



Nikon 



La majorité des recueils annuels de photographies, des hebdomadaires et des magazines illustrés présente plus de photographies réalisées avec le Nikon F qu'avec aucun autre appareil réflex mono-objectif 35 mm.

Le nombre de Nikon F utilisés par les photographes professionnels et les reporters ne vous semble-t-il pas beaucoup plus important que celui de tout autre appareil réflex mono-objectif 35 mm ?

Pourquoi cet engouement ?

Essayez de citer un autre réflex mono-objectif 35 mm qui

offre un aussi large choix d'objectifs interchangeable et d'accessoires permettant de saisir des images fugitives, avec toute la souplesse que le sujet exige. Connaissez-vous un autre réflex mono-objectif 35 mm réalisé avec la même perfection d'usinage ? usinage que Nikon applique à la production de 2.600 types différents d'instruments d'optique de précision destinés à la science et à l'industrie !

Construction modulaire

Sans vieillissement. Vous êtes libre de constituer autant de systèmes photographiques que vous le désirez et vous savez qu'ils ne seront jamais démodés. Le secret, c'est le miracle de la modularité offerte par le boîtier Nikon F:

Le cœur de ce système photographique, le boîtier Nikon F, possède la remarquable possibilité de pouvoir être adapté au fur et à mesure que les techniques de prises de vues se développent.

Sans limitation. Vous avez la possibilité d'effectuer des clichés dans pratiquement toutes les conditions possibles, car le Nikon F, très adaptable, reçoit le plus large choix mondial d'objectifs et d'accessoires en format 35 mm. Pour une situation photographique donnée, ou pour des raisons personnelles, vous pouvez choisir l'accessoire parfaitement adapté.

La construction modulaire transformable : clef des possibilités d'adaptation du Nikon F, appareil toujours renouvelé.

Maniement aisé :

Sans difficulté : Vous pouvez manier le Nikon F facilement et rapidement, car il est d'usage simple, malgré ses nombreuses possibilités. Avec un minimum d'opérations, vous pouvez obtenir les résultats maxima. Un mouvement du levier d'armement,

rapide, avance le film, arme l'obturateur et entraîne le compteur de vues. La position étudiée et la conception des boutons de contrôle, ainsi que la position rationnelle et la facilité de lecture des gravures vous libèrent du temps perdu en pré-réglages.

- A Manivelle de rembobinage
- B Griffes porte-accessoires
- C Déverrouillage du système de visée
- D Verre de visée
- E Indicateur de synchronisation
- F Sélecteur de synchronisation

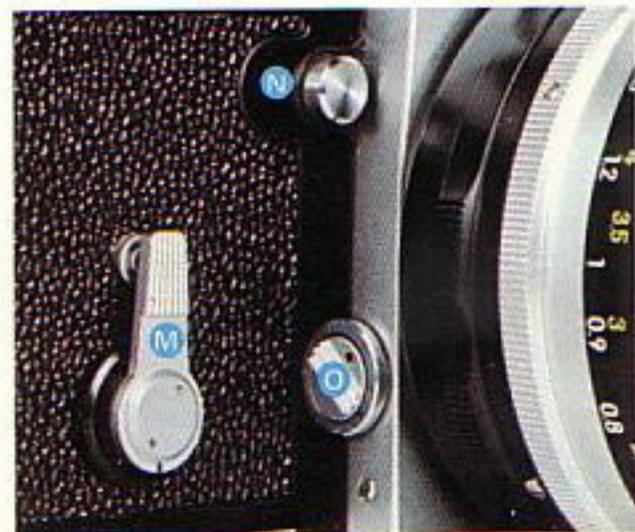
- G Barillet des vitesses
- H Sélecteur : prise de vue rembobinage
- I Bouton de déclenchement
- J Compteur de vues
- K Indicateur manuel du nombre de vues chargées : 20 ou 36
- L Levier d'armement rapide

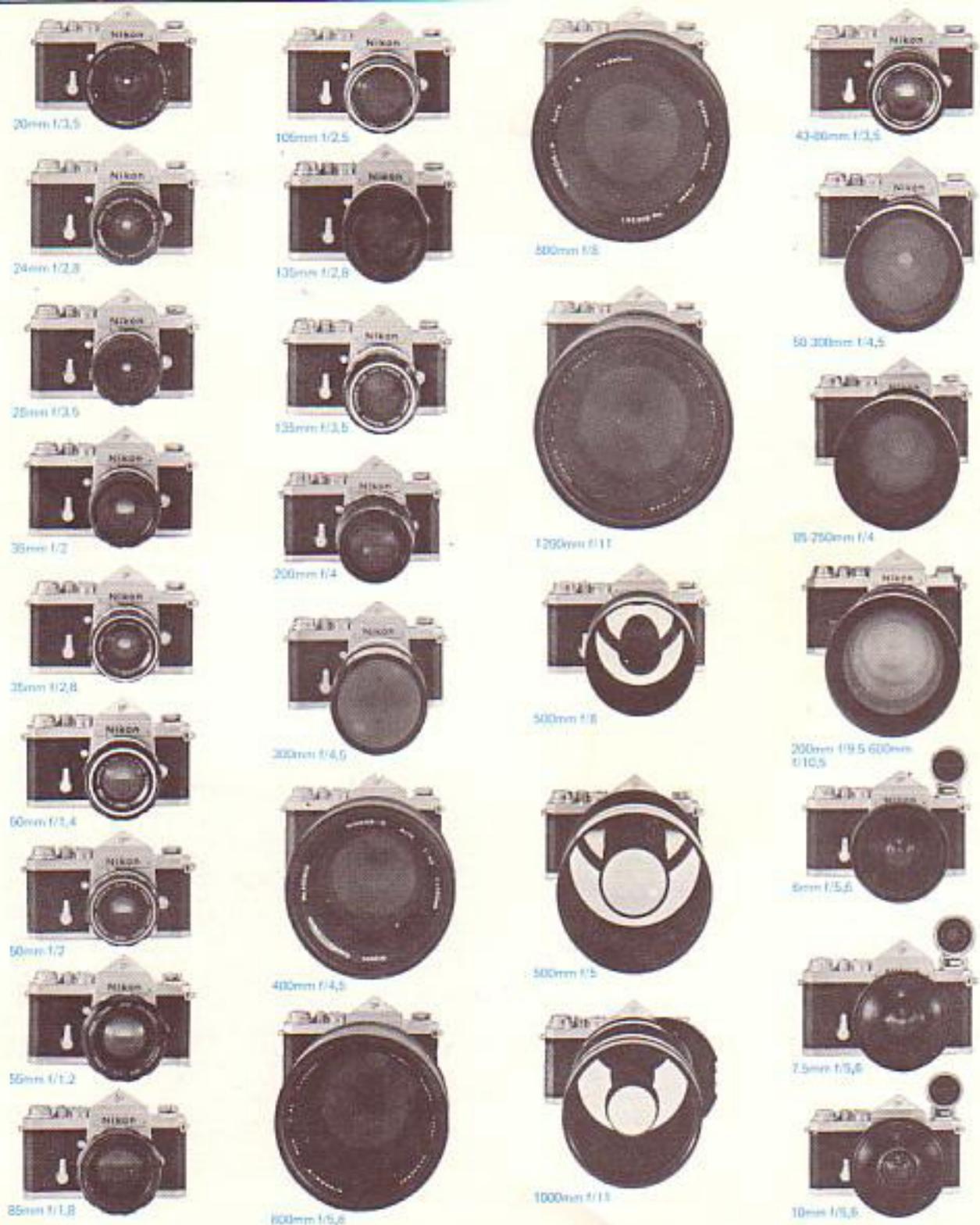
- M Retardateur
- N Poussoir pour tester la profondeur de champ
- O Relevage manuel du miroir
- P Déverrouillage de l'objectif
- Q Prise de synchronisation standard
- R Contacts pour flash Nikon



Fiabilité :

Sans souci. Vous pouvez utiliser le Nikon F dans toutes les conditions possibles de température, et le manier rudement, car il est construit pour durer. Plus de 50 ans de qualité de fabrication traditionnelle Nikon, incluant la sélection des meilleurs matériaux et les contrôles vigilants de qualité, l'ont précédé. C'est un instrument de précision soigneusement élaboré, mais pas un appareil délicat.





Tous les objectifs Auto Nikkor possèdent la présélection automatique du diaphragme. Le diaphragme reste en permanence totalement ouvert, sauf au moment du déclenchement. Ceci permet de cadrer, de mettre au point et, quand le viseur/posemètre Photomic FTn est monté, de mesurer l'exposition (l'image visée restant la plus lumineuse possible). La plupart des objectifs Auto Nikkor possèdent un ergot qui permet de les coupler rapidement au Photomic FTn. Les valeurs d'ouverture sur la bague des diaphragmes et les repères de l'échelle de profondeur de champ sont codés en couleur pour faciliter leur lecture et leur usage.

L'arsenal Nikon, de plus de 30 objectifs Nikkor, se prête par sa diversité à tous les types de photographies. Cette série d'objectifs est la plus complète parmi les appareils réflex mono-objectif 35 mm. Elle comprend: Fish Eye, Grands-angulaires, Objectifs normaux, Télé-objectifs, Super-téléobjectifs, Objectifs catadioptriques, Zooms, et Objectifs spéciaux. Ces objectifs couvrent une gamme de distances focales s'étendant de l'Ultra-grand-angulaire Fish-eye de 6 mm au Super-téléobjectif de 2000 mm. La qualité des objectifs Nikkor est devenue légendaire. Ce sont les objectifs auxquels souvent les autres sont comparés.

Le plus grand choix possible : plus de 30 objectifs interchangeables Nikkor



200 mm f/5.6
Médical - Nikkor Auto

45 mm f/2.8
GN Auto Nikkor

55 mm f/3.5
Micro - Nikkor Auto

35 mm f/2.8
PC - Nikkor

Toujours plus de possibilités à votre disposition avec les objectifs spéciaux Nikkor

Il existe trois types Fisheye-Nikkor. Deux assurent une projection équidistante : le f/5,6 de 6 mm couvrant un dôme fantastique de 220°, et le f/5,6 de 7,5 mm

couvrant une demi-sphère de 180°. Le f/5,6 de 10 mm OP Fisheye, avec un champ de prise de vue de 180°, assurant une projection orthographique, est principalement utilisé pour les travaux scientifiques, par exemple, pour la mesure des luminances de l'environnement urbain ou industriel, etc.

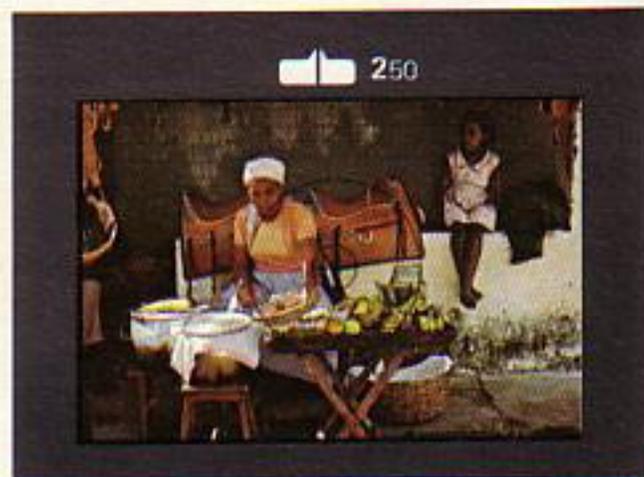
Le PC Nikkor f/2,8 de 35 mm apporte à la photographie, avec un appareil 35 mm réflex mono-objectif, les possibilités des chambres d'ateliers. Cet objectif peut-être décentré verticalement, horizontalement, ou en oblique, jusqu'à 11 mm. Ce décentrement élimine la convergence des verticales - les bâtiments ne semblent plus tomber à la renverse. L'Auto Micro-Nikkor f/3,5 de 55 mm est un objectif à usage double : photographie normale et prise de vue rapprochée. Il permet une mise au point continue de l'infini jusqu'au rapport de reproduction x0,5, et, avec la bague M, jusqu'à la grandeur nature x 1. La caractéristique la plus étonnante de cet objectif est sa résolution exceptionnellement élevée en prise de vue rapprochée. L'Auto Medical-Nikkor f/5,6 de 200 mm élimine les problèmes inhérents aux prises de vues rapprochées en photographie médicale et industrielle. Un flash annulaire entoure les lentilles avant de l'objectif et assure un éclairage sans ombre de tous les types de sujets. L'Auto Nikkor GN f/2,8 de 45 mm permet d'effectuer des clichés au flash sans avoir à calculer l'exposition. Il est léger, compact, et il est aussi utile qu'un objectif standard.

4 viseurs et 14 verres de visée interchangeables rendent tous les sujets de prises de vues accessibles et faciles à saisir.



Le pentaprisme pour visée à hauteur d'œil est d'usage général. Le Viseur Sportif permet d'observer clairement l'ensemble du champ de prise de vues en plaçant l'œil à plus de 60 mm de l'oculaire. Pour les prises de vues rapprochées, en contre-plongée ou au ras du sol, en photomicrographie et en astrophotographie, c'est le Viseur de Poitrine qui est utilisé. Le Viseur/Posemètre Photomic FTn accélère les mesures d'exposition, qui sont alors réalisées à travers l'objectif avec une grande précision. Ce n'est ni un posemètre conventionnel à mesure sélective, ni un posemètre à mesure par intégration. Le Photomic FTn est un système pondéré. Il assure la mesure de toute la lumière traversant l'objectif, mais concentre plus de la moitié de la sensibilité

de mesure sur la portion centrale du verre de visée dans un cercle de 12 mm de diamètre. Vous amenez simplement la partie la plus importante du sujet dans ce cercle, vous effectuez la mesure d'exposition et vous obtenez des résultats parfaits, même en contre-jour. Et enfin, chose que vous ignorez peut-être : aucun réflex mono-objectif 35 mm hormis le Nikon F ne vous montre 100 % de ce qui apparaît sur la pellicule. C'est seulement avec le Nikon F que le champ visé et le champ photographié coïncident exactement. Vous avez le choix entre 14 verres de visée (chacun possédant une structure particulière) permettant d'atteindre un but photographique spécifique ou d'adapter la visée aux desiderata personnels.



Caractéristiques du Viseur/Posemètre Photomic FTn

Réglage de sensibilité 6 à 6400 ASA
Etendue de mesure IL 2 à 17 à 100 ASA avec le 50 mm ouvert à $f/1,4$
Couplage d'ouverture $f/1,2$ à $f/32$
Couplage de vitesse 1 à 1/1000 de s, B (2 s), T (4 s)
Piles, deux au mercure (1,3 V unitaire).

Moteurs Nikon pour entraînement électrique

*assurant le déclenchement automatique en rafales
et les prises de vues en accéléré*



Le Nikon F est conçu pour l'entraînement motorisé et vous offre l'efficacité de l'avancement automatique du film, du compteur, et de l'armement automatique de l'obturateur. Parlez à un photographe professionnel de la prise de vue avec entraînement motorisé. Il y a de fortes chances qu'il considère que l'entraînement motorisé est synonyme de Nikon F.

L'un des moteurs d'entraînement Nikon - le F 36 jusqu'à 36 vues ou le F 250 pouvant assurer 250 vues - prend la place du dos normal Nikon F. Les deux modèles peuvent être déclenchés à la main, ou télécommandés par fil ou par radio. Ils peuvent être pré-réglés pour assurer : le vue par vue (pour l'accélération), les courtes rafales, ou pour prendre en continu toute la bobine de film à une cadence pouvant atteindre 4 images par seconde. Photographiez le vol d'une nuée d'oiseaux ou la démarche altière d'un mannequin. Saisissez l'action fugitive, ou l'épanouissement d'une rose. Enregistrez le flot du trafic routier ou les variations de niveau d'un barrage. Toutes les suites d'actions, toutes les activités, lentes ou rapides, peuvent être enregistrées automatiquement grâce à l'entraînement motorisé Nikon.

Accessoires

Pour prises de vues rapprochées

Soufflet de poche PB-3 (Modèle 3)
Soufflet à décentrement et bascules PB-4
Soufflet standard PB-5
Adaptateur pour copie de diapositives PS-4
Adaptateur pour copie de diapositives PS-5
Nikkor f/4 de 105 mm monture courte pour soufflet
Nikkor f/4 de 135 mm monture courte pour soufflet
Bague d'inversion BR-2
Bague BR-3 fixe-accessoires pour objectif inversé
Jeux de tubes allonge K
Bonnettes
Statif de reproduction PF

Pour les moteurs d'entraînement électrique

Poignée/alimentation compacte à piles
Etui à piles
Poignée revolver à déclenchement électrique ou mécanique
Câble de liaison 10 m
Boîte relais
Magasin 250 vues
Bobineuse automatique pour magasin 250 vues
Fourre-tout FB-7 à compartiments

Pour la photographie au flash

Système Flash électronique Nikon Speedlight
Flash magnésique BC-7

Variés

Filtres Nikkor, Parasoleils
Bouchons pour objectifs, Bouchon de boîtier, Poignée
Tête panoramique et Niveau à bulle
Chargeur 36 vues
Sacs tout prêt en cuir
Fourre-tout, Etuis pour objectifs
Lentilles de correction pour viseurs
Loupe de visée
Viseur d'angle
Déclencheur souple, épaulière et courroie de cou

Autres caractéristiques techniques du Nikon F

Vitesses d'obturation 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 de s, pose B (en 1 temps) et T (en 2 temps). Graduations équidistantes. **Retardateur** Gradué pour 3, 6 et 10 s. **Prise de synchronisation** standard et raccord à contacts internes pour le Flash Magnésique BC-7 sans fil. Sélecteur de synchronisation offrant 4 réglages permettant tous les types de synchronisation. **Viseur** : soit Pentaprisme pour visée à hauteur d'œil, soit Viseur/Posemètre Photomic FTn. **Verre de visée** Type J standard à plage de microprismes. **Levier d'armement rapide**. Armement en une seule manœuvre ou par plusieurs courtes manœuvres. **Rembobinage** par manivelle. **Monture d'objectif** à Baïonnette Nikon F. **Compteur de vues** de 1 à 36. **Retour automatique** à la position "Départ" lors de l'ouverture du dos. **Dos du boîtier** interchangeable avec les dos à moteur. **Testeur de profondeur de champ**. Le diaphragme peut être fermé à la valeur présélectionnée par simple pression sur la touche de test. **Miroir éclair** pouvant être relevé manuellement. **Dimensions** 147 x 98 x 56 mm (boîtier nu). **Poids 685 g** (boîtier nu).



Le Nikkormat FTn. Autre appareil 35 mm réflech mono-objectif de qualité, conçu et réalisé par Nikon. Le Nikkormat est adaptable, facile à manipuler, d'une grande fiabilité. Compact. Construit pour être robuste. Possède un posemètre incorporé : parfait pour l'amateur éclairé ou le professionnel qui recherche une qualité éprouvée. Le Nikkormat est né au sein du système Nikon F, c'est le compagnon idéal du Nikon F. Il reçoit tous les objectifs Nikkor et la plupart des accessoires Nikon F, mais son viseur à prisme en toit et son dos ne sont pas interchangeables.

Nikon

NIPPON KOGAKU K.K.

Nihonbashi-Nishikawa Bldg., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokio 103, Japon

☎ 272-3311 Telex: 0222-2950 (NIKON TOK)

NIPPON KOGAKU (U.S.A.) INC.

623 Stewart Avenue, Garden City, New York 11530, les Etats-Unis

☎ (516) 248-4120 Telex: 012-6851 (NKUSAGRCY)

NIKON EUROPE N.V.

Entrepotgebouw, Schiphol-Centrum, Amsterdam, les Pays-Bas

☎ (020) 156633 Telex: 13328 (NIKONEUROPE SPL)

NIKON AG

Kirchenweg 5, 8008 Zürich, Suisse

☎ (051) 474640, 474641 Telex: 53208 (NIKON CH)

Code No. 8050-01KBC

Code No. 8050-01KBC Imprimé au Japon