

Les cellules photovoltaïques alimentent le posemètre et l'afficheur du viseur.

Le testeur de profondeur de champ est disponible.



Un commutateur permet d'exclure le condensateur du circuit d'alimentation.

La baïonnette est la classique Pentax K.

## DES PRATIQUES SUIVIES

Le compact Canon Prima Sol, le Cosina E1-Solar et le Ricoh XR-Solar sont les uniques appareils photographiques à ne pas avoir besoin de piles pour faire fonctionner au moins le posemètre. Cela grâce à la présence d'un petit panneau solaire, analogue à ceux fréquemment utilisés sur les calculatrices portables, qui transforme la lumière en énergie électrique. Les posemètres modernes au silicium ont en effet besoin pour fonctionner d'une source d'alimentation ; les posemètres au sélénium, très diffusés dans les années 50-60, qui fonctionnaient sans alimentations, ont été abandonnés depuis longtemps parce que moins précis et d'une durée de vie assez réduite.

XR-Solar est un reflex manuel, avec obturateur mécanique, susceptible de fournir des vitesses d'obturation d'une seconde à 1/2 000 avec syncho-flash à 1/125, l'entraînement du film est manuel, de même que la mise au point. En somme, un classique reflex mécanique qui pourtant ne réclame même pas de piles pour la cellule. La baïonnette d'objectif est la classique Pentax K, ce qui permet au Ricoh XR-Solar d'utiliser tous les optiques de la large et noble gamme Pentax K, ce qui permet de surimpression et le testeur de profondeur de champ complètent ses caractéristiques. En l'absence de contacts de lecture code DX, la sensibilité de la pellicule doit s'afficher manuellement sur les valeurs comprises entre 25 et 1600 ISO par pas de

## POURQUOI L'ACHETER :

Pour la présence de la monture K et pour la totale indépendance de l'alimentation.

## CONSEILLÉ :

A qui veut éliminer à la racine les « caprices » des piles.

Plus commercialisé  
**N.D.**

## HISTORIQUE DE RICOH

Même si Ricoh n'occupe plus aujourd'hui une position de premier plan dans le secteur des appareils photographiques, ce domaine a toujours fait partie des intérêts de la société depuis sa création en 1936. Certains appareils de la marque ont joué un rôle notable dans l'histoire de la photographie ; le premier bi-objectif Ricohflex I de 1940, le Ricohflex III de 1950, un best-seller, ou la célèbre Singlex de 1968 avec monture à vis et lecture TTL stop-down. Au sein de la production plus récente, citons la longue série de reflex XR et KR, introduite en 1977 et qui dure encore, et l'original Miral de 1988, un « bridge-camera » caractérisé par un design insolite et un objectif zoom 4x autofocus. Actuellement, l'intérêt de Ricoh se porte davantage sur les appareils compacts et sur le marché des photocopieurs et télécopieurs, mais sa présence dans le secteur des reflex res-

te néanmoins plus que significative. A cet égard, rappelés qu'après l'apparition de la baïonnette Pentax K en 1975, Ricoh l'adopta rapidement sur ses propres reflex pour remplacer son ancien monture à vis. Grâce à ce choix, les appareils de la marque sont en mesure d'utiliser une très vaste gamme d'objectifs. Ils représentent par conséquent une excellente solution, que se soit pour qui possède déjà un équipement d'optiques K ou qui veut s'initier à la photographie en faisant confiance au marché de l'occasion pour l'acquisition d'objectifs de bonne qualité à moindre prix. Dans la production photographique actuelle, sont particulièrement intéressants le GR-1, un compact haut de gamme doté d'un objectif 28 mm f/2,8 en mesure de rivaliser avec les meilleurs grands angulaires du marché, et l'atypique reflex XR-Solar, alimenté par trois petites piles solaires.

## XR-SOLAR

Le XR-Solar dispose d'un petit panneau de cellules photovoltaïques pour l'alimentation du posemètre. Cet appareil photographique n'a donc besoin d'aucune pile pour son fonctionnement. Ainsi est éliminé dès le départ le risque de se retrouver avec des piles déchargées ou oxydées. Un

petit accumulateur interne permet d'emmagasiner une certaine quantité d'énergie afin d'utiliser le posemètre même dans des conditions de faible lumière. Le fonctionnement de l'appareil est donc garanti même en cas d'absence de soleil. La consommation d'énergie est néanmoins minime car le

AUTOPOICIS	FLASH INTÉGRÉ	MESURE MULTIZONE	MESURE SPOT	SYNCHRO FLASH	OUTILGATEUR	MOTEUR
M	NON	NON	NON	1/125	1s-1/2000	NON