

PORTRAIT
PHOTO CINÉ REVUE
TEST



Roger BELLONE

LE PRAKTICA LTL

Le Praktica LTL, dernier modèle de la nouvelle gamme Pentacon, est un reflex 24 x 36 extrêmement intéressant. En effet, pour un prix relativement modéré (environ 1 000 F avec une optique de qualité, moins de 900 F avec un Domiplan à 3 lentilles), il offre les caractéristiques essentielles des appareils de grande classe : objectifs interchangeable, vitesses de la seconde au 1/1 000 s et cellule dans la visée reflex autorisant un réglage semi-automatique de l'exposition. Il s'agit ainsi d'un matériel susceptible d'être choisi par une large couche d'amateurs, notamment de jeunes attirés par la photographie. D'autre part, alors que certains appareils de prix comparables (rares d'ailleurs) ont des possibilités moins grandes que des reflex dont le prix atteint en moyenne 1 500 F (en raison, en particulier, d'un nombre réduit d'optiques ou de leur qualité très moyenne), le Praktica LTL apparaît comme un modèle complet : les objectifs conçus pour lui couvrent les focales de 20 à 1 000 mm et l'éventail des accessoires est le même que celui de la plupart des reflex à prisme fixe. Par conséquent, le possesseur d'un Praktica LTL ne se trouve pas limité dans son action et il peut espérer obtenir d'excellentes images, quel que soit le sujet traité.

CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Un premier examen rapide du LTL donne l'impression d'un appareil bien fait, d'aspect très sobre, un peu fragile peut-être. La conception du boîtier est simple. Tous les systèmes mécaniques secondaires (entraînement, rebovinage, ouverture du dos notamment) sont classiques et sans complexité. Il y a une absence de sophistication voulue qui explique en partie le prix modéré de l'appareil. Cette simplicité ne devrait pas nuire, en principe, à la fiabilité du LTL. Les causes de pannes s'en trouvent réduites. Il faut seulement observer qu'ainsi conçu, ce reflex n'est pas destiné à un usage intensif tel que le pratiquent les professionnels qui se servent quotidiennement de leurs appareils dans des conditions souvent dures. Cela, toutefois, ne signifie pas que le Praktica LTL ne soit pas robuste. Il l'est certainement autant que ses concurrents et même ceux dont le prix est plus élevé. Mais cette robustesse n'atteint pas, évidemment, celle d'un Nikon F ou d'un Leica.

L'obturateur, mécanisme essentiel, est fort bien conçu : il est constitué de rideaux métalliques défilant sur la largeur

de la fenêtre. Il permet la synchronisation du flash électronique au 1/125 s.

Les essais concernant le fonctionnement de cet obturateur ont été très satisfaisants. En particulier, le défilement du rideau est d'une constance suffisante, aucune variation d'exposition n'apparaissant sur les diapositives (tests au 1/30 et 1/1 000 s).

Le déclencheur permet de travailler avec douceur. Le fonctionnement de l'obturateur et du miroir est toutefois assez bruyant.

Le procédé de chargement, propre aux appareils Praktica, autorise une mise en place semi-automatique du film (il suffit d'amener l'amorce face à un repère, de fermer le boîtier et d'actionner le déclencheur). Le dispositif fonctionne d'une façon satisfaisante et n'appelle aucun reproche.

LE VISEUR REFLEX

Le système de visée du Praktica LTL comporte un prisme et une lentille de Fresnel avec, au centre, une pastille à micro-trame entourée d'un anneau dépoli.

Ce viseur n'est pas sujet à critiques importantes. Il est lumineux avec un assombrissement dans les angles qui reste extrêmement faible. La pastille et l'anneau centraux, qui sont de grandes surfaces et bien définis, autorisent aisément une mise au point précise, que le sujet soit très sombre ou très clair. C'est une performance assez rare qui, paradoxalement, est due en partie à une finesse du dépoli moins poussée que sur des appareils plus coûteux. Le système du LTL, en définitive, est une réussite.

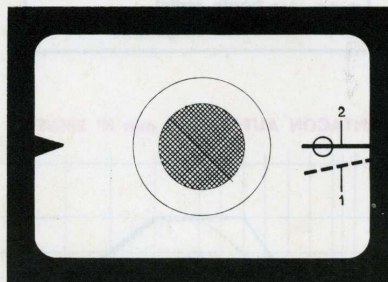
La précision du cadrage est comparable à celle de la plupart des reflex. Avec un 50 mm, pour une mire située à 1 m, nous avons observé que l'image enregistrée est un peu plus grande que l'image de visée, d'environ 4 cm sur chaque côté.

Le fonctionnement du miroir s'est révélé satisfaisant. Un peu sec et bruyant certes, il ne produit cependant aucune vibrations parasites de nature à compromettre la qualité des images enregistrées.

LES OBJECTIFS

Le Praktica LTL reste fidèle au pas de 42 mm. Cela lui permet évidemment de recevoir une très large gamme d'objectifs de toutes marques. En fait, ses possesseurs n'auront en général pas besoin d'user de cette possibilité. Il existe en effet un éventail suffisamment complet d'objectifs spécialement conçus pour le LTL par Pentacon (Meyer de Görlitz)

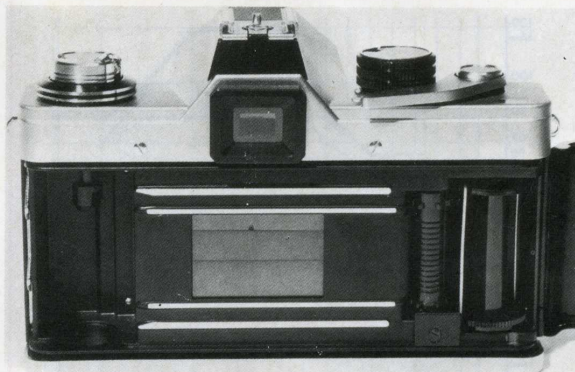
et par Ienoptik (ex Zeiss d'Iéna) pour satisfaire leurs désirs. Et ce, d'autant mieux, que les prix de ces optiques sont très échelonnés (par exemple de moins de 200 F à 400 F pour les 50 mm), les plus coûteux étant de très bonne qualité. Nous avons testé quatre d'entre eux : Pancolar d'Iéna 1,8/50 mm (mise au point depuis 0,35 m), Pentacon Auto 1.8/50 mm



Viseur à prisme

A gauche : signal visible lorsque l'appareil n'est pas prêt pour la prise de vue
A droite : 1. Position de l'aiguille de réglage de l'exposition au repos ; 2. Aiguille en exposition correcte

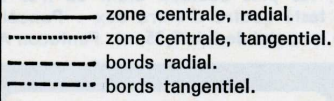
L'obturateur focal est à lamelles métalliques



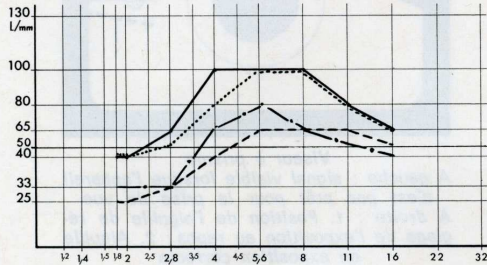
Les objectifs testés : Pentacon 135 mm, Pancolar 50 mm, Pentacon 50 mm, S. Iéna 180 mm



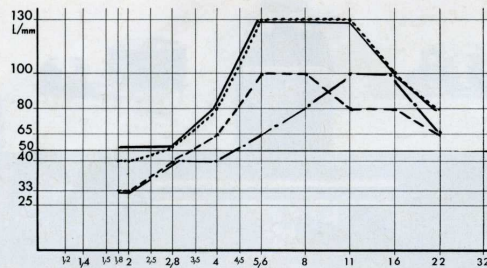
Pouvoir séparateur



PENTACON AUTO 1,8/50 mm N° 5866578



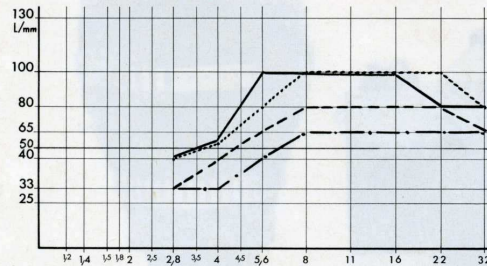
PANCOLAR 1,8/50 mm N° 8908564



PENTACON AUTO 2,8/135 mm N° 6004406



S. IENA 2,8/180 mm N° 8972832



(mise au point depuis 0,33 m), Pentacon Auto 2,8/135 mm (mise au point depuis 1,70 m) et Sonnar d'Iéna 2,8/180 mm (mise au point depuis 1,70 m).

Toutes ces optiques ne nous étaient pas inconnues, car nous avons déjà eu l'occasion d'en essayer d'autres exemplaires. Une première remarque : les résultats sont sensiblement les mêmes que ceux que nous avons déjà obtenus. Les tests ont été conduits, comme à l'habitude, selon la norme S 20.003 du 25 novembre 1966, sur film microfilm. Outre les résultats qui apparaissent sur les graphiques, ces essais nous ont amenés aux conclusions suivantes :

Pancolar 1,8/50 mm (n° 8.908.564)

Piqué remarquable et images à contraste très élevé (tests sur Kodachrome II). Absence de distorsion perceptible. Absence de vignettage sensible. Couleurs pures en tonalités chaudes.

Pentacon Auto 1,8/50 mm (n° 5.866.578)

Définition un peu inférieure à celle du Pancolar et contraste plus modéré. Absence de distorsion perceptible. Absence de vignettage sensible. Couleurs plus chaudes qu'avec le Pancolar.

Pentacon Auto 2,8/135 mm (n° 6.004.406)

Bonne définition, voisine, en général, de celle obtenue avec le Pentacon 1,8. Contraste modéré. Distorsion et vignettage pratiquement nuls. Rendu des couleurs pur, en tonalités chaudes.

Sonnar 2,8/180 mm (n° 8.972.832)

Cet objectif remarquable est lourd et volumineux (sa lentille frontale, par exemple, mesure 90 mm de diamètre), mais le piqué et le contraste sont très élevés. Absence de distorsion et de vignettage sensibles. Le rendu des couleurs est très pur en tonalités légèrement chaudes.

LE POSEMÈTRE

Le Praktica LTL est équipé d'un posemètre classique : cellule CdS dans la visée reflex assurant un réglage semi-automatique de l'exposition par coïncidence aiguille-repère apparents dans le viseur. Les sensibilités utilisables s'échelonnent de 12 à 1 600 ASA. Les mesures se font à ouverture effective de travail. Un levier, très commode, sur l'avant du boîtier, permet très simplement de fermer le diaphragme lors de la recherche de la coïncidence aiguille-repère. Il s'agit, d'autre part, d'une mesure du type plein champ avec prédominance centrale. Nous avons relevé, sur le boîtier testé (n° 49.011), une sensibilité environ 15 fois plus élevée au centre que dans les angles.

La cellule n'est utilisable que dans les limites suivantes : de 1 s au 1/125 s à 12 ASA jusqu'à 1/15 à 1/1 000 s à 1 600 ASA. Hors de ces limites, elle est déconnectée.

Les réactions de l'aiguille sont vives et nous n'avons décelé aucun phénomène de mémoire susceptible d'altérer la précision des mesures.

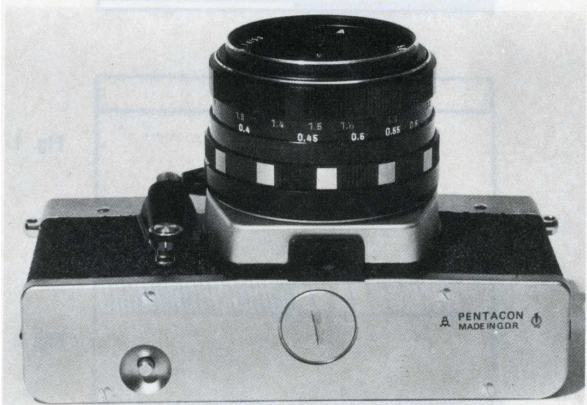
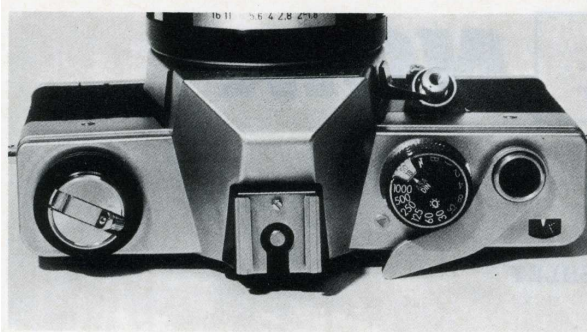
ESSAIS A + 40 et - 15 °C

Utilisé après un séjour à + 40, puis - 15 °C, le Praktica LTL s'est chaque fois comporté normalement. Nous n'avons en effet observé aucune variation supérieure au demi-diaphragme.

CONCLUSION

Le Praktica LTL, en définitive, est un appareil tout à fait satisfaisant. Il témoigne d'une certaine forme de progrès, dans la mesure où il représente un nouveau pas vers la vulgarisation du reflex direct. Autrefois, en effet, ce type d'appareil n'était pas à la portée du grand public ; et si, par la suite, quelques modèles bon marché furent commercialisés, ils ne comportèrent aucune cellule couplée et leurs caractéristiques furent souvent assez médiocres.

FICHE TECHNIQUE DU PRAKTICA LTL



CARACTÉRISTIQUES

Type d'appareil	Reflex 24 x 36 à objectifs interchangeables.
Viseur	Prisme et miroir à retour automatique ; Lentille de Fresnel avec micro-trame centrale entourée d'un dépoli ; Signaux : repère et aiguille du posemètre ; index indiquant que l'obturateur n'est pas armé.
Objectifs	Interchangeables, à vis au pas de 42 mm ; Présélection automatique du diaphragme ; Gamme de 20 à 1 000 mm.
Obturateur	Rideaux métalliques défilant sur la largeur du format ; Vitesses de 1 s au 1/1 000 et pose B ; Synchronisation au flash sur le 1/125 s ; Retardateur jusqu'à 9 secondes ; Sécurité contre les déclenchements accidentels.
Posemètre	Cellule CdS dans la visée reflex ; Sensibilités de 12 à 1 600 ASA ; Mesure plein champ avec prédominance de sensibilité au centre ; Mesure à ouverture effective de travail (levier sur l'avant du boîtier pour débayer la présélection) ; Cellule en circuit lorsqu'on presse sur le levier pour faire la mesure ; Réglage semi-automatique de l'exposition.
Autres caractéristiques	Prise de flash dans la griffe porte-accessoires ; possibilité d'y glisser un dispositif pour prise de flash par fil ; Rebobinage par manivelle ; Compteur ; Chargement simplifié par système Pentacoin (axe entraînant automatiquement l'amorce lorsque celle-ci est amenée face à un repère).
Accessoires	Nombreux, parmi lesquels : œillère de visée avec monture pour verres de lunettes ; lunette de mise au point grossissant jusqu'à 2,7 fois ; viseur coudé ; tubes-allonges ; bague d'inversion ; deux soufflets ; déclencheur double ; chariot de mise au point ; dispositif de reproduction des diapositives ; raccord microscope ; statif de reproduction ; filtres.
Prix moyens	Avec Domiplan 2,8/50 mm : 890 F. Avec Tessar 2,8/50 mm : 960 F. Avec Pentacoin 1,8/50 mm : 1 040 F. Avec Pancolar 1,8/50 mm : 1 090 F.
Importateur	Etabl. COMIX, 18, rue de Toul, Paris (12 ^e).