

Nikon FLASHES ELECTRONIQUES



Flash électronique SB-11

Avec sa tête orientable et le réglage automatique de l'exposition, le flash Nikon SB-11 vous fait entrer de plain-pied dans l'univers du "bounce flash". En réfléchissant la lumière sur un plafond ou un mur, vous éclairez votre sujet indirectement, les ombres sont plus douces et les couleurs plus vives. Ce flash a un nombre-guide de 36 (100 ASA/ISO et mètres) qui suffit précisément à compenser la dispersion de la lumière une fois réfléchi.

Quel que soit votre appareil Nikon, le SB-11 peut répondre merveilleusement à vos besoins. Avec le nouveau Nikon F3 et le câble de liaison pour commande TTL SC-12, en option, vous bénéficiez du réglage entièrement automatique à travers l'objectif de l'exposition flash. Avec les Nikon FE, FM et EM, le câble de liaison SC-13, également en option, permet de fixer l'autocalculateur SU-2 du flash sur la griffe de l'appareil et d'éviter tout risque d'erreur avec l'automatisme. Puissance, simplicité et compatibilité—trois raisons pour porter votre choix sur le Nikon SB-11.



Caractéristiques—Flash électronique SB-11

Réglage de l'éclair: Automatique: TTL (à travers l'objectif) par SCR (thyristor) avec le F3 et le câble de liaison pour commande TTL SC-12; autocalculateur SU-2 pour utilisation avec d'autres appareils Nikon; manuel: pleine puissance

Nombre-guide (100 ASA/ISO mètres): 36; 25 avec l'adaptateur grand-angle SW-3

Couverture: 56° H×40° V; 67° H×48° V avec le SW-3

Plage en mode automatique (100 ASA/ISO): Varie en fonction de l'ouverture affichée avec le SC-12; trois ouvertures au choix avec le SU-2: 0,60—9m à f/4; 0,60—6,40m à f/5,6; 0,60—4,50m à f/8

Temps de recyclage: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 8 sec

Autonomie: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 150 éclairs avec un jeu de piles alcalines neuves

Alimentation: Huit piles de 1,5V, type LR-6

Témoin de recyclage: Inclus

Contact pour témoin de recyclage: Relié au témoin du viseur (Nikon F3) en cas d'utilisation du câble SC-12

Bouton d'open-flash: Inclus

Fixation: Par support-équerre

Dimensions (sans support-équerre): L 104×H 276×E 118mm env.

Poids (sans support-équerre ni piles): 860g env.





Flash électronique SB-12

Le réglage entièrement automatique, à *travers l'objectif*, de l'exposition flash — c'est ce que propose le Nikon SB-12. Exclusivement destiné au nouveau Nikon F3, ce flash vous garantit l'exposition correcte dans tous les cas. Quel que soit l'objectif utilisé, la lumière est mesurée directement sur le film par la cellule de l'appareil à l'ouverture de l'obturateur. Ce que voit l'objectif est donc seul pris en compte.

Autour du SB-12, tout est résolument automatique aussi. Avec le F3 sur AUTO, la vitesse d'obturation est automatiquement portée à 1/80 sec. pour une synchronisation correcte. Dans le viseur, le témoin de recyclage s'allume dès que vous pouvez déclencher. Il clignote si le flash est mal positionné ou si le réglage ASA/ISO de l'appareil sort des limites du flash. Il clignote même après coup si la lumière émise n'a pas suffi à assurer une bonne exposition.

Le Nikon SB-12 est sans aucun doute le flash électronique le plus simple d'emploi que Nikon ait jamais créé.

Caractéristiques — Flash électronique SB-12

Réglage de l'éclair: Automatique: TTL (à travers l'objectif) par SCR (thyristor) et câblage en série; réglage TTL avec le câble de liaison SC-14 en opération en extension; manuel: pleine puissance

Nombre-guide (100 ASA/ISO, mètres): 25; 18 avec l'adaptateur grand-angle SW-4

Plage de sensibilités: 25—400 ASA/ISO

Couverture: 56° H×40° V; 67° H×48° V avec le SW-4

Plage en mode automatique (100 ASA/ISO): Varie avec l'ouverture affichée entre 0,60m — 12m (f/2—f/22)

Temps de recyclage: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 8 sec

Autonomie: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 160 éclairs avec un jeu de piles alcalines neuves

Alimentation: Quatre piles de 1,5V, type LR-6

Témoin de recyclage: Inclus

Contact pour témoin de recyclage: Relié au témoin du viseur (Nikon F3)

Bouton d'open-flash: Inclus

Fixation: Directe sur la griffe du F3

Dimensions (sans semelle): L 105×H 40×E 85mm env.

Poids (sans piles): 350g env.

Accessoires: Le Câble Auto-Calculateur TTL SC-14, en option, permet d'éloigner le flash de l'appareil.





Flash électronique SB-10

Le Nikon SB-10 est le flash électronique idéal du photographe sur la brèche. Compact, mais assez puissant dans la plupart des cas, il convient à merveille pour figer un mouvement rapide, éclairer un intérieur sombre, ou encore déboucher les ombres d'un portrait effectué dehors, par grand soleil. Il est encore pratique pour des instantanés en extérieurs, la nuit.

Une fois en place et réglé, le SB-10 se laisse oublier. Il offre un choix de deux ouvertures en mode automatique et un contrôle total en mode manuel. Monté sur un Nikon FE ou EM en position AUTO, il règle automatiquement la vitesse de synchronisation à 1/90 sec. et met sous tension le témoin de recyclage incorporé à l'appareil. Le coupleur de flash AS-4 le rend compatible avec le nouveau Nikon F3. Le SB-10—pour des photos en un éclair, sans effort... signées Nikon.

Caractéristiques—Flash électronique SB-10

- Réglage de l'éclair:** Automatique: par SCR (thyristor) et câblage en série; manuel: pleine puissance
- Nombre-guide (100 ASA/ISO, mètres):** 25; 17 avec l'adaptateur grand-angle SW-2
- Couverture:** 56° H×40° V; 67° H×48° V avec le SW-2
- Plage en mode automatique (100 ASA/ISO):** 0,60—6m à f/4; 0,60—3m à f/8
- Temps de recyclage:** Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 8 sec
- Autonomie:** Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 160 éclairs avec un jeu de piles alcalines neuves
- Alimentation:** Quatre piles alcalines de 1,5V, type LR-6
- Témoin de recyclage:** Inclus
- Contact pour témoin de recyclage:** Rlié au témoin du viseur (Nikon FE ou EM)
- Bouton d'open-flash:** Inclus; sert aussi de témoin de recyclage
- Semelle de fixation:** Type ISO standard
- Dimensions (sans semelle):** L 110×H 37×E 79mm env.
- Poids (sans piles):** 270g env.

Flash électronique SB-E

Si votre appareil est le Nikon EM, pourquoi ne pas ajouter le flash SB-E à votre liste d'accessoires? Il est si compact qu'il s'oublie dans la poche, mais sa puissance suffit toujours à des instantanés en intérieur.

L'utilisation du flash SB-E est à la portée d'un enfant. Fixez-le sur votre EM, mettez-le sous tension et affichez une ouverture sur l'objectif. Au moment de l'exposition, il règle son éclair pour vous donner *automatiquement* l'exposition correcte. Inutile d'ailleurs de débrayer l'automatisme de l'appareil: sur AUTO, la vitesse d'obturation est automatiquement amenée à 1/90 sec. pour une bonne synchronisation. Dès que le témoin de recyclage s'allume dans le viseur, vous pouvez déclencher. Et si vous vous êtes trompé dans l'affichage de l'ouverture, ce témoin clignote. Vous le voyez, avec le SB-E sur votre EM, la photographie au flash devient aussi simple que la photographie en plein jour. Si votre appareil est un FE, vous bénéficiez aussi du réglage automatique de la synchronisation et du rappel du recyclage dans le viseur. Un flash décidément très compatible!

Caractéristiques—Flash électronique SB-E

Réglage de l'éclair: Automatique: par SCR (thyristor) et câblage en série; manuel: pleine puissance

Nombre-guide (100 ASA/ISO, mètres): 17

Couverture: 56° H x 40° V

Plage en mode automatique (100 ASA/ISO): Nikon EM: 0,60—6m à f/2,8, 0,60—4,20m à f/4, 0,60—3m à f/5,6, autres appareils: 0,60—3m à f/5,6

Temps de recyclage: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 9 sec

Autonomie: Automatique: varie avec la distance; manuel: env. 80 éclairs avec un jeu de piles alcalines neuves

Alimentation: Quatre piles alcalines de 1,5V, type LR-3

Témoin de recyclage: Inclus

Contact pour témoin de recyclage: Relié au témoin du viseur (Nikon EM ou FE)

Bouton d'open-flash: Non

Semelle de fixation: Type ISO standard

Dimensions (avec semelle): L 55 x H 110 x E 33 mm env.

Poids (sans piles): 130g env.



Stroboflash SB-6 et Flashes annulaires SR-2 et SM-2

Pour clore la gamme Nikon, voici trois flashes spéciaux pour professionnels et amateurs éclairés.

Comme son nom l'indique, le stroboflash SB-6 se recycle instantanément pour multiplier les éclairs en un court laps de temps. Sa synchronisation est possible avec un appareil motorisé jusqu'à 3,8 images/seconde. Il émet aussi des éclairs répétés, à une fréquence de 5 à 40 par seconde, selon la puissance affichée. Alimentation sur secteur ou par accus.



Les flashes annulaires enveloppent le sujet d'une lumière douce à souhait. Le SR-2 se visse à l'avant de la plupart des objectifs Nikkor et Nikon Series E de 52mm de diamètre, entre 35 et 200mm de focale. Quant au SM-2, il se fixe sur la monture à baionnette d'un objectif Nikkor ou Nikon Series E retourné sur l'appareil. L'un comme l'autre peuvent être alimentés sur secteur ou par piles. Quand il est question de flashes électroniques, Nikon pense à tout.



Caractéristiques Stroboflash SB-6

Réglage de l'éclair: Automatique avec l'autocalculateur SU-1 et le câble de liaison SC-9; manuel, avec 6 positions de pleine puissance (FULL) à 1/32
Nombre-guide (100 ASA/ISO, mètres): pleine puissance (FULL): 45; 1/2: 32; 1/4: 22; 1/8: 16; 1/16: 11; 1/32: 8
Couverture: 56° H x 40° V
Plage en mode automatique (100 ASA/ISO): à pleine puissance (FULL): 1—11m à f/4; 1—8m à f/5.6; 1—5,50m à f/8
Utilisation strobo: 5—40 éclairs par seconde avec l'alimentation secteur SA-3
Synchronisation avec moteur: 3,8 i/s avec l'alimentation secteur SA-3, en réglage de puissance 1/16 ou 1/32
Dimensions: L 190 x \varnothing 128 mm
Poids: 1,1 kg

Flash annulaire SR-2/ Flash annulaire macro SM-2

Réglage de l'éclair: Manuel seulement: positions pleine puissance (FULL) et 1/4 puissance
Nombre-guide (100 ASA/ISO, mètres): SR-2; (de 0,6m) pleine puissance (Full), 16; 1/4, 8; SM-2; Varié pour macro-distance
Alimentation: Secteur; piles (reçoit huit piles alcalines de type C)
Temps de recyclage: Secteur: 8 sec. (FULL), 5 sec. (1/4); piles: 9 sec. (FULL), 4 sec. (1/4)
Autonomie: Piles: 600 éclairs (FULL), 1400 éclairs (1/4)
Poids: SR-2 200g, SM-2 185g

Combinaisons appareil/flash

Les caractéristiques des modèles présentés dans cette brochure peuvent être modifiées sans préavis.

| Appareil \ Flash | Flash électronique SB-11 | Flash électronique SB-12 | Flash électronique SB-10 | Flash électronique SB-E | Strobflash SB-6 | Flash annulaire SR-2 | Flash annulaire macro SM-2 |
|------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Nikon F3 | Réglage TTL avec câble de liaison pour commande TTL SC-12 | ★ Réglage TTL direct | Avec coupleur de flash AS-4 | Avec coupleur de flash AS-4 | Avec coupleur de flash AS-3 | Avec câble synchro inc. | Avec câble synchro inc. |
| Nikon FE | Avec câble de liaison SC-13 | Avec coupleur de flash AS-6 | ★ Direct | ★ Direct | Avec coupleur de flash AS-2 | Avec câble synchro inc. | Avec câble synchro inc. |
| Nikon FM | Avec câble de liaison SC-13 | Avec coupleur de flash AS-6 | ★ Direct | ★ Direct | Avec coupleur de flash AS-2 | Avec câble synchro inc. | Avec câble synchro inc. |
| Nikon EM | Avec câble de liaison SC-13 | Avec coupleur de flash AS-6 | ★ Direct | ★ Direct | Avec coupleur de flash AS-2 | Impossible | Impossible |

Remarque: Chacune des combinaisons décrite ci-dessus constitue la méthode la plus simple et en général la plus directe de connecter appareil et flash. D'autres combinaisons restent toutefois possibles.



NIPPON KOGAKU K.K.

Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100, Japon
☎ 03-214-5311 Telex: J22601 (NIKON)

Imprimé au Japon (8203)
Code No. BC5-00-F04

AGENT GÉNÉRAL POUR LA BELGIQUE

H. De Beukelaer & Co.
Peter Benoitstraat 7-9, Anvers
☎ 38-68-50 Telex: 33823 DEBEUK B

AGENT GÉNÉRAL POUR LA FRANCE

Maison Brandt Frères S.A.
16, rue de la Cerisaie, 94220 Charenton-le-Pont
☎ 375-97-55 Telex: 230577F MBFFOCI

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE

Nikon AG
Kaspar Fernner-Strasse 6, 8700 Küsnacht/ZH
☎ 101 910-92-62 Telex: 53208 NIKON CH