

Flash électronique **Nikon**  
SPEEDLIGHT







# Le flash à tout faire

## GN Auto Nikkor

Étudié spécialement pour la prise de vues au flash électronique, le GN-Nikkor Auto 45 mm f/2,8 règle automatiquement le diaphragme d'ouverture en fonction de la distance de mise au point. Une fois l'objectif réglé pour la sensibilité du film et le nombre guide de l'élément flash, l'estimation de la distance du sujet et la modification manuelle du rapport d'ouverture deviennent inutiles.

La légèreté du GN-Nikkor, ses dimensions compactes et sa focale de 45 mm sont également idéales pour la photographie courante. Sa conception optique en fait un objectif très indiqué pour les travaux en gros plan.

Le Flash électronique Nikon Speedlight n'est pas un flash comme les autres. C'est la pièce maîtresse d'un système d'éclairage photographique très complet qui vous offre un choix de 4 sources d'alimentation, 2 flashes annulaires pour gros plans, voyant dans le viseur, unique en son genre, ainsi que toute une gamme d'accessoires livrés en série ou sur option. Ce système peut ainsi faire face à, pratiquement, n'importe quelle exigence d'éclairage. Il permet la prise de vue soit avec le flash solidaire de l'appareil, soit avec une série de flashes synchronisés pour le travail de studio, soit encore avec un flash annulaire pour la prise de vues en gros plan, sans ombres portées.

De quelque façon que vous utilisiez le Flash Nikon Speedlight, vous pouvez compter sur un éclairage homogène et sans défaillance, fournissant sa pleine puissance chaque fois que vous déclenchez l'obturateur. En outre, le temps de recharge très bref vous évitera de rater — parce que bien que vous, vous soyez prêt, le flash électronique, lui, ne l'est pas — des images extraordinaires.

Pour satisfaire aux exigences les plus ardues pendant de nombreuses années, le flash Nikon Speedlight vous propose toute la souplesse d'un système complexe en restant un élément assez compact

pour tenir dans un sac fourre-tout. L'élément de base est livré avec cordon raccord de synchro, accus rechargeables au Nickel-Cadmium, support, et bloc combiné d'alimentation sur secteur, chargeur pour les accus au Ni-Cd.

## Emission de lumière constante et fiable

Il est, autant dire, impossible de sous-exposer avec le flash Nikon Speedlight. Lorsque le voyant s'allume, le condensateur se trouve à 95 % de sa charge d'utilisation et reste à 98 % par la suite. Un stabilisateur de voltage incorporé évite toute surcharge et garantit une émission de lumière constante tout au long de la « vie » de charge de l'accumulateur.

## Recharge rapide

Allant de 4 s. avec l'accu standard Ni-Cd, à 1,5 s. avec une pile HT laminée de 510 V.

## Éclairage homogène sur toute l'image

L'éclairage est uniformément réparti sur l'ensemble de l'image, même pour un angle de champ de 65°. Même avec le champ angulaire d'un objectif de 35 mm de focale, il n'y a pas de zones d'affaiblissement.

## Puissante émission de lumière

Le nombre guide pour le Kodachrome II se situe à 14 (en mètres), valeur suffisamment élevée pour la plupart des utilisations professionnelles.

# Le système Nikon multiplie vos possibilités

## QUATRE TYPES D'ALIMENTATION

Faites votre choix parmi les 4 types d'alimentation convenant le mieux à vos besoins de prise de vues et que le flash Nikon peut vous proposer.

### Accumulateur rechargeable Ni-Cd.

(équipement standard) logé dans la poignée il offre ainsi le maximum de maniabilité et de souplesse d'utilisation. 80 éclairs par recharge. La recharge s'effectue en 15 heures environ.

**Chargeur-redresseur.** Continu-alternatif, livré comme équipement standard.

**Piles D standards** logées dans un étui avec courroie d'épaule (en option). Une série de six piles fournit jusqu'à un millier d'éclairs.

**Piles HT laminées 510 volts** en étui avec courroie d'épaule (en option). Permet un temps de recharge de 1,5 s. Durée : environ 700 éclairs.

## VOYANT DE VISEUR SF-1

Cet accessoire, vissé dans l'oculaire du Nikon F ou du Nikkormat, vous permet de savoir quand le flash est chargé sans bouger l'œil du viseur. Vous pouvez ainsi cadrer et mettre au point pendant que le flash se charge, et vous trouver prêt à photographier dès que le voyant s'allume. S'éteignant dès que le flash s'est déchargé, il constitue un témoin de son bon fonctionnement.

Boîtier SD-3 pour pile HT 510 V.



Boîtier à piles sèches SD-2

Bloc combiné alimentation secteur/chargeur SA-1



## Performances

Alimentation		Tension - en V -	Temps de recharge (secondes)	Nombre d'éclairs par accus ou pile
Accus Ni-Cd		7.2	4	80
Pile HT laminée		510	1.5	700
Piles Dimension	Normales	9	6 - 7	160
	Haute capacité	9	5 - 6	300
	Alcalines au manganèse	9	3.5 - 5	1 000
Bloc combiné alimentation secteur/chargeur		100, 117, 220, 240	5	illimité

## DEUX TUBES ANNULAIRES POUR GROS PLANS

Le SM-1, pour la macrophotographie avec objectif monté en position inversée.

Se fixe par monture baïonnette sur l'arrière de l'objectif. Le SR-1, lui, se visse sur n'importe quel objectif Nikkor comportant un pas de vis de  $\varnothing$  52 mm. Ils fournissent un éclairage sans ombre portée lors de la prise de gros plans. Ils offrent l'un comme l'autre la possibilité de réduire la quantité de lumière au quart du maximum.



Flash annulaire  
Ringlight SR-1

Flash annulaire macro  
Ringlight SM-1

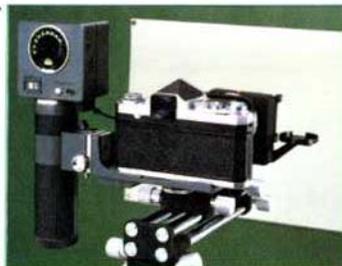


# Adaptabilité à tous les problèmes

Des dispositifs de conception spéciale et des accessoires (en option) étendent les possibilités du flash Nikon Speedlight bien au-delà de la traditionnelle photo avec flash solidaire de l'appareil.

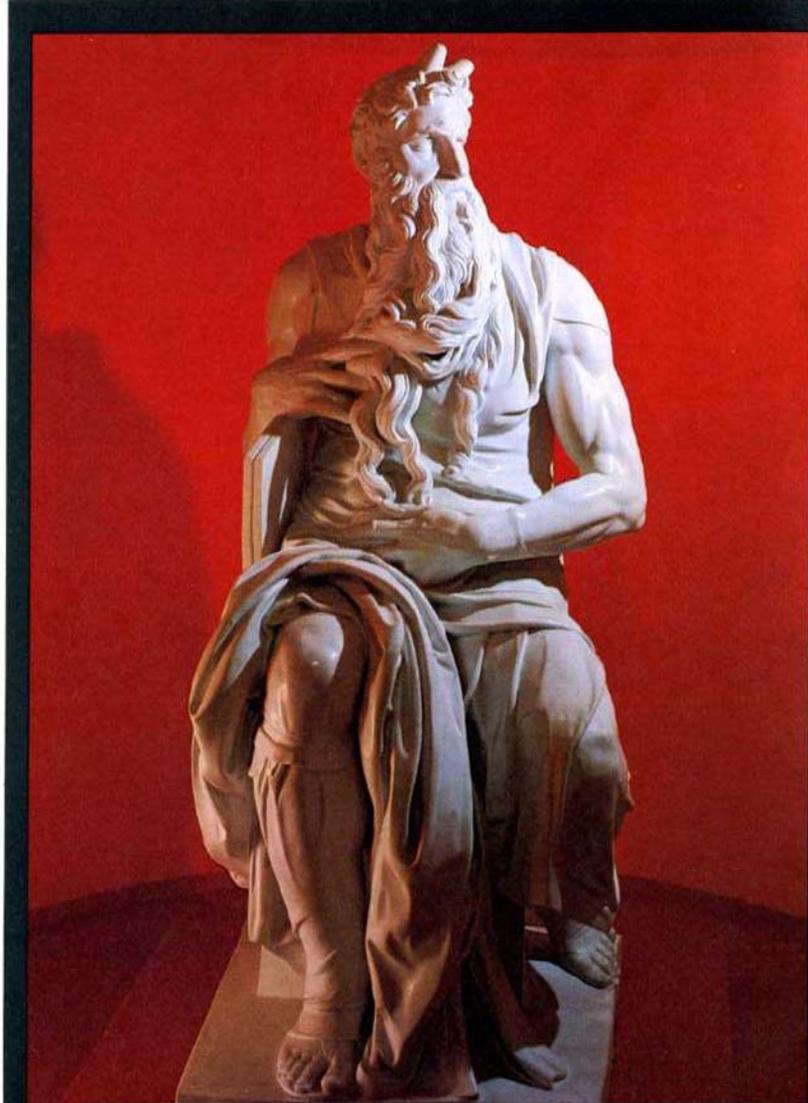
## FLASH INDÉPENDANT DE L'APPAREIL

Une pince de fixation spéciale permet le démontage instantané du flash pour la reproduction des diapositives, pour les portraits avec éclairage latéral, etc. Des raccords synchro extra-long sont disponibles.

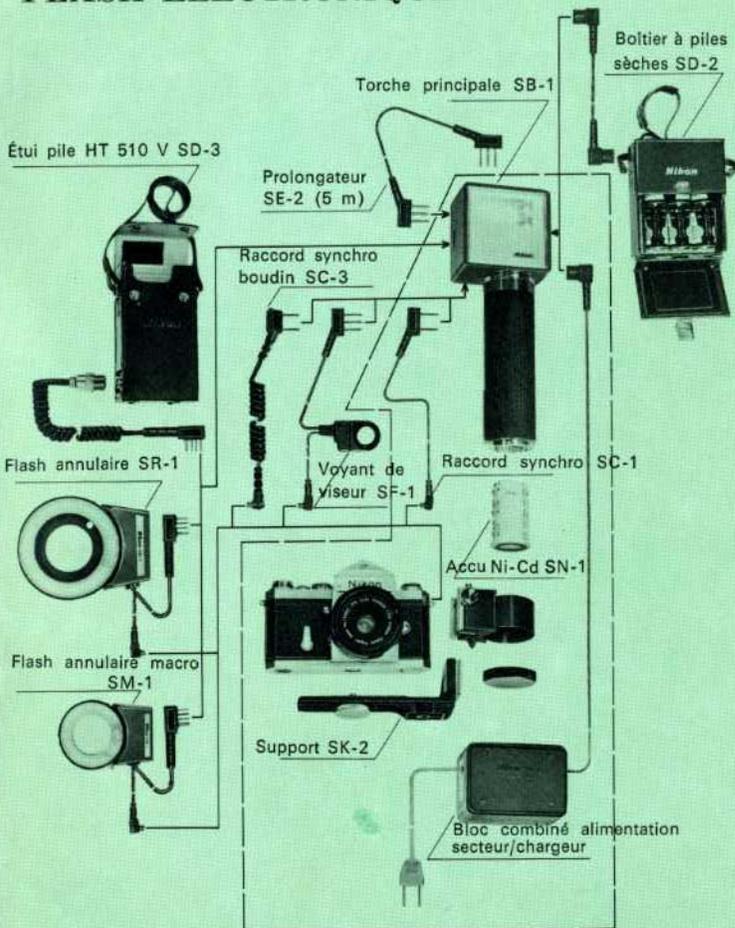


## FLASH MULTIPLE

Pour obtenir des modelés particuliers ou pour l'éclairage de grandes surfaces, il est possible de déclencher jusqu'à trois flashes simultanément sans dispositif de relais. Il n'y a aucune perte d'émission de lumière lors de l'utilisation de flash multiple.



# FLASH ÉLECTRONIQUE



## CARACTERISTIQUES

Nombre guides	Kodachrome II	46 (pieds), 14 (mètres)
	Agfacolor CT 18	63 (pieds), 20 (mètres)
Alimentation	Série	Batterie de 6 éléments Ni-Cd rechargeables sur secteur alternatif 100, 117, 220 ou 240 volts
	Option	Six piles dimension D, Pile HT laminée 510 V
Vie du tube		environ 30,000 éclairs
Accroissement de la lumière		jusqu'à 2 flashes supplémentaires
Durée de l'éclair		1/2000° de seconde (pointe au 1/3)
Température de couleur		6 000°K
Angle de champ couvert		65°
Poids (avec équerre de fixation et accu Ni-Cd)		1 kg 100

## Centrale de commandes compacte et pratique

Toutes les commandes, groupées au dos de la tête de flash, sont d'un accès très facile.

- Cadran de calcul
- Interrupteur d'alimentation
- Bouton « open-flash »
- Voyant lumineux
- Prise de flashes secondaires
- Prise de flash annulaire
- Prises de raccord synchro et de raccord bloc combiné alimentation secteur/chargeur.



**Nikon**

**NIPPON KOGAKU K.K.**

Fuji Bldg., 2-3, 3-chome, Marunouchi,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan

☎ (03) 214-5311 **Telex:** 02222950 (NIKON J)

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

623 Stewart Avenue, Garden City, New York 11530, U.S.A.

☎ (516) 248-4120 **Telex:** 012-6851 (NKUSA GRCY)

**NIKON EUROPE N.V.**

Freeport Bldg., Schiphol-Centrum, The Netherlands

☎ (020) 156633 **Telex:** 13328 (NIKON NL)

**NIKON AG**

Kirchenweg 5, 8008 Zürich, Switzerland

☎ (01) 474640, 474641 **Telex:** 53208 (NIKON CH)

**MAISON BRANDT Frères**

16, rue de la Cerisaie — 94 - Charenton-le-Pont — ☎ 893.18.30

Code No.8141-02KBC