



Nikon

Übersichtstabelle Tableau Synoptique

12

Nikon F4/F4S/F4E

13

Nikon F-801 S

18

Nikon F-601

21

Nikon F-401 X

24

Nikon F3 / F3 HP / F3 Ti

26

Nikon FM-2

28

Nikon F-601 M

30

Neuheiten
Nouveautés

32A

Nikon Spiegelreflexkameras
Appareils Réflex Nikon





Übersichtstabelle

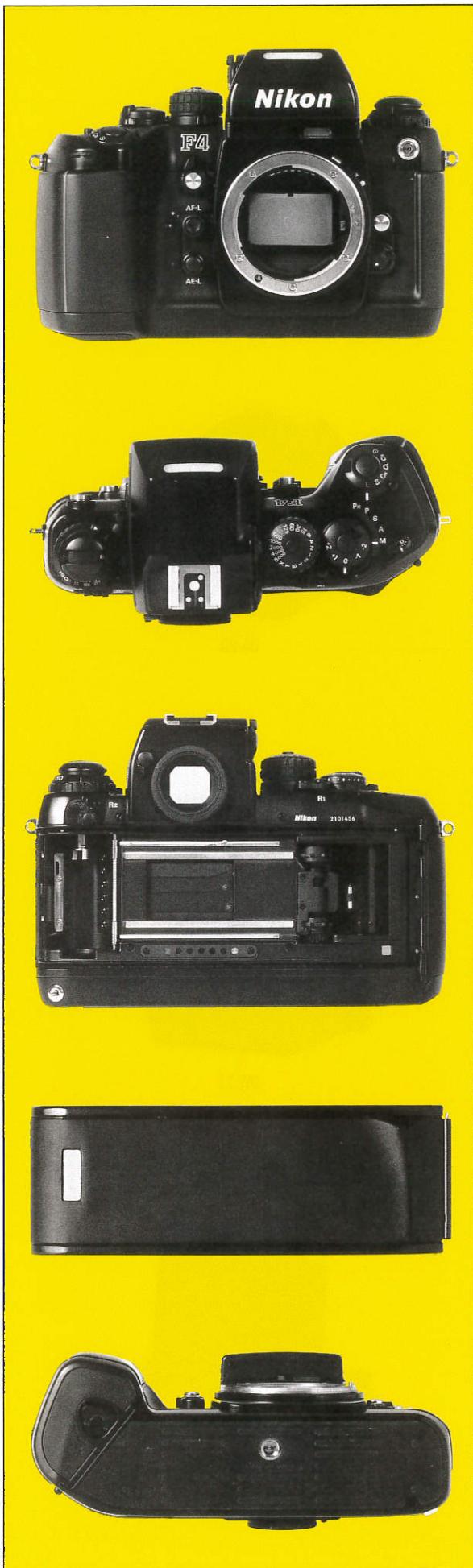
Tableau Synoptique

	F4/ F4S/F4E	F-801S	F-601	F401X	F3	FM-2	F601M	
Autofokus								Mise au point automatique
Schärfe-Priorität (Einzel-AF)	●	●	●	●	—	—	—	Auto-ponctuelle
Auslöse-Priorität (kontinuierlicher AF)	●	●	●	●	—	—	—	Auto-continue
Manuelle Scharfeinstellung	●	●	●	●	●	●	●	Mise au point manuelle
Belichtungssteuerung								Contrôle de l'exposition
Programmautomatik	●	●	●	●	—	—	●	Auto-programmé
Programm-Shift autom./manuell	—/●	●/●	●/●	●/—	—	—	●/●	Décalage intentionnel du prog. autom./man.
Blendenautomatik	●	●	●	●	—	—	●	Priorité à la vitesse
Zeitautomatik	●	●	●	●	●	—	●	Priorité à l'ouverture
Manuelle Nachführmessung	●	●	●	●	●	●	●	Contrôle manuel
Autom. Belichtungsreihe	MF-23/24	MF-21	●	—	—	—	●	Séquence automatique d'expos. différenciée
Mehrfachbelichtungen	●	max. 9	—	—	●	●	—	Multi-exposition
Belichtungsmessung								Mesure de l'exposition
Matrix	●	●	●	●	—	—	●	Matricielle
Mittenbetont-integral	60/40%	75/25%	75/25%	75/25%	80/20%	60/40%	75/25%	Prépondérance centrale
Spot	●	●	●	—	—	—	—	Spot
Belichtungskorrektur	± 2 EV	± 5 EV	± 5 EV	—	± 2 EV	—	± 5 EV	Correction d'exposition
Messwertspeicher	●	●	●	●	●	—	●	Mémorisation de l'exposition
Messbereich	EV 0-21	EV 0-21	EV 0-19	EV 0-19	EV 1-18	EV 1-18	EV 0-19	Gamme de mesure
Verschluss								Obturateur
Automatische Zeiten	1/8000–30s	1/8000–30s	1/2000–30s	1/2000–30s	1/2000–8s	—	1/2000–30s	Vitesse automatique
Manuelle Zeiten	1/8000–4s B, T, X	1/8000–30s B	1/2000–30s B	1/2000–1s T	1/2000–8s B, T, X	1/4000–1s B	1/2000–30s B	Vitesse manuelle
Mechanische Zeiten	—	—	—	—	1/60s	1/4000–1s	—	Vitesse mécanique
Kürzeste Blitz-Synchron'zeit	1/250s	1/250s	1/125s	1/125s	1/80s	1/250s	1/125s	Synchronisation du flash
Selbstauslösler (Ablaufzeit)	10s —	2–30s 2●	2–30s 2●	10s 2●	10s —	10s —	2–30s 2●	Déclencheur à retardement
Sucher								Viseur
Brillenträgersucher (HP)	●	●	●	—	●	—	●	HP (pour porteurs de lunettes)
Effektives Sucherbild	100%	92%	92%	92%	100%	93%	92%	Couverture du viseur
Auswechselbare Sucher	4	—	—	—	4	—	—	Viseur interchangeable
Auswechselbare Mattscheiben	13	2	—	—	21	3	—	Verres de visée interchangeable
Sucheranzeigen								Information du viseur
Verschlusszeit/Blende	●	●	●	—	●	●	●	Vitesses/ouvertures
Art der Belichtungsmessung	●	—	—	—	—	—	—	Système de mesure
Bildzählwerk	●	—	—	—	—	—	—	Compteur de vues
Beleuchtung	●	●	●	LED	●	—	●	éclairage de l'affichage
Film								Film
Empfindlichkeiten manuell	6–6400	6–6400	6–6400	100	12–6400	12–6400	6–6400	Sensibilité (réglage manuel)
DX-Codierung	25–5000	25–5000	25–5000	25–5000	—	—	25–5000	Sensibilité (réglage autom. DX)
Automatisches Filmlade-System	●	●	●	●	—	—	●	Chargement automatique du film
Automatischer Filmtransport	●	●	●	●	—	—	●	Transport automatique du film
Rückspulung motorisch/manuell	●/●	●/—	●/—	●/—	(●)/●	—/●	●/—	Rebobinage du film motorisé/manuel
Maximale Bildfrequenz (Bilder/Sek.)	4/5,7	3,3	2,0	—	(5,5) mit/avec MD4	(3,5) mit/avec MD12	2,0	Fréquence maximale images/sec.
System-Blitz-Funktionen								Fonction du flash
TTL-Steuerung	●	●	●	●	●	—	●	Automatique TTL
TTL-Programmautomatik	●	●	●	●	—	—	●	Programmé automatique TTL
Matrix-Aufhellblitz-Steuerung	●	●	●	●	—	—	●	Dosage autom. par mesure matricielle
Eingebautes Blitzgerät/Leitzahl	—	—	●/13	●/12	—	—	—	Flash incorporé/nombre de guide
Ausleuchtwinkel	—	—	28 mm	28 mm	—	—	—	Couverture d'angle
Blitzempfehlung im Sucher	—	—	●	●	—	—	—	Recommandation du flash
2. Vorhang-Synch. (Rear)	mit/avec SB24	mit/avec SB24	●	—	—	—	●	Synchr. sur le rideau arrière (Rear)
Slow-Synch. (autom. Langzeit-Blitzen)	—	—	●	—	—	—	●	Synchr. vitesses lentes (Slow)
Manuelle ± Blitzkorrektur	mit/avec SB24	mit/avec SB24	●	—	—	—	●	Dosage manuel ± de l'éclair
Zoomreflektor-Steuerung beim SB24	●	●	—	—	—	—	—	Ajustement autom. du réflecteur (SB24)
Divers								Divers
LCD-Monitor	—	●	●	—	—	—	●	Ecran de contrôle ACL
Abblendtaste	●	●	—	—	●	●	—	Contrôle de profondeur de champ
Drahtauslösler-Anschluss	●	—	●	—	●	●	●	Connecteur pour déclencheur
Elektrischer Fernauslösler-Anschluss	F4S/F4E	●	—	—	mit/avec MD4	mit/avec MD12	—	Connecteur pour déclencheur électrique
Auswechselbare Rückwände	●	●	—	—	●	●	—	Dos interchangeable
Gewicht (ohne Batterien)	ab 1090 g	695 g	650 g	655 g	720 g	540 g	565 g	Poids (sans pile)



Nikon F4

Bestellcode	F4/FAA230NA
Kameratyp	Elektronisch gesteuerte Spiegelreflexkamera mit integriertem Motor und Autofokus.
Filmformat	24 × 36 mm
Objektivanschluss	Nikon F-Bajonett
Verwendbare Objektive	AF-Nikkore und Nikkor-Objektive mit Nikon-Bajonet.
Fokussier-Betriebsarten	Autofokus und manuelle Scharfeinstellung mit elektronischer Fokussierhilfe.
AF-Detektion	TTL-Phasendetektion mit weiterentwickeltem Autofokusmodul Nikon AM-200.
AF-Messbereich	ca. EV-1 bis EV18 (bei ISO 100)
AF-Betriebsarten	S: Schärfe-Priorität; Auslösung erst nach korrekter Scharfeinstellung möglich. C: Auslöse-Priorität; die Entfernungseinstellung wird kontinuierlich nachgeführt. Die AF-Software berechnet die Bewegungsgeschwindigkeit des Motivs und steuert dementsprechend die Scharfeinstellgeschwindigkeit. durch leichtes Andücken des Auslösers, im Modus Schärfe-Priorität oder durch Drücken der AF-L-Taste, in der Auslöse-Priorität. Simultaner Gebrauch mit der AE-L-Taste (Belichtungsspeicher) möglich.
Elektronische Fokussierhilfe	Bei manueller Fokussierung mit AF-Nikkoren, AI-Nikkoren, AI-modifizierten Nikkoren und Nicht-AI-Nikkoren mit Lichtstärke f/5.6 oder höher.
Sucher	Multi-Messsucher (DP-20): High-Eyepoint-Pentaprismentyp; Vergrößerungsfaktor 0,7 × mit 50 mm Objektiv bei Einstellung auf unendlich; Sucherbild ca. 100%; Dioptrienjustierung; Blitzschuh; Belichtungskomensation für auswechselbare Sucherscheiben; Okularverschluss; auswechselbar gegen AE-Sportsucher (DA-20), Vergrößerungssucher (DW-21) und Lichtschachtsucher (DW-20). LCD-Display: Belichtungskorrekturwert, Bildzählwerk, Messsystem, Verschlusszeit, Blende, Belichtungsmodus, elektronische Analoganzeige, AE-L-Anzeige. Direktablesung: Blende LED-Display: Fokusanzeigen, Belichtungskorrektursymbol, Blitzbereitschaft. Sucheranzeigen beleuchtbar. Weiterentwickelte Hellsicht-Mattscheibe des Typs B, mit zentralem Fokussiermessfeld für Autofokusfunktion. Auswechselbar gegen 12 weitere Einstellscheiben.
Einstellscheibe	Matrix-Messung (nur mit Multi-Messsucher): Das Matrix-Messsystem wertet jede Aufnahmeszene nach Maximalhelligkeit und Motivkontrast aus und bestimmt die für das Motiv am besten geeignete Belichtungsme thode, auch bei Motiven, die sich außerhalb der Bildmitte befinden. Mittenbetonte Messung 60% zu 40%: (mit Matrix- oder AE-Sportsucher).
Belichtungsmesssystem	



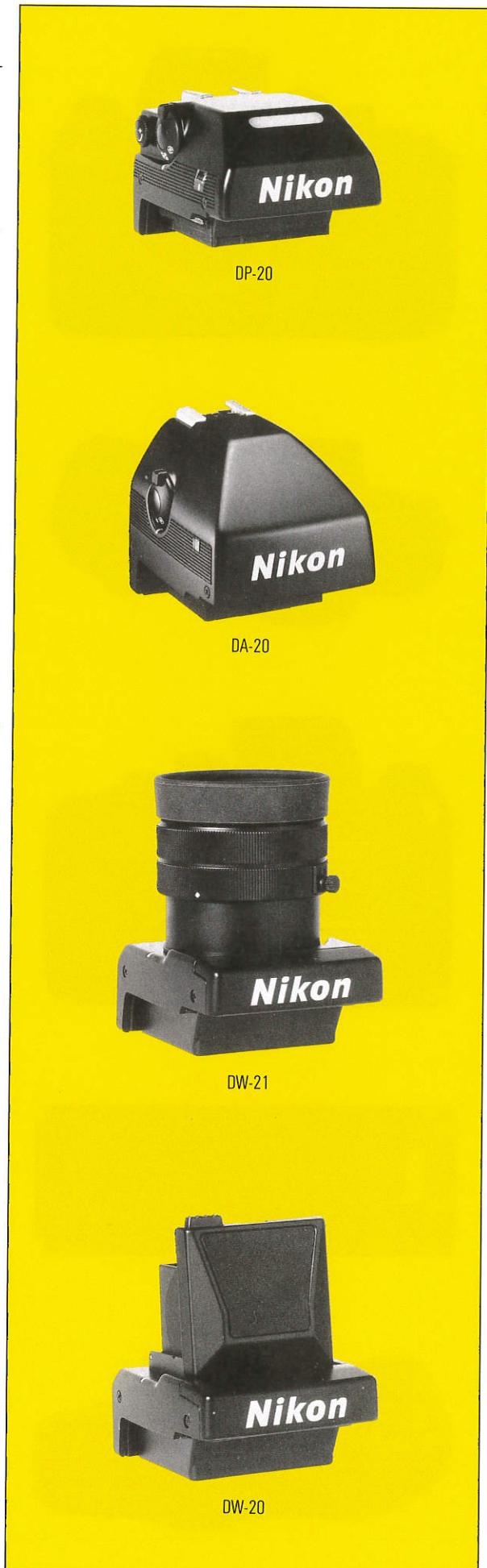
Nikon F4

Code de commande	F4/FAA230NA
Type d'appareil	Appareil reflex motorisé à commande électronique et mise au point automatique (autofocus)
Format d'image	24 × 36 mm
Monture d'objectif	à baïonnette Nikon F
Objectifs compatibles	AF-Nikkor, objectifs Nikkor à baïonnette Nikon.
Mode de mise au point	Automatique et manuelle avec télémétrie électronique.
Détection-AF	Par corrélation de phase TTL avec module de détection AM200.
Sensibilité de détection-AF	env. -1 à 18 IL (avec 100 ISO)
Modes de mise au point-AF	S: auto ponctuelle; Pour déclenchement avec priorité à la mise au point. C: auto continue; Pour la mise au point automatique en continue avec priorité au déclenchement. Suivi automatique de la mise au point, permet la mise au point précise sur un sujet en mouvement par le calcul, avec anticipation, de la vitesse de déplacement.
Mémorisation de la mise au point	Par mi-pression du déclencheur en mode de mise au point auto ponctuelle ou par la commande AF-L de mémorisation; emploi simultané possible avec la touche AE-L.
Télémétrie électronique	Possible en mode manuel de mise au point avec un objectif AF-Nikkor, AI-Nikkor, AI-Nikkor modifiés AI, Nikkor non AI ouvrant à f/5.6 ou plus lumineux.
Viseur	Équipement standard matriciel; type HP à pentaprisme fixe pour porteurs de lunettes; facteur de grossissement 0,7 × avec objectif 50 mm réglé sur l'infini; couverture env. 100%; correcteur dioptrique; glissière porte-flash; compensation de l'exposition pour verres de visée interchangeables; obturateur d'oculaire interchangeable avec viseur sportif AE (DA-20), ampliviseur (DW-21) et viseur de poitrine Nikon (DW-20).
Information du viseur	Ecran ACL: valeur de correction d'exposition, compteur de vues additif, système de mesure, vitesse d'obturation, ouverture, mode d'exposition, affichage AE-L; Lecture directe: ouverture; Ecran DEL: mise au point, symbole de correction d'exposition, recyclage du flash. Commutateur d'éclairage du viseur en ambiance sombre. Indicateurs de mise au point, modes d'exposition, vitesses/ouvertures, sensibilités du film, valeur de correction d'exposition, repère d'affichage de correction d'exposition, DEL témoin de flash.
Verre de visée	Ecran de mise-au-point ultraclaire type B avec repères de mise au point autofocus; interchangeable avec 12 autres verres de visée.
Mesure de l'exposition	Marticelle (avec viseur multi-mesures);



Nikon F4

Belichtungssteuerung	Spotmessung: 5-mm-Kreis auf der Mattscheibe (mit jedem Sucher). Programmautomatik (PH, P), Blendenautomatik (S), Zeitäutomatik (A) und manuelle Kontrolle (M). Die Belichtungsmodi PH, P und S sind nur bei Objektiven mit eingebautem Mikrocomputer (AF + AI-P) anwendbar.
	– Kurzzeitbetonte Programmautomatik (PH): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt, unter Berücksichtigung von schnellen Verschlusszeiten. Zeit und Blende werden im Sucher in 1/2 EV-Stufen angezeigt.
	– Programmautomatik (P): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt. Zeit und Blende werden im Sucher in 1/2 EV-Stufen angezeigt.
	– Blendenautomatik (S): Blende wird automatisch zur vorgewählten Verschlusszeit eingestellt. Blende wird im Sucher in 1/2 EV-Stufen angezeigt.
	– Zeitäutomatik (A): Verschlusszeit wird automatisch zur vorgewählten Blende eingestellt. Zeit wird im Sucher in 1/2 EV-Stufen angezeigt.
	– Manuell (M): Blende und Verschlusszeit werden von Hand eingestellt. Jede Abweichung vom gemessenen Wert wird im Sucher-LCD in 1/3 EV-Stufen angezeigt.
Belichtungskorrektur	Mit Belichtungskorrekturwähler innerhalb eines Bereichs von ± 2 EV, in 1/3 Stufen.
Messbereich	EVO bis EV21 bei ISO 100 mit Blende 1/4. EV2 bis EV21 mit Spotmessung.
Messwertspeicherung	Durch Drücken der AE-L-Taste bei eingeschaltetem Belichtungsmesser.
Filmempfindlichkeitseinstellung	Automatisch bei DX-codierten Filmen von ISO 25-5000. ISO 6 bis 6400, in 1/3 Stufen, bei manueller Einstellung.
Verschluss	Elektromagnetisch gesteuerter Vertikal-Schlitzverschluss; integrierter Shockabsorber dient als Verschlussbremse.
Verschlusszeiten	Elektronisch gebildet durch Lithium-Niobat-Oszillator; stufenlose Steuerung von 1/8000 bis 30 Sek. in PH-, P- und A-Modus; Einstellung von 1/8000 bis 4 Sek. in 1 EV-Stufen in Modus S oder M; B, T und X (1/250 sec) Bei Betriebsarten A und M; in Kombination mit Spiegelarretierung.
Schärfentiefekontrolle	Automatisch rückschwingend, arretierbar.
Umlenkspiegel	Automatisches Filmklade-Kontrollsystem mit gleichzeitigem Filmtransport bis Bild Nr. 1
Filmeinzug	Betriebsarten: – (S) Einzelbildschaltung – (CH) Seriebildschaltung mit 4,0 Bilder/sec – (CL) Seriebildschaltung mit 3,3 Bilder/sec – (CS) Leise Seriebildschaltung (ca. 14 dB) 1 Bild/sec
Bildzählwerk	Zwei vorwärtszählende Anzeigen: eine auf der Kameraoberseite, eine im Sucher (LCD-Display)



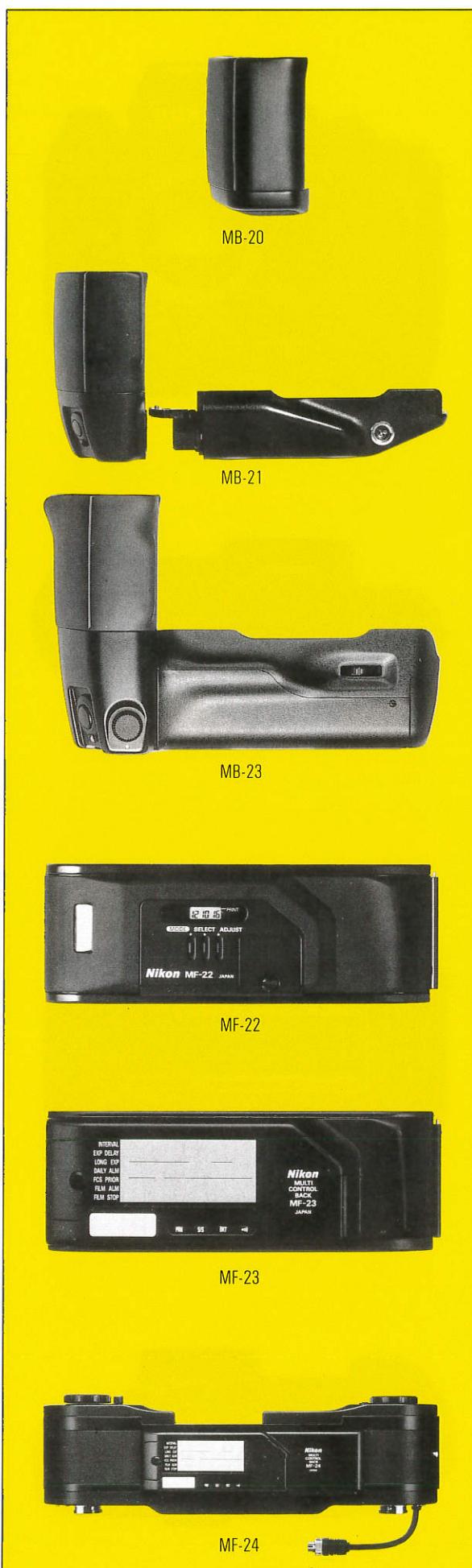
- la mesure matricielle identifie la scène en fonction du niveau de luminosité et de contraste, et assure une exposition optimale. Mesure centrée 60/40 % (avec viseur multi-mesures ou viseur sportif AE); mesure spot (avec tous les visiteurs)
- Contrôle de l'exposition
- Auto-programmé (PH, P)
Priorité à la vitesse (S)
Priorité à l'ouverture (A)
Contrôle manuel (M)
Les modes auto-programmés PH et P ne peuvent être utilisés qu'avec les objectifs dotés d'un micro-processeur intégré (AF et AI-P).
- Programme automatique à vitesse élevée (PH): la vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement. Recommandé à l'usage de téléobjectifs. La vitesse et l'ouverture sont affichées par pas de 1/2 IL.
- Programme automatique normal (P): la vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement. La vitesse et l'ouverture sont affichées par pas de 1/2 IL.
- Priorité à la vitesse (S): la vitesse est réglée manuellement et l'ouverture se règle automatiquement et en continu. L'ouverture est indiquée par pas de 1/2 IL.
- Priorité à l'ouverture (A): la vitesse est réglée automatiquement et en continu après affichage manuel de l'ouverture. La vitesse est indiquée par pas de 1/2 IL.
- Manuel: l'ouverture et la vitesse d'obturation sont réglées manuellement. L'affichage analogique du viseur indique les écarts par pas de 1/3 IL.
- Correction de l'exposition
- Par la mollette de compensation entre ± 2 IL, par incrément d'1/3 IL.
- Gamme de couplage
- De IL 0 à IL 21 avec ISO 100 et objectif 1,4; de IL 2 à 21 IL avec mesure spot.
- Mémorisation de l'exposition
- Par action sur le poussoir AE-L lorsque le système est en circuit.
- Réglage de la sensibilité du film
- Automatiquement pour un film codé DX de ISO 25-5000; de ISO 6-6400 par incrément d'1/3 IL en réglage manuel.
- Obturateur
- Plan-focal, à régulation électromagnétique et translation verticale; balancier antivibrations intégré.
- Vitesses d'obturateur
- Régulées par oscillateur au niobate lithium; en continu du 1/8000 à 30 sec en mode PH, P et A; ajustables du 1/8000 à 4 sec par incrément de 1 IL en mode S ou M; B, T et X (1/250 sec).
- Contrôle de profondeur de champ
- En mode A et M; en association avec le verrouillage du miroir. A retour automatique instantané, verrouillable.
- Miroir de visée



Filmrückspulung	Wahlweise automatisch oder manuell; stoppt automatisch nach erfolgter Rückspulung; manuell mit Rückspulhebel.
Selbstauslöser	Elektronisch gesteuert, Vorlaufzeit 10 sec, rückstellbar.
Zubehörschuh	Standard-ISO-Mittenkontakt mit zusätzlichen Hilfskontakte für TTL-Blitzsteuerung, Blitzbereitschaftsanzeige und Monitorfunktion.
Blitzsynchronisation	Kybernetische Blitzsynchronisation von 1/60 bis 1/250 sec in PH-, P- und A-Modus. Bei S und M von 4 sec bis 1/250 sec. Synchronisationszeiten bis 30 sec sind möglich, mit SB-24 bei Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang, in Modus PH, P oder A.
Blitzbereitschaftsanzeige	Blitzsymbol sichtbar, sobald Nikon-Blitzgerät zündbereit, blinkt bei ungenügender Lichtmenge
Autofokus-Blitzaufnahmen	Mit Autofokus-Blitzgeräten SB-20/SB-22/SB-23 und SB-24 möglich.
Automatisches Aufhellblitzen	Matrix, mittenbetont oder spotgesteuerter Aufhellblitz, ermöglicht automatisches Aufhellblitzen nicht nur bei Tageslicht, sondern auch in der Dämmerung und sogar nachts.
Kamerarückwand	Auswechselbar gegen Datenrückwand MF-22 sowie Multifunktions-Datenrückwand MF-23 und MF-24 für 250 Aufnahmen.
Stromversorgung	Nikon Batterie Pack MB-20, mit 4 Alkali-Mangan-Batterien Typ AA ca. 30 Filme mit 36 Aufnahmen bei 20° C.
Batterieleistung	ca. 30 Filme mit 36 Aufnahmen bei 20° C.
Abmessung	168,5 × 117 × 76,6 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 1090 g (ohne Batterien)

Zubehör

Multi-Messsucher DP-20 (Ersatz)
Sportsucher DA-20
Lichtschachtsucher DW-20
Vergrößerungssucher DW-21
Batterie-Pack (4 Batterien) MB-20 (Ersatz)
Batterie-Pack (6 Batterien) MB-21
Batterie-Pack (6 Batterien oder Akku) MB-23
Stromregulator MB-22
Netzteil MA-4 (zu MB-22)
Data-Rückwand MF-22
Multi-Data-Rückwand MF-23
250er Multi-Data-Rückwand MF-24
TTL-Kabel SC-24 (zu Sucher DW-20/DW-21)
Verschiedene Mattscheiben



Chargement du film	Automatique, avec transport jusqu'à la première image.
Mode de transport:	
– (S)	vue par vue
– (CH)	en continu avec 4,0 images/seconde
– (CL)	en continu avec 3,3 images/seconde
– (CS)	en continu silencieux (env. 14 dB) avec 1 image/second
Compteur de vues	Deux affichages additifs; un sur le dessus de l'appareil, l'autre dans le viseur (écran ACL)
Rebobinage du film	Automatique ou manuel au choix; arrêt automatique en fin de rebobinage; rebobinage manuel avec le levier R1.
Déclencheur à retardement	Électronique, temporisation 10 sec; annulable.
Glissière porte-accessoire	Du type standard ISO à contacts directs avec connexion pour témoignage de recyclage, pour intégration TTL et pilotage.
Synchronisation du flash	Synchronisation cybersynthétique du 1/60 au 1/250 sec en mode PH, P ou A. La synchronisation s'effectue à la vitesse sélectionnée en mode S ou M de 4 à 1/250 sec. Possibilité de synchronisation sur le second rideau avec le flash SB-24.
Témoin de recyclage du flash	La DEL s'allume dans le viseur dès qu'un flash dédié Nikon est recyclé. Avertissement d'éclairage insuffisant pour exposition correcte.
Eclairage AF	Possible avec les flashes Nikon autofocus SB-24/SB-23/SB-22 et SB-20.
Dosage flash automatique	Dosage automatique flash/lumière ambiante par mesure matricielle, pondération centrale ou spot, non seulement en lumière du jour, mais également dans la pénombre.
Dos d'appareil	Interchangeable avec dos dataur MF-22 ou dos multi-contrôle MF-23 ainsi que dos magasin multi-contrôle MF-24 pour 250 vues.
Capacité des piles	env. 30 films à 36 vues
Alimentation	Poignée à piles MB-20 avec 4 piles AA alcalines-manganèse.
Dimensions	168,5 × 117 × 76,6 mm (L × H × P)
Poids	1090 g (sans piles)

Accessoires:

Viseur multi-mesures DP-20 (rempl.)
Viseur sportif AE DA-20
Viseur de poitrine DW-20
Viseur à grossissement DW-21
Alimentation à 4 piles MB-20 (remplacement)
Alimentation à 6 piles MB-21
Alimentation MB-22 (pour alimentation externe)
Alimentation MB-23 (6 piles ou akku)
Raccordement secteur MA-4 (pour MB-22)
Dos dateur MF-22
Dos multi-fonctions MF-23
Dos multi-fonctions de 250 poses MF-24
Câble TTL SC-24 (pour viseur DW-20/DW-21)
Div. verres de visée



Nikon F4 S

Nikon F4 S

Technische Daten wie Nikon F4, mit zusätzlich folgenden Eigenschaften.

Bestellcode
Filmeinzug

F4S/FAA230NB
Automatisches Filmlade-Kontrollsyste mit gleichzeitigem Filmtransport bis Bild Nr. 1
Betriebsarten:
– (S) Einzelbildschaltung
– (CH) Seriebildschaltung mit 5,7 Bilder/sec
– (CL) Seriebildschaltung mit 3,4 Bilder/sec
– (CS) Leise Seriebildschaltung (ca. 14 dB) mit 1 Bild/sec

Stromversorgung Nikon Batterie-Pack MB-21 mit 6 Alkali-Mangan-Batterien Typ AA oder 6 NiCd-Batterien.
Das MB-21 ist zusätzlich mit einem Auslöser für Hochformataufnahmen ausgerüstet. Eine Fernsteuer-Büchse ist ebenfalls vorhanden.

Batterieleistung ca. 90 Filme à 36 Aufnahmen mit Alkali-Mangan-Batterien oder 70 Filme mit NiCd-Batterien.

Abmessung 168,5 × 138 × 76,6 mm (B × H × T)

Gewicht ca. 1280 g (ohne Batterien)

Zubehör:
siehe Zubehör F4



Nikon F4 S

Mêmes données techniques que le Nikon F4, mais avec les caractéristiques spéciales suivantes:

Code de commande **F4S/FAA230NB**

Changement du film Automatique, avec transport jusqu'à la première image.

Mode de transport:

Mode de transport:

- (S) vue par vue
- (CH) en continu avec 5,7 images/seconde
- (CL) en continu avec 3,4 images/seconde
- (CS) en continu silencieux (env. 14dB) avec 1 image/seconde

Alimentation

Poignée à piles MB-21, avec 6 piles AA alcalines-manganèse ou 6 piles NiCd. Le MB-21 est muni d'un déclencheur supplémentaire pour position haut-format, d'une prise pour commande à distance électrique et d'un testeur de batteries.

Capacité des piles

env. 90 films à 36 vues avec piles alcalines-manganèse ou 70 films avec piles NiCd (20 °C).

Dimensions

168,5 × 138 × 76,6 mm (L × H × P)

Poids

env. 1280 g (sans piles)

Accessoires:
voir accessoires F4



Nikon F4 E

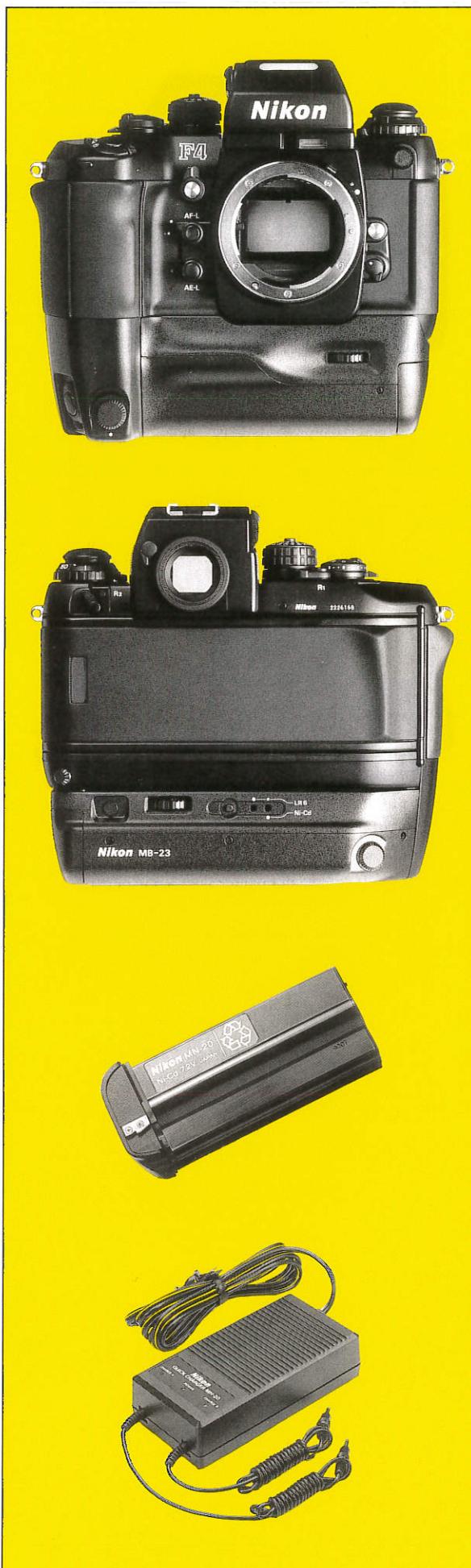
Nikon F4 E

Technische Daten wie Nikon F4, mit zusätzlich folgenden Eigenschaften:

Bestellcode	F4 PRO/FAA23ONG
Filmtransport	– (S) Einzelbildschaltung – (CH) Seriebildschaltung mit 5,7 Bilder/sec – (CL) Seriebildschaltung mit 3,4 Bilder/sec – (CS) Leise Seriebildschaltung (ca. 14 dB) mit 1 Bild/sec
Stromversorgung	Hochleistungs-Batteriepack MB-23. Das einteilige Batteriepack wird mit einem Batteriehalter für 6 AA-Batterien (Alkali-Mangan oder NiCd) geliefert. Zusätzlich ist ein Akku (MN-20) und ein Schnell-Ladegerät (MH-20) erhältlich.
Auslöser	Die Nikon F4 E ist zusätzlich mit einem Auslöser für Hochformat-aufnahmen ausgerüstet
Anschlüsse	Stativgewinde, Fernsteuer- und Langfilmmagazin-Buchse
Batterieleistung	ca. 190 Filme à 36 Aufnahmen mit Akku (MN-20). Batteriekontrolle mittels LED-Anzeige.
Abmessung	168,5 × 156 × 76,6 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 1370 g (ohne Batterien)

Zubehör:

Akku MN-20
Schnell-Ladegerät MH-20 für Akku MN-20
Batteriehalter MS-23 (Ersatz)



Nikon F4 E

Mêmes données techniques que le Nikon F4, mais avec les caractéristiques spéciales suivantes:

Code de commande	F4 PRO/FAA23ONG
Transport du film	– (S) vue par vue – (CH) en continu avec 5,7 images/sec – (CL) en continu avec 3,4 images/sec – (CS) en continu silencieux (env. 14 dB) avec 1 image/sec
Alimentation	Générateur haute puissance MB-23. Unité avec poignée et logement de piles, y compris conteneur de piles pour 6 piles type AA Alcalines-manganèse ou accus NiCd rechargeable. Accu (MN-20) à recharge rapide et charge rapide (MH-20) en option
Déclenchement	Le Nikon F4 E est muni d'un déclencheur supplémentaire pour position haut-format
Connecteurs	Prise filetée pour trépied, prise pour télécommande, prise pour dos-magasin 250 vues
Capacité des piles	env. 190 films à 36 vues avec accu (MN-20). Contrôle de la tension des piles avec affichage DEL
Dimensions	168,5 × 156 × 76,6 mm (L × H × P)
Poids	env. 1370 g (sans piles)

Accessoires:

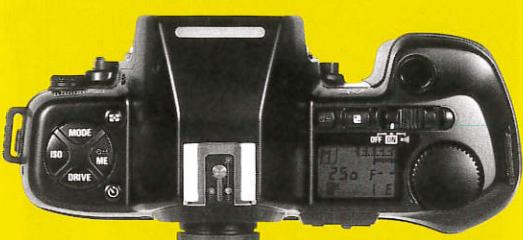
Accu MN-20
Chargeur rapide MH-20 pour accu MN-20
Conteneur de piles MS-23 (remplacement)



Nikon F-801 S

Nikon F-801 S

Bestellcode	F801S /FAA220NC
Kameratyp	Elektronisch gesteuerte Spiegelreflexkamera mit integriertem Motor und Autofokus
Filmformat	24 × 36 mm
Objektivanschluss	Nikon F-Bajonett
Objektive	verwendbar sind alle AF-Objektive und – mit Einschränkung – auch Nicht-AF-Objektive (AI)
Scharfeinstellung	S: Autofokus-Priorität: Auslösung ist erst nach automatischer und einwandfreier Scharfeinstellung möglich. C: Auslöse-Priorität: Der Verschluss kann jederzeit ausgelöst werden. Die Schärfe wird kontinuierlich nachgeführt. Dieses computerunterstützte, vorausberechnende System ermittelt die Motivgeschwindigkeit und liefert einwandfreie scharfe Aufnahmen. M: Manuelle Scharfeinstellung mit elektronischer Einstellhilfe.
Schärfespeicherung	Möglich
Autofokus-Messbereich	EV –1 bis EV 19 bei ISO 100 (mit 200 CCDs)
Sucher	Fest eingebauter High-Eyepoint Pentaprismensucher mit ca. 92 % Bildfeld
Datenanzeigen	Im Sucher: LCD-Display. Beleuchtbar mittels Taste oder automatisch ab EV 6. LCD-Informationen: Fokussierzeichen, Belichtungs-Betriebsarten, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden, Belichtungskorrekturwerte, Belichtungskorrekturzeichen, Blitzberichts-Leuchtdiode. LCD-Informationen: Belichtungs-Betriebsarten, Belichtungs-Messmethoden, Belichtungskorrekturzeichen, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden/Belichtungskorrekturwerte, Filmtransport-Betriebsarten, Filmladezeichen, Filmtransport und Rückspulung, Selbstauslöser, Mehrfachbelichtungen, Bildzählwerk/Laufzeit des Selbstauslösers/Anzahl der Mehrfachbelichtungen
Monitor aussen	Verbesserte BriteView-Mattscheibe des Typs B, mit zentralem Fokussiermessfeld für Autofokusfunktionen und 12-mm-Messkreis, auswechselbar gegen Typ E.
Belichtungsmesssystem	Matrix-Messsystem bei allen Betriebsarten sowie mittenbetonte Integral- (75/25%) und Spot-Messung. Das Matrix-Messsystem wertet jede Aufnahmeszene nach Maximalhelligkeit und Motivkontrast aus und bestimmt die für das Motiv am besten geeignete Belichtungsmethode, auch bei Motiven, die sich außerhalb der Bildmitte befinden.
Belichtungssteuerung	Programmautomatik (PD, P, PH) Zeitautomatik (A) Blendenautomatik (S) Manuelle Belichtungssteuerung (M) – Dual-Programm: Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt, unter Berücksichtigung der Objektivbrennweite.



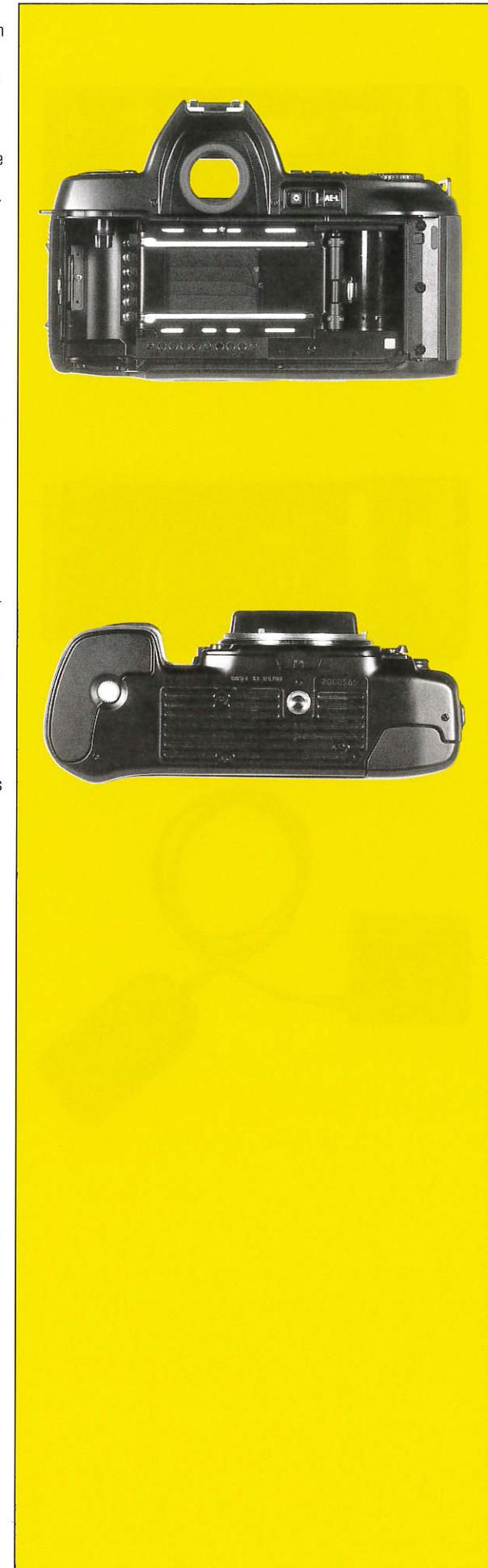
Nikon F-801 S

Code de commande	F801S /FAA220NC
Type d'appareil	Appareil reflex motorisé à commande électronique et mise au point automatique (autofocus)
Format d'image	24 × 36 mm
Monture d'objectif	bâtonnette Nikon F
Objectifs	tous les objectifs AF, compatibilité possible (avec limitation) des objectifs non AF (AI)
Mode de mise au point	S: auto ponctuelle: Pour déclenchement avec priorité à la mise au point. C: auto continue: Pour la mise au point automatique en continu avec priorité au déclenchement. Suivi automatique de la mise au point, permet la mise au point précise sur un sujet en mouvement par le calcul, avec anticipation de la vitesse de déplacement. M: Mise au point manuelle avec télémétrie électronique.
Mémorisation de la mise au point	Possible
Sensibilité de détection AF	IL – 1 à IL 19 avec ISO 100 (avec 200 DTC)
Viseur	Viseur HP à pentaprisme fixe pour porteurs de lunettes, couverture de 92 % apparaissent dans l'affichage à cristaux liquides: éclairage de l'affichage automatique ou par pression sur poussoir à partir de IL 6 Indicateurs de mise au point, modes d'exposition, vitesses/ouvertures, sensibilités du film, valeur de correction d'exposition, repère d'affichage de correction d'exposition, DEL témoin de flash apparaissent sur écran à cristaux liquides:
Informations du viseur	modes d'exposition, systèmes de mesure d'exposition, correction d'exposition, vitesse/sensibilités du film, ouverture/valeur de correction d'exposition, réglage de la sensibilité du film, mode d'entraînement-, chargement-, avance et rebobinage du film, retardement, multi-exposition, compteur de vue/temporisation du retardement/nombre de surimpressions
Ecran de contrôle ACL	Dépoli ultra-claire type B avec crochets de mise au point autofocus. Un cercle de 12 mm Ø délimite la zone de mesure en pondération centrale. Interchangeable avec le modèle type E.
Verre de visée	matricielle avec tous les modes d'exposition, mesure centrée (75/25%) et mesure spot. La mesure matricielle identifie la scène en fonction du niveau de luminosité et de contraste, et assure une exposition optimale.
Mesure de l'exposition	Auto-programmée (PD, P, PH) Priorité à l'ouverture (A) Priorité à la vitesse (S) Contrôle manuel (M)
Contrôle de l'exposition	– Programme Dual: la vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement, en fonction de la focale de l'objectif utilisé



Nikon F-801S

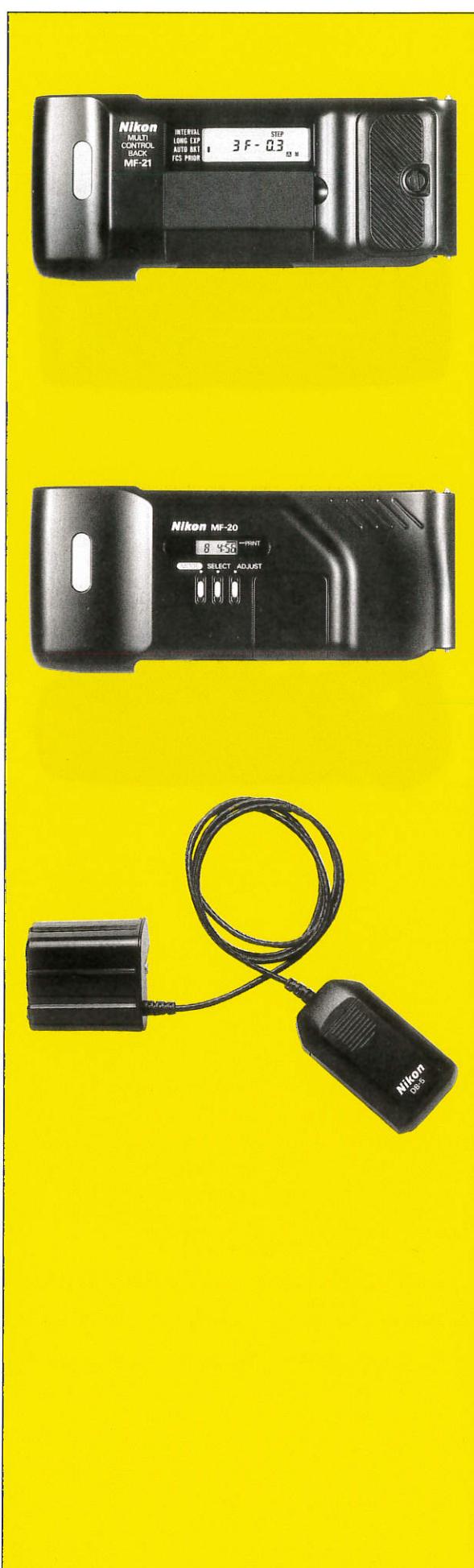
	<ul style="list-style-type: none"> Programmautomatik: Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt. Kurzzeitbetonte Programmatommatik: Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt. Besonders für längere Brennweiten geeignet. Beim Programm-Shift kann die Kombination und Verschlusszeit und Blende verändert bzw. verschoben werden. Zeitautomatik: Verschlusszeit wird automatisch zur vorge-wählten Blende eingestellt. Blendenautomatik: Blende wird automatisch zur vorge-wählten Verschlusszeit einge-stellt. Manuell: Blende und Ver-schlusszeit werden von Hand eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> Programme automatique normale: la vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement Programme automatique à vitesse élevée: la vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement. Recommandé à l'usage de téles-objets Décalage intentionnel du programme possible par incrément de 1/IL Priorité à l'ouverture: la vi-tesse est réglée automatique-ment et en continu après affi-chage manuel de l'ouverture Priorité à la vitesse: la vitesse est réglée manuellement et l'ouverture se règle automatiquement et en continu Manuel: l'ouverture et la vi-tesse d'obturation sont réglés manuellement
Messbereich	Matrix- und mittenbetonte Mes-sung: EV 0 bis EV 21 (ISO 100/Blende f/1,4) Spot-Messung: EV 4 bis EV 21 (ISO 100)	Gamme de mesure Pour la mesure matricielle et pondération centrale: de 0 IL à 21 IL (100 ISO et objectif f/1,4). Pour la mesure spot: de 4 IL à 21 IL (100 ISO).
Messwert-speicherung	Möglich	Mémorisation de l'exposition Possible
Belichtungs-korrektur		Correction d'exposition Entre ± 1/IL par incrément de IL 1/3
Abblendtaste	± 5 EV in 1/3 EV-Stufen kann bei Zeitautomatik und ma-nueller Belichtungssteuerung be-nutzt werden	Contrôle de pro-fondeur de champ Possible en mode d'exposition A ou M
Filmempfindlich-keitseinstellung	Automatisch bei DX-codierten Filmen (ISO 25-5000) manuell bei Filmen ohne DX-Co-dierung (ISO 6-6400)	Réglage de la sen-sibilité du film Automatiquement pour un film codé DX (ISO 25-5000), réglage manuel en cas de film non codé DX (ISO 6-6400)
Verschluss	Elektromagnetisch gesteuerter, vertikal ablaufender Metall-schlitzverschluss	Obturateur focal, à régulation électromagné-tique et translation verticale
Verschlusszeiten	Stufenlose, automatische Zeit-einstellung zwischen 1/8000 bis 30 sec bei PD, P, PH und A. Ab-gestuft in ganzen Zeitwerten bei S und M. Elektronisch ge-steuerte Langzeitbelichtung bei B.	Vitesses d'obturateur Du 1/8000 à 30 sec, réglées par oscillateur au Niobiate li-thium; vitesse variable en continu, en mode PD, P, PH ou A; ajustable par incrément d'une valeur en mode S ou M; mode B (longue pose)
Filmtransport	Automatisches Ladekontrollsyste-m mit gleichzeitigem Film-transport bis Bild Nr. 1 Betriebsarten: – (S) Einzelbildschaltung – (CL) Seriebildschaltung mit 2 Bilder/sec – (CH) Seriebildschaltung mit 3,3 Bilder/sec	Chargement du film Automatique, avec transport jusqu'à la première image. Mode de transport: – vue par vue (S) – en continu avec 2 images/ seconde (CL) – en continu avec 3,3 images/ seconde (CH)
Bildzählwerk	Vorwärtszählend; läuft zurück, wenn der Film zurückgespult wird.	Compteur de vues De type additif; décompte lors du rebobinage
Filmrückspulung	Automatisch nach Betätigen der Rückspulknöpfe. Automatischer Rückspulstop.	Rebobinage du film Motorisé, après pression sur les boutons de rebobinage Arrêt automatique en fin du rebo-binage
Akustisches Signal	Ertönt in folgenden Fällen: Betriebssignale: – bei Filmen – bei beendetem Filmrückspulung – bei Selbstauslöserbetrieb Warnsignale: – Über- oder Unterbelichtung sowie Verwackelungsgefahr bei automatischen Betriebsar-ten – DX-Einstellung, jedoch kein DX-codierter Film – beschädigter Film oder fehler-hafte DX-Codierung – Unregelmässigkeiten während des Filmtransports, z. B. Riss der Perforation	Avertisseur sonore Pour signaler: – fin de film – fin de rebobinage du film – durant le retardement Pour alerter: – sous- ou surexposition et ris-que de flou de bougé en modes auto d'exposition lorsqu'un film non codé DX est utilisé en position DX – un codage DX non détectable ou d'un film endommagé – en cas de déchirement ou d'endommagement du film du-rant l'entraînement





Nikon F-801S

Selbstauslöser	Elektronisch gesteuert, mit variabler Laufzeit zwischen 2 und 30 sec und Doppelseltauslöserfunktion. Akustische und optische Anzeige
Zubehörschuh	Standard-ISO-Mittenkontakt mit zusätzlichen Hilfskontakte für TTL-Blitzsteuerung, Blitzbereitschaftsanzeige und Monitorfunktion
Blitzsynchroneisation	Kybernetische Blitzsynchronisation von 1/60 bis 1/250 sec bei PD, P, PH und A. Bei S und M von 30 sec bis 1/250 sec. Mit dem SB-24 ist die Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang möglich.
Blitzbereitschaftsanzeige	Blitzsymbol sichtbar, sobald Nikon-Blitzgerät zündbereit, blinkt bei ungenügender Lichtmenge
Autofokus-Blitzaufnahmen	Mit Autofokus-Blitzgerät SB-20/SB-22/SB-23 und SB-24 auf Stellung «S» möglich
Automatisches Aufhellblitzen	Matrix oder mittenbetont gesteuerter Aufhellblitz ermöglicht automatisches Aufhellblitzen nicht nur bei Tageslicht, sondern auch in der Dämmerung und sogar nachts.
Stromversorgung	Vier 1,5-Volt-Typ-AA-Batterien oder vier AA-NC-Akkus
Rückwand	Austauschbar gegen Datenrückwand MF-20 oder gegen Multifunktions-Datenrückwand MF-21
Abmessung	153,6 × 102,5 × 67,5 mm (B × H × T)
Gewicht	695 g (ohne Batterien)



Déclencheur à retardement	Réglé automatiquement, temporisation variable de 2 à 30 sec, possibilité de deux vues consécutives.
Glissière porte-accessoire	Du type standard ISO à contacts directs avec connexion pour témoignage de recyclage, pour intégration TTL et pilotage.
Synchronisation du flash	Synchronisation cybérétique du 1/60 au 1/250 sec en mode PD, P, PH ou A. La synchronisation s'effectue à la vitesse sélectionnée en mode S ou M de 30 à 1/250 sec. Possibilité de synchronisation sur le second rideau avec le flash SB-24.
Témoin de recyclage du flash	La DEL s'allume dans le viseur dès qu'un flash dédié Nikon est recyclé.
Eclairage AF	Possible avec les flashes Nikon autofocus SB-24/SB-23/SB-22 et SB-20.
Dosage flash automatique	Dosage automatique flash/lumière ambiante par mesure matricielle ou pondération centrale, non seulement en lumière du jour, mais également dans la pénombre, voire même l'obscurité totale.
Alimentation	Quatre piles 1,5 V AA ou quatre accus Ni-Cd
Dos d'appareil	Interchangeable avec dos dateur MF-20 ou dos multicontôle MF-21
Dimensions	153,6 × 102,5 × 67,5 mm (L × H × P)
Poids	695 g (sans piles)

Accessoires:

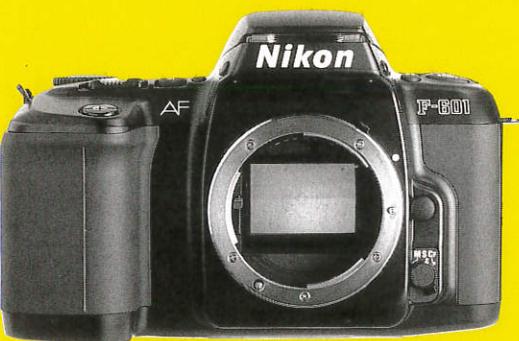
Capuchon pour boîtier BF-1A
 Conteneur de piles MS-7
 Isolation thermique DB-5
 Dos multi-contrôle MF-21
 Dos dateur MF-20
 Câble DK-6
 Adaptateur oculaire DK-7
 Câble de télécommande MC-12A



Nikon F-601

Nikon F-601

Bestellcode	F601/FAA240NA
Kameratyp	Elektronisch gesteuerte Autofokus-Spiegelreflexkamera mit integriertem Motor und TTL-Blitz 24 × 36 mm
Filmformat	24 × 36 mm
Objektivanschluss	Nikon F-Bajonetts
Objektive	verwendbar sind alle AF-Nikkore und – mit Einschränkung – auch Nicht-AF-Objektive (AI). Der Telekonverter TC 16 A ist nicht verwendbar
Scharfeinstellung	automatische vorausberechnende Scharfeinstellung mit allen AF- und Filmbetriebsarten. S: Schärfe-Priorität; Verschluss bleibt blockiert, bis das Motiv absolut scharf eingestellt wird. CF: Auslöse-Priorität; Der Verschluss kann jederzeit ausgelöst werden. Die Schärfe wird kontinuierlich nachgeführt. Bei statischen Objekten bleibt der Verschluss, in Stellung S und CF blockiert, bis das Motiv scharf eingestellt ist. M: Manuelle Scharfeinstellung mit elektronischer Fokussierhilfe, möglich, ebenfalls der simultane Gebrauch mit dem Belichtungsspeicher.
AF-Speicherung	EV -1 bis EV 19 mit ISO 100 (200 CCD)
AF-Messbereich	Fest eingegebter High-Eyepoint Pentaprismensucher mit ca. 92% Bildfeld
Sucher	Im Sucher: beleuchteter LCD-Display. LCD-Informationen: Fokussieranzeigen, Belichtungs-Betriebsarten, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden, Belichtungskorrekturwerte und -zeichen, Blitzdosierungs-Skala, Blitzbereitschafts-Symbol, Bracketing Angaben, manuelle Analogskala. LCD-Informationen: Belichtungs-Betriebsarten, Mess-Systeme, Belichtungskorrekturzeichen und -werte, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden, Filmtransportarten, Film-ladezeichen, Filmtransport und Rückspulung, Slow- und Rear-Synchronisation, Aufhellblitzsymbol, manuelle Lichtdosierung (analog Anzeige), Bracketing-Symbol und Angaben, Selbstauslöscher, Bildzählwerk und Laufzeit des Selbstauslösers.
Einstellscheibe	BriteView-Mattscheibe mit zentralem Fokussiermessfeld für AF-Funktionen und 12-mm-Messkreis.
Belichtungsmesssystem	Matrix-Messsystem bei allen Betriebsarten sowie mittenbetonte Integral- (75/25%) und Spot-Messung. Das Matrix-Messsystem wertet jede Aufnahmeszene nach Maximalhelligkeit und Motivkontrast aus und bestimmt die für das Motiv am besten geeignete Belichtungsmethode, auch bei Motiven, die sich außerhalb der Bildmitte befinden.
Belichtungssteuerung	Programmautomatik (PM, P) Zeitaufomatik (A) Blendenaufomatik (S) Manuelle Belichtungssteuerung (M) – Programmautomatik (PM): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt, unter Berücksichtigung der Objektivbrennweite.



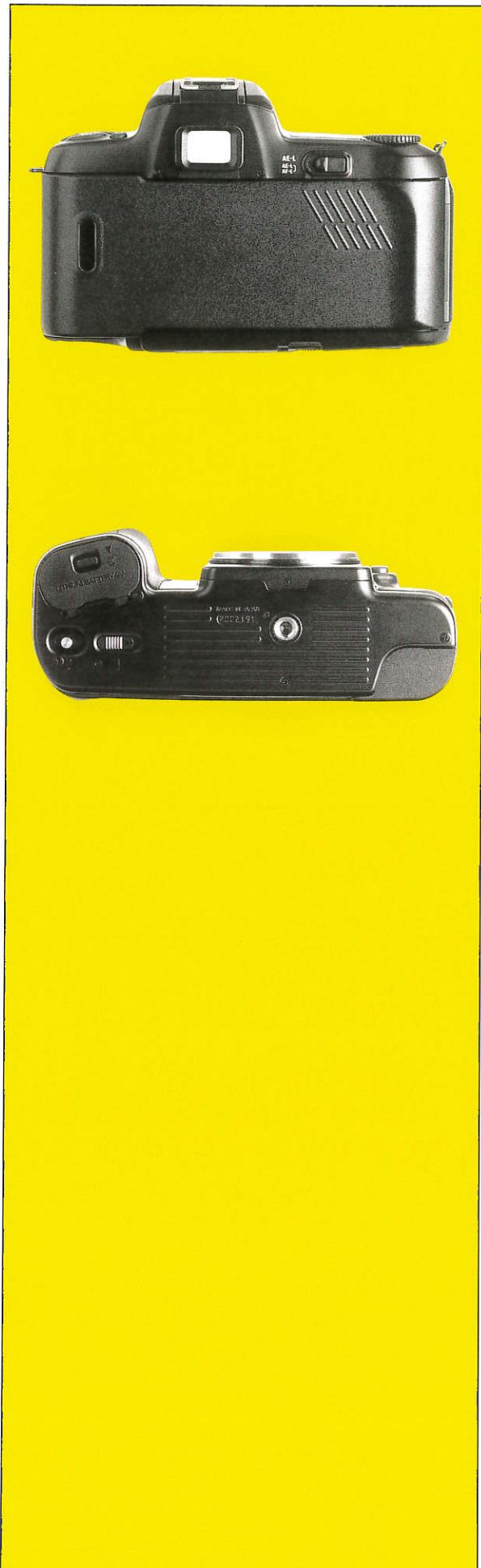
Nikon F-601

Code de commande	F601/FAA240NA
Type d'appareil	Appareil électronique réflex à mise au point automatique, moteur et flash-TTL incorporés.
Format d'image	24 × 36 mm
Monture d'objectif	baïonnette Nikon F
Objectifs	Tous les objectifs AF (exempté le convertisseur TC 16 A); compatibilité possible – avec limitation – des objectifs non AF (AI).
Mode de mise au point	Suivi automatique de la mise au point sur un sujet en mouvement par le calcul, avec anticipation de la vitesse de déplacement. S: Auto-pontuelle; pour déclenchement avec priorité à la mise au point. CF: Auto-continue; pour la mise au point automatique en continu avec priorité au déclenchement. Sur la position S et CF l'obturateur reste bloqué jusqu'à ce que la mise au point soit correcte quand on vise un sujet fixe. M: Mise au point manuelle avec télemétrie électronique.
Mémorisation de la mise au point	possible, emploie simultané possible avec la mémorisation de l'exposition.
Sensibilité de détection AF	–1 Il à 19 Il avec 100 ISO (200 CCD)
Viseur	Viseur HP à pentaprisme fixe pour porteurs de lunettes, couverture de 92%. Affichage à cristaux liquides éclairé:
Information du viseur	Indicateurs de mise au point, modes d'exposition, vitesses/ouvertures, sensibilités du film, valeur de correction d'exposition, repère d'affichage de correction d'exposition, échelle de dosage du flash, témoin de recyclage, indications de bracketing et échelle analogue manuelle.
Ecran de contrôle ACL	Ecran à cristaux liquides: Modes d'exposition, systèmes de mesure, valeur de correction d'exposition, vitesse/sensibilités du film/ouvertures, mode d'entraînement-, chargement-, avance et rebobinage du film, synchronisation slow et rear, symbole du flash d'appoint, dosage manuel de la lumière (affichage analogue), symbole et valeur du bracketing, déclencheur à retardement, compteur d'images, temporisation du retardement.
Verre de visée	ultra lumineux, avec cercle de référence central de 12 mm Ø pour la mesure et de mise au point automatique.
Mesure de l'exposition	matricielle avec tous les modes d'exposition, mesure centrée (75/25%) et mesure spot. La mesure matricielle identifie la scène en fonction du niveau de luminosité et de contraste pour déterminer l'exposition optimale.
Contrôle de l'exposition	Auto-programmé (PM, P) Priorité à l'ouverture (A) Priorité à la vitesse (S) Contrôle manuel (M)



Nikon F-601

Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> Programmautomatik (P): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt Beim Programm-Shift kann die Kombination von Verschlusszeit und Blende verändert bzw. verschoben werden. Zeitautomatik: Verschlusszeit wird automatisch zur vorgewählten Blende eingestellt. Blendenautomatik: Blende wird automatisch zur vorgewählten Verschlusszeit eingestellt. Manuell: Blende und Verschlusszeit werden von Hand eingestellt (anhand einer Analog-Skala in 1/3 EV-Stufen)
Messwert-speicherung Belichtungs-korrektur Bracketing	Matrix- und mittenbetonte-Messung: EV 0 bis EV 19 (bei ISO 100, f/1.4) Spot-Messung: EV 4 bis EV 19 (bei ISO 100, f/1.4)
Filmempfindlich-keitseinstellung	Möglich
Verschluss	± 5 EV in 1/3 EV-Stufen
Verschlusszeiten	Automatische Belichtungsvarianten mit 3 oder 5 Bildern (einstellbarer Belichtungsunterschied: 0,3/0,7 oder 1 EV)
Filmtransport	Automatisch bei DX-codierten Filmen (ISO 25 – 5000), manuell bei Filmen ohne DX-Codierung (ISO 6–6400)
Bildzählwerk	Elektromagnetisch gesteuerter, vertical ablaufender Schlitzverschluss
Filmrückspulung	Stufenlose, automatische Zeiteinstellung zwischen 1/2000 bis 30 sec bei PM, P und A. Abgestuft in ganzen Zeitwerten bei S und M. Elektronisch gesteuerte Langzeitbelichtung mit B.
Selbstauslöser	Automatisches Ladekontrollsysteem mit gleichzeitigem Filmtransport bis Bild Nr. 1
Integrierter TTL-Blitz	Betriebsarten: <ul style="list-style-type: none"> (S) Einzelbildschaltung (CL) Seriebildschaltung mit 1.2 Bilder/Sek. (CH) Seriebildschaltung mit 2.0 Bilder/Sek.
Blitz-Funktionen	Vorwärtzählend; rückwärtzählend bei Filmrückspulung. Automatisch nach Betätigung der Rückspulknöpfe. Automatischer Rückspulstop. Elektronisch gesteuert, mit variabler Laufzeit zwischen 2 und 30 sec und Doppelselftauslöserfunktion mit optischer Anzeige. Leitzahl: 13 (ISO 100) Leuchtwinkel: bis 28 mm Obj. Aufladezeit: ca. 3 Sek. Blitzbereich: 1 – 4,6 m (ISO 100), 1 – 7,8 m (ISO 800) Folgende Funktionen sind sowohl mit dem eingebauten als auch mit externen Blitzgeräten möglich: <ul style="list-style-type: none"> – automatisches Matrix-, mittenbetontes- und Spot-Aufhellblitzen – TTL-Blitzautomatik mit manueller Lichtdosierung von +1EV bis -3EV – slow-Synchronisation: Berücksichtigung des Bildhintergrundes durch autom. angepasste lange Synchronzeit

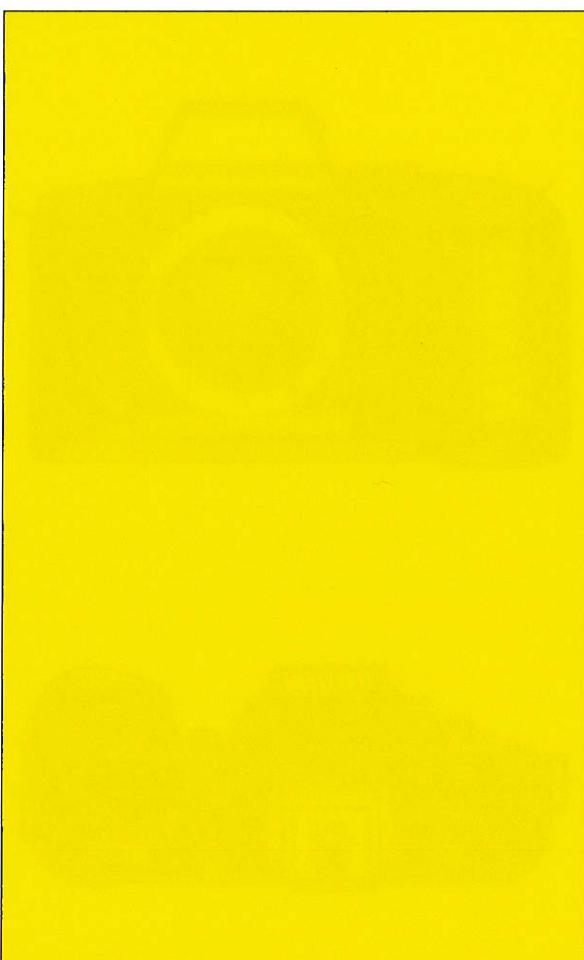


Mémorisation de l'exposition	Programme automatique (PM): La vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement en fonction de la focale de l'objectif utilisé.
Correction de l'exposition	Programme automatique (P): La vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement.
Bracketing	Décalage intentionnel du programme possible.
Réglage de la sensibilité du film	Priorité à l'ouverture: La vitesse est réglée automatiquement après affichage manuel de l'ouverture.
Obturateur	Priorité à la vitesse: La vitesse est réglée manuellement et l'ouverture se règle automatiquement.
Vitesses d'obturateur	Manuel: L'ouverture et la vitesse d'obturation sont réglés manuellement (par incrément de 1/3 IL).
Chargement du film	Gamme de couplage Mesure matricielle et à pondération centrale: De IL 0 à IL 19 (ISO 100, f/1.4) De IL 4 à IL 19 (ISO 100, f/1.4) avec mesure spot.
Compteur de vues	possible
Rebobinage du film	\pm IL 5 par incrément d'1/3 IL. Séquence automatique d'exposition différenciée pour 3 ou 5 vues (valeurs de différenciation de IL 0,3/0,7 ou 1)
Déclencheur à retardement	Automatiquement pour un film codé DX de ISO 25 – 5000; réglage manuel de ISO 6 – 6400 A régulation électromagnétique et translation verticale
Flash TTL incorporé	Vitesse variable en continu, automatiquement de 1/2000 à 30 sec en mode PM, P et A; ajustable par incrément d'une valeur en mode S ou M; réglage électronique en mode B (longue pose).
Modes de prises de vues au flash	Chargement du film Automatique, avec transport jusqu'à la première image. <ul style="list-style-type: none"> (S) vue par vue (CL) en continu avec 1.2 images/sec. (CH) en continu avec 2.0 images/sec.



Zubehörschuh	– rear-Synchronisation: wie slow, jedoch mit Blitz auf den zweiten Verschlussvorhang Standard-ISO-Mittenkontakt mit zusätzlichen Hilfskontakten für TTL-Blitzsteuerung, Blitzbereitschaftsanzeige und Monitorfunktion
Blitzsynchronisation	Synchronisation mit 1/60 oder 1/125 sec in Stellung PM, P und A. Bei S und M von 30 sec bis 1/125 sec. slow- und rear-Synchronisation von 30 sec bis 1/125 mit PM, P und A.
Blitzbereitschaftsanzeige	Blitzsymbol sichtbar, sobald Blitzgerät zündbereit, blinkt bei ungenügender Lichtmenge.
Autofokus-Blitzaufnahmen	Mit AF-Illuminator ausgestatteten Blitzgeräten möglich.
Stromversorgung	6 V Lithium Batterie (DL-223A/CR-P2)
Abmessung	154,5 × 100 × 66,5 mm (B × H × T)
Gewicht	650 g (ohne Batterien)

Zubehör:
Gehäusedeckel BF-1 A
Augenmuschel FE-12

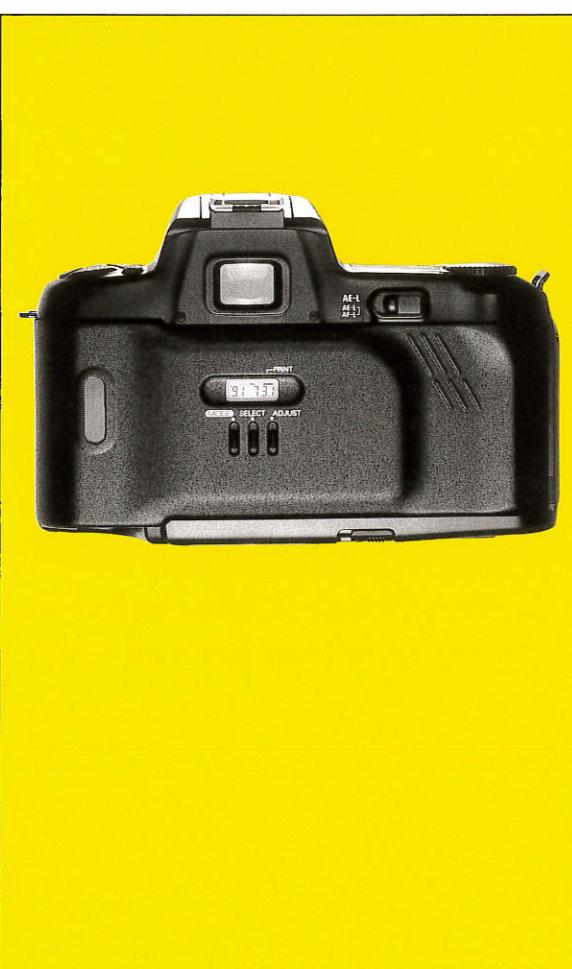


Nikon F-601 Data

Technische Daten wie Nikon F-601, jedoch zusätzlich mit Dateneinrückwand.

Bestellcode	F601D /FAA242NA
Dateneinbelichtung	Jahr/Monat/Tag oder Tag/Stunden/Minuten. 24-Stunden-Anzeige. Dateneinbelichtung abschaltbar.
Gangabweichung	± 90 sec im Monat bei Normaltemperatur (25°)
Stromquelle	Eine Lithium-Batterie Typ CR 2025
Abmessung	154,5 × 100 × 71,5 mm (B × H × T)
Gewicht	660 g (ohne Batterien)

Zubehör:
Gehäusedeckel BF-1 A
Augenmuschel FE-12



Nikon F-601 Data

Caractéristiques comme Nikon F-601, mais équipé d'un dos dateur.

Code de commande	F601D /FAA242NA
Données	Année/mois/jour, ou jour/heure/minute. Horloge intégrée en cycles horaires de 24 heures. Fonction impression annulable.
impressionnées	
Précision	± 90 sec par mois à température normale (25°)
Alimentation	Une pile au lithium typ CR 2025
Dimensions	154,5 × 100 × 71,5 mm (L × H × P)
Poids	660 g (sans pile)

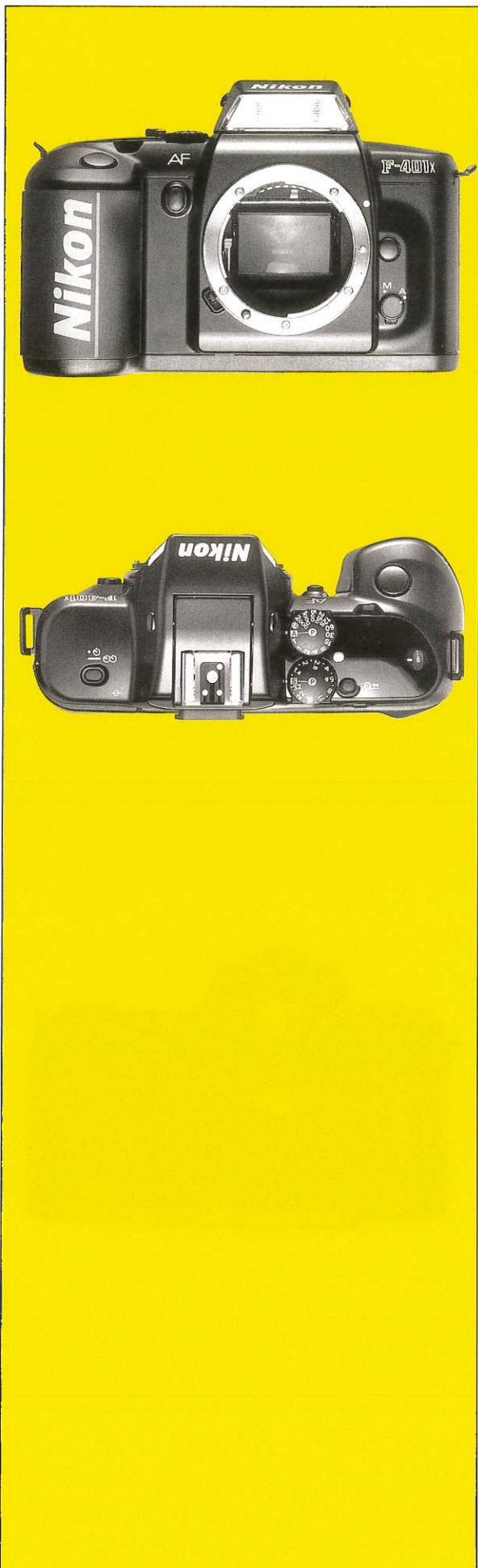
Accessoires:
Capuchon pour boîtier BF-1 A
Œilleton FE-12



Nikon F-401 X

Nikon F-401 X

Bestellcode	F401 X/FAA260NC
Kameratyp	Elektronisch gesteuerte Autofokus-Spiegelreflexkamera mit integriertem Motor und TTL-Blitz
Filmformat	24 × 36 mm
Objektivanschluss	Nikon-Bajonett
Objektive	Verwendbar sind alle AF-Objektive. Der AF-Teleconverter TC 16 A ist nicht verwendbar.
Scharfeinstellung	Autofokus: Der Auslöser bleibt so lange gesperrt, bis die automatische Distanzeinstellung das Motiv absolut scharf eingestellt hat. Bei bewegten Motiven wird die Schärfe automatisch nachgeführt. Manuell: Bei manuellem Betrieb wird die Distanzeinstellung durch eine elektronische Fokussierhilfe unterstützt.
AF-Speicherung	Möglich
AF-Messbereich	EV-1 bis EV 19 mit ISO 100 (200 CCD's)
Sucher	Fest eingebauter Pentaprismensucher mit ca. 92% Bildfeld
Sucherinformation	Fokussier-LED-Anzeige für: – Fokussieren nicht möglich – Korrekt fokussiert Belichtungs-LED-Anzeige für: Korrekte, Über- und Unterbelichtung. Blitzsymbol-LED-Anzeige für: – ungenügende Lichtverhältnisse – Blitzempfehlung bei zu hohem Motivkontrast (Aufhellblitzen) – Blitzbereitschaftsanzeige – Blitzrückmeldung
Einstellscheibe	Nikon BriteView-Einstellscheibe mit zentralem Fokussiermessfeld für Autofokusfunktion und 12 mm Messkreis für mittenbetonte Messung. Matrix-Messsystem bei Programm-, Blenden- und Zeitautomatik. Mittenbetonte Integralmessung (75/25%) bei manueller Bedienung sowie bei Betätigung des Messwertspeichers. Das Matrix-Messsystem wertet jede Aufnahmeszene nach Maximalhelligkeit und Motivkontrast aus und bestimmt die für das Motiv am besten geeignete Belichtungsmethode.
Belichtungssteuerung	Programmautomatik (PM): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt, unter Berücksichtigung der Objektivbrennweite. Blendenautomatik (S): Blende wird automatisch zur vorgewählten Verschlusszeit eingestellt. Zeitautomatik (A): Verschlusszeit wird automatisch zur vorgewählten Blende eingestellt. Manuell (M): Blende und Verschlusszeit werden von Hand eingestellt.
Messbereich	EV 0 bis EV 19 bei ISO 100 mit Blende 1.4
Messwertspeicherung	Über Messwertspeicherknopf. Bei Betätigung des Knopfes wird automatisch auf mittenbetonte Integralmessung umgeschaltet.
Filmempfindlichkeitseinstellung	Automatisch bei DX-codierten Filmen (ISO 25 – 5000). Bei nicht DX-codierten Filmen wird automatisch auf ISO 100 eingestellt.



Nikon F-401 X

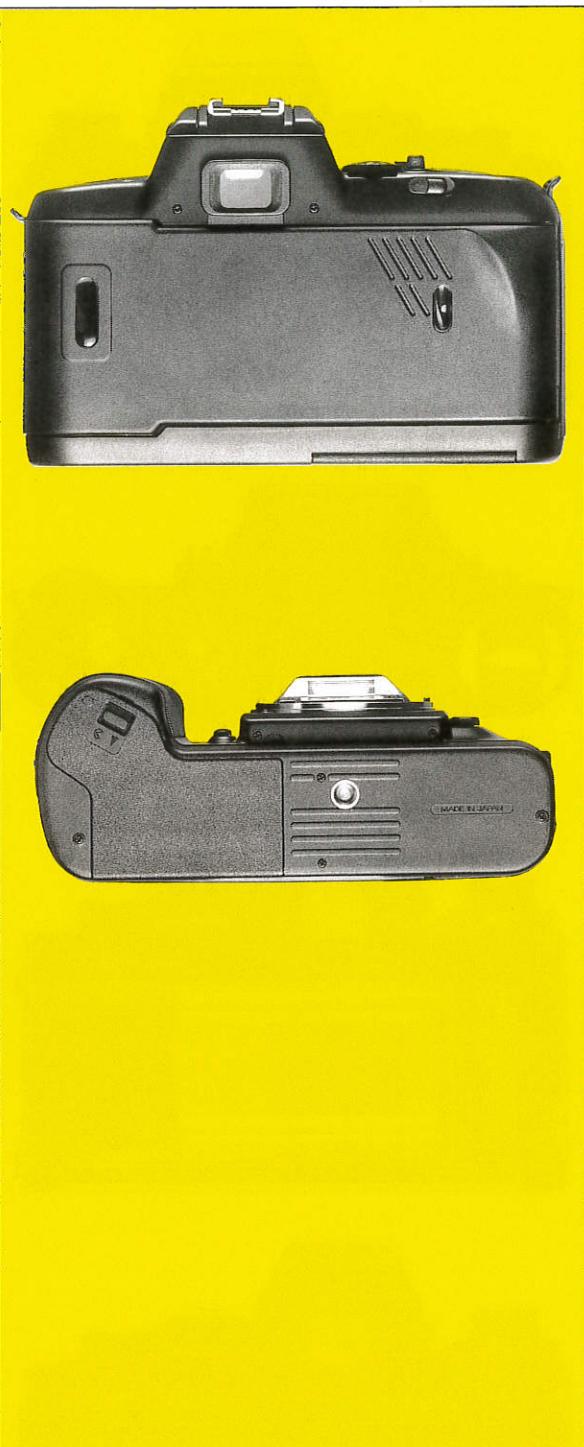
Code de commande	F401 X/FAA260NC
Type d'appareil	Appareil électronique reflex à mise au point automatique (auto-focus), moteur et flash TTL incorporés.
Format d'image	24 × 36 mm
Monture d'objectif	bâtonnette Nikon
Objectifs	Tous les objectifs AF-Nikkor (excepté convertisseur (TC-16A).
Mise au point	Mode autofocus: Pas de déclenchement possible, tant que la mise au point automatique n'est pas optimale. Suivi automatique de la mise au point sur un sujet en mouvement par le calcul, avec anticipation de la vitesse de déplacement. Mode manuel: Assistance électronique de la mise au point manuelle.
Mémorisation de la mise au point	Possible
Sensibilité de détection AF	de IL-1 à IL 19 avec 100 ISO (avec 200 DTC)
Viseur	Viseur à pentaprisme fixe, couverture de 92 %
Affichage dans le viseur	Indication DEL de mise au point pour: – Mise au point impossible – Mise au point optimale Indication DEL pour l'exposition: – Sur-, sous- ou exposition optimale Indication DEL pour flash: – Luminosité insuffisante – En cas de contrast trop élevé (contre-jour) – Témoin du recyclage
Verre de visée	Dépoli très claire (BriteView) avec repères de mise au point autofocus. Un cercle de référence central de 12 mm Ø, pour la mesure centrée.
Mesure de l'exposition	Par système d'analyse matricielle en mode d'exposition automatique programmé, priorité vitesse et priorité ouverture. Mesure à pondération centrale (75/25%) en mode manuel ou par pression sur la commande AEL. La mesure matricielle identifie la scène en considération du niveau de luminosité et de contraste pour déterminer d'exposition optimale.
Contrôle de l'exposition	Auto-programmé (PM): La vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement, en fonction de la focale de l'objectif utilisé. Priorité à la vitesse (S): La vitesse est réglée manuellement et l'ouverture du diaphragme se règle en continu automatiquement. Priorité à l'ouverture (A): L'ouverture est réglée manuellement et la vitesse d'obturation est déterminée en continu automatiquement. Manuel: L'ouverture et la vitesse d'obturation sont réglées manuellement.
Gamme de mesure	IL 0 à IL 19 à ISO 100 avec objectif f/1.4
Mémorisation de l'exposition	Possible, change automatiquement sur mesure à pondération centrale.



Nikon F-401 X

Verschluss	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss
Verschlusszeiten	Stufenlose, automatische Verschlusszeiteneinstellung zwischen 1/2000 bis 30 sec mit Programm- und Zeitaufomatik. 1/2000 bis 1 sec mit Blendenautomat und manueller Belichtungseinstellung.
Blockierung des Auslösers	Einstellung T für Langzeitbelichtung. In folgenden Fällen: – Umschalt – Fokussieren nicht möglich – zu dunkel/zu hell – Blitzgerät nicht aufgeladen – Kleinste Blende nicht eingestellt – bei Filmende
Filmtransport	Automatisches Ladekontrollsystem mit gleichzeitigem Filmtransport bis Bild Nr. 1. Automatischer Filmtransport nach Betätigung des Auslösers. Filmstop nach erreichtem Filmende. Vorwärtszählend.
Bildzählwerk	Automatische Rückstellung beim Öffnen der Rückwand.
Filmrückspulung	Motorisch nach Betätigung der Rückspultaste.
Selbstauslöser	Elektronisch gesteuert, mit 10 sec Vorlaufzeit oder Doppelselbstauslösung. Kann jederzeit unterbrochen werden.
Integrierter TTL-Blitz	Ausgewogenes Matrix- sowie mittenbetontes Aufhellblitzen. Leuchtwahl: 12 (ISO 100) Leuchtwinkel: bis 28 mm Obj. Blitzempfehlung im Sucher bei Gegenlichtsituationen oder bei ungenügender Lichtmenge.
Blitzsynchronisation	Bei Programm- und Zeitaufomatik 1/125 bis 1/60 sec Bei Blendenautomat und manueller Einstellung 1/125 bis 1 sec
Blitzbereitschaftsanzeige	Blitzsymbol sichtbar. Auslöser blockiert, bis Blitzgerät zündbereit ist.
Zubehörschuh	Blinkt bei ungenügender Lichtmenge. Standard-ISO-Mittenkontakt mit zusätzlichen Hilfskontakten für TTL-Messung und Blitzbereitschaftsanzeige.
Autofokus-Blitzaufnahmen	Nur mit Autofokus-Blitzgeräten SB-20, SB-22, SB-23 und SB-24 möglich
Stromversorgung	Vier 1,5 Volt-Typ-AA-Batterien
Abmessung	154 × 102 × 65,5 mm (B × H × T)
Gewicht	650 g (ohne Batterien)

Zubehör:
Gehäusedeckel BF-1A
Augenmuschel FE-12



Nikon F-401 X Data

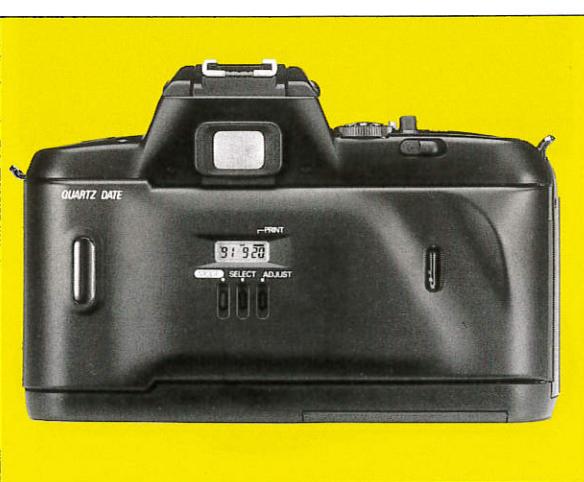
Technische Daten wie Nikon F-401 X, jedoch zusätzlich mit Datenrückwand.	
Bestellcode	F401 XD/FAA262NC
Dateneinbelichtung	Jahr/Monat/Tag, Montag/Tag/Jahr, Tag/Monat/Jahr und Tag/Stunden/Minuten. 24-Stunden-Anzeige.
Gangabweichung	Dateneinbelichtung abschaltbar. ± 90 sec im Monat bei Normaltemperaturen
Stromquelle	Eine Lithium-Batterie Typ CR 2025
Abmessung	154 × 102 × 67 mm (B × H × T)
Gewicht	655 g (ohne Batterien)
Zubehör:	Gehäusedeckel BF-1A Augenmuschel FE-12

Plage de sensibilités	25 à 5000 ISO pour un film codé DX; réglage automatique à 100 ISO pour un film non-codé DX
Obturateur	Obturateur à lamelles translation verticale dans le plan focal et régulation électromagnétique.
Vitesses d'obturation	Variables en continu de 1/2000 à 30 sec en mode auto-programmé et priorité à l'ouverture. De 1/2000 à 1 sec en mode priorité à l'ouverture et en manuel. Réglage pour longue pose en mode T.
Déclenchement	En cas suivant: bloquer – mise au point impossible – mise au point flou – trop clair/trop sombre – flash n'est pas recyclé – à la fin du film
Chargement du film	Automatique, avec transport jusqu'à la première image. Transport automatique après chaque prise de vue.
Compteur de vues	Arrêts automatique en fin du film.
Rebobinage du film	de type additif, revient automatiquement sur (0) à l'ouverture du dos.
Déclencheur à retardement	Motorisé, après déblocage du bouton de rebobinage. Contrôle électroniquement avec temporisation de 10 sec et affichage optique. Possibilité de deux vues consécutives.
Flash TTL incorporé	Dosage auto flash avec mesure matricielle et à pondération centrale. Nombre de guide: 12 (ISO 100) Couvercle d'angle: obj. 28 mm Recommandation du flash en cas de luminosité insuffisante et en cas de contre-jour.
Synchronisation du flash	Synchronisation du 1/125 au 1/60 sec en mode autoprogrammé et priorité à l'ouverture. En mode priorité à la vitesse et en manuel de 1/125 au 1 sec
Témoin de recyclage du flash	La DEL s'allume dans le viseur dès que le flash est recyclé. Avertissement d'éclairage insuffisant
Glissière porte-accessoires	Du type standard ISO à contacts directs avec connexion pour intégration TTL.
Eclairage AF	Témoin de recyclage et pilotage. N'est possible qu'avec les flashes électroniques AF SB-20, SB-22, SB-23 et SB-24
Alimentation	4 piles 1,5 V AA
Dimensions	154 × 102 × 65,5 mm (L × H × P)
Poids	650 g (sans piles)

Accessoires:
Capuchon pour boîtier BF-1A
Œilleton FE-12

Nikon F-401 X Data

Caractéristiques comme Nikon F-401 X, mais équipé d'un dos dater.	
Code de commande	F401 XD/FAA262NC
Données impression	Année/mois/jour, mois/jour/année, jour/mois/année et jour/heure/minute. Horloge en cycles horaires de 24 heures. Fonction impression annulable.
Précision	± 90 sec par mois à température normale.
Alimentation	Une pile au lithium typ CR 2025
Dimensions	154 × 102 × 67 mm (L × H × P)
Poids	655 g (sans pile)
Accessoires:	Capuchon pour boîtier BF-1A Œilleton FE-12





Nikon F3/F3 HP/F3 Ti

Nikon F3/F3 HP/F3 Ti

Bestellcode

F3/FAA120NA**F3 HP/FAA121NA**

Gleches Modell wie F3, jedoch mit dem Brillenträgerprisma DE-3

F3 Ti B schwarz/FAA122NA
F3 mit Brillenträgerprisma DE-4 in robuster Titanium-Ausführung.

Kameratyp

Bildformat

Objektivanschluss

Objektive

Verschluss

Auslöser

Hilfsauslöser

Belichtungs-

automatik

Manuelle

Belichtungs-

einstellung

Mechanische

Steuerung des

Verschlusses

Sucher

Okular-

verschluss

Einstellscheibe

Belichtungs-

messung

Messbereich

Empfindlichkeits-

einstellung

Zubehörschuh

ASA/ISO 12 bis 6400

Vorhanden. Spezieller Nikon-

Typ an der Basis des Rückspul-

rades angebracht. Nimmt das

Blitzgerät SB-17/SB-16 A oder

das Kabel SC-12 (zur TTL-

Steuerung des Blitzgerätes SB-

11/14) auf. Zwei Blitzadapter,

verfügbar.

Für Blitzgeräte mit ISO-Mitten-

kontakt und für Blitzgeräte zur

Nikon F2.

Kürzeste Synchronzeit 1/80 sec

für Elektronenblitzgeräte; mit

dem Blitzgerät SB-17 wird die

Synchronzeit automatisch auf



Nikon F3/F3 HP/F3 Ti

Code de commande

F3/FAA120NA**F3 HP/FAA121NA**

Modèle identique au F3, mais équipé du viseur DE-3 permettant de photographier avec ses lunettes optiques ou solaires.

F3 Ti B noir/FAA122NA

F3 standard, carrossé de titane, métal très robuste, équipé du viseur pour porteur de lunettes DE-4.

Type d'appareil

Réflex 35 mm

Format d'image

24 mm × 36 mm

(Format 35 mm)

Monture d'objectif

baïonnette Nikon

Tous les objectifs non AF (AI) et AF sont compatibles.

Obturateur

En titane, à translation horizontale, dans le plan focal Electromagnétique; amené à mi-course (après action sur le commutateur) il provoque la mise sous tension du posemètre; lâché, le posemètre reste sous tension 16 sec; intérieur fileté pour déclencheurs souples standard.

Déclencheur de secours

Mécanique, déclenche l'obturateur à environ 1/60 sec quelle que soit la vitesse affichée (sauf T); utile en cas de défaillance, d'usure ou d'absence de piles. Avec priorité à l'ouverture, vitesses continues de 8 sec à 1/2000 sec.

Réglage automatique de l'exposition

Réglage semi-automatique de l'exposition

Réglage mécanique de l'obturation

Possible en position T du sélecteur de vitesse, ou à 1/60 sec environ avec le déclencheur de secours.

Viseur

Pentaprisme DE-2 pour visée à hauteur d'œil comme standard, interchangeable; grossissement 0,8 fois avec objectif de 50 mm réglé sur l'infini; couverture de 100 %.

Obturateur d'oculaire

Verre de visée

Mesure de l'exposition

A travers l'objectif, à prépondérance centrale; photodiode au silicium (SPD) et circuits de mesure intégrés au boîtier; posemètre opérationnel avec tout viseur.

Gamme de couplage

IL1-IL18 (i.e. f/1,4, 1 sec-f/11, 1/2000 sec avec objectif 50 mm f/1,4 et film 100 ASA/ISO)

Plage de sensibilités 12-6400 ASA/ISO

Griffe porte-accessoires

Modèle spécial Nikon; placée à la base de la molette de rebobinage; reçoit le sabot du flash SB-17/SB-16 A ou le câble pour mesure TTL SC-12 du flash SB-11/14 pour un réglage direct, à travers l'objectif de l'émission lumineuse; deux couplages permettent la fixation de flashes à monture de type ISO ou de type Nikon F2.

A toute vitesse jusqu'à 1/80 sec avec un flash électronique;

avec le SB-17, synchronisation automatique à 1/80 sec si le

selecteur de vitesse est réglé sur A, 1/125 sec ou plus; syn-



Nikon F3/F3 HP/F3 Ti

Anzeigen im Sucher

1/80 sec eingestellt, wenn die Kamera auf A (wie Automatikbetrieb), oder wenn 1/125 sec oder kürzer eingestellt ist. Bei längeren Belichtungszeiten ist Synchronisierung ebenfalls gegeben. Blitzkontakt mit Schraubgewinde für Fremd- und Studioblitzgeräte.

Flüssigkristall-Display zeigt Belichtungszeiten an; bei Automatikbetrieb steht + 2000 für Überbelichtung und -8 für Unterbelichtung; bei manuellem Betrieb erscheint ein M mit einem + oder - Zeichen, die Über- bzw. Unterbelichtung anzeigen. Erscheinen das + und das - Signal gleichzeitig, so ist die Belichtung korrekt eingestellt. Eine Leuchtdiode zeigt Blitzbereitschaft der Blitzgeräte SB 11/14/16A/17/21A an. Der eingestellte Blendenwert wird optisch in das Sucherbild eingespiegelt.

Sucherbeleuchtung Vorhanden. Beleuchtet das Flüssigkristall-Display und die eingespiegelte Blende.

Belichtungskorrekturschaltung Vorhanden. Schaltbar von + 2 bis -2 in Schritten von 1/3 EV.

Messwertspeicherung Möglich

Mehrachsigkeit Möglich

Selbstauslöser Auslöseverzögerung 10 sec (quarzgesteuert). Eine Leuchtdiode blinkt während der ersten 8 sec Vorlaufzeit mit 2 Hz, während der letzten 2 sec mit 8 Hz.

Spiegel Automatischer Rückschwingspiegel mit Feststellmöglichkeit. Bremseinrichtung und Luftstossdämpfer halten Erschütterung und Geräusch gering.

Abblendtaste Vorhanden. Koaxial zum Feststellhebel des Spiegels.

Filmtransporthebel 30° Bereitschaftsstellung. 140° Transportschwung in einem grossen oder mehreren kleinen Schwüngen schaltbar.

Bildzählwerk Additiv zählend. Stellt bei Öffnen der Rückwand automatisch zurück.

Rückspulung Nach Druck auf Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel. Motorische Rückspulung in Verbindung mit Motorantrieb MD-4.

Kamerarückteil Auswechselbar. Wird durch Herausziehen des Rückspulknopfes (nach Entriegelung) geöffnet.

Batterien Zwei 1,5-V-Silberoxid-Knopfzellen Typ SR 44/G 13. Bei angesetztem MD-4 bezieht die Kamera ihre Energie von den Batterien des Motors.

Masse ca. 96,5 mm (H) × 148,5 mm (B) × 65,5 mm (T).

Gewicht ca. 700 g (ohne Objektiv).

Zubehör

Brillenträgerprisma DE-3

Sportsucher DA-2

Lichtschachtsucher DW-3

Vergrösserungssucher DW-4

Motor MD-4

Verschiedene Mattscheiben

Blitzeräte SB-11/14/140/16A/17/21A

Datarückwand MF-14/MF-17/MF-18

250-Rückwand MF-4



Informations du viseur

chronisation à la valeur affichée en cas de choix d'une vitesse plus lente: prise filigrane pour synchronisation d'un flash non monté ou de plusieurs flashes. Rappel de la vitesse d'obturation dans fenêtre à cristaux liquides: en auto. + 2000 signale une surexposition, -8 une sousexposition; en semi-auto, apparaît un M accompagné d'un + en cas de surexposition, - en cas de sousexposition, - + en cas d'exposition correcte, indications de fin de recyclage du SB-11/14/16A/17/21A par DEL, rappel de l'ouverture dans fenêtre ADR. Eclaire les fenêtres à cristaux liquides et ADR.

Correction de + 2 à -2 IL par tiers de valeur crantés.

Possible

Oui
Retard de 10 sec réglé par quartz: DEL clignote à 2 Hz pendant les 8 premières secondes, à 8 Hz ensuite.

Miroir
A retour instantané automatique: possibilité de verrouillage, amortisseur à air et mécanisme de frein pour réduction des vibrations et du bruit.

Contrôle de profondeur de champ
Possible par poussoir coaxial avec le levier de verrouillage du miroir.

Levier d'armement
Entraîne le film en une course unique ou plusieurs courses réduites; angle de débattement 30° et angle de travail 140°.

Compteur de vues
Additif: avec retour automatique au départ à l'ouverture du dos. Par manivelle, après débrayage de l'entraînement du film: possibilité de rebobinage électrique avec le moteur MD-4.

Dos
Monté sur charnière, interchangeable; ouverture par pression sur le poussoir de verrouillage et action sur la molette de rebobinage; avec mémo-film.

Alimentation
Par deux piles à l'oxyde d'argent de 1,5 V type bouton, logées dans le conteneur inséré dans l'embase de l'appareil; avec le moteur MD-4 en place, l'appareil est entièrement alimenté par l'accu ou les piles du moteur.

Dimensions
Env. 148,5 (L) × 96,5 (H) × 65,5 mm (P).

Poids
Env. 700 g (sans objectif).

Accessoires

Prisme pour porteur de lunettes DE-3

Viseur sportif DA-2

Viseur de poitrine DW-3

Viseur à fort grossissement 6 fois DW-4

Moteur MD-4

Div. verres de visée

Flash SB-11/14/140/16A/17/21A

Dos dateur MF-14/MF-17/MF-18

Dos pour 250 poses MF-4



Nikon FM-2

Nikon FM-2

Bestellcode	FM2C chrom /FAA140AC
Kameratyp	FM2B schwarz /FAA140NC
Bildformat	Mechanische Spiegelreflexkamera
Objektivanschluss	24 mm × 36 mm
Objektive	Nikon-Bajonetts
Verschluss	Verwendbar sind alle Nicht-AF-(AI)- und AF-Objektive.
Auslöser	Vertikal ablaufender, mechanischer Schlitzzverschluss mit Titan-Lamellen
Verschlusszeiten	Mechanischer Auslöser mit Schraubbuchse für Drahtauslösger AR-3; ist bei an die Kamera angelegtem Schnellschalthebel verriegelt
Schnellschalthebel	1/4000 sec bis 1 sec und B Einschwunghebel mit Bereitschaftsstellung bei 30° und Aufzugsinkel von 135°
Selbstauslöser	Mechanisch, Vorlaufzeit ca. 10 sec
Sucher	Feststehender Dachkant-Prismensucher, Sucher ca. 93 %
Sucheranzeige	Verschlusszeit, eingespiegelte Arbeitsblende sowie drei Leuchtdioden (+, 0, -) zur Belichtungseinstellung in fünf Stufen
Einstellscheibe	Serienmäßig Typ K 2 mit Schnittbildindikator und Mikroprismenring. Als Zubehör Vollmattscheibe B 2 sowie Vollmattscheibe E 2 mit Gitterteilung. Die Scheiben sind auch mit der Nikon FE-2 verwendbar
Schwingspiegel	Schnellrücklaufspiegel mit besonderer Steuerung und Bremsvorrichtung zur Verringerung von Schwingungen und Betriebsgeräusch; ohne Feststeller
Abblendtaste	Vorhanden
Kupplung für Motorantrieb	Steuerkontakte und Transportkupplung für Motorantrieb MD-12
Mehrfachbelichtungshebel	Vorhanden; verhindert auch die Weiterschaltung des Bildzählwerks
Bildzählwerk	Vorwärtzählend (S. 0 → 36) mit automatischer Rückstellung auf (S) beim Öffnen der Rückwand
Filmrückspulung	Mit Kurbel nach Druck auf Freilaufknopf
Zubehörschuh	Vorhanden, normaler ISO-Typ; Kontakt für Bereitschaftslampe vorhanden
Blitzsynchronisation	Über ISO-Mittenkontakt in Zubehörschuh, getrennter Kabelkontakt mit Schraubgewinde, X-Synchronisation bis zu 1/250 sec
Bereitschaftslampe	LED im Sucher leuchtet bei Zündbereitschaft eines SB 20/22/23/24, SB-16 B auf
Belichtungsmesssystem	Innenmesssystem für mittenbetonte Offenblendemessung mit zwei Silizium-Fotodioden (SPDs) und einem monolithischen IC
Messbereich	Lichtwert 1 bis 18 bei 100 ASA/ISO (21 DIN) mit Objektiv f/1.4 (entsprechend 1 sec bei Blende 1.4 bis 1/4000 sec bei Blende 8)
Filmempfindlichkeitseinstellung	Von 12 bis 6400 ASA/ISO (entsprechend 12 bis 39 DIN)
Spannungsquelle	Eine Lithium-Batterie 3 V (Typ CR-1 3N) oder zwei Silberoxid-Batterien 1,55 V (Typ S-76 oder SR-44)



Nikon FM-2

Code de commande	FM2C chromé /FAA140AC
Type d'appareil	FM2B noir /FAA140NC
Format d'image	Réflex mono-objectif 35 mm
Monture d'objectif	24 mm × 36 mm
Objectifs	baïonnette Nikon
Obturateur	Tous les objectifs non AF (AI) et AF sont compatibles.
Déclenchement	Mécanique, à translation verticale, dans le plan focal; rideaux en titane
Vitesses d'obturation	Mécanique; déclencheur à filetage interne pour déclencheur souple AR-3; verrouillage une fois le levier d'armement battu
Levier d'armement	1/4000 à 1 sec, B (pose) A course unique; angle de débattement de 30° et angle de travail de 135°
Autodéclencheur	Mécanique, avec annulation possible; retard d'environ 10 sec
Viseur	A prisme en toit, pour visée à hauteur d'œil; couverture d'environ 93 %
Indications du viseur	Vitesse d'obturation, ouverture (par lecture directe ADR) et trois DEL (+, 0, -) à cinq combinaisons possibles
Verre de visée	Verre K 2 à combinaison stigmomètre/microprismes comme verre standard; interchangeable avec verres B 2 (dépoli) et E 2 (dépoli avec quadrillage); compatibles avec le Nikon FE-2
Miroir	A retour instantané, avec engrenage et dispositif de freinage spéciaux pour réduction des vibrations et du bruit; non verrouillable
Contrôle de profondeur de champ	Oui
Couplage moteur	Contact électrique et coupleur mécanique pour utilisation avec moteur MD-12
Levier de multi-exposition	Oui; débraye le compteur de vues pour compte correct
Compteur de vues	De type additif (S. 0 à 36); retour automatique à S à l'ouverture du dos
Rebobinage du film	Par manivelle, après débrayage de l'entraînement du film
Griffe porte-accessoire	Oui; type ISO standard; avec contact du témoin de recyclage
Synchronisation flash	Griffe standard ISO; prise filetée pour synchronisation par câble d'un flash détaché ou de plusieurs flashes; synchronisation des flashes électroniques jusqu'à 1/250 sec
Témoin de recyclage	Par DEL, visible dans le viseur; s'allume en fin de recyclage du flash SB-16 B, SB 20/22/23/24; clignote avec le SB-15 en cas d'erreur d'affichage de la vitesse
Mesure de l'exposition	A travers l'objectif, avec prépondérance centrale et à pleine ouverture, par deux photodiodes au silicium (SPD) et un CI monolithique
Plage de couplage	IL 1 à IL 18 à 100 ASA/ISO, avec objectif f/1.4 (c.-à-d. de 1 sec, f/1.4 à 1/4000 sec à f/8)
Plage de sensibilité	12 à 6400 ASA/ISO ou 12 à 39 DIN
Alimentation	Choix d'une pile de 3 V au lithium (type CR-1 3N), deux piles de 1,55 V à l'oxyde d'argent (type S-76 ou SR-44)

Nikon FM-2



Messwerk-einschaltung	Durch Antippen des Auslösers. Messwerk wird ca. 30 sec nach Freigabe des Auslösers automatisch abgeschaltet
Batterieprüfung	Batterieprüfung bei ausreichender Spannung beim Druck auf den Auslöser auf
Rückwand	Wird durch Anheben des Rückspulknopfes geöffnet; zum Ansetzen des Datenrückteils MF-16 abnehmbar; mit Filmmerkklemme
Gehäuse-Ausführungen	In Chrom und Schwarz
Abmessungen (nur Kameragehäuse)	142,5 mm (B) × 90 mm (H) × 60 mm (T)
Gewicht (nur Kameragehäuse)	Ca. 540 g

Zubehör:
 Mattscheibe Typ B 2/E 2
 Motor MD-12
 Data-Rückwand MF-16
 Augenmuschel DK 3
 Gehäusedeckel BF-1A



Commutation du posemètre	Par légère pression sur le déclencheur; le posemètre reste sous tension pendant environ 30 sec une fois le déclencheur relâché, puis se déconnecte automatiquement
Contrôle d'alimentation	Le système de DEL du viseur s'allume lors de la mise sous tension du posemètre si l'alimentation est suffisante
Dos d'appareil	S'ouvre par action sur le bouton de rebobinage, une fois le verrouillage débrayé, amovible, interchangeable avec le dosateur MF-16; mémo-film
Finition	Chromée ou noire
Dimensions (boîtier nu)	Env. 142,5 mm (L) × 90 mm (H) × 60 mm (P)
Poids (boîtier nu)	Env. 540 g

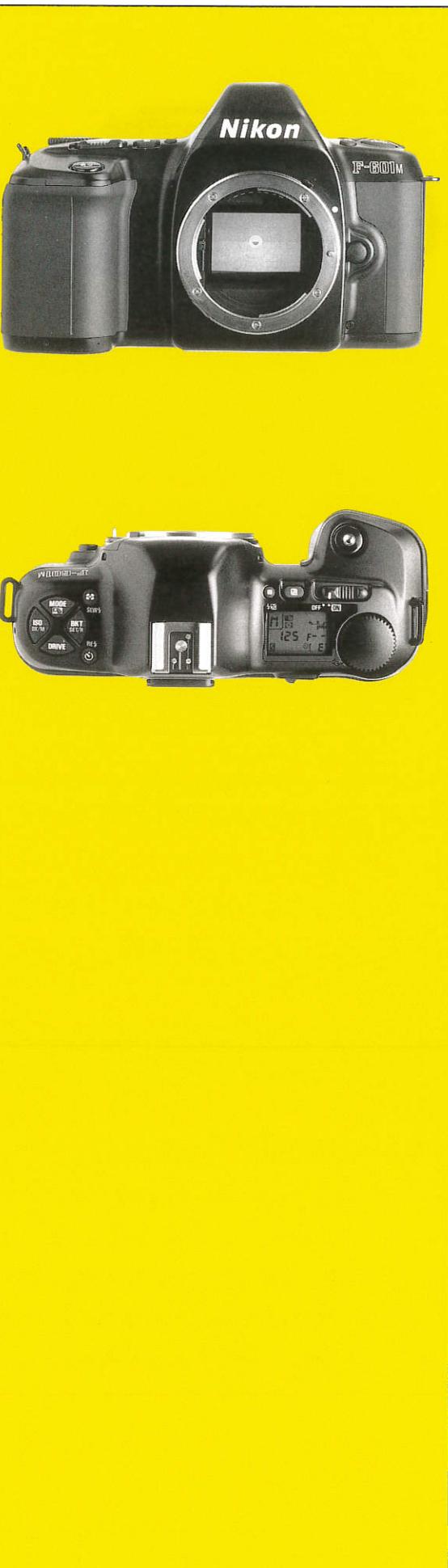
Accessoires:
 Verre de visée types B 2/E 2
 Moteur MD-12
 Dos dateur MF-16
 Œilleton DK 3
 Couvercle pour boîtier BF-1A



Nikon F-601 M

Nikon F-601 M

Bestellcode	F601M/FAA250NA
Kameratyp	Elektronisch gesteuerte Spiegelreflexkamera mit integriertem Motor
Filmformat	24 x 36 mm
Objektivanschluss	Nikon-Bajonett
Objektive	verwendbar sind alle AF-Objektive und – mit Einschränkung – auch Nicht-AF-Objektive (AI).
Scharfeinstellung	manuelle Scharfeinstellung mit Schnittbildindikator.
Sucher	Fest eingebauter High-Eyepoint Pentaprismensucher mit ca. 92 % Bildfeld.
Datenanzeigen	Im Sucher: Beleuchteter LCD-Display, Belichtungs-Betriebsarten, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden, Belichtungskorrekturwerte und -zeichen, Blitzdosierungs-Skala, Blitzbereitschafts-Symbol, Bracketing Angaben und manuelle Analog-Skala.
Monitor aussen	LCD-Informationen: Belichtungs-Betriebsarten, Mess-Systeme, Belichtungskorrekturzeichen und -werte, Verschlusszeiten/Filmempfindlichkeiten/Blenden, Filmtransporten, Filmladezeichen, Filmtransport und Rückspulung, Slow- und Rear-Synchronisation, Aufhellblitzsymbol, manuelle Lichtdosierung (analog Anzeige), Bracketing Symbol und Angaben, Selbstauslöser, Bildzählwerk und Laufzeit des Selbstauslösers.
Einstellscheibe	BriteView-Mattscheibe mit zentralem Schnittbildindikator und 12-mm-Messkreis.
Belichtungsmesssystem	Matrix- und mittenbetonte Integral-Messung (75/25 %) bei allen Betriebsarten. Das Matrix-Messsystem wertet jede Aufnahmeszene nach Maximalhelligkeit und Motivkontrast aus und bestimmt die für das Motiv am besten geeignete Belichtungsmethode, auch bei Motiven, die sich außerhalb der Bildmitte befinden.
Belichtungssteuerung	Programmautomatik (PM, P) Zeitautomatik (A) Blendenautomatik (S) Manuelle Belichtungssteuerung (M) – Programmautomatik (PM): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt, unter Berücksichtigung der Objektivbrennweite. – Programmautomatik (P): Verschlusszeit und Blende werden automatisch geregelt. – Beim Programm-Shift kann die Kombination von Verschlusszeit und Blende verändert bzw. verschoben werden. – Zeitautomatik: Verschlusszeit wird automatisch zur vorgewählten Blende eingestellt. – Blendenautomatik: Blende wird automatisch zur vorgewählten Verschlusszeit eingestellt. – Manuell: Blende und Verschlusszeit werden von Hand eingestellt (anhand einer Analog-Skala in 1/3 EV-Stufen)



Nikon F-601 M

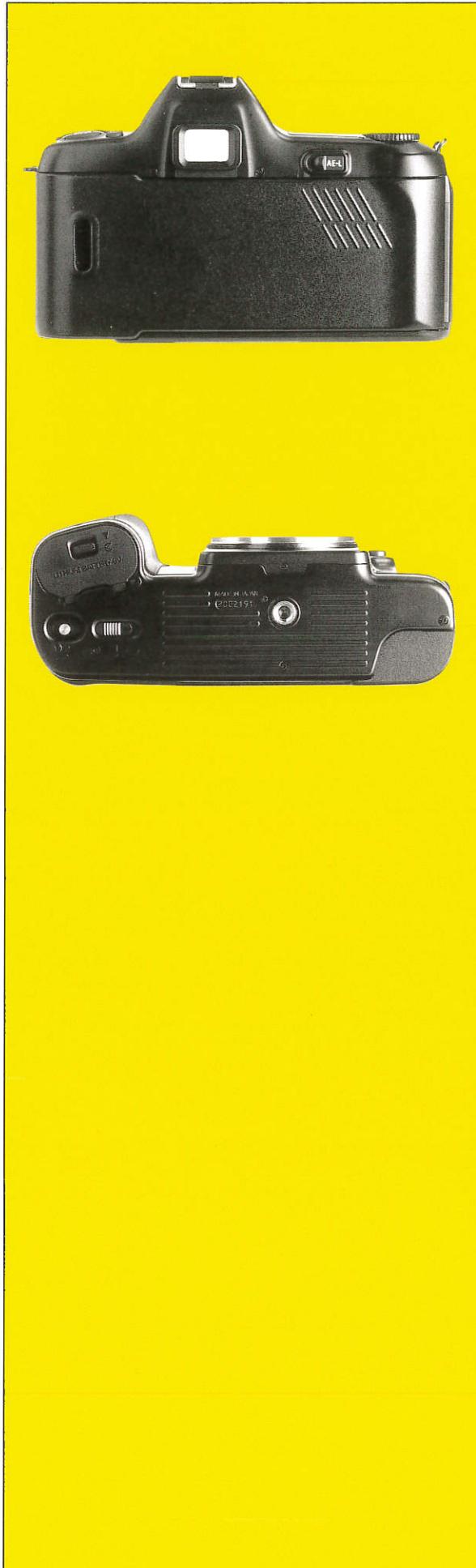
Code de commande	F601M/FAA250NA
Type d'appareil	Appareil reflex motorisé à commande électronique
Format d'image	24 x 36 mm
Monture d'objectif	bâtonnette Nikon
Objectifs	Tous les objectifs AF, compatibilité possible – avec limitation – des objectifs non AF (AI).
Mise au point	Manuelle avec stigmomètre
Viseur	Viseur HP à pentaprisme fixe pour porteurs de lunettes, couverture de 92 %.
Information du viseur	Affichage à cristaux liquides éclaire:
	Indicateurs de mise au point, modes d'exposition, vitesses/ouvertures, sensibilités du film, valeur de correction d'exposition, repère d'affichage de correction d'exposition, échelle de dosage du flash, témoin de recyclage, indications de bracketing et échelle analogue manuelle.
Ecran de contrôle	Ecran à cristaux liquides:
ACL	Modes d'exposition, systèmes de mesure, valeur de correction d'exposition, vitesse/sensibilités du film/ouvertures, mode d'entraînement-, chargement-, avance et rebobinage du film, synchronisation slow et rear, symbole du flash d'appoint, dosage manuel de la lumière (affichage analogique) symbole et valeur du bracketing, déclencheur à retardement, compteur d'images, temporisation du retardement.
Verre de visée	ultra lumineux, avec stigmomètre et cercle central 12 mm Ø, indiquant la zone de prépondérance.
Mesure de l'exposition	matricielle et à pondération centrale (75/25 %) avec tous les modes d'exposition. La mesure matricielle identifie la scène en fonction du niveau de luminosité et de contraste pour déterminer l'exposition optimale.
Contrôle de l'exposition	Auto-programmé (PM, P) Priorité à l'ouverture (A) Priorité à la vitesse (S) Contrôle manuel (M) – Programme automatique (PM): La vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement en fonction de la focale de l'objectif utilisé. – Programme automatique (P): La vitesse d'obturation et le diaphragme sont réglés automatiquement – Décalage intentionnel du programme possible – Priorité à la vitesse: La vitesse est réglée automatiquement après affichage manuel de l'ouverture. – Priorité à la vitesse: La vitesse est réglée manuellement et l'ouverture se règle automatiquement. – Manuel: L'ouverture et la vitesse d'obturation sont réglés manuellement (par incrément de 1/3 IL)

Nikon F-601 M



Messbereich	EV 0 bis EV 19 (bei ISO 100, f/1.4)
Messwert-speicherung	Möglich
Belichtungs-korrektur	± 5 EV in 1/3 EV-Stufen
Bracketing	Automatische Belichtungsvarian-ten mit 3 oder 5 Bildern (einstell-barer Belichtungsunterschied: 0,3/0,7 oder 1 EV).
Filmempfindlich-keitseinstellung	Automatisch bei DX-codierten Filmen (ISO 25 – 5000), manuell bei Filmen ohne DX-Codie-rung (ISO 6 – 6400)
Verschluss	Elektromagnetisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzzver-schluss
Verschlusszeiten	Stufenlose, automatische Zeit-einstellung zwischen 1/2000 bis 30 sec bei PM, P und A. Abge-stuft in ganzen Zeitwerten bei S und M. Elektronisch gesteuerte Langzeitbelichtung mit B.
Filmtransport	Automatisches Ladekontrollsyste-m mit gleichzeitigem Film-transport bis Bild Nr. 1. Betriebsarten: – (S) Einzelbildschaltung – (CL) Serienbildschaltung mit 1,2 Bilder/sec – (CH) Serienbildschaltung mit 2,0 Bilder/sec
Bildzählwerk	Vorwärtzählend; rückwärtzählend bei Filmrückspulung.
Filmrückspulung	Automatisch nach Betätigung der Rückspulknöpfe. Automati-scher Rückspulstop.
Selbstauslöser	Elektronisch gesteuert, mit varia-bler Laufzeit zwischen 2 und 30 sec und Doppelselftauslöser-funktion mit optischer Anzeige.
Blitz-Steuerung	Folgende Funktionen kann man für alle externen Nikon-Blitzge-räte anwenden: – automatisches Matrix- und mittenbetontes Aufhellblitzen – TTL-Blitzautomatik mit manuel-ler Lichtdosierung von +1 EV bis -3 EV – slow-Synchronisation: Berücksichtigung des Bildhin-tergrundes durch autom. ange-passte lange Synchronzeit. – rear-Synchronisation: wie slow, jedoch mit Blitz auf den zweiten Verschlussvor-hang
Zubehörschuh	Standard-ISO-Mittenkontakt mit zusätzlichen Hilfskontakte für TTL-Blitzsteuerung, Blitzberei-tschaftsanzeige und Monitorfunk-tion.
Blitz-synchronisation	Synchronisation mit 1/60 oder 1/125 sec in Stellung PM, P und A. Bei S und M von 30 sec bis 1/125 sec. Slow- und rear-Syn-chronisation von 30 sec bis 1/125 sec mit PM, P und A.
Blitzbereitschafts-anzeige	Blitzsymbol sichtbar, sobald Blitzgerät zündbereit, blinkt bei ungenügender Lichtmenge.
Stromversorgung	6 V Lithium-Batterie (DL-223A/ CR-P2)
Abmessung	154,5 × 96 × 65 mm (B × H × T)
Gewicht	565 g (ohne Batterien)

Zubehör:
Gehäusedeckel BF-1 A
Augenmuschel FE-12



Gamme de couplage	De IL 0 à IL 19 (ISO 100, f/1.4)
Mémorisation de l'exposition	possible
Correction de l'exposition	± IL 5 par incrément d'1/3 IL
Bracketing	Séquence automatique d'expo-sition différenciée pour 3 ou 5 vues (valeurs de différenciation de IL 0,3/0,7 ou 1).
Réglage de la sensibilité du film	Automatiquement pour un film codé DX de ISO 25 – 5000; en réglage manuel de ISO 6 – 6400.
Obturateur	A régulation électromagnétique et translation verticale.
Vitesses d'obturateur	Vitesse variable en continu, automatiquement de 1/2000 à 30 sec en mode PM, P et A; ajustable par incrément d'une valeur en mode S ou M; réglage électronique en mode B (longue pose).
Chargement du film	Automatique, avec transport jusqu'à la première image. – (S) vue par vue – (CL) en continu avec 1,2 images/sec – (CH) en continu avec 2,0 images/sec.
Compteur de vues	de type additif; décompte lors du rebobinage.
Rebobinage du film	motorisé, après pression sur les boutons de rebobinage. Arrêt automatique en fin du rebobinage.
Déclencheur à retardement	réglé électroniquement, tempo-risation variable de 2 à 30 sec. Possibilité de deux vues consé-cutives avec affichage optique.
Mode de prises de vues au flash	Les fonctions suivantes sont possibles avec tous les flashes Nikon. – Dosage auto flash avec mesure matricielle et à pondération centrale. – Mode flash TTL automatique, avec dosage manuel de l'éclair de IL +1 à IL -3. – Synchronisation slow: vitesses lentes par dosage flash/ambiance sur l'arrière plan. – Synchronisation rear: comme slow mais avec syn-chronisation sur le rideau arrière.
Glissière porte-accessoire	du type standard ISO à contacts directs avec connexion pour intégration TTL, témoin de recyclage et pilotage.
Synchronisation du flash	Synchronisation du 1/60 au 1/125 sec en mode PM, P et A. En mode S et M de 30 sec au 1/125 sec. Synchronisation slow et rear de 30 sec au 1/125 en mode PM, P et A.
Témoin de recyclage du flash	La DEL s'allume dans le viseur dès que le flash est recyclé, avertissement d'éclairage insuffisant.
Alimentation	Pile 6 V Lithium (DL-223A/ CR-P2).
Dimensions:	154,5 × 96 × 65 mm (L × H × P)
Poids	565 g (sans pile).

Accessoires
Capuchon de boîtier BF-1 A
(Eilletton FE-12)

