



Prisme redresseur TTL

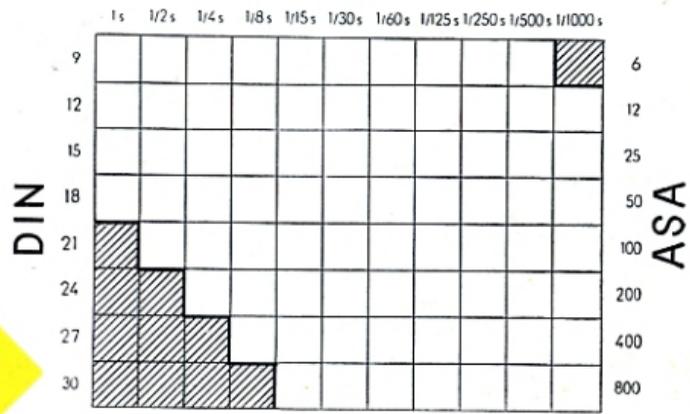
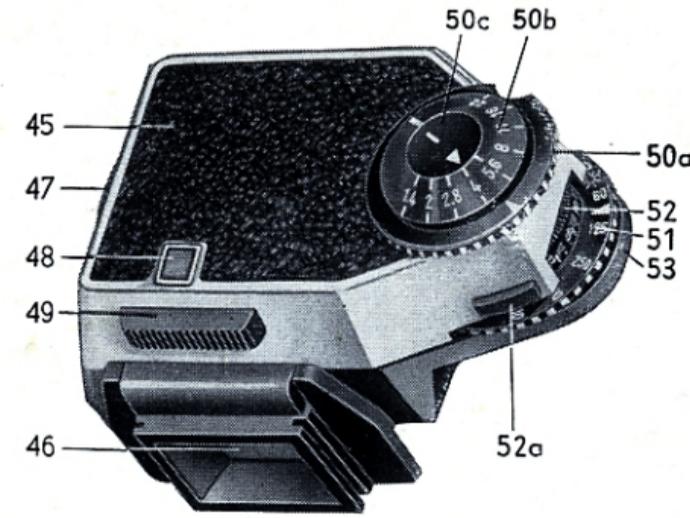
MODE D'EMPLOI

Réglage automatique de
l'exposition avec mesure
intérieure pour la

EXAKTA RTL1000

Organes de réglage

- 45 Prisme redresseur TTL
- 46 Oculaire
- 47 Couvercle du logement pour l'élément à oxyde de mercure
- 48 Fenêtre avec signal de l'état prêt à mesurer
- 49 Commutateur pour le dispositif de mesure
- 50a Disque inférieur du dispositif de réglage des diaphragmes avec commutateur
- 50b Disque central du dispositif de réglage des diaphragmes
- 50c Disque intérieur du dispositif de réglage des diaphragmes
- 51 Disque de réglage des vitesses d'obturation
- 52 Disque de réglage de la sensibilité du film
- 52a Poussoir pour le disque de réglage de la sensibilité du film
- 53 Repère de réglage des vitesses d'obturation



Gamme de travail

du prisme redresseur TTL dans le cas de l'ouverture 2,8 du diaphragme (peuvent être utilisées toutes les combinaisons qui ne sont pas hachurées)

Grâce au prisme redresseur TTL (45) l'EXAKTA RTL 1000 est pourvu d'un réglage automatique de l'exposition à la base de la mesure intérieure à travers l'objectif (Through The Lens = TTL). Ce réglage automatique, tenant compte de la sensibilité du film, du temps de pose et de l'ouverture du diaphragme, mesure seulement la lumière importante pour la prise de vue. Cette méthode de mesure est de la plus grande importance avant tout lors de l'utilisation d'objectifs spéciaux (angle de champ égal à l'angle de mesure) et lors des travaux avec des accessoires pour l'allongement du tirage et avec des filtres (les facteurs de pose sont automatiquement compris dans les mesures). L'emploi en dispositif de visée est analogue à l'emploi du prisme redresseur: l'image dans le viseur est toujours fidèle et parfaitement redressée. Les personnes amétropes utilisent leurs verres pour vision de loin. Pour des renseignements sur l'échange du prisme redresseur et de ses lentilles de champ, voir le mode d'emploi de l'appareil.

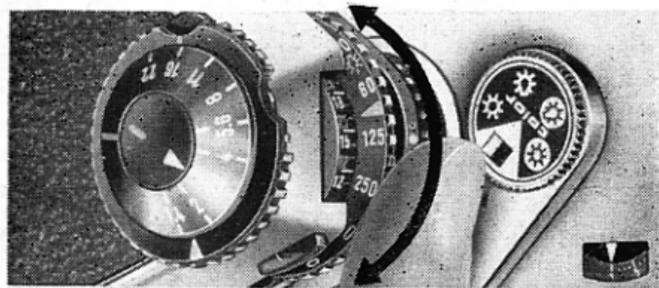
Données techniques du prisme redresseur TTL pour l'EXAKTA RTL 1000

Le prisme redresseur TTL fonctionne sur le principe d'une mesure de lumière intégrée. Par ce moyen, est garantie une appréciation de la luminosité qui est conforme au sujet. Le prisme redresseur TTL n'effectue pas de diminution de la luminosité de l'image dans le viseur. Sa gamme de travail est de 13 valeurs d'exposition. Peuvent être mesurées des densités lumineuses de 4 Apostilb, à l'ouverture du diaphragme 2 jusqu'aux valeurs les plus hautes. Les mesures concernent le système de visée (lentille de Fresnel) avec microdiaphragmes et champ annulaire sur le verre dépoli. En cas de l'utilisation d'une lentille de champ complètement dépolie, la sensibilité du film doit être réglée plus haute de 4 DIN, en cas d'une lentille de champ dépolie avec un cercle clair de 6 mm, il faut régler une sensibilité du film plus haute de 3 DIN.

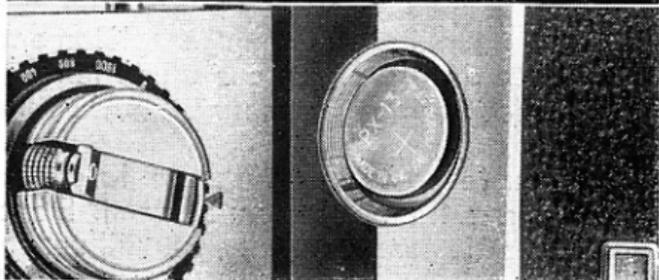
Si le dispositif de mesure n'est mis en service que pour le procédé de mesure, la durée de service de l'élément à oxyde de mercure est d'environ 1 an à un an et demi. Etant donné qu'on utilise un couplage en pont, des variations de tension n'ont pas d'influence sur les résultats de mesure.

Préparer le prisme redresseur TTL

Autant que possible, employer le prisme redresseur TTL (45) seulement avec l'oculaire de visée. Les porteurs de lunettes utilisent le verre correcteur (voir le mode d'emploi de l'appareil).



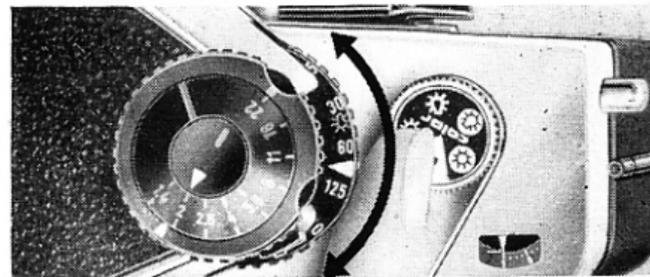
Après avoir placé le prisme redresseur TTL dans l'appareil, tournez le disque de réglage des vitesses d'obturation (51) une fois de butée à butée pour que la cheville d'entraîneur (44) s'engage dans les rainures du dessous du prisme redresseur TTL (45). Cela est fait correctement si, en tournant le disque de réglage des vitesses d'obturation (51), le bouton de réglage des vitesses (10) tourne aussi.



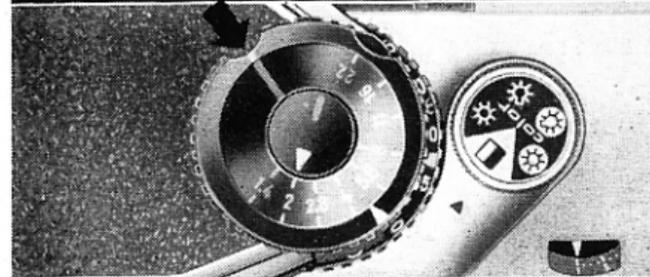
Placer l'élément à oxyde de mercure (Malloy PX 13) dans le logement sous le couvercle (47): signe plus à l'extérieur.

Régler la sensibilité du film

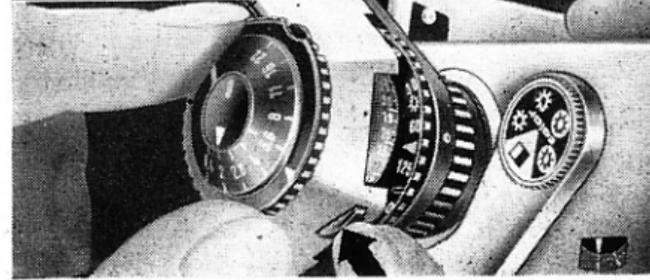
Tourner le disque de réglage des vitesses d'obturation (51) jusqu'à ce que le triangle couleur d'orange soit visible.

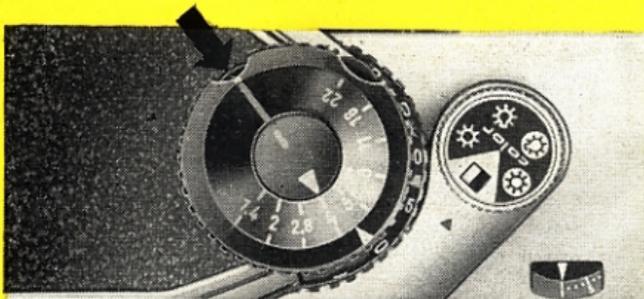


Tourner le disque inférieur (50a) du dispositif de réglage des diaphragmes jusqu'à ce que le trait se trouve en face du trait du disque central (50b). Pousser le commutateur du disque inférieur (50a) sur les deux traits.



Presser le poussoir (52a) dans le prisme redresseur TTL et tourner le disque inférieur (50a) jusqu'à ce que le trait blanc du chiffre désiré se trouve en face du triangle couleur d'orange sur le disque de réglage des vitesses d'obturation (51). Chiffres blancs: DIN, chiffres couleur d'orange: ASA.





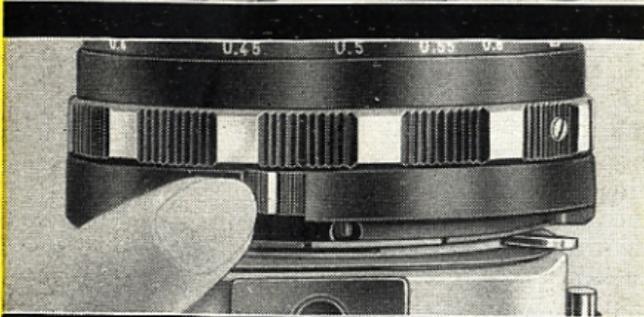
La mesure avec le diaphragme choisi pour la prise de vue

Pousser le commutateur du disque inférieur (50a) sur le creux avec le trait. Régler le dispositif de réglage des diaphragmes de manière que les traits sur tous les trois disques (50a . . . c) se trouvent exactement l'un sur l'autre. A cet effet, soulever le disque inférieur (50a) et le tourner jusqu'à ce que les traits du disque central et du disque intérieur (50b et c) se trouvent l'un en face de l'autre. Laisser revenir le disque inférieur (50a).

Mettre la présélection automatique du diaphragme hors service à l'aide du commutateur des diaphragmes (40) (voir l'emploi de l'objectif dans le mode d'emploi de l'appareil).

1. Présélection de la vitesse d'obturation

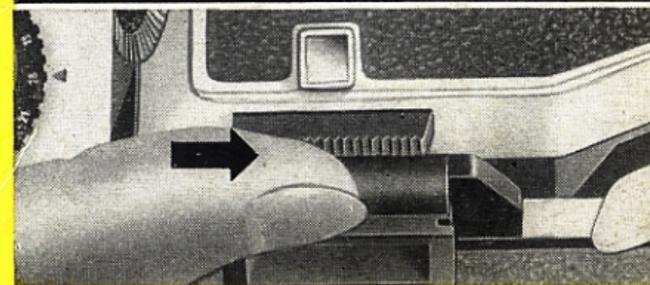
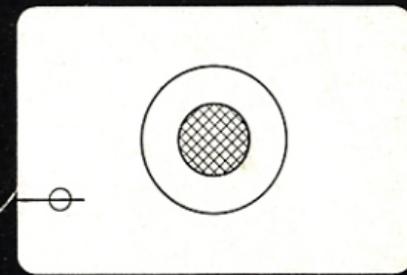
Tourner le disque de réglage des vitesses d'obturation (51) jusqu'à ce que la vitesse se trouve au-dessus du repère (53). Ne pas régler des valeurs intermédiaires entre les vitesses! — Pousser le commutateur (49) vers la gauche (maintenant le signal vert est visible dans la fenêtre (48)).

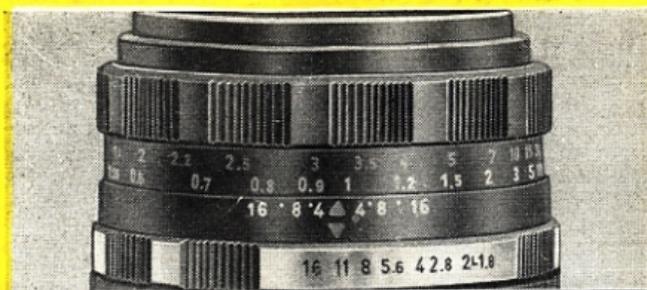


Diriger l'appareil vers le sujet et tourner la bague de réglage des diaphragmes (17)

jusqu'à ce que l'index à gauche dans l'image du viseur se trouve au centre du repère circulaire. (Au cas où il serait impossible d'obtenir la position nécessaire de l'index, choisir une vitesse plus lente.) Déclencher.

Pousser le commutateur (49) vers la droite.





2. Présélection de l'ouverture du diaphragme

Tourner la bague de réglage des diaphragmes (17) jusqu'à ce que l'ouverture désirée se trouve en face du repère.



Pousser le commutateur (49) vers la gauche. Diriger l'appareil vers le sujet et tourner le disque de réglage des vitesses (51) jusqu'à ce que l'index à gauche dans l'image du viseur se trouve au centre du repère circulaire. (Ne pas régler des valeurs intermédiaires entre les vitesses. En cas de besoin, effectuer une correction fine à l'aide de la bague de réglage des diaphragmes (17).) Au cas où il serait impossible d'obtenir la position nécessaire de l'index, choisir un plus petit numéro de diaphragme = une plus grande ouverture de l'objectif. Déclencher. Pousser le commutateur (49) vers la droite.

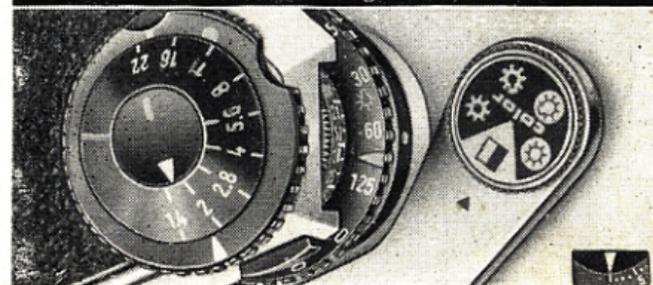
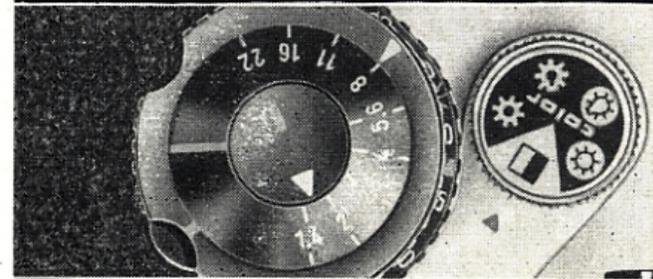
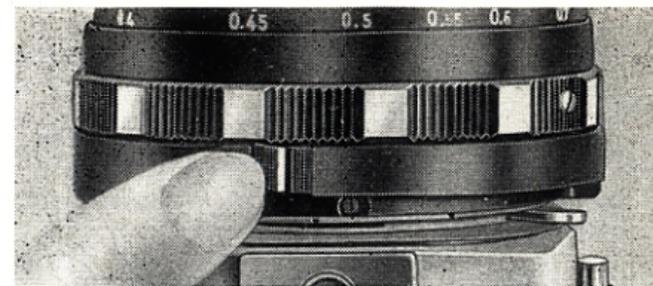
La mesure avec le diaphragme ouvert

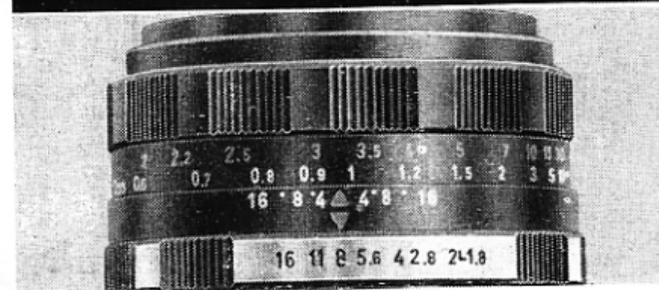
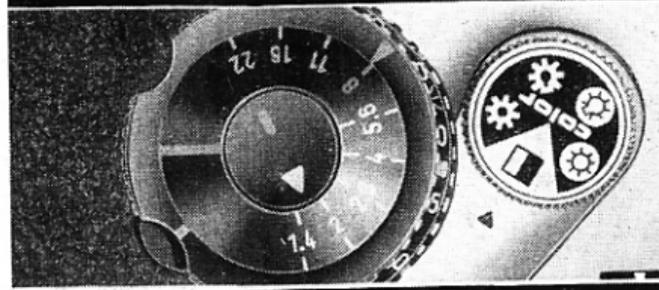
Mettre la présélection automatique du diaphragme en service à l'aide du commutateur des diaphragmes (40). (voir l'emploi de l'objectif dans le mode d'emploi de l'appareil).

Pousser le disque inférieur (50a) sur le creux sans trait. Soulever le disque inférieur (50a) du dispositif de réglage des diaphragmes et le tourner jusqu'à ce que la plus grande ouverture de l'objectif employé se trouve en face du repère triangulaire sur le disque intérieur (50c). Sont réglables les ouvertures de 1,4 à 5,6 et des valeurs intermédiaires. Laisser revenir le disque inférieur (50a). Il n'est pas admissible d'effectuer la mesure avec un diaphragme qui diffère du diaphragme ouvert de l'objectif utilisé.

1. Présélection de la vitesse d'obturation

Tourner le disque de réglage des vitesses (51) jusqu'à ce que la vitesse désirée se trouve au-dessus du repère (53). Ne pas régler des valeurs intermédiaires entre les vitesses!





Pousser le commutateur (49) vers la gauche. Diriger l'appareil vers le sujet et tourner le disque inférieur (50a) du dispositif de réglage des diaphragmes jusqu'à ce que l'index à gauche dans l'image du viseur se trouve au centre du repère circulaire. Au cas où il serait impossible d'obtenir la position nécessaire de l'index, choisir une vitesse d'obturation plus lente.

Sur le dispositif de réglage des diaphragmes, lire l'ouverture en face de laquelle se trouve le repère triangulaire sur le disque inférieur (50a).

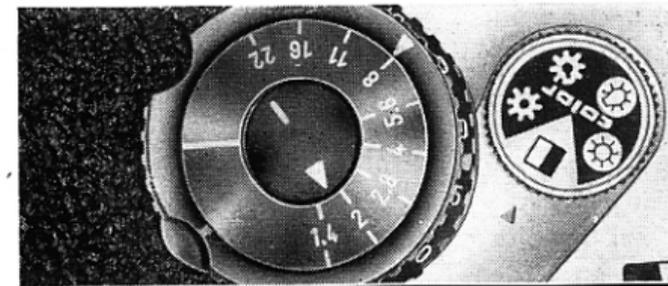
Régler la bague de réglage des diaphragmes (17) de l'objectif sur cette ouverture. Déclencher. Pousser le commutateur (49) vers la droite.

2. Présélection du diaphragme

Tourner la bague de réglage des diaphragmes jusqu'à ce que l'ouverture du diaphragme désirée se trouve en face du repère.

Pousser le commutateur (49) vers la gauche, diriger l'appareil vers le sujet et tourner le disque inférieur (50a) du dispositif de réglage des diaphragmes jusqu'à ce que l'aiguille à gauche dans l'image reflex examinée sur le dépoli se trouve au centre du repère circulaire. Tourner le disque de réglage des vitesses (51) jusqu'à ce que l'ouverture du diaphragme choisie sur le disque central (50b) du dispositif de réglage des diaphragmes se trouve en coincidence avec le repère triangulaire sur le disque inférieur (50a) du dispositif de réglage des diaphragmes.

Si cette coincidence n'est pas possible pour une entière ouverture du diaphragme, corriger l'ouverture du diaphragme sur l'objectif selon la valeur indiquée sur le disque central (50b) du dispositif de réglage des diaphragmes, en tournant la bague de réglage des diaphragmes (17). Ne pas régler des valeurs intermédiaires de la vitesse. S'il n'est pas possible d'obtenir la position nécessaire de l'aiguille, il faut présélectionner une plus grande ou une plus petite ouverture du diaphragme. Déclencher. Pousser le commutateur (49) vers la droite.



Original

Dresden

Veillez tenir compte de toutes les indications contenues dans la présente instruction. Toute manipulation incorrecte de l'appareil peut entraîner des détériorations dont l'élimination ne serait pas un cas de notre garantie.

Grâce au perfectionnement du prisme redresseur TTL pour l'EXAKTA RTL 1000 peuvent se produire des déviations insignifiantes de la présente brochure.

République Démocratique Allemande