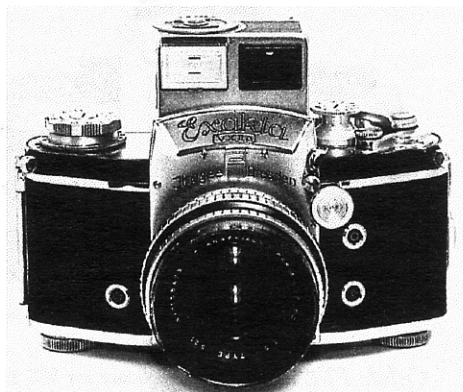


CELLULE METRAWATT-IHAGEE

par JACQUES DALBERA

En 1957 ou 1958, Ihagee a amorcé une collaboration avec l'autre moitié de l'orange: l'Allemagne Fédérale de l'Ouest pour produire un prisme adaptable à cellule sélénium incorporée non TTL.

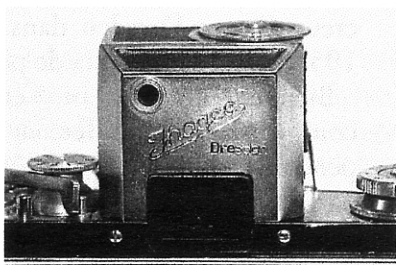
Il faut dire qu'à cette époque où ce type de cellule était le seul encore utilisable sa sensibilité n'autorisait pas la mise en œuvre du brevet de KARL NÜCHTERLEIN et la mise au point des cellules photorésistantes sonnera le glas de ce type de recherches dès 1963 avec le TOPCON RE SUPER qui utilisait d'ailleurs une baïonnette Exakta modifiée avec les



Cet ensemble est vraisemblable même si chaque élément a une provenance différente, la cellule est en position «haute luminosité»

transmissions mécanique des valeurs de diaphragmes vers le boîtier.

Bien entendu cette cellule restera aussi longtemps que possible au catalogue et celui de Exakta Camera Company en 1963 édité à l'occasion de la sortie du «NEW EXAKTA automatic model VX-IIB» le maintient au prix de \$59.50.



La partie arrière du prisme-cellule avec Ihagee gravé et l'œilleton du viseur

Cette cellule fabriquée par Metrawatt AG Munchen, se caractérise par une très grande sensibilité malgré la toute petite taille de sa fenêtre, au grand jour par beau temps deux petites fentes de 3 x 0,5 mm dans un cache à charnière suffisent. En intérieur on relève ce cache pour découvrir la totalité de la plaque de sélénium (10 x 15 mm). Enfin une plaquette translucide clipsable peut venir la couvrir pour une mesure en lumière incidente.

L'avantage principal de cette cellule dédiée, outre sa sensibilité est que l'échelle des vitesses graduée de 12 sec au 1/1000 est Exaktement celle de l'appareil qu'elle accompagne, sur mon exemplaire ces vitesses sont celles du VX IIa.

Un viseur de Gallilée vient équilibrer la face avant mais il ne donne que le champ du 50 mm et de plus n'est pas un modèle de netteté.

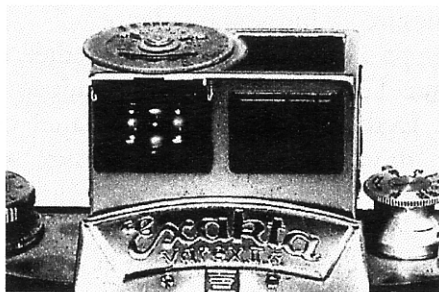
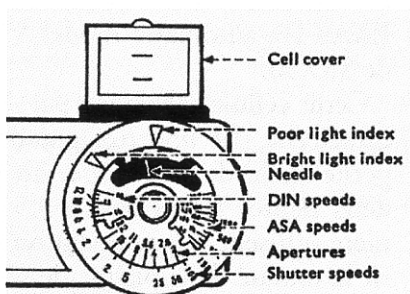
La partie prisme est Ihagee (mon exemplaire porte le numéro 171800 et le capot sur la face arrière est gravée en

creux Ihagee Dresden dans le style des Exakta VX IIa de 1957 (n°12 de l'Exakta de poche).

Bien entendu son montage intuitif est très simple à comprendre, il ne diffère en rien de celui d'une cellule indépendante et son seul intérêt est d'être solidaire du boîtier. Sa taille ne permet pas d'utiliser le sac tout prêt standard et la lecture des échelles est assez pénible du fait de la petite taille des chiffres.

Bien qu'en anglais, ces indications sont claires, le secteur des vitesses est à déplacer à la main, il cache la vis de maintien de la cellule.

Le réglage du Ø ne peut se faire que cellule sortie.



Disposition pour faible luminosité, désolé, mais je n'ai pas le capot intégrateur.