	✓	✓ ⁴
AI-P-type Nikkors	—	✓	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓	✓	✓ ⁴
AI-type Nikkors	—	—	—	—	✓	✓	—	✓ ⁷	✓ ⁷
Reflex-Nikkors	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	✓
PC-Nikkor	—	✓ ⁸	—	—	✓ ⁹	✓	—	✓ ⁸	✓ ⁸
D-type PC-Nikkor¹⁰	—	✓ ¹¹	—	—	—	✓	✓	✓	✓
AI-type Teleconverters	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓ ¹²	✓ ¹²
Balgapparaat PB-6	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓ ¹²	✓ ¹²

✓ Compatibel — Niet compatibel

- Met effectieve lichtsterkte van f/5.6 of hoger.
- Het diafragma wordt gekozen via de Subinstelstelschijf of de diafragma-instelling, indien aanwezig (Persoonlijke Instelling #22).
- 3D Matrixmeting is ingesteld.
- Meetgebied correspondeert met het gekozen scherpstelgebied.
- De G-type Nikkor heeft geen diafragma-instelling. Diafragma wordt vanaf de camerabody ingesteld.
- Compatibel met AF-S en AF-I Nikkor objectieven, behalve AF-S 17-35mm f/2.8D IF-ED, AF-S 24-85mm f/3.5-4.5G IF-ED en AF-S 28-70mm f/2.8D IF-ED.

- Belichtingscorrectie kan noodzakelijk zijn.
- Zonder shift-verstelling.
- Belichting wordt bepaald door het diafragma van het objectief vooraf in te stellen. De belichting moet ook bepaald worden voor de shift-verstelling; gebruik de AE-L/AF-L knop voorafgaand aan shift-verstelling.
- Belichtingsmeter en flitssturing van de camera werken niet correct als het objectief is versteld (shift en/of tilt), of bij gebruik van een ander diafragma dan de grootste opening.
- Zonder shift- en/of tilt-verstelling van het objectief.
- Belichtingscorrectie noodzakelijk, afhankelijk van gebruikte objectief.



AF-S VR Zoom-Nikkor 70-200mm f/2.8G IF-ED, uitgerust met een SilentWave Motor en VR systeem, bevestigd op een Nikon F100 (met Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15).

Veelzijdige accessoires

Specifieke Accessoires

Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15

De ergonomisch ontwikkelde MB-15 is voorzien van een alternatieve ontspanknop, AF startknop en instelschijven die het maken van verticale opnamen gemakkelijker maken. Hij wordt gevoed door naar keuze zes AA-type alkaline- (LR6) of lithium- (FR6) batterijen, of de Ni-MH Batterij-eenheid MN-15. De MB-15 verhoogt de filmtransportsnelheid van 4,5 naar 5,0 bps – ongeacht het gebruikte type batterijen.

Batterijhouder MS-13

Voor twee CR-123A type lithiumbatterijen.

Verwisselbare Matglazen

In de Nikon F100 past Nikons B-type geavanceerde BriteView matglas (standaard bij de F100 geleverd) en het optionele E-type matglas met rasterpatroon.

Data Achterwand MF-29

Print gekozen datum- en tijdinformatie in het beeld: keuze uit Jaar/Maand/Dag, Maand/Dag/Jaar, Dag/Uur/Minuut, of niet printen.

Cameratassen

In de CF-57 past de F100 met standaard AF 28-105mm f/3.5-4.5D IF of een kleiner objectief. Voor langere objectieven (tot de AF 70-300mm f/4-5.6D ED) is er de CF-58.

Zoekeraccessoires

Oogcorrectielensjes

Negen optionele oogcorrectielensjes maken het mogelijk het oculair verder te corrigeren dan het standaardbereik van -3 tot +1m⁻¹.

Rubber Oogschelp DK-6

Verhoogt het kijkgemak en voorkomt inval van strooiligte in de zoeker.

Hoekzoeker DR-4

Geeft een rechtopstaand, niet spiegelverkeerd beeld.

Zoekerloep DG-2

Geeft een 2x vergroting van het centrale deel van het zoekerbeeld.

Zoekeradapter DK-7

Voor gebruik van de DG-2 op het oculair van de F100.

Anti-condens zoekerglas DK-15

Uitgerust met transparante kunststof plaat met een speciale oppervlakte-coating dat het beslaan van het glas tegengaat.



MS-13

MN-15



MF-29

DG-2

PB-6

Voorzetlenzen



ML-3

MC-20

MC-30

SC-17

Close-up Accessoires

Automatische Tussenringen PK-11A/12/13

Gemakkelijk binnen enkele seconden te plaatsen en te verwijderen, voor een groot aantal reproductiemaatstaven.

Balgapparaat PB-6

Wordt tussen de F100 en de lens geplaatst voor close-up- en macrofotografie.

Macro-omkeerring BR-2A

Maakt het mogelijk objectieven omgekeerd op de camera te plaatsen voor een relatief hoge reproductie-maatstaf.

Instelslede PG-2

Vergemakkelijkt close-up scherpstelling als de camera op een statief is geplaatst.

Voorzetlenzen

Voor een eenvoudige instap in de close-up fotografie. Zeven typen verkrijgbaar – No. 0, 1, 2, 3T, 4T, 5T, 6T.

Afstandsbedieningsaccessoires

Modulite Afstandsbedieningsset ML-3

Geeft een infrarode LED-straal voor twee aparte kanalen, waarmee automatische camerabediening tot op 8 meter afstand mogelijk is.

Afstandsbedieningskabel MC-20 (0,8m)

Maakt afstandsbediening mogelijk van de F100 en het instellen van lange belichtingen tot 9 uur, 59 minuten en 59 seconden. Op de LCD leest u de belichtingstijd af.

Afstandsbedieningskabel MC-30 (0,8m)

Voor ontspannen op afstand, met vergrendelingsfunctie.

Verlengkabel MC-21 (3m)

Verkrijgbaar voor 10-pins afstandsbedieningsaccessoires.

Verlengkabel MC-23 (0,4m)

Verbindt twee F100 camera's voor simultaan ontspannen van de sluiters.

Adapterkabel MC-25 (0,2m)

Maakt het gebruik mogelijk van de Afstandsbedieningskabel MC-12B, Radiobesturingsset MW-2 en Modulite Afstandsbedieningsset ML-2.

Flitsaccessoires

DDL-Afstandkabels (SC-17/SC-26/SC-27)

De SC-17 (1,5 m) wordt geleverd met twee multiflitsaansluitingen, die DDL-flitssturing los van de camera mogelijk maken. De SC-26 (1,5 m)/SC-27 (3 m) verbindt flitsers met elkaar via de DDL Multiflitsadapter AS-10 of DDL-Afstandkabel SC-17 voor werken met meerdere flitsers.

Power Bracket Unit SK-6A*

De SK-6A maakt het mogelijk de SB-80DX als staaf-flitser en los van de camera te gebruiken. Wordt hij als externe stroombron gebruikt die de eigen stroombron van de flitser aanvult, dan wordt de oplaadtijd gehalveerd en het totale flitsaantal verdubbeld.

* De SK-6 is in een aantal landen mogelijk vervangen door de SK-6A.

Persoonlijke Instellingen

Met de Persoonlijke Instellingen kunt u de standaardinstellingen naar eigen smaak aanpassen en uw eigen combinatie van functies creëren. Zie onderstaande lijst.

- #1:** Automatisch terugspoelen aan het eind van de film
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #2:** LW stappen voor de belichtingssturing
3: 1/3 LW stappen (standaard)
2: 1/2 LW stappen
1: 1 LW stappen
- #3:** Bracketingvolgorde
0: Gemeten waarde, onder, over (standaard)
1: Onder, gemeten waarde, over
- #4:** Autofocus geactiveerd als de ontspanknop licht wordt ingedrukt
0: Geactiveerd (standaard)
1: Uitgeschakeld
- #5:** Waarschuwing voor fout in DX-aflezing
0: Na de filmreel (standaard)
1: Als de camera ingeschakeld wordt
- #6:** Scherpstelveld-keuze
0: Normale selectie (standaard)
1: Maakt opeenvolgende rotatie mogelijk van scherpstelgebied: rechts naar links (of omgekeerd) en van onder naar boven (of omgekeerd)
- #7:** AF-vergrendeling als de ontspanknop licht wordt ingedrukt
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #8:** Automatische filmreel als de achterwand wordt gesloten
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Mogelijk als camera aan staat
- #9:** Dynamische AF in AF-S
0: Uitgaan van dichtstbijzijnde scherpstelgebied (standaard)
1: Uitgaan van ingesteld scherpstelgebied
- #10:** Dynamische AF in AF-C
0: Uitgaan van geselecteerd scherpstelgebied (standaard)
1: Uitgaan van dichtstbijzijnde scherpstelgebied
- #11:** Auto Bracketing/Flitsbracketing
AS: Zowel belichtingswaarde als flitsdosering worden gevarieerd (standaard)
AE: Alleen belichtingswaarde wordt gevarieerd
Sb: Alleen flitsdosering wordt gevarieerd
- #12:** Functies Instelschijf
0: Hoofdinstelelschijf voor sluitertijd; Subinstelelschijf voor diafragma-instelling (standaard)
1: Hoofdinstelelschijf voor diafragma-instelling; Subinstelelschijf voor sluitertijd
- #13:** Gebruik beide schijven voor instelling belichtingscorrectie in P-, S- en A-stand
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #14:** Meervoudige belichting
0: Enkelvoudige ontspanknopbediening (standaard)
1: Continue ontspanknopbediening
- #15:** Tijdsduur automatisch uitschakelen belichtingsmeter
4: Vier seconden
6: Zes seconden (standaard)
8: Acht seconden
16: Zestien seconden
- #16:** Voorlooptijd zelfontspanner
2: Twee seconden
5: Vijf seconden
10: Tien seconden (standaard)
20: Twintig seconden
- #17:** LCD-verlichting via belichtingsmeter-schakelaar
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #18:** Datum/tijd inprint op beeld #0 (met MF-29)
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #19:** Diafragma-instelling tijdens zoomen
0: Vast (standaard)
1: Varieert
- #20:** Ontspansignaal via zelfontspanner-LED
0: Uitgeschakeld (standaard)
1: Geactiveerd
- #21:** AE-L/AF-L knop
0: AF AE gezamenlijk vergrendeld (standaard)
1: AE vergrendeld
2: AF vergrendeld
3: AE vergrendeld (blijft vergrendeld tot de knop opnieuw wordt ingedrukt)
- #22:** Diafragma-instelling
0: Via Subinstelelschijf (standaard)
1: Via diafragramring objectief

Specif

Type camera: Kleinbeeld autofocus-spiegelreflex met ingebouwde motor en elektronisch gestuurde verticaal aflopende sluiters

Belichtingsmethoden: P: Programma-automatiek (Flexibel Programma mogelijk); S: Sluiterijduurvoorkeuze; R: Diafragma-voorkeuze; M: Handinstelling

Opnameformaat: 24 x 36 mm (standaard kleinbeeld filmformaat)

Objectiefvatting: Nikon F bajonet (met AF-koppeling, AF-contacten)

Bruikbare objectieven: Nikkor en Nikon objectieven met Nikon F bajonet*

* Met beperkingen: zie overzicht op pagina 8

Zoeker: Vaste ooghoogte-prismazoeker met ingebouwde dioptrische correctie (-3 tot +1m⁻¹)

Oogafstand: 21 mm (op -1m⁻¹)

Matglas: B-type BriteView helder Matglas III, verwisselbaar voor het optionele matglas type E met lijnenraster

Zoekerdekking: Ongeveer 96%

Zoekervergroting: Ongeveer 0,70 x met 50 mm objectief ingesteld op oneindig en -1m⁻¹

Zoekerinformatie: Scherpstelindicaties, lichtmeet-systeem, sluitertijdvergrendeling, belichtingsvergrendeling, sluitertijd, diafragma-vergrendeling, diafragma, belichtingssysteem, elektronische analoge belichtingsweergave, belichtingscorrectie, Opnameteller/belichtingscorrectiewaarde, flitsgereed-signaal, vijf sets scherpstelhaakjes (AF-veld)

Spiegel: Automatisch, direct terugkerend type


Diafragma: Direct terugkerend type, met scherpste-dieptecontroleknop

Autofocus: DDL-fasedetectie, Nikon Multi-CAM1300 autofocusmodule; Detectiebereik LW -1 tot LW 19 (ISO 100, bij normale temperaturen)

AF-sturing: Enkelvoudige Servo AF (S), Continu Servo AF (C), Handinstelling (M); Focus Tracking wordt automatisch geactiveerd naar gelang de status van het onderwerp, in Enkelvoudig Servo AF (S) of Continu Servo AF (C)

Scherpstelveld: Een van de vijf velden kan gekozen worden

AF-veld-stand: Enkelvoudig AF-veld en Dynamische AF (Dynamisch AF Systeem met voorkeur voor het dichtstbijzijnde onderwerp is mogelijk)


Scherpstelvergrendeling: De scherpstelling wordt vergrendeld door de  knop in te drukken of door licht op de ontspanknop te drukken in Enkelvoudige Servo AF

Lichtmeetsysteem: DDL belichtingsmeting bij volle lensopening; drie meetsystemen (beperkingen afhankelijk van gebruikte objectief): 3D Matrixmeting, Centrumgerichte Meting (75% van de meting is geconcentreerd op de cirkel van 12 mm diameter) en Spotmeting (cirkel van 4 mm diameter, ongeveer 1% van het totale beeld)

Meetbereik: 3D Matrixmeting: LW 0-21; Centrumgerichte Meting: LW 0-21; Spotmeting: LW 3-21 (bij normale temperaturen, ISO 100, 50 mm f/1.4 objectief)

Belichtingsmeterkoppeling: CPU en AI gecombineerd

Belichtingscorrectie: Bereik ±5 LW in 1/3 stops

Automatische Belichtingsvergrendeling: Gemeten lichtwaarde wordt gefixeerd door de  knop in te drukken

icaties

Auto Bracketing/Flitsbracketing: Aantal opnamen: twee of drie; Correctiestappen: 1/3, 1/2, 2/3 of 1 stop

Filmgevoeligheidsinstelling: DX of handmatig naar keuze (handmatige instelling gaat voor DX-ingestelde filmgevoeligheid); Filmgevoeligheidsbereik DX: ISO 25-5000, Handmatig: ISO 6-6400 in 1/3 stops

Sluiter: Elektronisch gestuurde verticaal aflopende sluiter

Sluiter tijden: In P, A: 30 tot 1/8000 sec., In S: 30 tot 1/8000 sec. (in 1/3 stops); In M: 30 tot 1/8000 sec. (in 1/3 stappen), Bulb instelling

Flitscontact: Alleen X-contact; Flitssynchronisatie tot 1/250 sec.

Flitssturing: Met vijfsegments DDL Multi-Sensor; Automatisch Uitgebalanceerde Invulflits met DDL Multi-Sensor; 3D Multi-Sensor Uitgebalanceerde Invulflits mogelijk met SB-80DX, 27, 50DX, en D-/G-type Nikkor objectief; Multi-Sensor Uitgebalanceerde Invulflits met een Speedlight als de SB-80DX, 27, 50DX, 23, 22s, 30, 29s en AF Nikkor anders dan D-/G-type objectief; Centrumgerichte Invulflits:

Film inleg: De film transporteert na eenmaal indrukken ontspanningsknop automatisch naar de eerste opname (sluiter en spiegel worden niet geactiveerd)

Filmtransport: Automatisch filmtransport met ingebouwde motor; **S, C, Cs** naar keuze instelbaar

Transportsnelheid: (met Continu Servo AF, Handmatige belichtingsregeling, sluitertijd 1/250 sec. of korter, 36-opnamen-film)

S: Enkelbeeld transport

C: Continu opname; circa 4,5 bps (LR6/AA-type alkaline batterijen); circa 5 bps (met Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15)

Cs: Continu stil transport, lage snelheid; circa 3 bps (met LR6/AA-type alkaline batterijen); circa 3 bps (met Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15)

Filmterugwikkeling: Automatische terugwikkeling met ingebouwde motor (geactiveerd door de twee filmterugwikkelknoppen in te drukken); terugwikkel-snelheid met 36-opnamen-film: **C:** circa 9 sec., **Cs:** circa 19 sec. (LR6/AA-type alkalinebatterijen)

Meervoudige belichting: Geactiveerd door middel

Hoofdschakelaar: ON, OFF en LCD-vensterverlichting

Belichtingsmeter: Automatische uitschakeling na 6 sec. na inschakeling camera/na laatste handeling; geactiveerd door licht op de ontspanningsknop te drukken of op de AF startknop te drukken als de camera is ingeschakeld

Batterijcontrole:  voldoende capaciteit;  batterijen zullen snel leeg zijn; knipperend  betekent dat de batterijen zo goed als leeg zijn; geen indicatie/symbool als de batterijen geheel leeg zijn of niet goed werden ingelegd

Aantal films per set verse batterijen (circa): Met 36-opnamen-film, voor Continu Servo autofocus instelling met een AF Zoom-Nikkor 28-70mm f/3.5-4.5D objectief, bij enkelbeeldopname, over het gehele bereik van oneindig (∞) tot de kortste afstand en terug naar oneindig (∞) voor iedere opname, zonder pauze tussen de opnamen, met een sluitertijd van 1/250 sec. of korter.

Batterij	LR6/AA-type alkaline	FR6/AA-type lithium	3V lithium (met MS-13)
+20°C	70	150	60
-10°C	4	50	40

Met MB-15

Batterij	LR6/AA-type alkaline	FR6/AA-type lithium	Ni-MH (MN-15)
+20°C	100	180	90
-10°C	12	90	50

Met 36-opnamen-film, bij continu Servo autofocus instelling bij gebruik van een AF Zoom-Nikkor 80-200mm f/2.8D ED objectief, bij enkelbeeldopname, gedurende 8 sec. licht indrukken van de ontspanningsknop voor scherpstelbeweging over het gehele bereik van oneindig (∞) tot de kortste afstand en terug naar oneindig (∞) voor iedere opname, met een sluitertijd van 1/250 sec. of korter. Na de belichting schakelt de meter automatisch uit (1 sec.), dezelfde handelingen voor de volgende opname.

Batterij	LR6/AA-type alkaline	FR6/AA-type lithium	3V lithium (met MS-13)
+20°C	25	40	20
-10°C	1	20	10

Met MB-15

Batterij	LR6/AA-type alkaline	FR6/AA-type lithium	Ni-MH (MN-15)
+20°C	35	60	20
-10°C	3	25	15

Tweeknops reset (alles terugzetten): Door gelijktijdig meer dan 2 seconden op de **CS** en de **MODE** knop te drukken gaan de instellingen terug naar de oorspronkelijke stand (met enkele uitzonderingen)

Statiefaansluiting: 1/4 (ISO 1222)

Afmetingen (B x H x D): Circa 155 x 113 x 66 mm

Gewicht (zonder batterijen): Circa 785 gram

Alle specificaties gelden bij gebruik van verse AA-type alkalinebatterijen onder normale temperaturen (20°C).



Met de Speedlights SB-80DX, 27, 50DX, 23, 22s, 30, 29s en niet-CPU Nikkor objectief met de Centrumgerichte Meting; Filmgevoeligheidsbereik voor DDL automatisch flitsen: ISO 25-1000

Flitssynchronisatie: Beginsynchronisatie (normale synchronisatie), Rode-ogen-reductie, Rode-ogen-reductie met lange sluitertijd, Synchronisatie met lange sluitertijd, Eindsynchronisatie

Flitsgereedsignaal: Licht op als de flitser volledig is opgeladen bij de Speedlights SB-80DX, 27, 50DX, 23, enz.; knippert (3 sec. na de flits) als waarschuwing voor volle lichtopbrengst

Flitsschoentje: Standaard ISO-type middencontact-flitsschoentje (synchronisatie, flitsgereed, DDL-sturing, monitor, aarde), met veiligheidsvergrendeling

Flitsaansluiting: ISO 519 Standaardaansluiting met vergrendelingschroef

Zelfontspanner: Elektronisch gestuurd; voorlooptijd 10 sec

Scherpedieptecontroleknop: Sluit na indrukken het diafragma van het objectief tot gekozen opening

van filmtransportschakelaar

Informatie LCD-venster (ingebouwde verlichting): Filmgevoeligheid, DX-aanduiding, sluitertijdvergrendeling, sluitertijd, diafragmavergrendeling, diafragma, belichtingscorrectie, Auto Bracketing/flitsbracketing, elektronische analoge belichtingsweergave, Persoonlijke Instelling, Flexibel Programma, flitsmethode, instelling AF-vel, scherpstelgebied, batterijconditie, opnameteller

Achterwand: Scharnierend (afneembaar); AF-vel-stand instelknop, AF-vel selectieknop; verwisselbaar voor Data Achterwand MF-29

10-pins aansluiting: aanwezig

Voeding: AA-type batterijhouder MS-12 meegeleverd (vier alkaline- of lithiumbatterijen); optionele 3V lithium-batterijhouder MS-13 is verkrijgbaar (voor twee CR123A of DL123A batterijen); optionele Multi-Power High Speed Battery Pack MB-15 en AA-type batterijhouder MS-15 zijn eveneens verkrijgbaar (voor zes alkaline- of lithiumbatterijen, of extra Ni-MH batterij-eenheid MN-15)



Film Scanner SUPER COOLSCAN 8000 ED

- Meerdere filmformaten (120 / 220, kleinbeeld, etc.)
- Hoge optische resolutie van 4000 dpi
- 14 bits A/D conversie, 16-/8 bits uitvoer
- SCANNER NIKKOR ED objectief met grote diameter
- LED-verlichting met staafdifusor
- Nieuwe Setup-functie voor kleurnegatieffilm
- Multi-Sample scannen
- Snelle AF en snelle preview
- Hoge snelheid IEEE1394 interface (Firewire)
- Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed)
 - Digital ICE™ (Image Correction & Enhancement)
 - Digital ROC™ (Reconstruction of Color)
 - Digital GEM™ (Grain Equalization & Management)



Kleinbeeld/APS Film Scanner SUPER COOLSCAN 4000 ED

- Hoge optische resolutie van 4000 dpi
- 14 bits A/D conversie, 16-/8 bits uitvoer
- SCANNER NIKKOR ED objectief
- Snelle scantijd van 38 sec. (incl. weergave op monitor)
- Nieuwe Setup-functie voor kleurnegatieffilm
- Snelle AF en snelle preview
- Hoge snelheid IEEE1394 interface (Firewire)
- Filmrol scannen mogelijk (met optionele SA-30 filmrol-adapter)
- Multi-Sample scannen
- Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed)



Kleinbeeld/APS Film Scanner COOLSCAN IV ED

- Hoge optische resolutie van 2900 dpi
- 12 bits A/D conversie, 16-/8 bits uitvoer
- Nieuw ontwikkelde CCD
- SCANNER NIKKOR ED objectief
- Unieke LED-verlichting tast de film niet aan
- Snelle scantijd van 42 sec. (incl. weergave op monitor)
- Nieuwe Setup-functie voor kleurnegatieffilm
- Snelle AF en snelle preview
- Gemakkelijk aan te sluiten USB 1.1 interface
- Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed)



Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed) is Digital ICE™, Digital ROC™ en Digital GEM™.
Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed), Digital ICE™, Digital ROC™ en Digital GEM™ zijn handelsmerken van Applied Science Fiction Inc.
Digital ICE^{3™} (Digital ICE cubed) zijn technologieën die zijn ontwikkeld door Applied Science Fiction Inc.

Nikon®
We take the world's
greatest pictures.®

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder aankondiging of verplichtingen van de fabrikant gewijzigd worden.

© 1998-2003 NIKON CORPORATION



WAARSCHUWING

LEES VOOR EEN JUIST GEBRUIK DE HANDLEIDING AANDACHTIG DOOR, ALVORENS HET PRODUCT IN GEBRUIK TE NEMEN.

INCA import b.v.

Postbus 354
2000 AJ Haarlem
Tel: 023-510 19 11
Fax: 023-524 35 51
e-mail: info@incabv.nl
www.incabv.nl

N.V. H. De Beukelaer & Co S.A.

Boomssteenweg 77
B-2630 Aartselaar
Tel: 03/870.59.00
Fax: 03/877.01.25
e-mail: nikon@debeukelaer.be
www.nikon.be



NIKON CORPORATION

FUJI BLDG., 2-3, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8331, JAPAN

www.nikon-image.com/eng/



British Open Official Camera

