

Le Cosina Hi Lite EC n'est plus une toute première nouveauté, pourtant cet appareil mérite encore que nous nous intéressions à lui ne serait-ce que pour une raison : grâce à la conception de la cellule – et l'utilisation d'éléments sensibles au silicium –, il permet l'automatisme avec toutes les optiques au \varnothing 42 mm à vis, quelles qu'elles soient, ainsi qu'avec n'importe quel dispositif optique pouvant se monter devant l'appareil. Le modèle à cellule spot (EC S) peut par exemple fonctionner parfaitement en automatisme sur un microscope, sous réserve que les problèmes de liaison boîtier-microscope soient résolus (vibrations...). La mesure de la lumière par les deux éléments sensibles se fait sur le dépoli le diaphragme étant fermé à l'ouverture de travail. A priori, cela paraît moins intéressant qu'un système de mesure à pleine ouverture mais il faut se garder de jugement hâtifs. Les éléments sensibles sont au silicium et leur réponse est de quelques millisecondes seulement. C'est-à-dire que, pour l'opérateur, il n'y aura pratiquement aucune différence entre les deux systèmes : il appuiera sur le bouton, le diaphragme se fermera à sa valeur présélectionnée, la cellule entrera alors en fonction et mémorisera le temps de pose correct et, lorsque le déclencheur arrivera en fin de course, l'obturateur s'ouvrira pendant la durée que lui aura indiquée la cellule.

Nous regrettons cependant qu'il ne soit pas possible de mémoriser le temps de pose dans certains cas particuliers car, si la mesure type intégrale convient bien le plus souvent, il est cependant des cas où une correction est nécessaire. Selon les appa-



COSINA Hi-Lite EC

reils cette correction peut s'effectuer de deux façons la première consiste en l'utilisation d'un dispositif ad-hoc (Pentax ES, Nikkormat EL, Minolta XE 1...), la seconde consiste à faire la mesure sur la seule partie utile du sujet et à bloquer l'exposition dans la position trouvée (Konica ART 3). Aucune de ces possibilités n'existe sur le Cosina EC et c'est un peu dommage (ce sera moins indispensable sur le EC S puisque sa mesure est « spot »).

Le contrôle de la vitesse d'obturation sélectionnée par le système d'automatisme, se fait dans le viseur. Une pression à mi-course sur le déclencheur met la cellule en action en même temps que le diaphragme se ferme. Si l'on relâche la pression la cellule est déconnectée mais le diaphragme reste fermé. Il est possible de le rouvrir à tout moment en agissant sur un bouton, en bas, à droite de l'objectif.

Appareil reflex 24 x 36
Exposition automatique avec priorité au diaphragme
Obturateur métallique Copal à commande électronique
Vitesses : de 1/2000 s à 2 s en automatique
de 1/2000 s à 1 s et pose B en manuel
Pose T possible par verrou de déclencheur
Visée sur dépoli à plage centrale de microprisme et anneau dépoli fin
Posémètre : deux éléments sensibles au silicium
Mesure intégrale (ou intégrale ou spot sur ECS) à diaphragme réel
Sensibilité de IL 0 à IL 19 pour 100 ASA
ASA de 25 à 1600
Objectif standard : f : 1,4 de 55 mm ou f : 1,7 de 50 mm
Objectifs interchangeables : toutes les optiques au \varnothing 42 mm à vis
Dimensions : 145 x 98 x 92 mm avec f : 1,4 de 55 mm
Poids : 1040 g
Prix : environ 2 000 F.