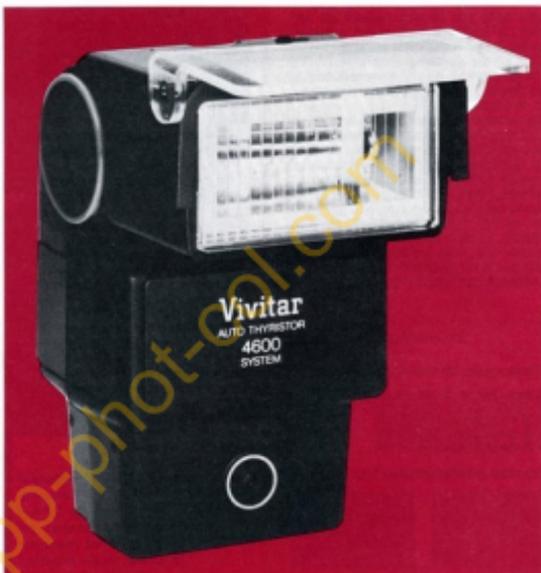


VIVITAR 4600 "SYSTEM"

Avec trois têtes, des modules de couplage spécifiques et de nombreux accessoires, le système peut presque tout faire.

Tout comme la célèbre publicité mettant en valeur les charmes de Myriam, le système Vivitar 4600 comporte un "haut" et un "bas" amovibles. Le corps central regroupe l'essentiel de l'électronique autour du logement des piles. Les têtes interchangeables comportent le tube à éclair et le condensateur, et les sabots amovibles la cellule du computer et les circuits d'asservissement spécifiques à chaque boîtier. La liaison entre ces trois éléments est assurée de manière très rigide et apparement très fiable sur le plan électrique. La conception modulaire n'est pas critiquable et ne semble pas devoir générer à long terme d'autres problèmes que financiers (on se pique au jeu d'acheter progressivement tout le lot d'accessoires et de têtes, il faut le dire extrêmement astucieux et séduisants, mais aussi abrutissant au bout du compte à un coût relativement musclé).

Les embases interchangeables sont au nombre de dix. Elles comprennent un modèle standard dépourvu de tout couplage spécifique et un modèle spécial universel à variateur de puissance incorporé (de la pleine puissance au 1/16 de puissance) et cellule de déclenchement automatique par l'éclair d'un autre flash (très pratique pour opérer avec plusieurs unités sans le souci des câbles divers). Les 8 autres embases sont des modèles à couplages spécifiques ("dedicated" en jargon publicitaire spéciali-



Nos mesures : (flashmètre Minolta modèle III)

1 - Nombre-guide de la tête zoeur (100 ISO):

	A l'allumage du témoin	
	rouge	vert
Wide + diffuseur	11	11 + 3/10
Wide (28 mm)	16 + 2/10	16 + 6/10
35 mm	16 + 8/10	22
50 mm	22 + 1/10	22 + 4/10
TMI (105 mm)	22 + 2/10	22 + 5/10

L'écart oscille entre le 1/2 diaphragme et le diaphragme entier selon la couverture demandée. Un bon résultat, les NG indiqués étant presque toujours évalués avec optimisme.

2 - Nombre-guide en position "zinder": tête zoeur en position 50 mm: 2,8 + 8/10.

3 - Nombre-guide de la tête diffusante: intérieur d'appartement moyen: 8 + 3/10.

4 - Précision de calage du computer (100 ISO) avec module de couplage Minolta séries XG et XD: Résultats très satisfaisants aux distances moyennes d'utilisation (entre 1 et 3 m). Tendance à la surexposition à courte distance à grande ouverture et à la sous-exposition après 3 mètres en raison de la puissance limitée pour les diaphragmes les plus fermés (à 4 mètres pour 1/8, il faudrait un NG de 32, et non 22,5 environ comme mesuré à pleine puissance.

Diaphragme affiché	Diaphragme mesuré à			
	80 cm	1 m	2 m	4 m
1/2	1/2,8 + 4/10	1/1,4 + 8/10	1/1,4 + 8/10	1/1,4 + 2/10
1/4	1/2,8 + 6/10	1/2,8 + 6/10	1/2,8 + 5/10	1/2,8
1/8	1/5,6 + 6/10	1/5,6 + 6/10	1/5,6 + 4/10	1/4 + 8/10

Nous aimons

La conception modulaire.
La tête "diffusante" à tube sans réflecteur.
Les possibilités étendues (notamment pour le module variateur de puissance).
L'autonomie importante grâce à la poignée PPG-1.

Nous aimons moins

L'absence de module à automatisme TTL pour tous boîtiers de ce type.
Le diaphragme le plus fermé trop limité à 100 ISO.
Les dimensions insuffisantes de la tête zoom pour les plus courtes focales et de la lentille de Fresnel pour les plus longues.

Origine

PHOTO
MagazineMai
1983

Des possibilités très étendues. Un calculateur analogique complet et relativement précis. Le choix de trois diaphragmes en automatique est très apprécié.



La tête zoom permet le choix de la couverture entre 28 et 85 mm. Un moteur assure le déplacement automatique : amusant et ... efficace.



sé) pour Canon, Nikon, Olympus, Pentax, Yashica, Contax, Minolta et Leica R-4 (voir tableau récapitulatif). On peut remarquer, pour le regretter, que l'affichage des sensibilités du module Canon soit un peu limité. Et surtout que les modules Nikon, Pentax et Minolta ne conservent pas l'automatisme TTL, des modules d'origine pour F4 et F-3, LX et X-700. Une marque telle Vivitar se devrait de coller au plus près de la réalité des productions des fabricants d'appareils. Aussi, un conseil : si votre boîtier est l'un de ces mal-aimés, commencez par le module "Vari-Slave" (à variateur de puissance) de toute façon très utile - pour ne pas dire indispensable - en macro. Et attendez la sortie de modules au goût du jour. Que diable, pourquoi les seuls utilisateurs de Contax ou d'Olympus auraient-ils le droit à l'automatisme TTL avec leur Vivitar 4600 ?

Un câble spirale très bien conçu (DSC-1) permet d'écartier le corps du flash du module de couplage. On peut ainsi, sous un très faible encombrement, retrouver la qualité d'éclairage des bons vieux flashes torches tenus à bout de bras. D'autant qu'il existe une tête accessoire particulièrement originale qui assure une diffusion maximale de l'éclair (tête diffusante de type "bare bulb", ou "à lampe nue"). Bien sûr, le nombre-guide est faible, du fait de l'absence de concentration du flux lumineux. Mais aussi, avec un Tri-X ou une Ekta 200 (EPD) des familles, quel modèle, quelle douceur, quel éclairage naturel. Cette tête très "spéciale" comporte une cellule de déclenchement pour les applications à flashes multiples.

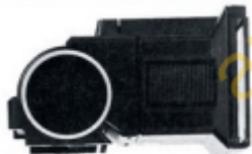
Outre la tête standard (couverture théorique du 28 mm avec diffuseur grand-angle), le système 4600 Vivitar comprend aussi la tête zoom motorisée. Vous avez bien lu : motorisée ! Plus besoin de régler à la main la position du diffuseur. Un micro-moteur s'en charge selon la position du curseur à l'arrière du corps principal (28, 35, 50 et 105 mm). Un changement d'objectif ? On règle le curseur sur la nouvelle focale et "Zzzt" la lentille de Fresnel vient miraculeusement se placer en bonne position. La tête comporte une bonnette diffusante grand-angle supposée couvrir la focale de 21 mm. Comme toujours en pareil cas, les valeurs trouvées sont passablement optimistes. La bonnette 21 mm permet une couverture honorable de la focale de 28 mm. La position 28 mm permet la couverture du 35 mm, la position 35 ou 50 mm celle d'objectifs standard ou de courts télé. La faible dimension de la lentille de Fresnel ne permet guère de noter d'augmentation sensible du NG en position 105 mm. On s'abstiendra donc de l'utiliser, sauf si l'on est en limite de portée de flash. En macro, en revanche, on appréciera la possibilité d'incliner la tête de 10° vers le bas afin de supprimer la parallaxe à courte distance (le sensor comporte, pour les appareils à mesure non TTL, une fibre optique de mesure macro MFS-1 qui n'est certes pas qu'un pis-aller, mais peut fonctionner très correctement après étalonnage sur charte gris neutre).

Un bloc d'accus Cd-Ni (NC-3), une poignée recevant quatre piles supplémentaires pour "muscler" l'alimentation (PPG-1) et enfin une pile HVP-1 haute tension permettent de raccourcir les durées de recyclage tout en améliorant l'autonomie. Un ensemble ultra-compact (miniature ?) et très complet. A penser d'office en termes de système, et non simplement de flash séparé.

Origine

PHOTO Magazine

Mai 1983



La conception modulaire : un choix rapide de la tête : zoom ou à lampe nue (Barebulb) pour un éclairage très doux. L'adaptation à tous les modèles de boîtier est instantanément possible.

