

Pentax Spotmatic F

Fabricant (si # de la marque) :		Pays de fabrication :	Japon
Début de fabrication :	1973	Fin de fabrication :	1981
Rareté :	Peu courant	Page du McKeown :	81
Type d'appareil :	Reflex SLR		

Film

Type de film :	135	Nombre maxi de vues :	36
Format :	24 x 36 mm	Format :	
Format :		Format :	
Avancement :	Levier	Position :	Sur le capot
Rembobinage :	Manivelle	Position :	Sur le capot

Exposition

Cellule :	Au CdS	Position :	TTL
Sensibilité :	20 Å 3200 asa		

Obturbateur

Marque de l'obturateur :		Modèle de l'obturateur :	
Type d'obturateur :	Plan focal horizontal	Vitesses :	1 Å 1/1000, B

Objectif

Type d'objectif :	Standard	Montage de l'objectif :	Interchangeable
Marque de l'objectif :	Asahi	Modèle de l'objectif :	SMC Takumar
Monture d'objectif :	42 Å vis	Mode de map :	Microprismes
Focale :	50	Ouverture maxi :	1,4

Divers

Type de pile :	PX 625		
Forme du soufflet :		Couleur du soufflet :	
Décentrement vertical :		Décentrement horizontal :	
Type de viseur :	Interne fixe	Second viseur :	non

C'est 10 ans après la sortie commerciale du Spotmatic que fut présenté le Spotmatic F. Entre temps, il y avait eu le Spotmatic II (1971), le Spotmatic ES et le ESII.

Le Spotmatic F a un interrupteur (Photo Switch) automatique du système de mesure de l'exposition. C'est à dire qu'outre ses deux cellules Cds logées de part et d'autre de l'oculaire et destinées à la mesure de l'exposition, une troisième cellule CdS, spéciale, est placée au-dessus de l'oculaire. Elle est tournée vers le verre de visée et mesure la présence ou l'absence de lumière. Lorsqu'elle ne détecte pas ou insuffisamment de lumière pour intéresser les deux autres cellules (bouchon mis sur l'objectif ou quasi obscurité), elle alimente un transistor qui a pour but de laisser passer le courant jusqu'au deux autres cellules. Si cette cellule détecte assez de lumière elle rend conducteur le transistor et donc les deux autres cellules sont alimentées. Le système est certes efficace, mais s'avère très gourmand en courant, surtout en cas d'oubli du bouchon.

C'est un appareil semi-automatique à mesure TTL intégrale pondérée, à diaphragme ouvert avec les objectifs SMC Takumar, et à diaphragme fermé avec les Takumar et Super-Takumar, ainsi que les autres objectifs en 42 à vis.

Il n'est pas motorisable. Pentax avait prévu des modèles spécifiques pour cela.



www.collection-appareils.fr