



## PENTAX LX REFLEX A VISEURS INTERCHANGEABLES

LA FIRME Asahi Pentax met sur le marché, pour la première fois depuis qu'elle fut créée, il y a 60 ans, un système professionnel de prise de vue comportant un boîtier reflex 24 × 36 à viseurs et objectifs interchangeables et un large éventail d'accessoires.

Le nouveau boîtier, le Pentax LX, est un modèle automatique électronique équipé d'un microprocesseur. Il est de la classe des grands reflex concurrents comme le Nikon F3, l'Olympus OM-2 ou le Minolta XD-7. Il reste, de plus, dans la tradition des boîtiers de la marque en ce qui concerne la présentation compacte. Le Pentax LX, en effet, ne mesure que 15 × 6,5 × 5 cm avec le viseur standard FA-1 et pèse 565 g. Ce poids passe à 800 g avec l'objectif 1,4/50 mm.

Le Pentax LX s'intègre au système Pentax existant. Les objectifs interchangeables sont à baïonnette K et tous ceux de la gamme Pentax actuelle sont utilisables, de même que la plupart des accessoires. Cinq objectifs standard de 50 mm et 40 mm sont proposés, les SMC Pentax 1,2/50 mm, 1,4/50 mm, 1,7/50 mm, 2/50 mm et 2,8/40 mm. 45 autres objectifs traités multicouche sont disponibles.

■ **Viseurs et verres de champ interchangeables** - Le boîtier reçoit d'emblée 8 viseurs. Le prisme FA-1 constitue le viseur standard. Ses faces sont traitées pour assurer une image contrastée et lumineuse. Il laisse voir 98 % du champ photographié verticalement et 95 % de celui photographié horizontalement. Il comporte une correction dioptrique.

Les sept autres viseurs sont: deux prismes, deux systèmes à capuchon, trois viseurs amplificateurs. Les viseurs à prisme comportent divers signaux (diodes lumineuses de couleurs) de contrôle du fonctionnement de l'exposition ou du flash. Deux de ces viseurs possèdent une griffe avec contact direct de flash assurant la synchronisation et le couplage au posemètre.

Les verres de champ sont également interchangeables. Le modèle SC-21, standard, est une lentille de Fresnel avec télémètre central et anneau de microprismes. Huit autres modèles sont proposés. Leur mise en place se fait par la monture K après retrait de l'objectif.

■ **Obturbateur de titane** - De type focal métallique au titane, l'obturateur est contrôlé électroniquement. Le défilement est longitudinal. La gamme des vitesses est la suivante:

- en automatisme, avec régulation électronique, de 1/2 000 à 1/125 s;
- en réglage manuel avec régulation mécanique, de 1/2 000 à 1/75 s (position X);
- en réglage manuel avec régulation électronique, de 1/60 à 4 s et pose B.

Les vitesses à régulation mécanique et la pose fonctionnent en l'absence de pile d'alimentation. Un retardateur permet de différer de 4 à 12 s le déclenchement.

■ **Posemètre au-dessous du miroir** - Le Pentax LX, comme l'Olympus OM 2 ou le Nikon F3, possède une cellule dans le bas de la chambre sous le miroir. Elle est du type au silicium (SPD). Le système de mesure, dit IDM (Integrated Direct Metering, mesure directe intégrée), permet la lecture en temps réel sur le film ou le rideau. L'automatisme de l'exposition fonctionne avec le flash et avec les divers viseurs.

Le réglage semi-automatique est possible. Les informations d'exposition apparaissent dans le viseur sur commande du système IDM.

Les mesures se font à pleine ouverture, à ouverture réelle, avec prépondérance au centre du champ. Les sensibilités utilisables sont de 6-3 200 ASA/ISO et la plage de mesure de EV 1 à EV 19 pour 1,4 et 100 ASA/ISO en manuel, et de EV 5,5 à EV 20 en automatisme.

Une programmation de correction d'exposition est possible dans les limites de ± 2 EV.

■ **Flash** - La synchronisation au flash est assurée sur le 1/75 s. Les viseurs FA-1 et FA-1 W possèdent une griffe avec contact direct.

L'automatisme total de l'exposition est assuré lorsqu'on utilise les lampes Pentax AF-280 T et AF-400 T. Le couplage et le système IDM assurent alors l'exposition correcte après mesure de la lumière atteignant la surface sensible. Le fonctionnement normal se contrôle par signal dans le viseur.

■ **Autres caractéristiques** - Surimpressions possibles, compteur automatique, alimentation avec 2 piles alcalines de 1,5 V ou piles à l'oxyde d'argent, miroir à retour automatique.

■ **Accessoires** - Moteur LX pour entraînement et armement, dos dateur LX et gamme habituelle des accessoires Pentax K.