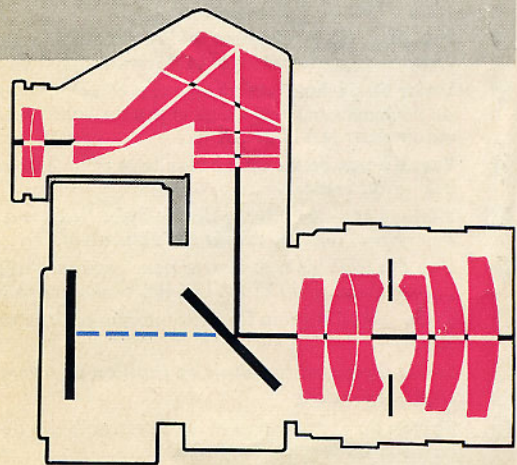




## VISOFLEX II

La chambre-reflex à miroir dans le Procédé *Leica*



ERNST LEITZ GMBH WETZLAR

11-40 a/frz.



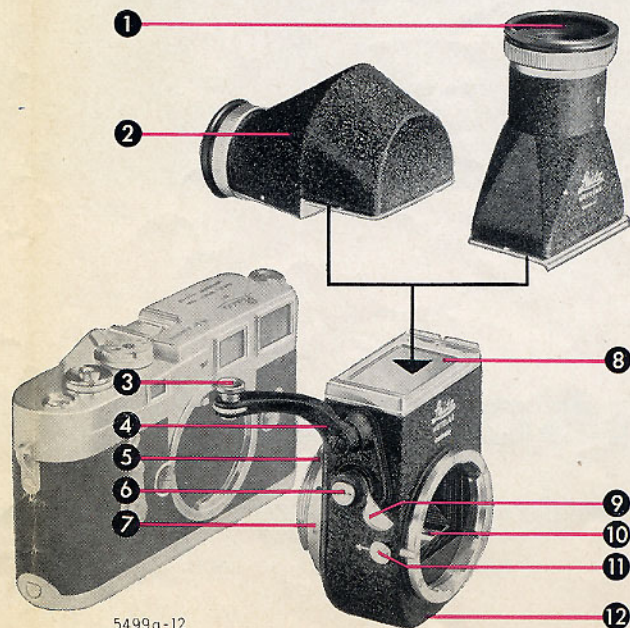
**Le PROCÉDE LEICA offre, pour chaque problème de la photographie, l'équipement optique adéquat**

Le LEICA a été créé pour saisir rapidement et sûrement toute occasion de photographier – pour faire des photos vivantes. C'est pourquoi il est doté du viseur optique direct qui présente un avantage fondamental: le sujet est constamment visible, même pendant et après la prise du cliché. Ce principe de viseur a été amené au dernier degré du perfectionnement dans les LEICA M2 et M3, par le "viseur-télé-mètre à grande base avec délimitation automatique du champ du sujet" qui permet même au débutant de mettre au point et de cadrer avec une précision et une rapidité jusqu'à présent inconnues.

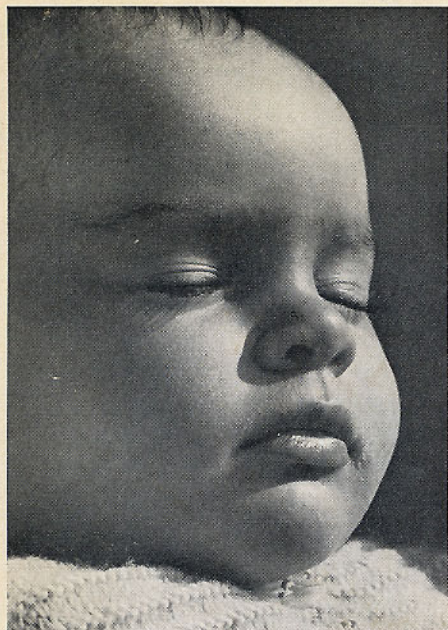
Mais en outre le LEICA, véritable base de tout un procédé, a vu son utilisation étendue de multiples façons par des objectifs interchangeables – du super grand-angulaire au télé-objectif – et par des accessoires complémentaires pour les usages spéciaux. C'est ainsi que le principe de la visée-reflex à miroir peut lui être appliqué quand la mise au point sur verre dépoli présente un avantage réel: avant tout dans le domaine de la photo rapprochée et de la macrophoto, ainsi que pour opérer avec les objectifs de très longue focale.



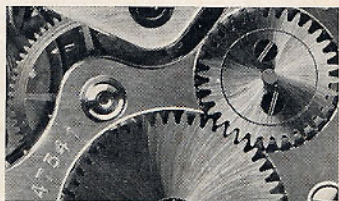
- ① Loupe simple 5x (côtés de l'image inversés) OTVXO avec oculaire réglable pour compenser les défauts de la vue entre +1,5 et -2 dioptries.
- ② Loupe d'examen 4x à image redressée OTXBO avec oculaire réglable pour compenser les défauts de la vue entre +1,5 et -2 dioptries.
- ③ Bouton de déclenchement à vis de réglage pour coordonner l'escamotage du miroir et le déclenchement de l'obturateur.
- ④ Levier de déclenchement agissant directement sur le bouton de déclenchement du Leica et provoquant l'escamotage du miroir dans le VISOFLEX II.
- ⑤ Bague à pas de vis ou à baïonnette pour la fixation sur le boîtier du Leica.
- ⑥ Filetage conique pour le déclencheur flexible qui actionne l'un après l'autre le miroir et l'obturateur.
- ⑦ Une des trois vis à desserrer pour corriger l'alignement du boîtier Leica et du VISOFLEX II à bague à pas de vis.
- ⑧ Verre dépoli à grain fin avec marque pour le réglage de la loupe.
- ⑨ Levier de rappel du miroir en position de visée.
- ⑩ Miroir de renvoi.
- ⑪ Bouton de verrouillage et de déverrouillage de l'objectif ou de la bague intermédiaire.
- ⑫ Ecrou de pied 3/8" et 1/4".



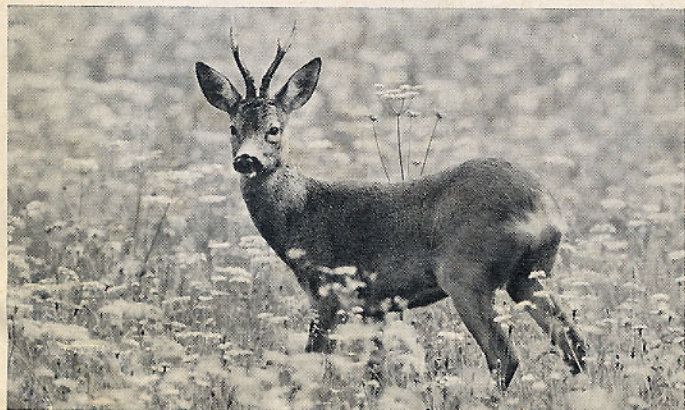




Parmi les innombrables possibilités d'utilisation de la chambre-reflex à miroir, nous vous présentons ici quelques exemples de clichés.



ERNST LEITZ GMBH WETZLAR ALLEMAGNE



Votre spécialiste LEICA :



# Les multiples possibilités d'utilisation du VISOFLEX II

Sous chaque objectif vous trouverez les données techniques suivantes:

Intervalle de mise au point (Distance du sujet au plan du film)

Rapport de reproduction

Dimensions du sujet pour la plus courte distance de mise au point

(CP) Coefficient de prolongation du temps de pose

Toutes les valeurs sont arrondies (par excès ou par défaut).

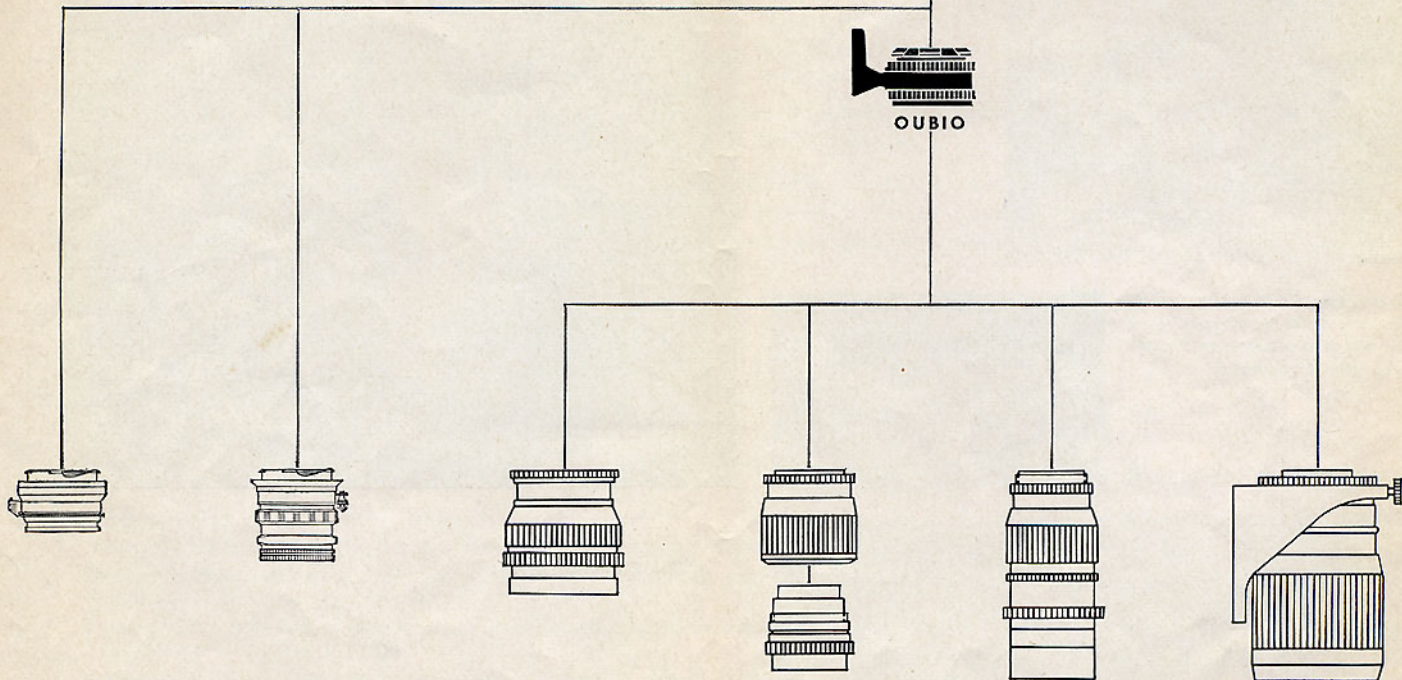
Impression en couleur: Données relatives à la photo des sujets rapprochés ou à la macrophotographie, avec utilisation des bagues intermédiaires OUFRO, OTRPO, OUETO ou OTQNO.



OUFRO



OUBIO



## Objectifs de 35 mm de focale\*

14 cm | 1,1:1  
2,2 x 3,3 cm | CP = 4,5 x

14,5 cm | 1,4:1  
1,7 x 2,6 cm | CP = 6 x

## Objectifs de 50 mm de focale\*

21,2 cm | 1:1,3  
3,1 x 4,7 cm | CP = 3 x

20,8 cm | 1:1  
2,4 x 3,6 cm | CP = 4 x

## HEKTOR 1:2,5/125 mm

$\infty$  - 120 cm | 1:8  
19,2 x 28,8 cm | CP = 1,3 x

169 - 83 cm | 1:4,8  
11,5 x 17,3 cm | CP = 1,5 x

## HEKTOR 1:4,5/135 mm en monture courte

$\infty$  - 150 cm | 1:9  
21,6 x 32,4 cm | CP = 1,2 x

211 - 103 cm | 1:5,5  
13,2 x 19,8 cm | CP = 1,4 x

## TELYT 200 mm

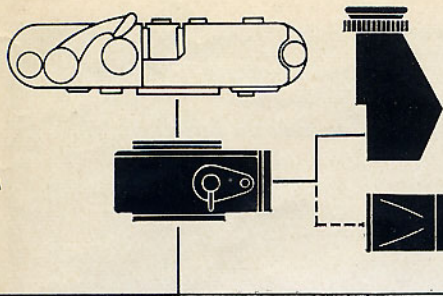
$\infty$  - 300 cm | 1:12,8  
30,7 x 46,1 cm | CP = 1,2 x

440 - 200 cm | 1:7,8  
18,7 x 28,1 cm | CP = 1,3 x

\* Les objectifs à pas de vis nécessitent une bague intermédiaire à baïonnette IRZOO (ou ISBOO ou ISOOZ).



CA  
DYM  
YDO

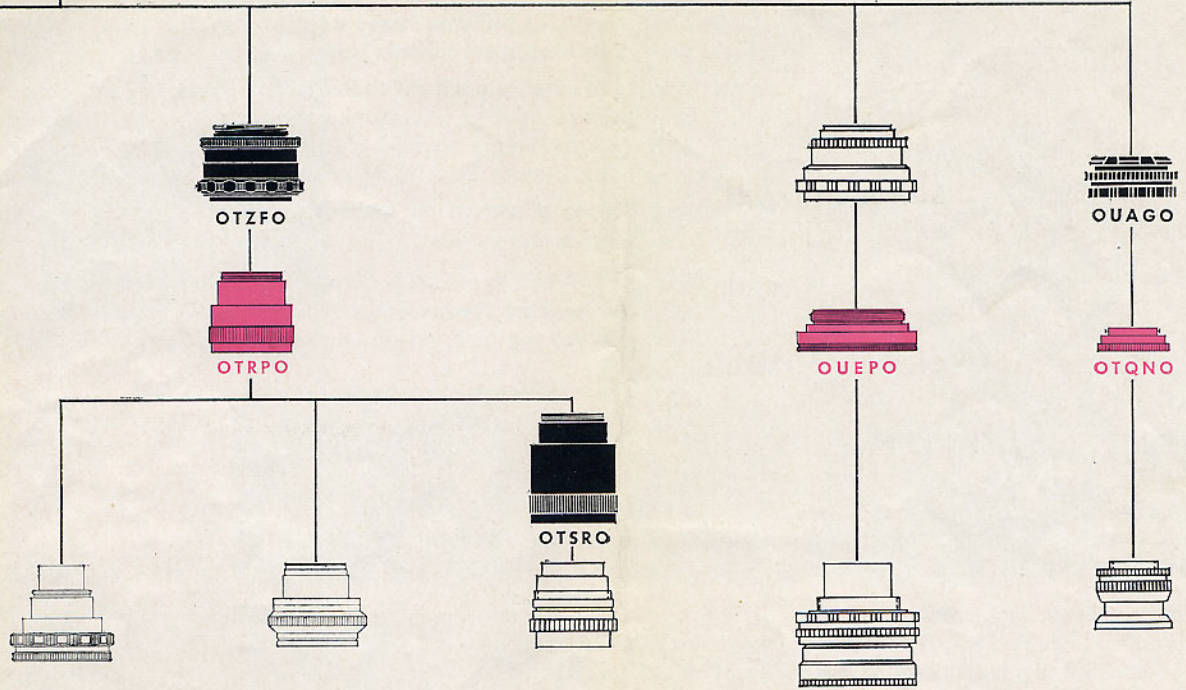


**Loupe d'examen  
à image redressée**  
4 x OTXBO

**Loupe simple**  
5 x (image aux côtés  
inversés) OTVXO

Ce schéma indique les multiples possibilités d'utilisation offertes par la chambre-reflex à miroir VISOFLEX II avec différents objectifs interchangeables du LEICA. En noir: Les bagues intermédiaires pour l'utilisation normale.

En couleur: Les bagues intermédiaires supplémentaires nécessaires pour la photo rapprochée et la macrophoto.



5355a-12

|                                    |                                            |                                                     |                                                     |                                                 |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ELMAR 1:5/400 mm</b>            | <b>ELMAR 1:3,5/65 mm</b><br>en préparation | <b>ELMARIT 1:2,8/90 mm</b><br>tête d'objectif seule | <b>HEKTOR 1:4,5/135 mm</b><br>tête d'objectif seule | <b>SUMMICRON 1:2/90 mm</b><br>en monture courte | <b>ELMAR 1:4/90 mm</b><br>tête d'objectif seule* |
| 800 cm   1:17,5<br>x 63 cm   CP=1x | ∞ - 33 cm   1:2,4<br>5,8 x 8,7 cm   CP=2x  | ∞ - 50 cm   1:3,3<br>8 x 12 cm   CP=1,7x            | ∞ - 96 cm   1:5<br>12 x 18 cm   CP=1,4x             | ∞ - 100 cm   1:9<br>21,6 x 32,4 cm   CP=1,2x    | ∞ - 100 cm   1:9<br>21,6 x 32,4 cm   CP=1,2x     |

|                                      |                                              |                                          |                                        |                                                    |                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 600 cm   1:12,5<br>x 45 cm   CP=1,2x | 33 - 27 cm   1:1,2<br>2,9 x 4,3 cm   CP=3,4x | 50 - 39 cm   1:1,7<br>4 x 6 cm   CP=2,5x | 96 - 66 cm   1:2,5<br>6 x 9 cm   CP=2x | 104 - 61 cm   1:4,5 cm<br>10,8 x 16,2 cm   CP=1,5x | 110 - 63 cm   1:4,7<br>11,3 x 17 cm   CP=1,5x |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

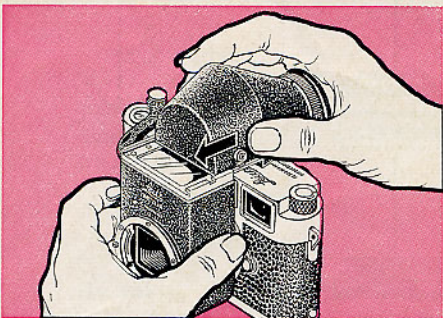
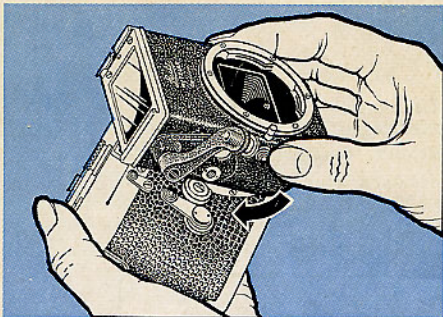
la possibilité de monter les objectifs portant un numéro inférieur à 1572 401, prière de consulter votre fournisseur ou nous-mêmes.

avec OTRPO + 3 bagues = 4 x 6,5      avec 3 bagues = 5,6 x 8,4 à 42 mm

Avec 2 bagues intermédiaires OTQNO

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| 65 - 50 cm   1:3,2<br>7,7 x 11,6 cm   CP=1,7x |
|-----------------------------------------------|





## La chambre-reflex à miroir VISOFLEX II pour LEICA apporte les avantages suivants :

La chambre-reflex se place sur le LEICA comme un objectif interchangeable. Ainsi les possibilités de la mise au point sur verre dépoli sont offertes de la façon la plus rationnelle, sans surcharger la conception de base du LEICA lui-même par la complication d'un mécanisme de miroir escamotable.

Le miroir et la loupe d'examen peuvent, grâce à la séparation de l'appareil et du dispositif-reflex, avoir des dimensions assez grandes pour qu'aucune perte de lumière n'intervienne. La **brillante image sur verre dépoli** apparaît donc avec une grande clarté et **uniformément éclairée jusque dans les coins**.

La **précision de la mise au point est accrue** par la clarté de l'image sur le verre dépoli. On a donc pu adopter, pour la mise au point elle-même, un **véritable verre dépoli**, de sorte que l'image du sujet n'est pas altérée par des cercles ou des coins de mesure de distance. Le verre dépoli couvre **tout le format**.

Les grandes **loupes d'examen en monture réglable**, pour visée verticale ou horizontale, sont interchangeables.

Même avec le VISOFLEX II, le LEICA reste très maniable et facile à utiliser, car l'escamotage du miroir est directement couplé avec le déclenchement de l'obturateur. Pour les photos sur pied, un déclencheur flexible est utilisé de la façon habituelle.

## NOMENCLATURE

® VISOFLEX II avec loupe 4x (image redressée)

VISOFLEX II sans loupe

Loupe adaptable 4x, image redressée

Loupe simple adaptable 5x, à visée verticale (image aux côtés inversés)

Pièces intermédiaires pour l'utilisation des différents objectifs du © LEICA (domaine d'utilisation, voir le schéma)

Rampe hélicoïdale universelle de mise au point pour la tête d'objectif ELMARIT 1:2,8/90 mm et ELMAR 1:3,5/65 mm

Bague intermédiaire pour dito, pour l'utilisation de la tête d'objectif HEKTOR 1:4,5/135 mm

Rampe hélicoïdale pour l'utilisation de la tête d'objectif ELMAR 1:4/90 mm

Bague intermédiaire pour l'utilisation des objectifs HEKTOR 125 mm, HEKTOR 135 mm (OHEBO), TELYT 200 mm et 400 mm, dans la zone normale de mise au point

Bague intermédiaire pour les sujets rapprochés

Bague intermédiaire pour les sujets rapprochés

Bague intermédiaire pour les sujets rapprochés

Bague intermédiaire pour les sujets rapprochés

Dispositif de mise au point à soufflet, en préparation.

à baïonnette

à pas de vis

à baïonnette

à pas de vis

OCLOM

OUCLO

OTDYM

OTYDO

OTXBO

OTVXO

OTZFO

OTSRO

OUAGO

OUBIO

OUFRO

OTRPO

OTQNO

OUPEO

® = Marque déposée

Ob  
de

2,2

1,7

\* Le