

« Appareil Européen de l'Année »

Minolta X-700

Le système érigé en système



Révolutionnaire, le Minolta X-700 ? Oui et non. Le Minolta X-700 apporte peu d'éléments radicalement nouveaux dans le monde des boîtiers reflex. L'automatisme TTL au flash, la mémorisation, le rappel du correcteur d'exposition dans le viseur, l'automatisme pour programme, le testeur de profondeur de champ et le moteur rapide existent déjà.

Ce qui est fondamentalement nouveau, c'est la réunion de tous ces éléments dans un appareil dont la robustesse (déjà reconnue chez le « petit frère » XG-M) permet un usage professionnel sérieux, tout en demeurant d'une évidente simplicité d'emploi. Le Minolta X-700 constitue une synthèse des plus intéressants progrès technologiques de ces dernières années. Il ne lui manque que la mise au point automatique et les viseurs interchangeables.

On est cependant bien près de la perfection. Le X-700 ne saurait aller seul. Les possibilités étendues du boîtier ne peuvent vraiment s'exprimer qu'au sein du système comprenant le moteur rapide, le flash Auto 280 PX muni d'une poignée de puissance et le dos multi-fonctions à microprocesseur.

Avec le flash Auto 280 PX, le X-700 peut travailler en mode A (automatisme à priorité du diaphragme) ou en mode P (automatisme programmé). Le second cas est plus original, l'ouverture du diaphragme étant alors sélectionné par l'appareil en fonction de la lumière ambiante (dans la limite des possibilités de synchronisation). Il n'y a plus qu'à déclencher, l'automatisme

TTL du flash prenant alors le relais pour assurer l'exposition correcte des premiers plans pour la valeur du diaphragme commandée par le Programme. La compensation automatique du contre-jour au flash (fill-in), qui dit mieux ?

Avec le dos multi-fonctions (un dos dateur très spécial), on peut non seulement afficher la date (jusqu'en l'an 2099), ou l'heure/minute/seconde, ou un chiffre jusqu'à 999 999, ou enfin compter les vues, mais aussi programmer des poses de plusieurs heures, des séquences (de 1i/s à 1i/100 h !), y compris au flash : le dos miracle n'alimente le flash qu'une minute avant la prise de vue afin d'épargner les piles. Un bon génie électronique.

Nous avons aimé :

- La fiabilité.
- L'automatisme TTL au flash, idéal en plein jour, en mode Programme.
- Les possibilités presque illimitées offertes par le système.
- La mémorisation d'exposition.
- Le rappel du correcteur dans le viseur.

Nous avons moins aimé :

- L'absence (momentanée ?) de flash puissant et de flash annulaire.
- Le mode d'interchangeabilité du dépoli : seulement en atelier !
- L'absence de dos 250 vues pour exploiter l'intervallomètre.



Caractéristiques

Type : automatique débrayable à priorité du diaphragme ou mode programme ; TTL au flash, flash en plein jour en automatisme total.

Monture d'objectif : Minolta MD.

Obturateur : textile à défilement horizontal : 1/1 000s à 1s en manuel ; X : 1/60s ; inutilisable sans piles.

Retardateur : électronique 10s.

Posémètre : deux cellules Sbc (une pour la lumière continue, l'autre pour le flash) ; IL +1 à 18 ; réglage de 25/15° à 1 600/33° ISO ; mesure intégrale.

Pile : deux PX-76 ou une CR 1/3 N.

Interventions possibles sur l'automatisme : correcteur d'exposition (rappelé dans le viseur) ; mémorisation.

Dépoli : interchangeable en atelier ; 8 modèles ; verres multicellulaire type Acute-Mat.

Informations dans le viseur : par DEL rouge (sauf Program en vert) ; modes : manuel, auto à priorité diaphragme, program ; surexposition 1s-1/1 000s ; sous-exposition ; correction d'exposition ; ouverture par renvoi optique.

Couplages avec flash d'origine : commutation de la vitesse ; mesure TTL de l'éclair ; témoin de recharge et de portée.

Particularités : test de profondeur de champ ; dos détachable ; baïonnette en acier inox trempé.

Encombrement et poids : 137 × 89 × 51,5 mm, 505 g, sans objectif ni piles.

Accessoires : Flash TTL Auto 280 PX ; orientable par poignée d'alimentation GR-2 ; avec dos multi-fonctions, permet 1i/s à 1i/100h ; le dos MF alimente alors le flash 1 mn avant la prise de vue ; dos multi-fonctions : dateur chronomètre, intervallomètre, programmé jusqu'en 2099, servant de compte-vues, unique ! Télécommande infrarouge - portée 60 m, 3 canaux ; marche continue possible.

Les prix ; boîtier nu : 1 850 F ; f/1,7 de 50 mm : 440 F ; moteur MD-1 : 1 350 F ; flash 280 PX : 650 F ; dos multi-fonctions : 1 650 F ; poignée GR2 : 1 500 F ; télécommande IR1 : 1 200 F.