

Le Minox 110S et son flash

Bien protégé par deux volets frontaux, le Minox 110 S et son flash F 110 forment un ensemble élégant qui trouvera facilement sa place dans un sac à main. D'une utilisation simple, il offre, en plus, une sécurité d'emploi que les femmes sauront apprécier !

L'appareil

La première chose à faire avant d'utiliser l'appareil, c'est de placer correctement les deux piles (Ucar 625) après avoir ouvert le dos en poussant sur le verrou situé sous l'appareil. Pour contrôler les piles, actionner une première fois l'armement vers la gauche et pousser le curseur de commande des volets frontaux vers le centre. Les piles sont prêtes à fonctionner si, pendant cette opération, la lampe-test située sous le curseur s'allume. Ouvrez ensuite les deux volets frontaux en poussant le curseur vers l'avant ; pour les refermer, le ramener vers l'arrière. Au début, la main cherche le levier d'armement situé à l'avant de l'appareil et qui s'actionne en une ou deux fois jusqu'au blocage. A l'aide de la molette située sur l'appareil, afficher le diaphragme souhaité qui apparaîtra également dans le viseur. L'obturateur électronique, commandé par une cellule CdS, déterminera automatiquement le temps de pose correct du 1/1000 s à 4 s au moment du déclenchement.

Pour régler la distance, le poussoir comporte une échelle métrique et une échelle en pied que l'on positionne avec l'ongle ou la pointe d'un stylo. Un triangle blanc sert de repère pour l'échelle des distances qui va de 60 cm à l'infini ; mais vous l'utiliserez rarement car le Minox 110 S possède un télémètre incorporé de même qu'un indicateur automatique de profondeur de champ. Pour chaque diaphragme choisi, l'espace entre deux traits rouges au-dessus de l'échelle des distances indique la profondeur de champ. Pour déclencher, il suffit d'appuyer sur le bouton en plastique rouge qui est bien positionné et peut recevoir à son côté un déclencheur souple à câble.



Caractéristiques techniques

L'appareil.

Fabricant : Minox GmbH, Giessen.

Importateur : Techni-Ciné-Phot.

Format : 110.

Obturateur automatique à commande électronique de 1/1000^e s à environ 4 s. Commutation automatique de la sensibilité du film (64 ASA ou 400 ASA).

Commutation automatique de la vitesse d'obturation au 1/40^e s en position flash.

Déclencheur bloqué tant que les volets ne sont pas ouverts ainsi qu'en présence d'une lampe flash usagée en position de tir.

Diaphragme de 2,8 à 16 pour les prises de vues au jour. Avec le flash, réglage automatique des diaphragmes de 2,8 à 22 en fonction de la distance de prise de vues.

Objectif à 4 lentilles f/2,8 de 25 mm. Réglage des distances de 60 cm à l'infini. Echelle réglable au choix en pied ou en mètre.

Télémètre au centre du viseur.

Profondeur de champ automatique sur l'échelle des distances.

Viseur à cadre lumineux et compensation automatique de parallaxe avec indication du diaphragme et avertissement lumineux.

Piles : 2 piles Ucar 625 avec contrôle lumineux.

Prise pour flashcube X à rotation automatique et prise de flash électronique spécial Minox F 110.

Dimensions : 131 x 26 x 54 mm. Poids avec piles : 130 g.

Prix : 1 096 F environ.

Le flash Minox F 110.

Nombre-guide 16 pour 100 ASA.

Durée de l'éclair : environ 1/500^e s.

Intervalle entre les éclairs : environ 8,5 s.

Nombre d'éclairs : environ 80 par jeu de piles.

Alimentation par 2 piles alcalines Ucar E 92.

Dimensions : 26 x 54 x 77 mm. Poids : 76 g. Prix : 197 F environ.

Le viseur

Le cadre du viseur reste bien lumineux même dans des conditions d'éclairage défavorables et effectue automatiquement la correction de parallaxe même pour les prises de vue rapprochées. Le diaphragme choisi apparaît dans le bas du viseur sauf trois valeurs

qui sont indiquées sous forme de points pour 2,8, 5,6 et 11.

En cas de sur-exposition, une flèche rouge apparaît dans le viseur à gauche des chiffres des diaphragmes, ou à droite, une flèche jaune indicatrice des temps de pose supérieurs au 1/30^e s avec risque de bougé si l'on ne dispose pas du flash ou d'un pied.

En aucun cas, cette flèche jaune ne vous empêche de faire la photo mais vous laisse le choix entre deux possibilités : opérer au flash ou exposer plus longtemps avec le système automatique (jusqu'à 4 s).

Au centre du viseur, le télémètre permet de faire une mise au point correcte dès que les deux contours du sujet ne font plus qu'un.

Le flash

Pour photographier au flash, on peut utiliser les flashcubes X ou le flash électronique spécial Minox F 110. Afficher à l'aide de la molette des diaphragmes le symbole flash et l'obturateur travaille en synchronisation flash au 1/40^e s. Le diaphragme se règle alors automatiquement en fonction de la distance et du type de flash utilisé. On ne peut mettre en place le flashcube X si l'appareil n'est pas réglé sur flash et la prise flashcube se bloque automatiquement pendant les prises de vues en lumière du jour. Si une lampe usagée du flashcube vient en position de tir, le déclencheur se bloque pour que la photo ne soit pas ratée.

Le flash Minox F 110 se connecte automatiquement dès que l'on affiche le symbole flash, un léger sifflement indique alors que le flash se charge et la lampe témoin s'allume lorsque celui-ci a atteint sa pleine puissance. Il se déconnecte automatiquement si vous revenez sur un diaphragme quelconque. Pour obtenir de bons résultats au flash, ne photographiez pas au-delà de 5 m.

Conclusion

L'appareil est bien conçu dans son ensemble mais la position du levier d'armement est inhabituelle et peu pratique. Le système de visée est bien protégé par les volets frontaux et l'habillage en matière plastique noir semble robuste tout en restant élégant. Il est seulement regrettable que pour un prix voisin, on trouve chez les revendeurs des appareils 24 x 36 réflex dont les possibilités et la qualité des résultats sont incomparables.

Henri Chauchepnat.