

Canon AL-1 QF

Mise au point (presque) automatique

Canon, piqué au vif par la sortie du Pentax ME-F, se devait de présenter un reflex à mise au point automatique. L'AL-1 Quick Focus ne dispose cependant pas de la focalisation automatique, mais seulement de la mise au point assistée (assisted focus). Les indications dans le viseur sont à peu près les mêmes sur l'AL-1 et sur le MEF (deux flèches triangulaires rouges indiquant le sens de rotation de la bague de mise au point, encadrant une DEL ronde verte).

Passé ces similitudes fonctionnelles, les deux appareils diffèrent profondément. L'AL-1 QF est un AV-1 modifié, c'est-à-dire qu'il est beaucoup plus proche du bas de gamme. Ainsi, l'AL-1 QF ne possède qu'une touche contre-jour, ainsi qu'une gamme limitée de vitesses manuelles (1/15s à 1/1 000s, qui convient cependant à la plupart des besoins courants). L'AL-1 QF se passe des aides manuelles de visée : micro-prismes et télémètre de Dodin. Le dépoli est d'une rare luminosité : Canon a fait appel au Laser-Matte. La mise au point s'effectue manuellement et se contrôle électroniquement par l'allumage de la DEL centrale. Le sujet doit être cadré dans le repère au centre du viseur.

Comment la mise au point assistée fonctionne-t-elle ? Le dispositif Canon, comme celui de Pentax, fait appel à un système d'analyse disposé à la base de la chambre reflex. Le miroir laisse passer la lumière selon un réseau qui rappelle une toile d'araignée. La lumière est reprise par un miroir secondaire orienté à 90° du

miroir reflex, et envoyée sur l'analyseur à dispositif de couplage de charge (CCD). Ce dernier, chez Canon, comporte trois alignements de 112 cellules détectrices de contraste surmontés de trois prismes semi-transparents, au lieu de deux prismes et deux rangées de cellules chez Pentax. La mise au point électronique est possible d'IL 3,5 à 18 avec le Canon. L'absence de tout couplage électrique sur la baïonnette interdit le développement

futur du système AL-1 QF : il n'y aura pas, pour le modèle actuel, d'objectif à moteur de mise au point incorporé. Qu'importe, grâce à ses trois petites diodes, l'AL-1 QF est déjà assuré du succès. Et puis, il faut bien que vive le zoom 35 à 70 mm CAFS de Canon. Un AL-1 QF automatique signerait son arrêt de mort. Bah, il y aura bien un jour un AL-2 QF, voire un New F-1 encore plus « New », puisque aussi « QF » ! L'évolution en ce sens est inéluctable.



Caractéristiques

Type : automatique débrayable à priorité du diaphragme. Mise au point assistée.

Monture d'objectif : Canon FD.

Obturbateur : textile ; 2s à 1/1 000s en auto, 1/15 à 1/1 000s en manuel ; X au 1/60s ; boîtier inutilisable sans piles.

Retardateur : électronique 10s ; DEL.

Posemètre : Sbc ; IL + 1 à 18 ; de 25 à 1 600 ISO. Mesure intégrale.

Pile : deux piles AAA.

Interventions possibles sur l'automatisme : touche contre-jour.

Viseur : Pentaprisme fixe.

Dépoli : Fixe, type laser, uni, avec repère de champ de M.A.P. assistée.

Informations dans le viseur : par galvanomètre (vitesses, surexposition, 1s-1/1 000s, sous-exposition, risque de bougé, et 3 DEL de mise au point.

Couplages avec flash d'origine : com-

mutation de la vitesse.

Particularités : pas de test de profondeur de champ ; dos non détachable ; bossage anatomique ; compatible avec auto-armeur des premiers AE-1.

Encombrement et poids : 142,1 x 86,5 x 47,6 mm et 490 g (nu, sans piles).

Accessoires : Power Winder A2 - marche continue 2 i/s ou vue par vue par sélecteur ; jack pour télécommande ; arrêt automatique en fin de film ; flash Speedlite 166 A - Cobra ; NG 20 à 2 diaphragmes auto f/2,8 et f/5,6 (pour 100/21° ISO) ; champ : objectif 35 mm ; asservit l'obturateur sur 1/60s ; témoin de recyclage dans le viseur.

Les prix ; boîtier nu : 1 400 F ; f/1,8 de 50 mm : 600 F ; moteur PW-A2 : 1 100 F ; flash NC.

Nous avons aimé :

- La mise au point d'une simplicité enfantine.
- Les vitesses manuelles.
- Le viseur très informatif.
- Le nouvel auto-armeur.

Nous avons moins aimé :

- L'absence de mémorisation, ou de vraie correction d'exposition.
- L'absence de test de profondeur de champ.
- L'absence d'aides de mise au point normale pour les objectifs sortant de la plage de couplage du système Canon.