



# Catalogue général Photo Cinéma Projection Jumelles Accessoires

ERNST LEITZ GMBH WETZLAR



Edition 1973



# **Catalogue général**

## **Photo**

## **Cinéma**

## **Projection**

## **Jumelles**

## **Accessoires**

**Programme spécial «Documentation,  
Information, Photographie scientifique  
et technique»**

**ERNST LEITZ GMBH WETZLAR | ALLEMAGNE**



Catalogue général  
 Photo  
 Cinéma  
 Projection  
 Jumelles  
 Accessoires  
 Programme spécial «Documentation,  
 Information, Photographie scientifique  
 et technique»

ERNST LEITZ GMBH WETZLAR ALLEMAGNE

# Sommaire:

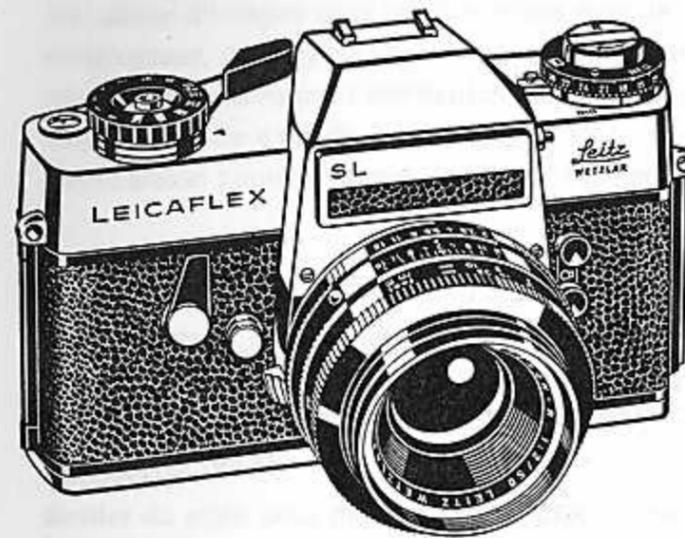
	Page
<b>LEICAFLEX SL</b> Boîtiers et objectifs	<b>5</b>
<b>LEICAFLEX®</b> Accessoires	<b>22</b>
<b>LEICA</b> Boîtiers et objectifs <b>VISOFLEX® III</b> et <b>TELEVIT®</b>	<b>30</b>
<b>LEICA®</b> Viseurs Parasoleils Filtres Accessoires divers	<b>54</b>
<b>LEICA</b> Accessoires pour vues rapprochées et reproduction	<b>68</b>
<b>Agrandisseurs</b>	<b>74</b>
<b>Projecteurs pour petit format</b>	<b>80</b>
<b>Episcopes Dispositifs micro</b>	<b>94</b>
<b>Rétroprojecteur d'écriture et de démonstration</b>	<b>100</b>
<b>Jumelles</b>	<b>104</b>
<b>LEICINA® SUPER</b>	<b>110</b>
<b>Tableaux et divers</b>	<b>118</b>
<b>LEITZ</b> Programme spécial	<b>135</b>

◊ = Marque déposée

Accessoires pour modèles anciens:  
sur demande

# LEICAFLEX SL

## Boîtiers, objectifs et accessoires



10 011  
11 228

### LEICAFLEX® SL

**Appareil reflex à pentaprisme. Dos à ouverture totale.** Oeillets de courroie. Capots supérieur et inférieur chromés. Ecroû de pied au pas de  $1/4''$ .

**Image très claire dans le viseur,** permettant d'apprécier la netteté sur tout le champ, grâce à un verre finement douci à trame microprismatique. **Touche de profondeur de champ. Plage centrale de mise au point précise.**

**Contrôle d'exposition équifocus à travers l'objectif,** le diaphragme étant à pleine ouverture. Posemètre à cellule photo-résistante. Aiguille de mesure et index de référence visibles dans le viseur. Diaphragme, temps de pose et afficheur de rapidité de film, de 10 à 39 DIN (8 à 6 400 ASA) couplés. Pile-bouton PX 625 ou VARTA N° 7002 (en vente chez tous les dépositaires des piles Mallory ou VARTA).

**Changement rapide d'objectif, par baïonnette.**

**Barillet de réglage des temps de pose à crantage,** affichage du réglage sur une échelle dans le viseur.

**Instantanés** de 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 de seconde et pose B.

**Synchronisation intégrale** des flashes magnétiques jusqu'à 1/250 de seconde, **des flashes électroniques jusqu'à 1/100 de seconde.**

**Contacts normalisés distincts** pour les flashes magnétiques et les flashes électroniques.

**Déclencheur à retardement,** à durée réglable.

**Levier d'armement rapide** avec système évitant les doubles expositions.

**Manivelle de rembobinage** repliable.

**Changement de film rapide** pour toutes cartouches du commerce. **Compteur d'images** automatique à loupe de lecture.

**Verrouillage du dos** automatique.

Indicateur de film.

Glissière pour viseurs spéciaux ou autres accessoires.

Courroie avec épaulière.

**Dimensions:** hauteur 96 mm, longueur 149 mm, épaisseur 57,5 mm.

	N° de code
LEICAFLEX SL, chromé argent, sans objectif *	10 011
LEICAFLEX SL, chromé noir, sans objectif *	10 012



14 558

26923 - 111

Sac «**Tout prêt**» pour LEICAFLEX SL avec objectifs

1 : 2,8/35 mm ou 1 : 2/50 mm avec parasoleil	14 558
1 : 2,8/28 mm ou 1 : 1,4/50 mm sans parasoleil	
Etui en cuir pour parasoleil	14 621



10 013

11 228

14 077

26647 - 111

### LEICAFLEX SL MOT

Comme le LEICAFLEX SL, mais sans déclencheur à retardement et avec pièces de raccordement électriques et mécaniques pour le moteur LEICAFLEX.

Semelle de protection du fond  
Appareil et moteur noirs.

\* livrable également avec verre dépoli, sur demande (sans majoration)

### MOTEUR LEICAFLEX

Utilisable exclusivement sur l'appareil LEICAFLEX SL MOT.

Armement automatique de l'obturateur pour photos en série ou une par une.

Télécommande par câble électrique ou sans fil.

Cadence: 3 à 4 photos à la seconde.

Inverseur pour fonctionnement de l'appareil avec ou sans moteur.

Boîtier de piles pour 10 piles de 1,5 V ou accu (p. ex. VARTA DEAC 501 BS).

Nécessaire avec l'accu: Chargeur VARTA, N° 3 261 340 011.

Le chargeur recharge les 10 éléments en série, à 45 mA.

Compteur d'images pour photos prises avec le moteur.

Interrupteur, débrayable, pour arrêt automatique après 36 photos.

Raccord tripolaire pour télédéclencheur et télécompteur d'images.

Télécommande sans fil sur demande.

Dimensions: hauteur 92 mm, longueur 145 mm, épaisseur 40 mm.

LEICAFLEX SL MOT, boîtier seul, noir, avec raccord pour moteur \*

N° de code

10 013

Moteur LEICAFLEX, avec courroie

14 077

### Accessoires

Boîtier de piles pour moteur LEICAFLEX, de rechange (sans piles)

14 147

Support pour le montage de l'équipement sur un pied photo

14 148

Poignée pour photographier à main libre

14 181

Câble de connexion pour alimentation séparée (avec interrupteur de sécurité)

14 175

Câble prolongateur pour déclenchement à distance, longueur 5 m

14 179

Câble prolongateur pour déclenchement à distance, longueur 25 m

14 178

Déclencheur à distance, avec interrupteur, longueur 2,50 m

14 176

Déclencheur à distance avec compteur d'image, longueur 2,50 m (il faut pour cela 14 178 ou 14 179)

14 177

Dispositif «Tandem» pour 2 LEICAFLEX SL MOT, pour photographier à la cadence de 6 à 7 images/seconde

14 185

Câble double pour le couplage d'une télécommande sans fil et du déclencheur avec compteur d'images, avec le LEICAFLEX SL MOT

14 180

Câble de connexion pour le couplage du LEICAFLEX SL MOT avec le Téli-régulateur ST 1 pour LEICINA® SUPER (pour intervalles de 0,50 à 360 sec. env.)

14 187

Poignée universelle pour photo à main libre avec les longues focales

14 188

Contact de déclenchement pour l'utilisation de la poignée universelle sur le LEICAFLEX SL MOT

14 189

Informations complémentaires sur les possibilités de l'équipement, voir "Instructions 111-85/frz."

\* livrable également avec verre dépoli, sur demande (sans majoration)



11 813

**SUPER-ANGULON®-R  
1:4/21 mm**

Objectif ultra grand-angulaire  
 Angle de champ: 92°  
 Nombre de lentilles: 10  
 Dimensions des filtres: 8/9  
 (Les filtres se montent dans le parasoleil)  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'∞ à 0,20 m  
 Champ minimum couvert: 148x221 m  
 Objectif aluminité  
 Parasoleil

**SUPER-ANGULON-R 1:4/21 mm**

avec parasoleil . . . . .	N° de code	11 813
Parasoleil (de rechange) . . . . .		12 506



11 204

**ELMARIT®-R 1:2,8/28 mm**

Objectif à très grand champ  
 Angle de champ: 76°  
 Nombre de lentilles: 8  
 Dimension des filtres: 7  
 Diamètre extérieur de barillet: 51  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'∞ à 0,30 m  
 Champ minimum couvert: 188x282 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil à verrouillage pour l'utilisation  
 des filtres de la série 7, y compris les  
 filtres de polarisation

**ELMARIT-R 1:2,8/28 mm**

avec parasoleil . . . . .	N° de code	11 204
---------------------------	------------	--------



11 227

**SUMMICRON®-R 1:2/35 mm**

Objectif grand-angulaire, de grande  
 luminosité  
 Angle de champ: 64°  
 Nombre de lentilles: 9  
 Dimension des filtres: 7  
 Diamètre extérieur du barillet: 51  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 16  
 Mise au point: de l'∞ à 0,30 m  
 Champ minimum couvert: 140x210 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil à verrouillage pour l'utilisation  
 des filtres de la série 7, y compris les  
 filtres de polarisation

**SUMMICRON-R 1:2/35 mm**

avec parasoleil . . . . .	N° de code	11 227
---------------------------	------------	--------



11 201

**ELMARIT-R 1:2,8/35 mm**

Objectif grand-angulaire  
 Angle de champ: 64°  
 Nombre de lentilles: 7  
 Dimension des filtres: 6  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 47  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'infini à 0,30 m  
 Champ minimum couvert: 140x210 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil

**ELMARIT-R 1:2,8/35 mm**

avec parasoleil et boîte . . . . .	N° de code	11 201
------------------------------------	------------	--------



26968-111

11 202

### PA-CURTAGON®-R 1:4/35 mm

Objectif grand-angulaire à décentrement  
 Angle de champ: 63°-78°  
 Décentrement de 7 mm de tous côtés,  
 avec crantages vertical et horizontal  
 Nombre de lentilles: 7  
 Dimension des filtres: 8  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme cranté  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'∞ à 0,30 m  
 Champ minimum couvert: 140x210 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noire avec anneau clair  
 Parasoleil à verrouillage pour l'utilisation  
 des filtres de la série 8, y compris les  
 filtres de polarisation

PA-CURTAGON 1:4/35 mm  
 avec parasoleil et boîte . . . . .

N° de code

11 202



25565-11

11 228

### SUMMICRON-R 1:2/50 mm

Objectif universel de grande luminosité  
 Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: 6  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 47  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 16  
 Mise au point: de l'infini à 0,50 m  
 Champ minimum couvert: 180x270 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noire  
 Parasoleil

### SUMMICRON-R 1:2/50 mm

avec parasoleil et boîte . . . . .

N° de code

11 228



26891-111

11 875

### SUMMILUX®-R 1:1,4/50 mm

Objectif ultra lumineux  
 Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 7  
 Dimension des filtres: 7  
 Diamètre extérieur du barillet: 51  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté  
 (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 16  
 Mise au point: de l'∞ à 0,50 m  
 Champ minimum couvert: 180x272 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noire  
 Parasoleil à verrouillage pour l'utilisation  
 des filtres de la série 7, y compris les  
 filtres de polarisation

### SUMMILUX 1:1,4/50 mm

avec parasoleil et boîte . . . . .

N° de code

11 875



27665-111

11 203

**MACRO-ELMARIT®-R**

**1:2,8/60 mm**

Objectif universel pour toutes distances, de l'∞ au rapport 1:1  
 Angle de champ: 39°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: 8  
 Adaptation des filtres à l'aide du parasoleil 12 514  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Echelle gravée en mètres et pieds, avec indication du rapport de reproduction  
 Mise au point:  
 sans adaptateur 1:1: de l'∞ à 27 cm (rapport 1:2)  
 avec adaptateur 1:1: du rapport 1:2 au rapport 1:1 (de 27 à 24 cm)  
 Diaphragme automatique à présélection, même avec l'adaptateur 1:1\*  
 Champ minimum couvert  
 sans adaptateur: 48 x 72 mm  
 avec adaptateur: 24 x 36 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé

N° de code

<b>MACRO-ELMARIT-R 1:2,8/60 mm</b> . . . . .	11 203
Parasoleil . . . . .	12 514
(nécessaire pour l'adaptation des filtres)	
Etui en cuir pour adaptateur 1:1 . . . . .	14 621

\* L'adaptateur 1:1 ne peut être posé et verrouillé que si le diaphragme de l'objectif est fermé. Ce réglage est repéré par un signe symbolique supplémentaire. Un blocage empêche de poser l'adaptateur d'une façon incorrecte.



25566-11

11 239

**ELMARIT-R 1:2,8/90 mm**

Objectif universel de focale moyenne  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 7  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 65  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'infini à 0,70 m  
 Champ minimum couvert: 140 x 210 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible

N° de code

**ELMARIT-R 1:2,8/90 mm**

avec boîte . . . . .	11 239
----------------------	--------



26928-111

11 219

**SUMMICRON-R 1:2/90 mm**

Objectif de reportage, de grande luminosité  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 7  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 70  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 16  
 Mise au point: de l'∞ à 0,70 m  
 Champ minimum couvert: 140 x 210 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible

N° de code

<b>SUMMICRON-R 1:2/90 mm</b> . . . . .	11 219
--	--------



25567-11

11 211

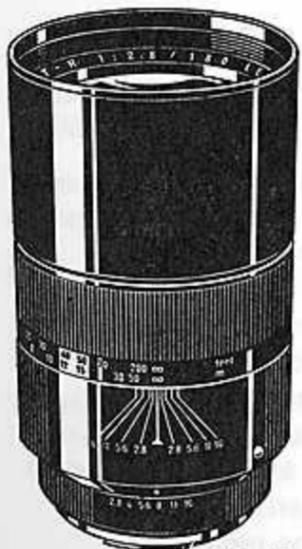
### ELMARIT-R 1:2,8/135 mm

Objectif de longue focale  
 Angle de champ: 18°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 7  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 65  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'infini à 1,50 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible

### ELMARIT-R 1:2,8/135 mm

avec boîte . . . . . 11 211

N° de code



25786-111

11 919

### ELMARIT-R 1:2,8/180 mm

Objectif de très longue focale  
 Angle de champ: 14°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 8  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 78  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 16  
 Mise au point: de l'infini à 2 m  
 Champ minimum couvert: 213 x 320 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Ecran de pied au pas de 1/4"

ELMARIT-R 1:2,8/180 mm . . . . . 11 919

N° de code



26969-111

11 920

### TELYT®-R 1:4/250 mm

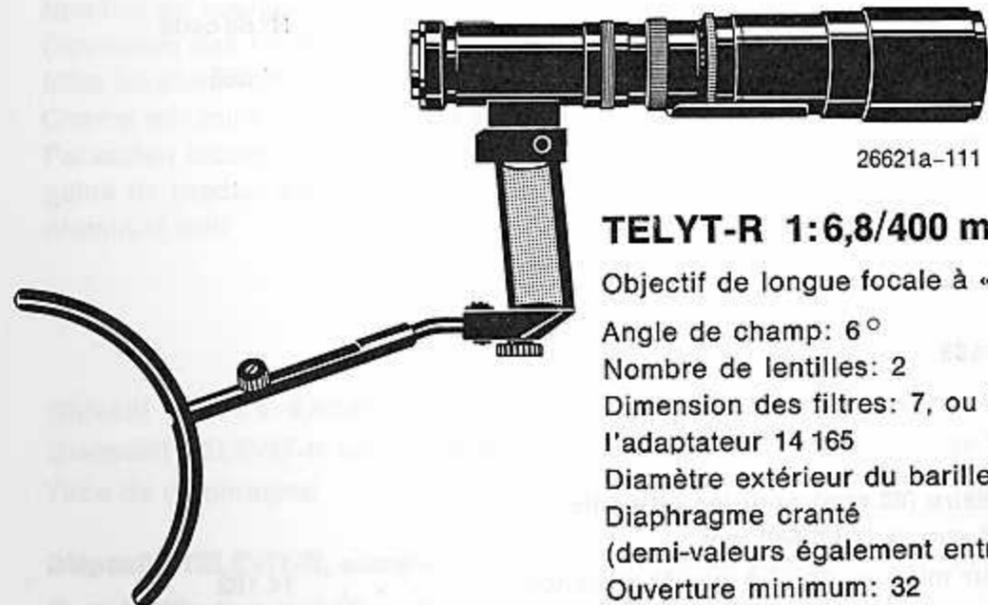
Téléobjectif  
 Angle de champ: 10°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: 8  
 Bague d'adaptation pour ces filtres  
 Diamètre extérieur du barillet: 78  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Diaphragme à présélection cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Mise au point: de l'∞ à 4,50 m  
 Champ minimum couvert: 368 x 552 mm  
 Mise au point à guidage rectiligne  
 Ecran de pied au pas de 1/4"  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible

TELYT-R 1:4/250 mm . . . . . 11 920

N° de code

Tous les objectifs de 21 mm à 250 mm de focale peuvent s'utiliser avec le LEICAFLEX à contrôle externe d'exposition.

Objectif Vario 1:2,8/45-90 mm, sur demande.



26621a-111

11 960

### TELYT-R 1:6,8/400 mm

Objectif de longue focale à «tir rapide»  
 Angle de champ: 6°  
 Nombre de lentilles: 2  
 Dimension des filtres: 7, ou 8 avec l'adaptateur 14 165  
 Diamètre extérieur du barillet: 78  
 Diaphragme cranté (demi-valeurs également entre 8 et 16)  
 Ouverture minimum: 32  
 Mise au point: de l'∞ à 3,60 m  
 Champ minimum couvert: 158 x 236 mm  
 Objectif aluminité noir  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Crosse-épaulière amovible

TELYT-R 1:6,8/400 mm y compris crosse-épaulière . . . . . 11 960

N° de code



27589-110

### TELYT-R 1:6,8/560 mm

Téléobjectif à «tir rapide»  
 Angle de champ: 4,3°  
 Nombres de lentilles: 2  
 Dimension des filtres: 7  
 (dans un logement)  
 Diamètre extérieur du barillet: 98  
 Diaphragme cranté  
 (demi-valeurs également entre 8 et 16)  
 Ouverture minimum: 32  
 Mise au point: de l'∞ à 6,40 m  
 Champ minimal couvert: 224 x 336 mm  
 Ecrus de pied au pas de 1/4" et 3/8"  
 Objectif aluminé noir  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Crosse amovible

N° de code

TELYT-R 1:6,8/560 mm, y compris crosse . . . . . 11 865



14 182

27094-120

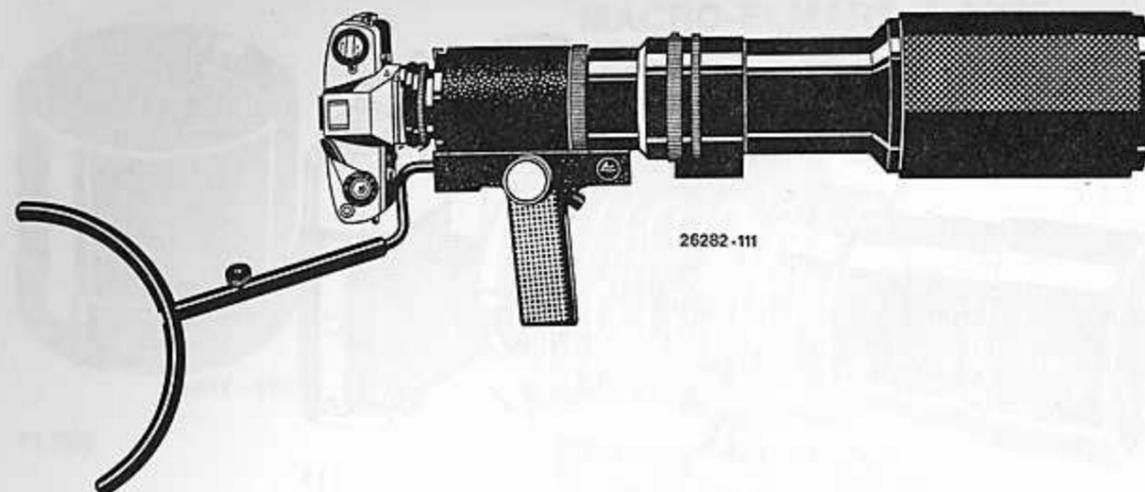
#### Bague Intermédiaire (60 mm) pour les objectifs TELYT 1:6,8/400 mm et 1:6,8/560 mm,

pour étendre leur mise au point à courte distance . . . . . 14 182

Distances de mise au point  
 (avec une bague intermédiaire)

- a) avec le TELYT 1:6,8/400 mm : 353-226 cm
- b) avec le TELYT 1:6,8/560 mm : 641-386 cm

Champ-objet minimal  
 (avec une bague intermédiaire)  
 8 x 12 cm  
 11,2 x 16,8 cm



26282-111

**Dispositif de mise au point rapide TELEVIT®-R, à crosse, pour les objectifs: TELYT 1:4,8/280 mm, TELYT 1:5/400 mm, TELYT 1:5,6/400 mm, TELYT 1:5,6/560 mm; aluminé noir, écrou de pied aux pas de 1/4" et 3/8" sous le porte-objectif, au pas de 1/4" à la poignée, logement pour les filtres de la série 7, pour utilisation sur le LEICAFLEX SL.**

**Tube de diaphragme** pour TELYT 1:5,6/400 mm et 1:5,6/560 mm. Présélection de diaphragme de 5,6 à 32 (demi-valeurs de 5,6 à 22), aluminé noir, avec écrou de pied aux pas de 1/4" et 3/8".

### TELYT-R 1:5,6/560 mm

Téléobjectif pour TELEVIT-R

Angle de champ: 4,3°  
 Nombre de lentilles: 2  
 Dimension des filtres: 7  
 Mise au point: de l'∞ à 6,60 m env.  
 Champ minimum couvert: 232 x 348 mm  
 Parasoleil incorporé, extensible et  
 gainé de produit synthétique  
 Aluminé noir

N° de code

Objectif TELYT 1:5,6/560 mm . . . . . 11 867  
 Dispositif TELEVIT-R avec crosse . . . . . 14 146  
 Tube de diaphragme . . . . . 14 137

**Dispositif TELEVIT-R, complet avec TELYT 1:5,6/560 mm . . . . . 14 155**

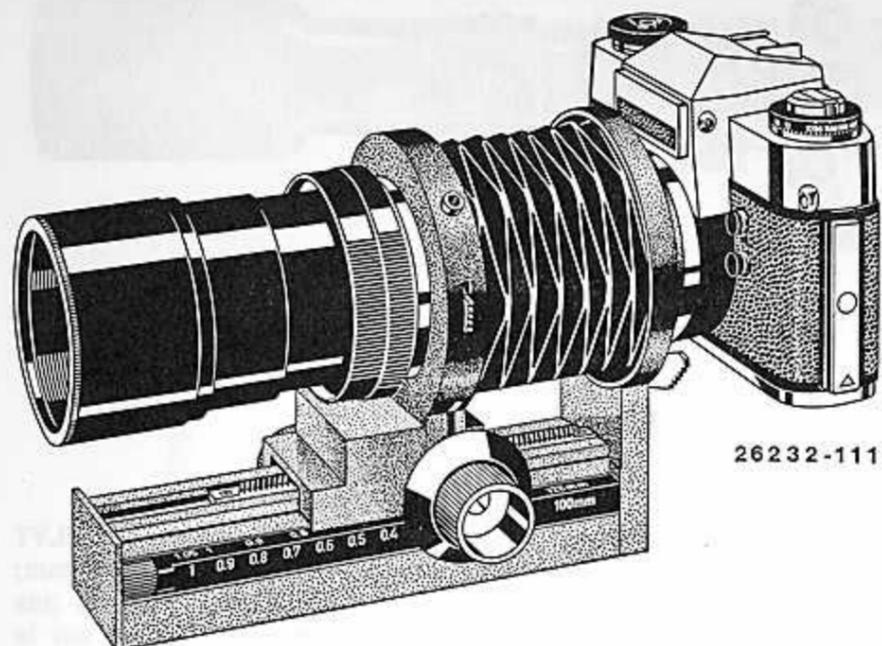
**Pour l'utilisation des têtes d'objectifs TELYT 1:4,8/280 mm et TELYT 1:5/400 mm, il faut:**

Dispositif TELEVIT-R avec crosse . . . . . 14 146  
 Bague à baïonnette . . . . . 14 138

#### Accessoires:

Courroie pour équipements lourds . . . . . 14 130  
 Objectif TELYT-S 1:6,3/800 mm de LEITZ . . . . . sur demande

Objectif à miroirs **RF ROKKOR 1:8/800 mm**, de MINOLTA, avec fixation LEICAFLEX:  
 Fourni par le réseau de vente MINOLTA.



26232-111

**Dispositif à soufflet-R**

Tirage réglable pour mise au point continue en liaison avec le LEICAFLEX. Tirage possible jusqu'à 100 mm.

Avec l'objectif spécial **MACRO-ELMAR 1:4/100 mm**, mise au point de l' $\infty$  au rapport 1:1.

Sont en outre possibles, avec les objectifs normaux du LEICAFLEX, les rapports de reproduction suivants:

- avec le SUMMICRON-R 1:2/50 de 1:1,25 à 3:1  
(champ-objet de 30 x 45 mm à 8 x 12 mm)
- avec l'ELMARIT-R 1:2,8/90 mm et le SUMMICRON-R 1:2/90 mm de 1:2,1 à 1,8:1  
(champ-objet de 50 x 75 mm à 13,4 x 20 mm)
- avec l'ELMARIT-R 1:2,8/135 mm de 1:3,2 à 1,2:1  
(champ-objet de 77 x 115 mm à 20 x 30 mm)
- avec l'ELMARIT-R 1:2,8/180 mm de 1:4,4 à 1:1,1  
(champ-objet de 105 x 158 mm à 26,5 x 39,6 mm)

Les objectifs pour LEICA peuvent s'utiliser, avec la bague 14 127 ou 14 167.

Les objectifs PHOTAR® se montent par l'intermédiaire des bagues 500 935 et 542 121.

Réglette porte-échelles tournante avec les 3 échelles de rapports pour les objectifs de 90, 100 et 135 mm. Echelle millimétrique supplémentaire, longueur 100 mm.

Crémaillère de réglage, avec blocage, permettant de conserver un rapport de reproduction déterminé.

Fermeture du diaphragme à la valeur présélectionnée, par déclencheur double ou pression sur un bouton.

Permutation de format, en largeur ou en hauteur.

Ecrous de pied aux de 1/4" et 3/8".

**Dispositif à soufflet-R**

(sans objectif) . . . . . 16 860

N° de code



26917-111

11 230

**MACRO-ELMAR® 1:4/100 mm**

Objectif pour utilisation sur le dispositif à soufflet-R

- Angle de champ: 24,5°
- Nombre de lentilles: 4
- Dimension des filtres: 7
- Diamètre extérieur du barillet: 65
- Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)
- Ouverture minimum: 22
- Mise au point au moyen du dispositif à soufflet-R: de l' $\infty$  à 1:1
- Champ minimum couvert: 24 x 36 mm
- Objectif aluminé noir
- Parasoleil incorporé, extensible

N° de code

<b>MACRO-ELMAR 1:4/100 mm</b> . . . . .	11 230
Déclencheur double . . . . .	16 494

Bague intermédiaire pour le dispositif à soufflet-R:



27008-111

16 863

pour le montage de:

- l'objectif ELMAR 1:3,5/65 mm ( $\infty$ -1,5:1)
- la tête de l'objectif ELMARIT 1:2,8/90 mm ( $\infty$ -1,1:1)
- la tête de l'objectif TELE-ELMAR 1:4/135 mm ( $\infty$ -1:1,3)
- Bague Intermédiaire . . . . . 16 863

Autres accessoires, voir pages 22 à 27.

# LEICAFLEX

## Accessoires

	N° de code
<b>Sac «Tout prêt»</b> pour LEICAFLEX à contrôle externe de l'exposition, avec objectif: 1:2,8/35 mm ou 1:2/50 mm avec parasoleil 1:2,8/28 mm ou 1:1,4/50 mm sans parasoleil . . . . .	14 556
<b>Etui en cuir pour parasoleil</b> . . . . .	14 621
<b>Lentille correctrice de la vue, sphérique</b> . . . . . livrable pour les valeurs suivantes (positives et négatives): 0,5-1-1,5-2-3 dioptries (le préciser à la commande)	14 118



14 183

27979-120

<b>Bouchons jumelés de prises de flash</b> (de rechange) . . . . .	14 183
--	--------

### Déclencheurs



14 067

5543-12

Déclencheur flexible, de 25 cm de longueur, avec vis de blocage	14 067
---	--------

Déclencheur flexible, de 50 cm de longueur, avec vis de blocage	14 076
---	--------



14 092

26936-120

<b>Courroie réglable, avec épaulière</b> (de rechange) . . . . .	14 092
--	--------

<b>Courroie</b> pour équipements lourds, avec deux fixations pour écrou de pied au pas de 1/4" . . . . .	14 130
--	--------



14 159

26916-111

### Jeu de bagues pour objets très rapprochés, avec commande semi-automatique de diaphragme

Les deux éléments extrêmes (hauteur 25 mm) . . . . .	14 158
--	--------

Élément médian (hauteur 25 mm) pour étendre le domaine d'utilisation, chaque élément . . . . .	14 135
---	--------

		N° de code
<b>Jeu de bagues complet</b> . . . . .		14 159
donnant avec le SUMMICRON-R	de 50 mm	un rapport de 1,1:1
donnant avec l'ELMARIT-R	de 90 mm	un rapport de 1:1,3
donnant avec l'ELMARIT-R	de 135 mm	un rapport de 1:2,1

### Compléments optiques pour vues rapprochées



16 531

25570-12'

ELPRO VI a pour objectif 1:2/50 mm . . . . .	16 531
--	--------

Distance sujet-film: de 50 à 31 cm  
Distance sujet-lentille frontale: de 41 à 21 cm  
Champ-objet de 184 x 276 mm à 91 x 137 mm

ELPRO VI b pour objectif 1:2/50 mm . . . . .	16 532
--	--------

Distance sujet-film: de 30 à 24 cm  
Distance sujet-lentille frontale: de 21 à 14 cm  
Champ-objet de 94 x 141 mm à 62 x 93 mm

ELPRO VII a pour objectifs de 90 mm . . . . .	16 533
---	--------

Distance sujet-film: de 74 à 44 cm  
Distance sujet-lentille frontale: de 61 à 30 mm  
Champ-objet de 161 x 241 mm à 73 x 109 mm

ELPRO VII b pour objectif de 135 mm . . . . .	16 534
---	--------

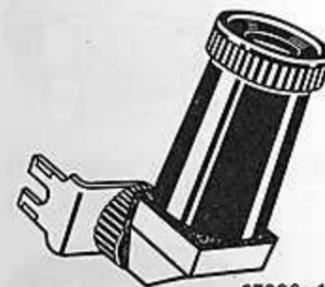
Distance sujet-film: de 150 à 85 cm  
Distance sujet-lentille frontale: de 135 à 68 cm  
Champ-objet de 237 x 355 mm à 107 x 160 mm

ELPRO VII a pour objectif de 135 mm . . . . .	16 533
---	--------

Distance sujet-film: de 76 à 59 cm  
Distance sujet-lentille frontale: de 61 à 42 cm  
Champ-objet de 107 x 160 mm à 66 x 99 mm

<b>Etui en cuir</b> pour un complément optique ELPRO . . . . .	14 553
--	--------

**Statif de reproduction** voir page 71.



16 186

27206-111



14 167

27581-111

<b>Viseur à 90°</b> , à image intégralement redressée . . . . .	14 186
---	--------

<b>Adaptateur</b> pour LEICAFLEX SL, pour utiliser les objectifs du LEICA se montant sur les chambres VISOFLEX II et III . . . . .	14 167
--	--------

<b>Adaptateur</b> avec simulation de diaphragme pour LEICAFLEX à contrôle externe d'exposition pour les objectifs du LEICA® se montant sur les chambres VISOFLEX® II et III . . . . .	14 127
---	--------

**Filtres**



	Série <b>6</b>	Série <b>7</b>	Série <b>8</b>	Série <b>8/9</b>
<b>Jaune</b>	13 013	13 006	13 019	13 022
<b>Jaune-vert</b>	13 014	13 007	13 021	
<b>Orangé</b>	13 011	13 008	13 017	13 023
<b>anti UV (Incolore)</b>	13 012	13 009	13 018	13 024
<b>de polarisation circulaire</b>		13 370*	13 372**	
<b>Adaptateur (de rechange)</b>	14 160	14 161	14 165	

	N° de code
Filtre de polarisation pour objectifs 1:2,8/35 mm et 1:2/50 mm	13 358
Filtre de polarisation pour objectifs de 90, 100 et 135 mm	13 359
<b>Bouchon d'objectif (de rechange):</b>	
pour SUPER-ANGULON-R 1:4/21 mm (A 75)	14 145
pour ELMARIT-R 28 mm, SUMMICRON-R 35 mm SUMMILUX-R 50 mm (A 51)	14 172
pour PA-CURTAGON-R 1:4/35 mm (A 63,7)	14 184
pour SUMMICRON-R 90 mm (A 70)	14 144
pour objectifs ELMARIT-R 90 et 135 mm (A 65)	14 089
pour ELMARIT-R 180 mm et TELYT-R 250 mm (A 78)	14 166
pour TELYT-R 1:6,8/400 mm (A 78)	14 152
pour TELYT-R 1:6,8/560 mm et TELYT 1:5,6/400 mm (A 98)	14 140
pour TELYT 1:5,6/560 mm (A 120)	14 141

\*Utilisable seulement avec: ELMARIT-R 28 mm  
SUMMICRON-R 35 mm  
SUMMILUX-R 50 mm  
TELYT-R 1:6,8/400 mm et 560 mm  
LEICINA SUPER et RT 1

\*\*Utilisable seulement avec: PA-CURTAGON-R 35 mm  
MACRO-ELMARIT-R 60 mm  
ELMARIT-R 180 mm  
TELYT-R 250 mm  
TELYT-R 400 mm (avec adaptateur 14 165)

N° de code

**Bouchon arrière à baïonnette R** pour objectif 1:3,4/21 mm . . . 14 106  
**Bouchon arrière à baïonnette R** pour tous les autres objectifs . . . 14 162  
**Bouchon arrière de rechange** pour tête d'objectif  
 TELYT 1:5,6/400 mm et 1:5,6/560 mm . . . . . 14 150



14 162



26925-111

14 103

**Bouchon de boîtier à baïonnette R** (de rechange) . . . . . 14 103

**Bouchon de parasoleil**  
 pour objectifs 1:2,8/35 mm et 1:2/50 mm (de rechange) (A 54) . . . 14 163  
 pour objectif 1:3,4/21 mm (de rechange) . . . . . 14 107  
 pour objectif 1:1,4/50 mm (de rechange) . . . . . 14 171  
**Parasoleil** pour objectif 1:3,4/21 mm (de rechange) . . . . . 12 511



12 506

26929-111

**Parasoleil** pour objectif 1:4/21 mm (de rechange) . . . . . 12 506



12 509

27004-111

**Parasoleil** pour objectifs 1:2,8/28 mm et 1:2/35 mm  
 (de rechange) et pour MACRO-ELMARIT 1:2,8/60 mm . . . . . 12 509



12 514

27006-111

**Parasoleil** pour objectif PA-CURTAGON 1:4/35 mm  
 (de rechange) et pour MACRO-ELMARIT 1:2,8/60 mm . . . . . 12 514



12 564

26926-111

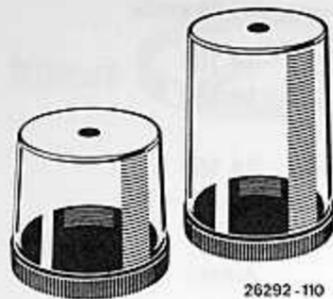
**Parasoleil** pour objectifs R 1:2,8/35 et R 1:2/50 mm  
 (de rechange) . . . . . 12 564



12 508

27005-111

**Parasoleil** pour objectif 1:1,4/50 mm (de rechange) . . . . . 12 508  
**Etui en cuir** pour parasoleil 12 508 ou 12 509 . . . . . 14 621



26292-110

**Boîtes**

Boîte transparente pour objectifs 2,8/35 mm et 2/50 mm . . . . .	14 616
Boîte transparente pour objectif 2,8/90 mm et 1,4/50 mm . . . . .	14 618
Boîte transparente pour objectif de 135 mm . . . . .	14 619
Boîte en plastique pour filtre de la série 6 (de rechange) . . . . .	14 612
Boîte en plastique pour filtre des séries 7, 8 et de polarisation 6 et 7 (de rechange) . . . . .	14 614
Boîte pour filtre de la série 8/9 (de rechange) . . . . .	14 626

N° de code

**Mallette universelle**



25648-12

Dimensions extérieures: env. 30 x 12,5 x 18,5 cm

**avec compartimentage III pour:**

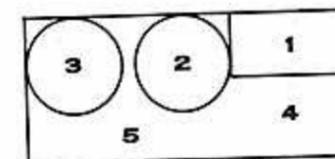
1 = 1 LEICAFLEX avec objectif de 35 ou 50 mm, avec parasoleil et bouchons

2 = 1 Objectif de 135 mm réuni à un objectif de 50 mm, avec parasoleil et bouchons, ou 1 objectif de 180 mm avec bouchons, ou 1 objectif de 250 mm avec bouchons

3 = 1 Objectif de 90 mm réuni à un objectif de 35 ou 50 mm, avec parasoleil et bouchons

4 = Quatre compléments optiques en étui cuir

5 = Emplacement pour films ou filtres en étui



25646-12

	N° de code
Equipement complet . . . . .	14 809
Compartimentage III seul . . . . .	14 819
Mallette universelle sans compartimentage . . . . .	14 815

**Mallette Combi**

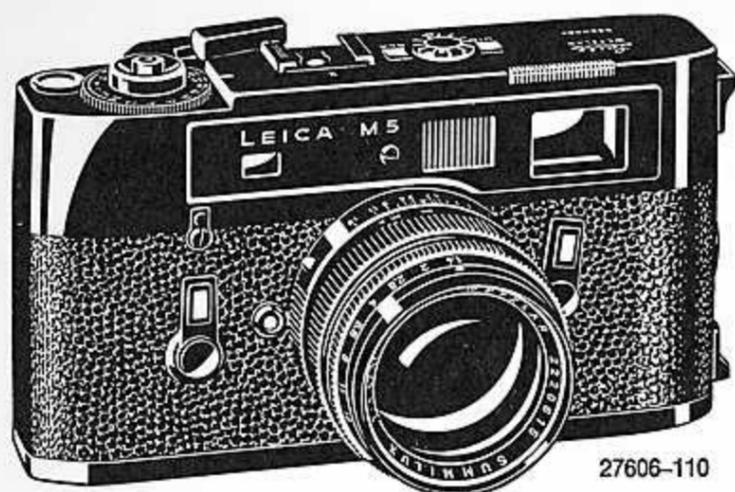


27977-111

Dimensions extérieures: env 21 x 11,5 x 19 cm  
pour 1 LEICAFLEX avec objectif jusqu'à 135 mm, en outre 2 autres objectifs, films et filtres . . . . . 14 824

# LEICA®

## Boîtiers et objectifs



10 502  
11 114

27606-110

### LEICA® M 5

**Boîtier métallique monobloc avec paroi dorsale rabattable** et œillets de courroie sur un côté, capots supérieur et inférieur chromés argent ou noir, écrou de pied au pas de 1/4".

**Viseur incorporé.**

**Télémetre à grande base.**

**Cadres de champ lumineux** apparaissant automatiquement, pour les focales de 35, 50, 90 et 135 mm.

**Correction automatique de la parallaxe.**

**Sélecteur de champ.**

**Monture à baïonnette pour le changement rapide des objectifs.**

**Mesure sélective de la lumière à travers l'objectif.** Posemètre CdS incorporé, aiguille de mesure et aiguille de référence visibles dans le viseur. Déviation de l'aiguille de mesure variable en fonction de l'ouverture du diaphragme, aiguille de référence couplée au sélecteur de rapidité de film et au réglage du temps de pose. Rapidité du film réglable de 9 à 36 DIN (6 à 3200 ASA). Pile-bouton Mallory PX 625 ou VARTA 7002.

**Domaine de mesure à 21 degrés:** les temps de pose de 1/1000 de seconde jusqu'à 30 secondes sont lus sur le disque de réglage et dans le viseur.

**Circuit de posemètre automatiquement interrompu** après déclenchement de l'obturateur (circuit fermé de nouveau par l'armement de l'obturateur).

**Test d'état de la pile** (par le sélecteur de champ).

**Obturateur à rideau** pour les instantanés de 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, (1/50), 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 de seconde (et toutes valeurs intermédiaires), ainsi que pour la pose.

**Synchronisation intégrale** pour flashes magnésiques jusqu'à 1/500 de seconde, pour flashes électroniques jusqu'à 1/50 de seconde.

**Raccords standard distincts** pour les flashes magnésiques et les flashes électroniques.

**Contact central (X)** pour flashes dans la glissière porte-accessoires.

**Déclencheur à retardement**, à durée réglable.

**Armement et entraînement du film simultanés par levier rapide**, avec blocage évitant les doubles expositions.

**Dispositif de chargement rapide;** bobine réceptrice amovible pour toutes cartouches de commerce (avec ou sans amorce).

**Manivelle de rembobinage du film exposé sur le fond** (avec blocage de l'entraînement du film quand la manivelle est déployée).

**Compteur d'images** avec retour automatique à zéro lors de l'ouverture du fond.

**Indicateur de film** associé à un cerle à calcul pour les rapports temps de pose/diaphragme.

**Repère de position de plan de film.**

**Courroie avec épaulière, réglable.**

**Dimensions:** hauteur 84 mm, longueur 155 mm, épaisseur 36 mm.

	N° de code
LEICA M 5, boîtier seul, chromé argent . . . . .	10 501
LEICA M 5, boîtier seul, chromé noir . . . . .	10 502



14 541

27587-120

**Sac «Tout prêt»** (en Nappa) pour LEICA M 5 avec tous objectifs jusqu'à 50 mm de focale, y compris parasoleil (sauf pour le 28 mm et sauf le NOCTILUX 1:2/50 mm) et TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm sans parasoleil . . . . .

14 541



14 544

27980-110

**Sac «Tout prêt»** (en cuir) pour LEICA M 5 avec tous objectifs jusqu'à 50 mm, y compris parasoleil (sauf pour le 21 mm, le 28 mm et le NOCTILUX 1:1,2/50 mm ainsi que pour le TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm) . . . . .

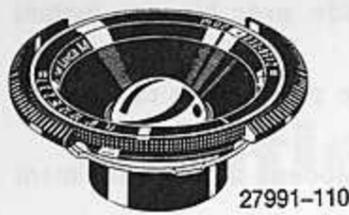
14 544

**Courroie avec épaulière, réglable (de rechange)** . . . . . 14 190

**Bobine réceptrice pour LEICA M 5 (de rechange)** . . . . . 14 192

**Fiche double de contact de flash (de rechange)** . . . . . 14 183

Veuillez vous reporter à la page 124.



27991-110

11 003

### HOLOGON® 1:8/15 mm

Objectif ultra grand-angulaire  
 Angle de champ: 110°  
 Nombre de lentilles: 3  
 Filtrés: adaptation prévue d'un filtre dégradé  
 Diaphragme: fixe, 1:8  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Mise au point: de l'∞ à 0,20 m  
 (sans couplage au télémètre de l'appareil)

Le viseur spécial fait partie intégrante de l'équipement.  
 Objectif aluminé noir

### HOLOGON 1:8/15 mm

y compris viseur spécial 15 mm . . . . . 11 003

N° de code



11 103

26281-110

### SUPER-ANGULON® 1:3,4/21 mm\*

Objectif ultra grand-angulaire  
 Angle de champ: 92°  
 Nombre de lentilles: 8  
 Dimension des filtres: 7 ou E 48  
 (Les filtres de la série 7 se montent sur le parasoleil)  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diamètre extérieur du barillet: 52,5  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Couplage au télémètre:

sur LEICA M 2, M 4 et M 5: de l'∞ à 0,7 m  
 sur LEICA M 3: de l'∞ à 1 m

Mise au point sans télémètre: jusqu'à 40 cm  
 Champ minimum couvert: 380 x 570 mm  
 Viseur: à miroir  
 Guidage rectiligne  
 Objectif aluminé noir  
 Parasoleil



12 002

26428 -120

### SUPER-ANGULON 1:3,4/21 mm

avec parasoleil . . . . . 11 103  
 Viseur à miroir . . . . . 12 002  
 Etui en cuir pour viseur à miroir . . . . . 14 617

N° de code

\* pour l'utilisation sur le LEICA M 5, voir les instructions de la page 124!



11 801

27687-110

### ELMARIT® 1:2,8/28 mm\*

Objectif grand-angulaire  
 Angle de champ: 76°  
 Nombre de lentilles: 8  
 Dimension des filtres: 7 ou E 48  
 (Les filtres de la série 7 se montent sur le parasoleil)  
 Diamètre extérieur du barillet: 52,5  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Ouverture minimum: 22  
 Couplage au télémètre  
 sur LEICA M 2, M 4 et M 5: de l'∞ à 0,7 m  
 sur LEICA M 3: de l'∞ à 1 m  
 Mise au point sans télémètre: jusqu'à 0,7 m  
 Champ minimum couvert: 533 x 800 mm  
 Viseur: à miroir  
 Guidage rectiligne  
 Objectif aluminé noir  
 Parasoleil avec bouchon



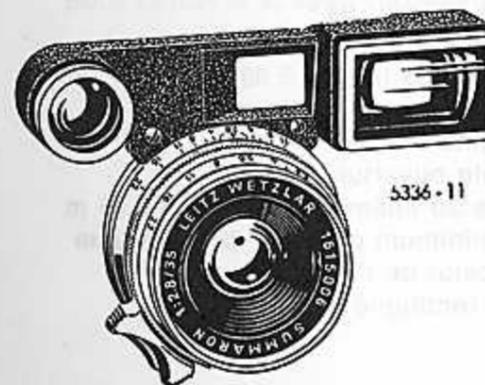
12 007

26922 - 120

### ELMARIT 1:2,8/28 mm

avec parasoleil . . . . . 11 801  
 Viseur à miroir . . . . . 12 007  
 Etui en cuir pour viseur à miroir . . . . . 14 617

N° de code



11 106

5336-11

### SUMMARON® 1:2,8/35 mm

pour LEICA M 3  
 Objectif grand-angulaire  
 Angle de champ: 64°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diaphragme cranté  
 Ouverture minimum: 22  
 Couplage au télémètre: de l'∞ à 0,65 m  
 Champ minimum couvert: 390 x 590 mm  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Guidage rectiligne

N° de code

### SUMMARON 1:2,8/35 mm

pour LEICA M 3, avec correcteur de viseur . . . . . 11 106



25058-12

12 585

Parasoleil ajouré . . . . . 12 585

\* pour l'utilisation sur le LEICA M 5, voir les instructions de la page 124!



27989-110

11 309

### SUMMICRON® 1:2/35 mm

pour LEICA M 5, M 4 et M 2

Objectif grand-angulaire de haute luminosité

Angle de champ: 64°

Nombre de lentilles: 6

Dimension des filtres: 7 ou E 39

Echelle gravée en mètres et pieds

Diaphragme cranté

Plus petite ouverture: 16

Couplage au télémètre: de l'∞ à 0,7 m

Champ minimum couvert: 430 x 640 mm

Viseur: celui de l'appareil

Guidage rectiligne

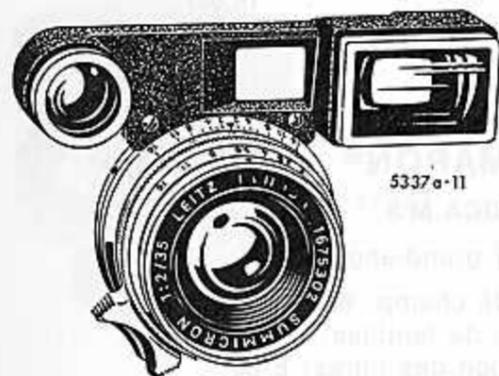
Objectif aluminé noir

Parasoleil

N° de code

### SUMMICRON 1:2/35 mm

pour LEICA M 5, M 4 et M 2, avec parasoleil . . . . . 11 309



5337a-11

11 108

### SUMMICRON 1:2/35 mm

pour LEICA M 3®

Objectif grand-angulaire de haute luminosité

Angle de champ: 64°

Nombre de lentilles: 8

Dimension des filtres: E 39

Echelle gravée en mètres et pieds

Diaphragme cranté

Plus petite ouverture: 16

Couplage au télémètre: de l'∞ à 0,65 m

Champ minimum couvert: 390 x 590 mm

Viseur: celui de l'appareil

Guidage rectiligne

N° de code

### SUMMICRON 1:2/35 mm

pour LEICA M 3, avec correcteur de viseur . . . . . 11 108



25058-12

12 585

Parasoleil . . . . . 12 585



26003-110

11 870

### SUMMILUX® 1:1,4/35 mm

Objectif grand-angulaire ultra-lumineux

Angle de champ: 64°

Nombre de lentilles: 7

Dimension des filtres:

E 41 jusqu'au N° 2 166 700

Série 7 à partir du N° 2 166 701

Echelle gravée en mètres et pieds

Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)

Plus petite ouverture: 16

Couplage au télémètre:

sur LEICA M2, M 4 et M 5

de l'∞ à 1 m

sur LEICA M 3 (avec correcteur de

viseur): de l'∞ à 0,65 m

Champ minimum couvert:

M 2, M 4 et M 5: 630 x 950 mm

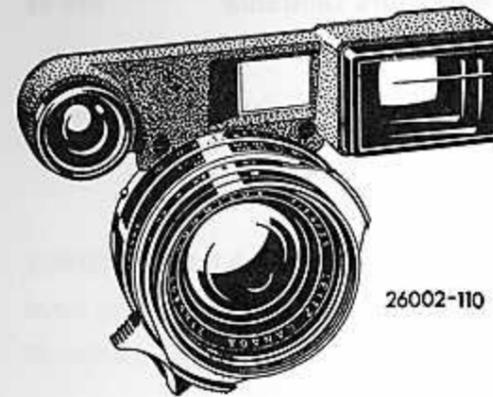
M 3: 390 x 590 mm

Viseur: celui de l'appareil

Guidage rectiligne

Parasoleil

Objectif aluminé noir



26002-110

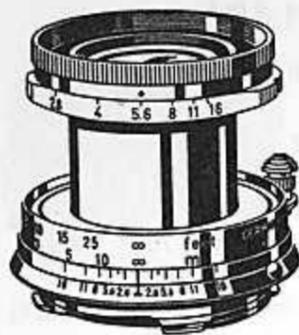
11 871

N° de code

### SUMMILUX 1:1,4/35 mm

pour LEICA M 5, M 4 et M 2, avec parasoleil . . . . . 11 870

pour LEICA M 3, avec correcteur de viseur et parasoleil . . . . . 11 871



25693-11

11 112

### ELMAR® 1:2,8/50 mm\*

Objectif standard  
 Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 4  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diaphragme cranté  
 Plus petite ouverture: 16  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert: 410x620 mm  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Objectif à monture rentrante

### ELMAR 1:2,8/50 mm

en boîte polystyrène . . . . . 11 112

N° de code



12 585

Parasoleil . . . . . 12 585



26211-110

11 817

### SUMMICRON 1:2/50 mm

Objectif universel de haute luminosité  
 Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Diaphragme cranté  
 (également demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 16  
 Couplage au télémètre: ∞-0,7 m  
 Pour le LEICA M 3: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert:  
 277x416 mm (M 5, M 4 et M 2)  
 410x620 mm (M 3)  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Guidage rectiligne  
 Parasoleil  
 Tête d'objectif amovible  
 Objectif aluminé noir

N° de code

### SUMMICRON 1:2/50 mm

en boîte polystyrène avec parasoleil . . . . . 11 817



26430-110

11 114

### SUMMILUX 1:1,4/50 mm

Objectif ultra-lumineux  
 Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 7  
 Dimension des filtres: E 43  
 Diamètre extérieur du barillet: 45  
 Diaphragme cranté (y compris demi-valeurs  
 à partir du N° 2 048 701)  
 Plus petite ouverture: 16  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert: 410x620 mm  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Guidage rectiligne  
 Objectif aluminé noir  
 Parasoleil

N° de code

### SUMMILUX 1:1,4/50 mm

avec parasoleil, en boîte polystyrène . . . . . 11 114  
 Bouchon, noir . . . . . 14 123



25875-110

11 820

### NOCTILUX® 1:1,2/50 mm

Angle de champ: 45°  
 Nombre de lentilles: 6; nouvelle combinaison optique comportant des surfaces  
 asphériques  
 Dimension des filtres: 8  
 Diamètre extérieur du barillet: 52,5  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 16  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert: 410x620 mm  
 Echelle gravée en mètres et en pieds  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Guidage rectiligne  
 Parasoleil ajouré, sur lequel se placent  
 les filtres  
 Objectif aluminé noir

N° de code

### NOCTILUX 1:1,2/50 mm

avec parasoleil, en boîte polystyrène . . . . . 11 820

\* pour l'utilisation sur le LEICA M 5, voir les instructions de la page 124!



25393-11

11 800

### TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm (de faible encombrement)

Objectif de reportage par excellence  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Plus petite ouverture: 16  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Guidage rectiligne  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Tête d'objectif **non** amovible  
 Objectif aluminé noir

### TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm

en boîte polystyrène, avec parasoleil . . . . . 11 800

N° de code



26907-110

11 129

### ELMARIT® 1:2,8/90 mm

pour le reportage et les instantanés  
 «sur le vif»  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Plus petite ouverture: 22  
 Diaphragme cranté  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Tête d'objectif amovible  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Objectif aluminé noir  
 Guidage rectiligne

### ELMARIT 1:2,8/90 mm

en boîte polystyrène, avec parasoleil . . . . . 11 129

N° de code



26966-110

11 026

### ELMARIT 1:2,8/90 mm Tête d'objectif seule

pour emploi sur la VISOFLEX II ou III et  
 sur le dispositif à soufflet (avec parasoleil) . . . . . 11 026



25866-110

11 123

### SUMMICRON 1:2/90 mm

Objectif de reportage de haute luminosité  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: E 48  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 22  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Couplage au télémètre: ∞-1 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Guidage rectiligne  
 Tête d'objectif amovible  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Parasoleil: incorporé, extensible  
 Objectif aluminé noir

N° de code

SUMMICRON 1:2/90 mm . . . . . 11 123

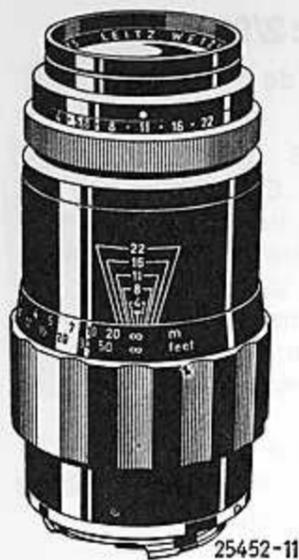
Ce modèle peut être complété comme suit:

**Monture courte** pour transformer un objectif couplé au télémètre  
 pour l'utilisation sur la VISOFLEX II ou III (convient également  
 pour l'ELMARIT de 135 mm, page 41) . . . . . 16 462

**Tête d'objectif** seule pour l'utilisation sur le dispositif à soufflet . . . . . 11 133

d° avec présélection de diaphragme . . . . . 11 132

SUMMICRON 1:2/90 mm pour VISOFLEX II et III, voir page 45.



25452-11

11 851

### TELE-ELMAR 1:4/135 mm

Objectif de longue focale  
 Angle de champ: 18°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: E 39  
 Diamètre extérieur du barillet: 42  
 Plus petite ouverture: 22  
 Couplage au télémètre: ∞ - 1,50 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Tête d'objectif amovible  
 Viseur:  
 LEICA M 5, M 4 et M 3: celui de l'appareil  
 LEICA M 2: viseur à miroir  
 Guidage rectiligne  
 Objectif aluminé noir

#### TELE-ELMAR 1:4/135 mm

en boîte polystyrène, avec parasoleil . . . . . 11 851

Viseur à miroir (nécessaire pour LEICA M 2) . . . . . 12 030

Etui cuir pour viseur . . . . . 14 630

#### TELE-ELMAR 1:4/135 mm, tête d'objectif seule

pour utilisation sur le dispositif à soufflet et les VISOFLEX II et III, avec parasoleil . . . . . 11 852

N° de code



25138-11

11 829

### ELMARIT 1:2,8/135 mm avec correcteur de viseur

Objectif de longue focale, de haute luminosité  
 Angle de champ: 18°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 7 (avec bague d'adaptation)  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 32  
 Couplage au télémètre: ∞ - 1,50 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Tête d'objectif amovible  
 Viseur: celui de l'appareil  
 Guidage rectiligne  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Objectif aluminé noir

N° de code

ELMARIT 1:2,8/135 mm . . . . . 11 829



25141-11

11 828

#### ELMARIT 1:2,8/135 mm tête d'objectif seule

pour utilisation sur le dispositif à soufflet . . . . . 11 828



25685-11

16 462

Ce modèle peut être complété comme suit:

Monture courte pour transformer un objectif couplé au télémètre pour l'utilisation sur les VISOFLEX II et III (convient également pour le SUMMICRON de 90 mm, page 39) . . . . . 16 462

ELMARIT 1:2,8/135 mm pour VISOFLEX II et III, voir page 46.



16 499



VISOFLEX III

25126-12

16 497

### VISOFLEX® III

Chambre-reflex à miroir pour les objectifs à partir de 65 mm de focale et le dispositif à soufflet II.

Trois modes de fonctionnement du miroir, au choix:

1. Escamotage du miroir immédiatement avant le déclenchement de l'obturateur.
2. Escamotage progressif couplé au mouvement du levier.
3. Miroir restant en position relevée (pour longues poses).

Pour les modes de fonctionnement 1 et 2, le miroir reprend sa position initiale sitôt le cliché pris.

Filetage pour le déclencheur flexible.

Loupe 4 x, à image redressée, visée renvoyée horizontalement.

Loupe 5 x (à image inversée), visée verticale, avec correction des défauts de la vue entre + 1,75 et -2,5 dioptries. Il n'est pas nécessaire d'enlever les lunettes pour poser et déposer la VISOFLEX sur le boîtier LEICA.

Ecrou de pied au pas de 1/4".

#### VISOFLEX III

avec loupe 4 x . . . . . 16 498

#### VISOFLEX III

sans loupe . . . . . 16 497

Loupe 4 x (visée horizontale), pour VISOFLEX II également . . . 16 499

N° de code

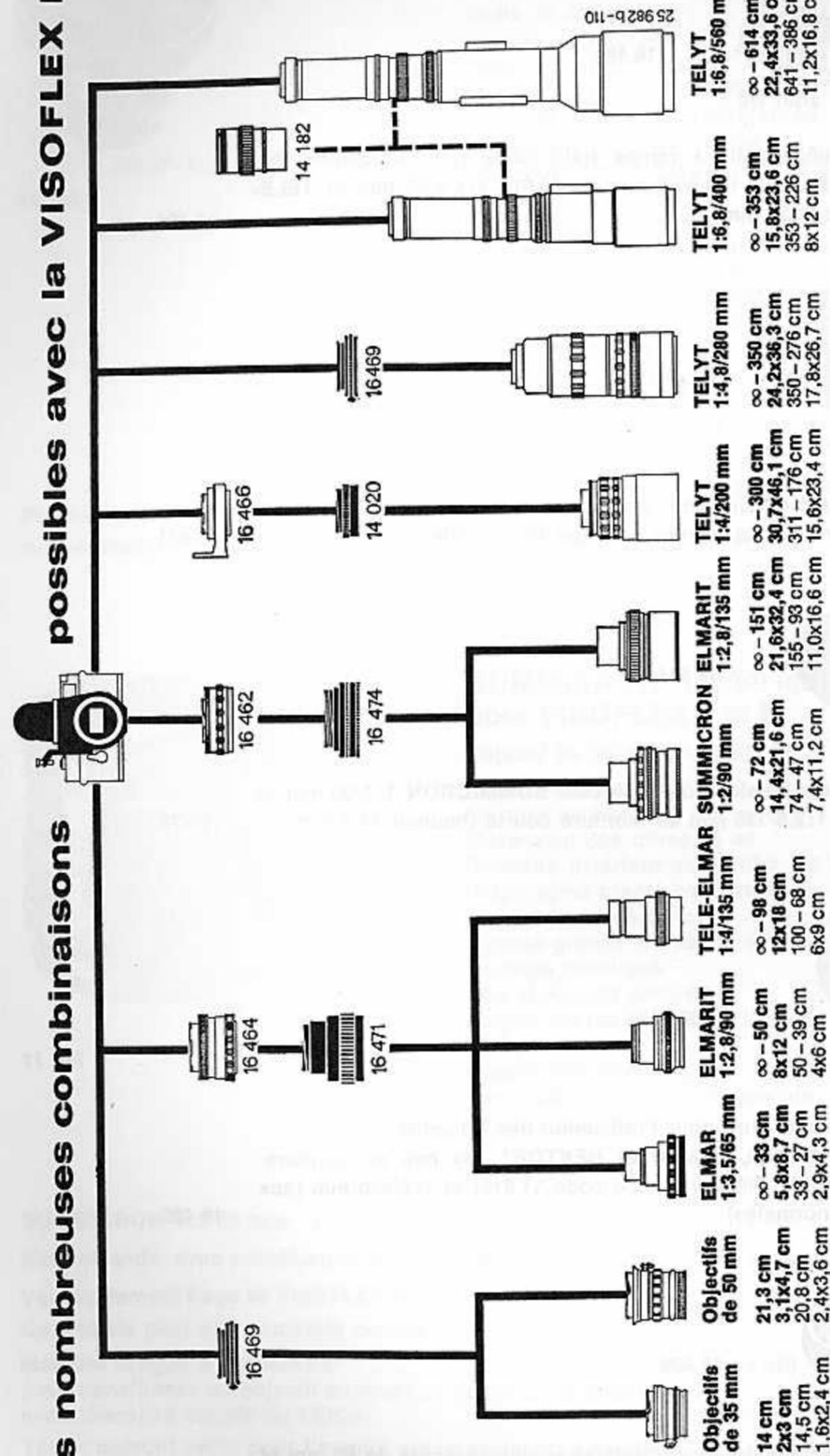


16 461

Loupe 5 x (visée verticale), pour VISOFLEX II également . . . 16 461

## Les nombreuses combinaisons

## possibles avec la VISOFLEX III



Dispositif de mise au point rapide TELEVIT, voir page 51.

En caractères gras = distances normales de travail  
 En caractères maigres = avec bagues supplémentaires (noires), pour distances plus rapprochées et macrophotographie  
 Indications de format = Dimensions du sujet à la plus courte distance de mise au point

**Accessoires pour VISOFLEX II et III**

N° de code



16 464

27207-120

Monture universelle à rampe hélicoïdale pour utilisation des objectifs ELMAR 1:3,5/65 mm ELMARIT 1:2,8/90 mm et TELE-ELMAR 1:4/135 mm . . . . . 16 464



16 471

27208-120

Bague intermédiaire pour étendre la gamme de rapports de reproduction avec la montur à rampe hélicoïdale . . . . . 16 471



16 474

26426-120

Bague intermédiaire pour objectifs SUMMICRON 1:2/90 mm et ELMARIT 1:2,8/135 mm en monture courte (hauteur 14,5 mm) . . . . . 16 474



16 466

5553-12

Bague intermédiaire pour l'utilisation des objectifs HEKTOR 125 mm, ELMAR et HEKTOR® 135 mm en monture courte, TELYT 200, 280 (n° de code 11 912) et 1:5/400 mm (aux distances normales) . . . . . 16 466



16 469

5679-12

Bague intermédiaire pour l'utilisation des objectifs de 50 mm et de 35 mm\* sur les VISOFLEX II et III . . . . . 16 469

\* pour les objectifs à pas de vis, il faut une bague intermédiaire à baïonnette 14 097 (voir p. 61)



26507-110

11 162

**ELMAR 1:3,5/65 mm**

Objectif pour emploi exclusif avec les VISOFLEX II et III

Angle de champ: 36°  
 Nombre de lentilles: 4  
 Dimension des filtres: 6  
 (à partir du N° 2378 901)  
 Diamètre extérieur du barillet: 56  
 Présélection de diaphragme  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 22  
 Emploi sur les VISOFLEX II et III:  
 avec rampe hélicoïdale universelle:  
 de l'∞ à 33 cm = 1:2,5  
 avec bague supplémentaire 16 471  
 de 33 à 27 cm = 1:1,25  
 Objectif aluminé noir  
 Champ minimum couvert: 30 x 45 mm  
 (Complément optique ELPRO VI b utilisable pour rapports de 1:3,2 à 1:1,4)

N° de code

ELMAR 1:3,5/65 mm avec parasoleil incorporé . . . . . 11 162



25948-110

11 124

**SUMMICRON 1:2/90 mm pour VISOFLEX II et III**

Objectif de haute luminosité pour reportage  
 Angle de champ: 27°  
 Nombre de lentilles: 6  
 Dimension des filtres: E 48  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 22  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Guidage rectiligne  
 Tête d'objectif amovible  
 Emploi sur les VISOFLEX II et III de l'∞ à 0,76 m  
 Champ minimum couvert: 148 x 222 mm  
 Parasoleil: incorporé, extensible  
 Objectif aluminé noir

N° de code

SUMMICRON 1:2/90 mm . . . . . 11 124  
 Sur demande, avec présélection de diaphragme . . . . . 11 126

Voir également Page 42 VISOFLEX III.

Ce modèle peut être complété comme suit:

Monture longue à baïonnette\* . . . . . 14 019  
 pour transformer un objectif en monture courte pour emploi avec télémètre couplé du LEICA.  
 Tête d'objectif seule pour l'emploi sur le dispositif à soufflet . . . . . 11 133  
 d°, avec présélection de diaphragme . . . . . 11 132

\* Prière d'envoyer l'objectif.



25683-11

11 827

### ELMARIT 1:2,8/135 mm pour VISOFLEX II et III

Objectif de longue focale, de haute luminosité  
 Angle de champ: 18°  
 Nombre de lentilles: 5  
 Dimension des filtres: 7 (avec bague d'adaptation)  
 Diamètre extérieur du barillet: 63,7  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 32  
 Guidage rectiligne  
 Tête d'objectif amovible  
 Emploi sur les VISOFLEX II et III: de l'∞ à 1,55 m  
 Champ minimum couvert: 220 x 330 mm  
 (Compléments optiques ELPRO VII a et VII b utilisables, rapports voir page 23)  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Objectif aluminité noir

N° de code

ELMARIT 1:2,8/135 mm . . . . . 11 827



25684-11

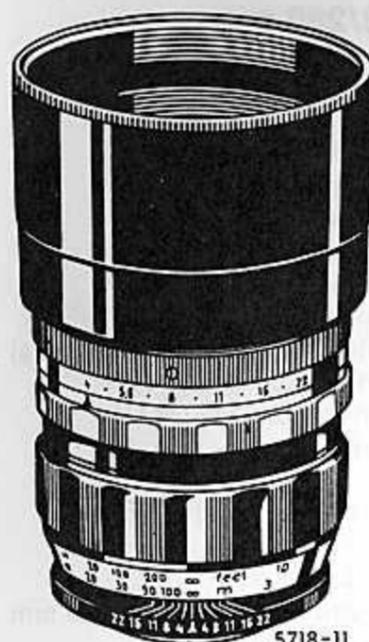
14 129

Accessoire pour utilisation directe sur LEICA-M:

Monture longue à baïonnette\* pour transformer un objectif en monture courte pour le couplage avec le télémètre du LEICA . 14 129

Tête d'objectif seule . . . . . 11 828

\* Prière d'envoyer l'objectif.



5718-11

11 063

### TELYT® 1:4/200 mm pour VISOFLEX I, II et III

Téléobjectif  
 Angle de champ: 12°  
 Nombre de lentilles: 4  
 Dimension des filtres: E 58  
 Diamètre extérieur du barillet: 72  
 Présélection de diaphragme  
 Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)  
 Plus petite ouverture: 22  
 Echelle gravée en mètres et pieds  
 Guidage rectiligne  
 Bagues graduées chromées  
 Emploi sur les VISOFLEX I, II et III de l'∞ à 3 m  
 Champ minimum couvert: 310 x 460 mm  
 Parasoleil incorporé, extensible  
 Objectif aluminité noir

N° de code

TELYT 1:4/200 mm . . . . . 11 063



25140-11

11 069

Tête d'objectif pour emploi sur le dispositif à soufflet . . . . . 11 069



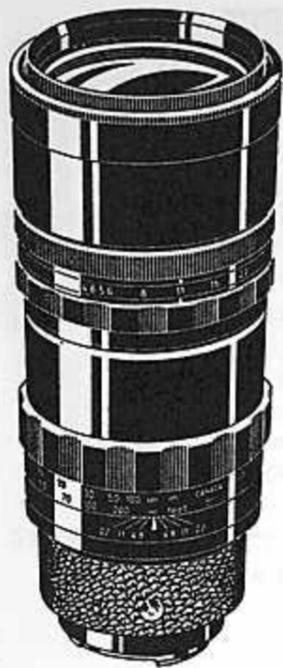
26427-120

14 020

Bague intermédiaire 15 mm pour prises de vues dans le domaine rapproché . . . . . 14 020

- 1 bague: de 3 m à 1,70, champ minimum: 156 x 234 mm
- 2 bagues: 1,70 m à 1,30 m, champ minimum: 106 x 159 mm
- 3 bagues: de 1,30 m à 1,13 m champ minimum: 80 x 120 mm

(Les distances indiquées sont mesurées entre le sujet et le plan du film).



27002-110

11 914

**TELYT 1:4,8/280 mm  
pour VISOFLEX II et III**

Téléobjectif

- Angle de champ: 8,5°
- Nombre de lentilles: 4
- Dimension des filtres: 8
- Bague d'adaptation pour ces filtres
- Diamètre extérieur du barillet: 76
- Présélection de diaphragme
- Diaphragme cranté (valeurs et demi-valeurs)
- Plus petite ouverture: 22
- Echelle gravée en mètres et pieds
- Guidage rectiligne
- Pour VISOFLEX II et III, de l'∞ à 3,5 m
- Champ minimum couvert: 242 x 363 mm
- Tête d'objectif montée sur le dispositif TELEVIT: de l'∞ à 2 m env.
- Champ minimum couvert: env. 100 x 150 mm
- Parasoleil incorporé, extensible
- Objectif aluminé noir

TELYT 1:4,8/280 mm . . . . .

N° de code

11 914



27003-110

11 904

Tête d'objectif seule pour emploi sur le dispositif à soufflet ou sur le dispositif TELEVIT® . . . . . 11 904

Bague d'adaptation pour les filtres de la série 8 (de rechange) . . . . . 14 169



5679-12

16 469

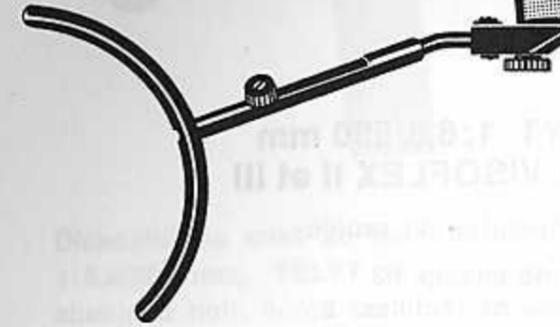
Bague intermédiaire de 10 mm, pour sujets rapprochés . . . . . 16 469

- 1 bague: de 3,50 m à 2,76 m, champ minimum 178 x 267 mm
- 2 bagues: de 2,76 m à 2,33 m, champ minimum 141 x 212 mm
- 3 bagues: de 2,33 m à 2,06 m, champ minimum 117 x 176 mm

(Les distances indiquées sont mesurées entre le sujet et le plan du film)



26621a-111



11 966

**TELYT 1:6,8/400 mm  
pour VISOFLEX II et III**

Téléobjectif à «tir rapide»

- Angle de champ: 6°
- Nombre de lentilles: 2
- Dimension des filtres: 7 ou 8 avec adaptateur 14 165
- Diamètre extérieur du barillet: 78
- Diaphragme cranté (valeurs, et demi-valeurs entre 8 et 16)
- Plus petite ouverture: 32
- Utilisation sur les VISOFLEX II et III de l'∞ à 3,60 m
- Champ minimum couvert: 158 x 236 mm
- Objectif aluminé noir
- Parasoleil: incorporé, extensible
- Crosse amovible

TELYT 1:6,8/400 mm, y compris crosse . . . . .

N° de code

11 966



27589-110

**TELYT 1:6,8/560 mm pour VISOFLEX II et III**

Téléobjectif à «tir rapide»  
 Angle de champ 4,3°  
 Nombres de lentilles: 2  
 Dimensions des filtres: 7 (dans un logement)  
 Diamètre extérieur du barillet: 98  
 Diaphragme cranté (demi-valeurs également entre 8 et 16)  
 Plus petite ouverture: 32  
 Utilisation sur les VISOFLEX II et III: de l'∞ à 6,40 m  
 Champ minimal couvert: 224 x 336 mm  
 Ecrus de pied au pas de 1/4" et 3/8"  
 Objectif aluminé noir  
 Parasoleil: incorporé, extensible  
 Crosse amovible

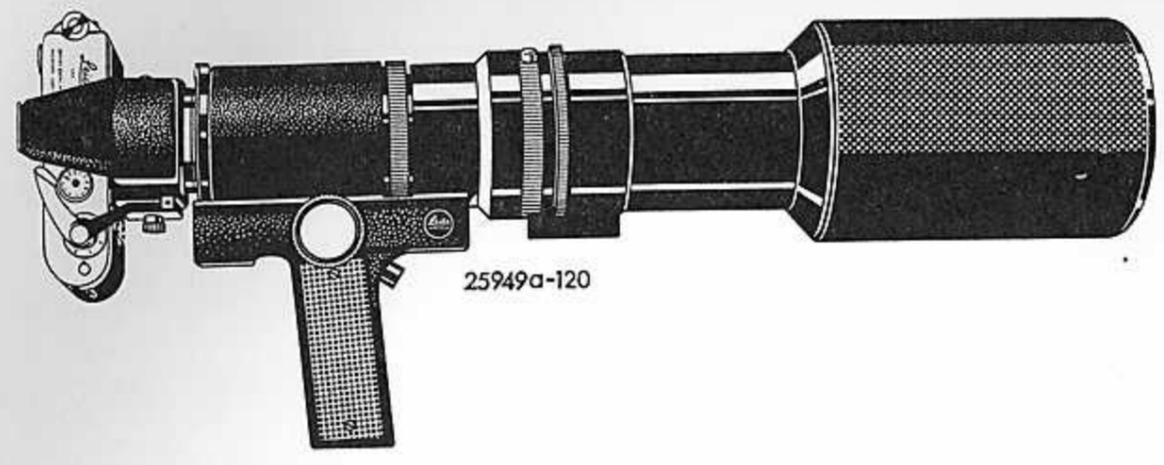
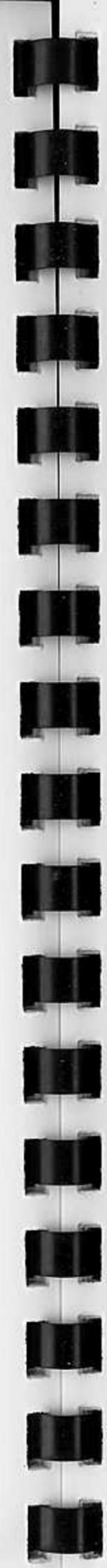
	N° de code
TELYT 1:6,8/560 mm, y compris crosse . . . . .	11 864



27094-120

14 182

Bague intermédiaire (60 mm) pour les objectifs TELYT 1:6,8/400 mm et 1:6,8/560 mm, pour étendre leur mise au point à courte distance (voir pages 16 et 43) . . . . . 14 182



25949a-120

Dispositif de mise au point rapide TELEVIT, à crosse, pour les objectifs: TELYT 1:4,8/280 mm, TELYT 1:5/400 mm, TELYT 1:5,6/400 mm, TELYT 1:5,6/560 mm; aluminé noir, écrou de pied aux pas de 1/4" et 3/8" sous le porte-objectif, au pas de 1/4" à la poignée, logement pour les filtres de la série 7, pour utilisation sur VISOFLEX II ou III.

Tube de diaphragme pour TELYT 1:5,6/560 mm.  
 Présélection de diaphragme de 5,6 à 32 (demi-valeurs de 5,6 à 22), aluminé noir, avec écrou de pied aux pas de 1/4" et 3/8".

**TELYT 1:5,6/560 mm**

Téléobjectif  
 Angle de champ: 4,3°  
 Nombre de lentilles: 2  
 Dimension des filtres: 7  
 Mise au point: de l'∞ à 6,60 m env.  
 Champ minimum couvert: 232 x 348 mm  
 Parasoleil incorporé, extensible et gainé de produit synthétique  
 Aluminé noir

TELYT 1:5,6/560 mm avec dispositif de mise au point rapide de TELEVIT consistant en:

	N° de code
Objectif TELYT 1:5,6/560 mm . . . . .	11 867
Dispositif TELEVIT avec crosse . . . . .	14 136
Tube de diaphragme . . . . .	14 137
<b>Dispositif TELEVIT, complet avec TELYT 1:5,6/560 . . . . .</b>	<b>14 157</b>

Pour l'utilisation des têtes d'objectifs TELYT 1:4,8/280 mm et TELYT 1:5/400 mm, il faut:

Dispositif TELEVIT avec crosse . . . . .	14 136
Bague à baïonnette . . . . .	14 138

Accessoires:  
 Courroie pour équipements lourds . . . . . 14 130

# LEICA

## Viseurs, parasoleils, filtres, accessoires divers

N° de code

### Viseurs à miroir

Grande image redressée, brillante.  
Cadre de champ lumineux.



25428 - 120

12 002

### Viseur à miroir pour objectifs 21 mm

Rapport 0,3, aluminé noir . . . . . 12 002  
Etui en cuir . . . . . 14 617



26922 - 120

12 007

### Viseur à miroir pour objectifs 28 mm

Rapport 0,5 avec traits-repères pour la compensation de paral-  
laxe pour les distances inférieures à env. 2 m, aluminé noir . . . . . 12 007  
Etui en cuir . . . . . 14 617



4019

12 015

### Viseur à miroir pour objectifs 50 mm

Image de grandeur naturelle, traits-repères pour la compen-  
sation de parallaxe pour les distances inférieures à env. 2 m . . . . . 12 015  
Etui en cuir . . . . . 14 625



4020

12 025

### Viseur à miroir pour objectifs 90 mm

Image de grandeur naturelle, compensation de parallaxe et  
traits-repères de réduction de champ pour les distances infé-  
rieures à env. 2 m . . . . . 12 025  
Etui en cuir . . . . . 14 630



5511 - 12

12 030

### Viseur à miroir pour objectifs 135 mm

Image de grandeur naturelle, compensation de parallaxe et  
traits-repères de réduction de champ pour les distances infé-  
rieures à env. 2 m . . . . . 12 030  
Etui en cuir . . . . . 14 630

N° de code

**Parasoleils**

N° de code

pour arrêter la lumière latérale nuisible et protéger les objectifs de la pluie et de la neige.



12 501

Parasoleil pour:

**SUPER-ANGULON 1:3,4/21 mm**  
et **ELMARIT 1:2,8/28 mm** (de rechange) . . . . . 12 501



12 504

**SUMMILUX 1:1,4/35 mm** (de rechange)  
(à partir du N° 2 166 701) . . . . . 12 504

**SUMMICRON 1:2/35 mm** 11 309 (de rechange) . . . . . 12 504



12 585

**Tous objectifs 35 et 50 mm**  
avec diamètre de barillet de 42 mm . . . . . 12 585  
Bouchon de parasoleil (de rechange) . . . . . 14 033

**SUMMILUX 1:1,4/50 mm** (de rechange) . . . . . 12 586

Bouchon de parasoleil (de rechange) . . . . . 14 037

**NOCTILUX 1:1,2/50 mm** (de rechange) . . . . . 12 503



12 575

**ELMARIT 1:2,8/90 mm, TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm**  
et **TELE-ELMARIT 1:4/135 mm**  
avec diamètre de barillet de 42 mm . . . . . 12 575  
Bouchon de parasoleil (de rechange) . . . . . 14 033



	E 39	E 41	E 43	E 48	E 58	Série 6	Série 7	Série 8
Filtres à visser (Dimensions voir page 58)								
Filtre jaune	13 086	13 160	13 161	13 295	13 235	13 013	13 006	13 019
Filtre jaune-vert	13 096	13 170	13 171	13 305	13 245	13 014	13 007	13 021
Filtre orange	13 101		13 176	13 310	13 250	13 011	13 008	13 017
Filtre rouge (R)	13 116	13 190	13 191	13 315	13 255			
Filtre infra-rouge (IR)	13 126	13 200	13 196	13 325				
Filtre anti-UV (incolore)	13 131	13 205	13 206	13 330	13 270	13 012	13 009	13 018
Filtre bleu	13 098	13 172	13 173	13 307				
Filtre de polarisation	(A 42) 13 352	13 360	(A 45) 13 351				13 370*	13 372**
						Adaptateur (de rechange)		
						14 160	14 161	14 169

N° de code  
Filtre de polarisation pour ELMAR 1:3,5/65 mm (11 162) . . . . . 13 358  
Filtre de polarisation pour ELMARIT 1:2,8/135 mm (11 827) . . . . . 13 359  
Adaptateur pour placer les filtres de la série 8 sur le  
TELYT 1:6,8/400 mm . . . . . 14 165

\* utilisable pour: TELYT 1:6,8/400 mm  
TELYT 1:6,8/560 mm  
\*\* utilisable seulement pour: PA-CURTAGON-R 1:4 / 35 mm  
MACRO-ELMARIT-R 1:2,8/ 60 mm  
ELMARIT-R 1:2,8/180 mm  
TELYT-R 1:4 /250 mm  
TELYT-R 1:6,8/400 mm  
(avec l'adaptateur) 14 165

### Dimensions des filtres

Exemples: A 36 = à emboîtement,  $\phi$  36 mm  
 E 39 = à visser,  $\phi$  39 mm  
 7 = de la série 7

Objectifs	Dimensions	Dimensions
SUPER-ANGULON	1:3,4/ 21 mm	E 48 ou 7
SUPER-ANGULON	1:4 / 21 mm	E 39
SUMMARON	1:5,6/ 28 mm	A 36
ELMARIT	1:2,8/ 28 mm	E 48 ou 7
HEKTOR	1:6,3/ 28 mm	A 36
SUMMILUX (jusqu'au N° 2 166 700)	1:1,4/ 35 mm	E 41
SUMMILUX (à partir du n° 2 166 701)	1:1,4/ 35 mm	7
SUMMICRON (jusqu'au N° 2 307 450)	1:2 / 35 mm	E 39
SUMMICRON (à partir du N° 2 307 451)	1:2 / 35 mm	7
SUMMARON	1:2,8/ 35 mm	E 39
ELMAR	1:3,5/ 35 mm	A 36
SUMMARON (à pas de vis, jusqu'au N° 1 423 140)	1:3,5/ 35 mm	A 36
SUMMARON (à pas de vis, à partir du N° 1 423 141)	1:3,5/ 35 mm	E 39
SUMMARON (à baïonnette)	1:3,5/ 35 mm	E 39
NOCTILUX	1:1,2/ 50 mm	8
SUMMILUX	1:1,4/ 50 mm	E 43
SUMMARIT®	1:1,5/ 50 mm	E 41
SUMMITAR	1:2 / 50 mm	E 36,5
SUMMICRON	1:2 / 50 mm	E 39
SUMMAR®	1:2 / 50 mm	A 36
HEKTOR	1:2,5/ 50 mm	A 36
ELMAR	1:2,8/ 50 mm	E 39
ELMAR (à pas de vis)	1:3,5/ 50 mm	A 36
ELMAR (à baïonnette)	1:3,5/ 50 mm	E 39
ELMAR	1:3,5/ 65 mm	E 41
ELMAR (code 11 162)	1:3,5/ 65 mm	6
SUMMAREX®	1:1,5/ 85 mm	E 58
SUMMICRON	1:2 / 90 mm	E 48
ELMARIT	1:2,8/ 90 mm	E 39
TELE-ELMARIT	1:2,8/ 90 mm	E 39
ELMAR (à pas de vis, jusqu'au N° 1 573 000)	1:4 / 90 mm	A 36
ELMAR (à pas de vis, à partir du N° 1 573 001)	1:4 / 90 mm	E 39
ELMAR (à baïonnette)	1:4 / 90 mm	E 39
HEKTOR	1:2,5/125 mm	E 58
ELMAR	1:4,5/135 mm	A 36
HEKTOR (à pas de vis, jusqu'au N° 1 416 000)	1:4,5/135 mm	A 36
HEKTOR (à pas de vis, à partir du N° 1 416 001)	1:4,5/135 mm	E 39
HEKTOR (à baïonnette)	1:4,5/135 mm	E 39
ELMAR	1:4 /135 mm	E 39
TELE-ELMAR	1:4 /135 mm	E 39
ELMARIT	1:2,8/135 mm	7
TELYT	1:4 /200 mm	E 58
TELYT	1:4,5/200 mm	E 48
TELYT	1:4,8/280 mm	E 58
TELYT (code 11 914)	1:4,8/280 mm	8
TELYT	1:5 /400 mm	E 85
TELYT	1:6,8/400 mm	7 ou 8
TELYT	1:5,6/400 mm	7
TELYT	1:5,6/560 mm	7
TELYT	1:6,8/560 mm	7

N° de code



14 031

5510-12

### Bouchons d'objectifs pour:

SUPER-ANGULON 1:3,4/21 mm, ELMARIT 1:2,8/28 mm et NOCTILUX 1:1,2/50 mm (en plastique noir) (A 52,5)	14 102
diamètre 42 mm (A 42) (chromé)	14 031
diamètre 42 mm (noir) (A 42)	14 122
SUMMILUX 35 mm (en plastique) (A 42) (à partir du N° 2 166 701)	14 143
SUMMILUX 50 mm (A 45) (chromé)	14 036
SUMMILUX 50 mm* (A 45) (noir)	14 123
ELMAR 65 mm (A 56) (chromé)	14 034
ELMAR 65 mm (A 56) (noir)	14 153
SUMMICRON 90 mm (A 63,7) (chromé)	14 028
ELMARIT 135 mm et SUMMICRON 90 mm (noir) (A 63,7)	14 124
TELYT 1:4/ 200 mm (noir) (A 72)	14 044
TELYT 1:4,8/280 mm (noir) (A 76)	14 079
TELYT 1:6,8/400 mm (A 78)	14 152
TELYT 1:5,6/400 mm (noir) (A 98)	14 140
TELYT 1:6,8/560 mm (noir) (A 98)	14 140
TELYT 1:5,6/560 mm (noir) (A 120)	14 141

### Bouchons arrière d'objectifs



14 050

4030



14 051

5529-12

### Bouchon arrière pour SUPER-ANGULON et ELMARIT

28 mm à baïonnette (en plastique)	14 042
Bouchon arrière pour tous les autres objectifs à baïonnette (en plastique)	14 051
à pas de vis	14 050
Bouchon arrière pour ELMAR 65 mm (en plastique) (A 35)	14 074
Bouchon arrière pour tête d'objectif TELYT 1:5,6/400 mm et 1:5,6/560 mm (de rechange)	14 150



14 056

5514-12

### Bouchon pour boîtier LEICA

à baïonnette (en plastique)	14 056
d° pour appareils à pas de vis	14 055

\* l'objectif ne comporte pas normalement ce bouchon. Le commander en supplément.

**Têtes à rotule**

N° de code



14 121

26036 - 120

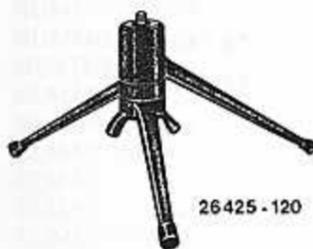


14 119

26008 - 120

Tête à rotule, grand modèle, avec les deux filetages à 3/8" et 1/4" . . . . . 14 121

Tête à rotule, petit modèle, avec filetage à 1/4" . . . . . 14 119



14 100

26425 - 120

Petit trépied de table à branches rabattables avec filetage à 1/4" . . . . . 14 100



14 092

26936 - 120



14 130

25785-120

Courroie réglable avec anneaux de fixation et épaulière pour tous les modèles LEICA jusqu'au M 4 . . . . . 14 092

Courroie réglable, avec épaulière, pour LEICA M 5, de rechange . . . . . 14 190

Courroie pour équipements lourds, avec deux vis au filetage 1/4" . . . . . 14 130

**Bagues intermédiaires à baïonnette**

N° de code

pour utiliser les objectifs LEICA à pas de vis sur:



14 098

5673-11

**LEICA M 3**

focales de 21 à 50 mm . . . . . 14 097  
 focale de 90 mm . . . . . 14 098  
 focale de 135 mm et VISOFLEX I . . . . . 14 099

**LEICA M 5, M 4, M 2, MD et MDa**

focales de 21 mm, 28 mm et 50 mm . . . . . 14 097  
 focale de 90 mm . . . . . 14 098  
 focales de 35 mm, 135 mm et VISOFLEX I . . . . . 14 099



14 054

5530 - 12



15 526

26434 - 120



14 183

27979-120

**Bouchon de protection de prise flash**

pour LEICA M 3, M 2, M 1, MD (de rechange) . . . . . 14 054

**Bouchon de protection de prise flash**

pour LEICA M 4 et MDa (de rechange) . . . . . 15 526

**Bouchons jumelés de prise flash**

pour M 5 et LEICAFLEX (de rechange) . . . . . 14 183

**Déclencheurs**



5543-12

14 067

Déclencheur flexible de 25 cm de longueur, avec vis de blocage, pour LEICA M . . . . . 14 067

Déclencheur flexible de 50 cm de longueur, avec vis de blocage, pour LEICA M . . . . . 14 076



14 088

5508-12

Pièce intermédiaire pour utiliser sur les LEICA à baïonnette les déclencheurs prévus pour LEICA à pas de vis . . . . . 14 088

## Chargeurs et bobines

N° de code



14 006

5538-12



14 015

Chargeur tout métal modèle N, pour tous les modèles LEICA

(sauf le M 5), avec boîte . . . . . 14 006

Boîte (de rechange) . . . . . 14 010

Bobine pour chargeur (de rechange) . . . . . 14 015



14 022

5542-12

Bobine réceptrice avec bouton à ressort pour M 3, M 2, M 1,

MD, III g, I g (de rechange) . . . . . 14 022

d°, pour tous les autres modèles de LEICA (sauf M 5, M 4 et MDa) . . . . . 14 021

d°, pour LEICA M 5 . . . . . 14 192



14 260

26250a - 110

Dispositif de chargement rapide pour tous les modèles M

(sauf M 5, M 4 et MDa) . . . . . 14 260

## Lentilles correctrices pour les modèles M du LEICA

livrable pour les valeurs suivantes (positives et négatives):

0,5-1-1,5-2-3 dioptries (le préciser à la commande) . . . . . 14 061

Pour l'astigmatisme, nous pouvons livrer des montures vides pour lentilles correctrices (Service après-vente, pièce N° 042-253.008). Pour la confection et le sertissage de la lentille, s'adresser à un opticien.

Lentille correctrice pour loupe 4 x de la chambre-reflex à miroir

VISOFLEX III  
sphérique . . . . . 14 118

## Mallette universelle

N° de code

Dimensions extérieures: env. 30 x 12,5 x 18,5 cm



14 815

25648-12

avec compartimentage I destiné à contenir:

1 = 1 Boîtier LEICA M

2 = 1 LEICA M avec LEICAMETER et objectif de 35 mm ou 50 mm, ou TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm avec parasoleil et bouchons

3 = 3 filtres E 39, E 41, E 43 ou Série 6 en étuis

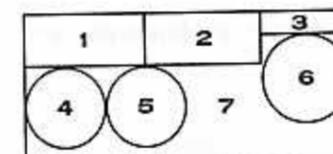
4 = 1 Objectif 1:4/135 mm avec parasoleil et bouchons

5 = 1 Objectif de 21 mm ou 28 mm avec parasoleil et bouchons

6 = 1 Objectif 1:2/90 mm ou 1:2,8/135 mm, réuni à un objectif de 35 mm, ou bien 1 objectif 1:4/90 mm ou 1:2,8/90 mm, réuni à un objectif de 35 mm ou 50 mm. Tous ces objectifs (sauf le 35 mm à correcteur de viseur) avec parasoleil et bouchons

7 = Réserve de films ou filtres en étuis

Equipement I complet . . . . . 14 807



25644-120

avec compartimentage II destiné à contenir:

1 = 1 LEICA M avec VISOFLEX II ou III avec loupe à visée inclinée et rampe hélicoïdale 16 464 ou bague 16 466

2 = 1 Rampe hélicoïdale 16 464 ou bague 16 466

3 = 1 LEICAMETER

4 = 1 Objectif 1:2/90 mm ou 1:3,5/65 mm, ou 1:2,8/135 mm en monture courte avec bouchons

5 = 1 Objectif 1:4/135 mm ou 1:4/90 mm ou 1:2,8/90 mm, avec parasoleil et bouchons

6 = 1 Objectif 1:4/200 mm avec bouchons

7 = Bague 16 471 et bague 16 472

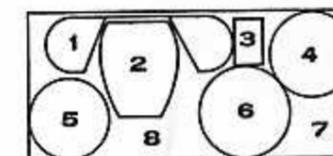
8 = Accessoires divers ou filtres en étuis

Equipement II complet . . . . . 14 808

Mallette universelle, sans compartimentage . . . . . 14 815

Compartimentage I, seul . . . . . 14 817

Compartimentage II, seul . . . . . 14 818



25645a-12

**Mallette combi pour LEICA M 5**

N° de code



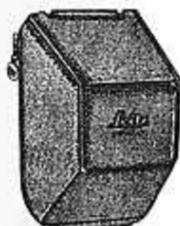
14 823

27976-120

pour le logement de:

1 LEICA M 5 avec objectif jusqu'à 135 mm, deux objectifs supplémentaires, films et filtres . . . . . 14 823

Dimensions extérieures: env. 21 x 11,5 x 19 cm



14 541

27587-120

**Sac «Tout prêt» (en Nappa) pour LEICA M 5 avec objectif de focale jusqu'à 50 mm, avec parasoleil (sauf pour le 28 mm et le NOCTILUX 1:1,2/50 mm), ou TELE-ELMARIT 1:2,8/90 mm sans parasoleil . . . . . 14 541**



14 534

25784-120

**Sac «Tout prêt» pour LEICA modèle M avec tous les objectifs jusqu'à 50 mm ou ELMAR de 90 mm à monture rentrante, avec parasoleil (sauf pour le 28 mm et le NOCTILUX 1:1,2/50 mm) et posemètre monté, avec écrou de pied au pas de 1/4" . . . . . 14 534**

N° de code

Sac-bourse en nappa pour LEICA modèle M (jusqu'au M 4) avec tous les objectifs jusqu'à 50 mm ou ELMAR de 90 mm à monture rentrante, avec parasoleil (sauf pour le 28 mm et le NOCTILUX 1:1,2/50 mm) et posemètre monté . . . . . 14 538

Epaulière pour courroie . . . . . 14 094  
(indiquer la largeur et la couleur de la courroie)

**Etuis en cuir pour viseurs**



14 625

Etui en cuir pour:

Viseur à miroir pour focales 21 mm et 28 mm . . . . . 14 617

Viseur à miroir pour focale 35 mm . . . . . 14 620

Viseur à miroir pour focale 50 mm . . . . . 14 625

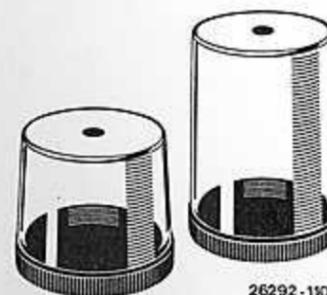
Viseur à miroir pour focales 90 mm et 135 mm . . . . . 14 630

**Boîte en polystyrène transparente (de rechange) pour filtres**

Filtres des séries 6 et E 39, E 41 et E 43 . . . . . 14 612

d° pour filtres E 48, E 58, filtres des séries 7 et 8 . . . . . 14 614

**Boîtes pour objectifs M (de rechange)**



26292-110

pour tous les objectifs de 35 mm et 50 mm sans correcteur de viseur . . . . . 14 624

pour TELE-ELMARIT 1:2,8/ 90 mm,  
ELMAR 1:4 / 90 mm et  
ELMAR 1:4 / 90 mm à monture rentrante . . . 14 623  
ELMARIT 1:2,8/ 90 mm . . . . . 14 609  
TELE-ELMAR 1:4 /135 mm . . . . . 14 608

# LEICA®

## Accessoires pour vues rapprochées et reproduction



16 526

N° de code

### Dispositif DIN A 4, 5 et 6

comprenant 3 bagues intermédiaires et 4 tiges métalliques extensibles

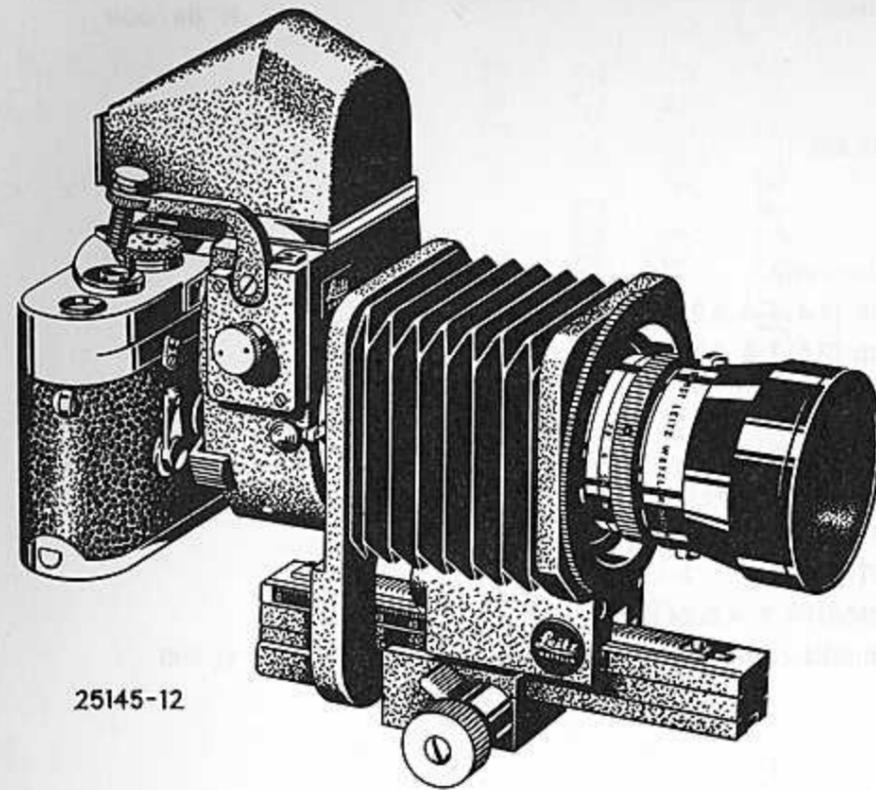
pour LEICA modèles M

pour ELMAR® 1:3,5/50 mm à baïonnette,

ELMAR 1:2,8/50 mm, SUMMICRON® 1:2/50 mm . . . . . 16 526

Bague intermédiaire à baïonnette pour la tête de l'objectif

SUMMICRON 1:2/50 mm . . . . . 16 508



25145-12

### Dispositif à soufflet II

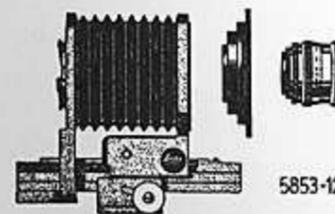
Tirage réglable pour mise au point continue en liaison avec la chambre VISOFLEX® II ou III.

Mise au point de l'∞ au rapport 1:1 avec la tête de l'objectif ELMAR ou ELMARIT® 90 mm, ou l'ELMAR 65 mm.

Possibilité de réglage complémentaire permettant de conserver le rapport de reproduction choisi.

Passage du format en hauteur au format en largeur.

Filetage au pas de 3/8" et 1/4", pour montage sur pied photo.



5853-12

N° de code

Dispositif à soufflet II, équipement pour ELMAR 65 mm

(∞-1,4:1) et les têtes d'objectifs ELMAR ou ELMARIT® 90 mm

(∞-1:1) ou TELE-ELMAR 135 mm (∞-1:1,3) . . . . . 16 556

**Bagues intermédiaires:**

N° de code



16 596

pour objectifs à baïonnette

focale 50 mm (1,4:1 à 3,2:1)

focale 35 mm (2,1:1 à 4,7:1)

Bague intermédiaire . . . . . 16 596

pour objectifs à pas de vis

focale 50 mm (1,1:1 à 3:1)

focale 35 mm (1,7:1 à 4,3:1)

REPRO-PHOTAR® et

REPRO-SUMMAR® 1:4,5/24 mm (3,6:1-7:1)

Bague intermédiaire . . . . . 16 590



17 672

5566-13

pour tête d'objectif du SUMMICRON 50 mm

(1,4:1 à 3,2:1)

Bague intermédiaire . . . . . 16 590

+ Bague intermédiaire . . . . . 17 672



16 598

5850-11

pour tête d'objectif du SUMMICRON 90 mm (1:9 à 1:1,2)

pour tête d'objectif de l'ELMARIT 135 mm (1:18,5 à 1:1,32)

pour tête d'objectif du TELYT® 1:4/200 mm ( $\infty$ -1:3)

pour tête d'objectif du TELYT 1:4,8/280 mm ( $\infty$ -1:6)

Bague intermédiaire . . . . . 16 598



16 558

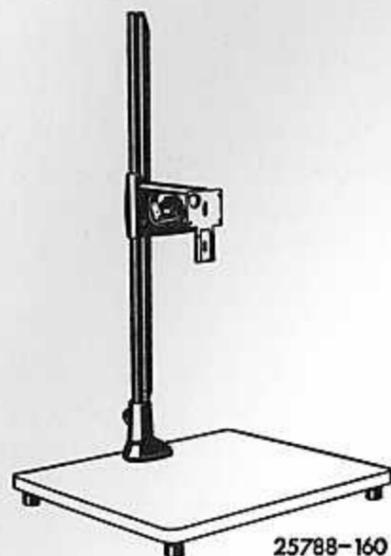
26937-120

pour tête d'objectif du TELE-ELMAR 135 mm ( $\infty$ -1:1,3),

ELMAR et ELMARIT 90 mm ( $\infty$ -1:1), et ELMAR 1:3,5/65 mm

( $\infty$  à 1,6:1) (de rechange)

Bague intermédiaire . . . . . 16 558



16 707

25788-160

N° de code

**Statif de reproduction**

pour tous modèles de LEICA avec VISOFLEX II ou III,  
avec ou sans dispositif à soufflet II.

pour LEICAFLEX avec ou sans dispositif à soufflet-R.

comprenant:

plateau de 40 x 50 cm avec embase,

colonne de 80 cm avec guidage,

bras-support avec mise au point rapide et mise au point

fine . . . . . 16 707

**REPROVIT II a**

**Appareil universel de reproduction** des objets plats ou en relief  
Réglage continu du rapport de reproduction du format DIN A 2 jusqu'à 24 x 36 mm.

Boîte porte-livre.

Boîte à lumière.

REPRO-PHOTAR 1:2,5/25 mm.

**Appareil DOCUFLEX 35 ou LEICA-MDa adaptable.**

**Copieuse de diapos ILLUMITRAN®-D**

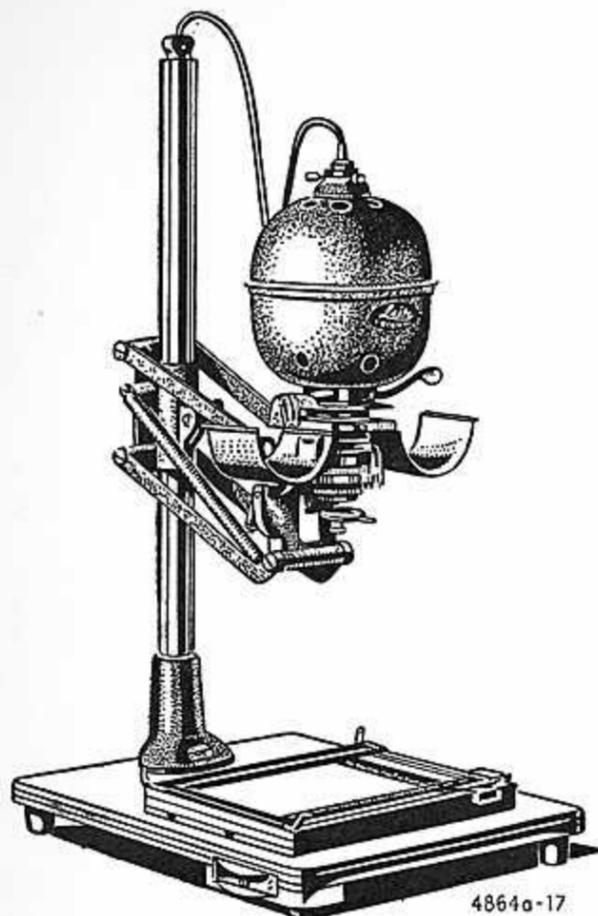
Copieuse semi-automatique pour tous formats jusqu'à 9 x 12 cm.

Réductions, agrandissements, rapport 1:1.

Voir à la fin du catalogue:

"Programme spécial Documentation, Information,  
Photographie scientifique et technique".

# Agrandisseurs



## FOCOMAT® I c

Agrandisseur à mise au point automatique.

Rapports d'agrandissement avec mise au point automatique de 2 à 10 fois. La mise au point manuelle permet un agrandissement jusqu'à env. 24 fois (avec colonne tournée, jusqu'à env. 30 fois), et avec 2 bagues intermédiaires REPRO jusqu'à 1:1

Plateau 53,5 x 61,5 cm

Colonne de 120 cm, diamètre 4 cm.

Réglage facile de l'agrandissement grâce au ressort contre-poids.

Indicateur lumineux des rapports d'agrandissement lisible sur secteur latéral.

Pince pour régler la position en hauteur de la lanterne (cette pince à ressort une fois lâchée bloque la lanterne dans la position choisie).

Corps de lanterne bien ventilé avec couvercle amovible et monture de lampe réglable pour lampe opaline de 150 ou 250 watts.

Levier de manœuvre pour soulever la lentille condensatrice.

Verre presse-film spécialement traité anti-Newton livrable.

Cuvettes latérales repose-film.

Guides-film interchangeables pour formats 8 x 11 mm à 4 x 4 cm. (Voir page 76).

Monture à pas de vis pour l'emploi des objectifs LEICA de 50 mm à pas de vis ou du FOCOTAR 50 mm. Bagues intermédiaires pour les objectifs LEICA à baïonnette (sauf le SUMMILUX® de 50 mm et le NOCTILUX® 50 mm).

Porte-film, dispositif pour le redressement des lignes fuyantes et châssis de reproduction. Livrables en supplément.

Filtre rouge escamotable pour l'examen de l'image lorsque le papier sensible est placé dans le margeur.

N° de code

FOCOMAT I c avec plateau 53,5x61,5 cm, recouvert d'une couche de plastique. Interrupteur et cordon électrique avec fiche; colonne de 120 cm, diamètre 4 cm; lanterne avec lampe opaline de 150 watts, basculant pour dégager le couloir de film; levier de manœuvre pour soulever la lentille condensatrice, filtre rouge escamotable; couloir de film avec cuvettes latérales et guide-film pour le format 24 x 36 mm; filetage pour recevoir l'objectif LEICA 50 mm\* ou l'objectif spécial FOCOTAR 50 mm, prêt au branchement, mais sans margeur . . . . . 17 604



17 581

Objectif spécial d'agrandissement FOCOTAR 1:4,5/50 mm avec diaphragme cranté . . . . . 17 581

Coulisseau de filtres . . . . . 17 772

Indicateur de rapport . . . . . 17 773

FOCOMAT I c Color, complet . . . . . 17 609

Housse pour FOCOMAT I c ou I c-Color . . . . . 17 607

Châssis margeurs, voir page 78.

Pour les agrandissements en couleurs, nous conseillons l'utilisation d'un régulateur de tension automatique, fabriqué et vendu par la firme K. Biesinger, D 6935 Hirschhorn am Neckar\*\*

### Compte-pose

Quand on utilise le régulateur de tension, il faut un compte-pose spécial . . . . . 17 804

Câble de connexion (de rechange) . . . . . 37 656

\* Les objectifs SUMMILUX 50 mm et NOCTILUX ne peuvent être utilisés.  
\*\* Prière d'indiquer le voltage à la commande.

# Accessoires

N° de code



## Passe-film

convenant également au VALOY® II, et au FOCOMAT I a

8 x 11 mm . . . . .	17 514
12 x 17 mm . . . . .	17 517
18 x 24 mm . . . . .	17 516
24 x 24 mm . . . . .	17 521
28 x 28 mm . . . . .	17 642
24 x 36 mm (de rechange) . . . . .	17 526
3 x 4 cm . . . . .	17 531
4 x 4 cm (les coins sont coupés sur 3 mm) . . . . .	17 536

## Porte-négatifs isolés

convenant également au FOCOMAT I a et I ainsi qu'au VALOY II et I

Double plaque de verre de 3,5 x 12 cm . . . . .	17 545
Double plaque de verre de 5 x 16 cm . . . . .	17 565
cache pour d°:	
24 x 24 mm . . . . .	17 541
24 x 36 mm . . . . .	17 540
3 x 4 cm . . . . .	17 555
4 x 4 cm . . . . .	17 560

## Bague intermédiaire

convenant également au VALOY II pour l'utilisation de la tête d'objectif SUMMICRON de 50 mm . . . . . 17 672

Bague intermédiaire pour l'utilisation des objectifs ELMAR et SUMMICRON à monture rentrante de 50 mm, à baïonnette . . . . . 17 671



17 652

## Verre anti-Newton

avec bague intermédiaire de 3 mm pour la lentille condensatrice N . . . . . 17 652

Lentille condensatrice N (de rechange) . . . . . 17 639

## Pour faibles rapports d'agrandissements

bague Repro (convenant également pour FOCOMAT I a, VALOY II et I) . . . . . 16 615  
(2 bagues = 1:1)

N° de code



17 775



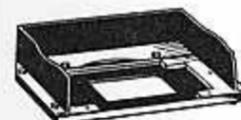
17 780

## Accessoires pour la tête couleur soustractive AGFA pour le FOCOMAT I c-Color

convenant également au FOCOMAT I a-Color	
pièce intermédiaire . . . . .	17 775
lentille d'éclairage supplémentaire . . . . .	17 780

## Pour l'utilisation du VARIOMAT® d'AGFA

bague compensatrice de hauteur (pour colonne de 40 mm) . . . . . 17 631



17 670



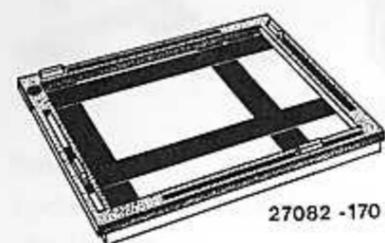
5554-17

## Reproductions

Châssis de reproduction pour film coupé ou plaque 5 x 5 . . . . . 17 670  
convenant également au FOCOMAT I a, et au VALOY II

## Châssis-margeurs

pour tous les modèles FOCOMAT



27082-170

17 584

Margeur universel 24 x 30 cm (10 x 12"), avec 4 bandes-caches réglables, graduations en mètres et pieds . . . . .

17 584

Margeur 30 x 40 cm avec bandes-caches réglables, bague intermédiaire de compensation de la plus grande épaisseur du margeur . . . . .

17 586

même modèle, mais en mesures anglaises (inch):

Châssis-margeur 12 x 16 pouces . . . . .

17 630

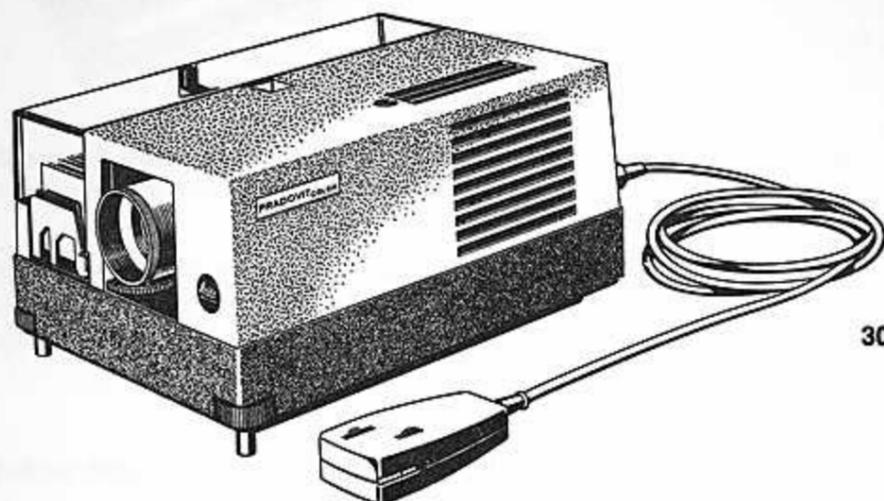
N° de code



pour petit format  
Projecteurs

PRADOIT  
Projecteur universel pour tous les formats FOCOMAT  
avec 4 bandes-caches réglables, graduations en mètres et pieds  
Margeur 30 x 40 cm avec bandes-caches réglables, bague intermédiaire de compensation de la plus grande épaisseur du margeur  
même modèle, mais en mesures anglaises (inch):  
Châssis-margeur 12 x 16 pouces

# Projecteurs pour petit format



30 617

## PRADOVIT®-COLOR

**Projecteur entièrement automatique** pour vues 5x5 cm (format utile jusqu'à 38x38 mm; avec objectif de 35 et 50 mm, jusqu'à 24x36 mm; dans le cas du modèle AUTOFOCUS, de 24x36 mm à 38x38 mm pour fonctionnement de la focalisation automatique), pour lampe halogène 24 V/150 W ou 24 V/250 W.

Sélecteur de tension 110-240 V/50-60 Hz.

Dévolteur-économiseur.

Commandes lumineuses pour interrupteur et dévolteur; éclairage du numéro de la vue en cours de projection.

Centrage d'image sur l'écran.

Système condenseur asphérique avec réflecteur.

Refroidissement intensif par soufflerie à double effet, préchauffage des vues.

Mécanisme ne nécessitant aucun entretien,

Télécommande de changement de vue, avec déplacement en avant ou en arrière.

Rappel automatique à mi-course de la correction de mise au point, quand on change le magasin.

Télécommande de correction de mise au point par moteur, avec déplacement en avant ou en arrière, ou parcours de toute la course.

1 magasin pour 36 vues, à chargement par l'avant ou par l'arrière.

Changement de vue rapide à occultation automatique, cette dernière agissant également quand une vue manque dans le magasin.

Projection d'une vue isolée ou permutation des vues très aisée, le logement du magasin étant toujours accessible et l'entraîneur pouvant se relever.

Minuterie incorporée réglable entre 3 et 30 secondes.

Possibilité de fixer une flèche lumineuse indicatrice sur la poignée de télécommande.

Possibilité de sonorisation par magnétophone (système international).

Accessoires: Capot pouvant servir d'écran de projection à courte distance.

Dispositif de projection ininterrompue pour usage publicitaire.

Objectifs interchangeables de 50 à 250 mm de focale.

Projection sans occultation: Fondu enchaîné au moyen de 2 PRADOVIT-COLOR.

Télécommande sans fil sur demande.

Surface d'appui: 310x210 mm pour tous les modèles. Hauteur: PRADOVIT-COLOR et PRADOVIT-COLOR-AUTOFOCUS 146 mm; PRADOVIT-COLOR 250 et PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS 170 mm.

PRADOVIT-COLOR avec minuterie, sélecteur de tension pour 110, 120, 130, 220, 230 et 240 V/50 et 60 Hz, pour lampe halogène 24 V/150 W, 1 magasin pour 36 vues, sans lampe ni capot.

N° de code

Corps du projecteur, sans objectif, ni manchon, ni condenseur interchangeable, ni câble de télécommande, ni câble de branchement . . . . .		30 696
complet avec manchon, condenseur interchangeable, câble de télécommande, câble de branchement, et objectif:		
ELMARON 1:2,8/ 35 mm* . . . . .		30 686
ELMARON 1:2,8/ 50 mm** . . . . .		30 656
ELMARON 1:2,8/ 85 mm . . . . .		30 646
<b>COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm (φ 42,5 mm) . . . . .</b>		<b>30 617</b>
HEKTOR 1:2,5/120 mm . . . . .		30 626
ELMARON 1:2,8/150 mm . . . . .		30 636
ELMARON 1:3,6/200 mm . . . . .		30 666
ELMARON 1:4 /250 mm . . . . .		30 676

PRADOVIT-COLOR pour projection publicitaire (continue), voir page 82.

## PRADOVIT-COLOR-AUTOFOCUS

à mise au point automatique, pour le reste comme le PRADOVIT-COLOR, sans lampe.

Corps du projecteur, sans objectif, ni manchon, ni condenseur interchangeable, ni câble de télécommande, ni câble de branchement . . . . . 30 798

complet avec manchon, condenseur interchangeable, câble de télécommande, câble de branchement, et objectif:

ELMARON 1:2,8/ 50 mm** . . . . .		30 788
ELMARON 1:2,8/ 35 mm* . . . . .		30 758
ELMARON 1:2,8/ 85 mm . . . . .		30 748
<b>COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm (φ 42,5 mm) . . . . .</b>		<b>30 719</b>
HEKTOR 1:2,5/120 mm . . . . .		30 728
ELMARON 1:2,8/150 mm . . . . .		30 738
ELMARON 1:3,6/200 mm . . . . .		30 768
ELMARON 1:4 /250 mm . . . . .		30 778

PRADOVIT-COLOR-AUTOFOCUS pour projection publicitaire (continue), voir page 82.

## PRADOVIT-COLOR 250 pour lampe halogène 24 V / 250 W,

pour le reste comme le PRADOVIT-COLOR, sans lampe ni capot  
Corps du projecteur, sans objectif, ni manchon, ni condenseur interchangeable, ni câble de télécommande, ni câble de branchement . . . . . 30 695

complet avec manchon, condenseur interchangeable, câble de télécommande, câble de branchement, et objectif:

ELMARON 1:2,8/ 35 mm* . . . . .		30 685
ELMARON 1:2,8/ 50 mm** . . . . .		30 655
ELMARON 1:2,8/ 85 mm . . . . .		30 645
<b>COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm (φ 42,5 mm) . . . . .</b>		<b>30 618</b>
HEKTOR 1:2,5/120 mm . . . . .		30 625
ELMARON 1:2,8/150 mm . . . . .		30 635
ELMARON 1:3,6/200 mm . . . . .		30 665
ELMARON 1:4 /250 mm . . . . .		30 675

PRADOVIT-COLOR 250 pour projection publicitaire (continue), voir page 82.

\* seulement pour format jusqu'à 24x36 mm et magasin de 30 vues  
\*\* seulement pour format jusqu'à 24x36 mm, et pas pour magasin de 50 vues

**PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS** à mise au point automatique, pour le reste comme le PRADOVIT-COLOR 250, sans lampe ni capot.

Corps du projecteur, sans objectif, ni manchon, ni condenseur interchangeable, ni câble de télécommande, ni câble de branchement . . . . .

Complet avec manchon, condenseur interchangeable, câble de télécommande, câble de branchement et objectif.

ELMARON®	1:2,8/ 35 mm*	30 684
ELMARON	1:2,8/ 50 mm**	30 654
ELMARON	1:2,8/ 85 mm	30 644
<b>COLORPLAN®</b>	<b>1:2,5/ 90 mm</b> ( $\phi$ 42,5 mm)	<b>30 613</b>
HEKTOR®	1:2,5/120 mm	30 624
ELMARON	1:2,8/150 mm	30 634
ELMARON	1:3,6/200 mm	30 664
ELMARON	1:4 /250 mm	30 674

N° de code

30 694

30 684

30 654

30 644

**30 613**

30 624

30 634

30 664

30 674

## Projecteurs publicitaires LEITZ

**Modèles PRADOVIT-COLOR agencés pour la projection ininterrompue (projection publicitaire)**

Majoration pour mécanisme incorporé à butées d'inversion de marche dans le PRADOVIT-COLOR et le PRADOVIT-COLOR-AUTOFOCUS . . . . .

dans le PRADOVIT-COLOR 250 et le PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS . . . . .

Possibilité d'agencement ultérieur

PRADOVIT-COLOR avec connexion supplémentaire pour commande de lampe (nécessaire pour la multiprojection ou le fondu; ne peut être ajouté ultérieurement)

Majoration . . . . .

PRADOVIT-COLOR avec renvoi par miroir pour objectif ELMARON 35 mm, pour la projection de 48 diapos. en largeur seulement

Majoration . . . . .

Butée d'inversion pour projecteur publicitaire (de rechange) . . . . .

37 929

37 940

37 944

37 891

37 933

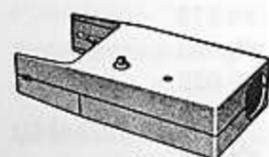
## Accessoires

pour tous les modèles PRADOVIT-COLOR:

**Lampe aux halogènes de 24 V/150 W**  
pour PRADOVIT-COLOR et PRADOVIT-COLOR AUTOFOCUS . . . . .

**Lampe aux halogènes de 24 V/250 W**  
pour PRADOVIT-COLOR 250 et PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS . . . . .

**Capot** (pour projecteur avec objectif jusqu'à 120 mm) . . . . .



26927 - 310

Flèche lumineuse pour distance jusqu'à 7 m environ . . . . .

37 936

\* seulement pour format jusqu'à 24 x 36 mm et magasin de 30 vues  
\*\* seulement pour format jusqu'à 24 x 36 mm, et pas pour magasin de 50 vues

## Autres accessoires

Valise pour PRADOVIT-COLOR ou PRADOVIT-COLOR AUTOFOCUS, avec objectifs jusqu'à 250 mm (également projecteurs anciens modèles) . . . . .

Valise pour PRADOVIT-COLOR 250 ou PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS avec objectif jusqu'à 250 mm . . . . .

Câble prolongateur de 5 m, pour télécommande . . . . .

Câble prolongateur de 15 m, pour télécommande . . . . .

Fixation pour dispositifs de microprojection (voir pages 96 à 98)

Accessoires pour la projection de bandes de vues, sur demande.

N° de code

37 952

37 962

37 931

37 932

37 937

**Fiche de branchement multiple** pour un magnétophone et le câble de télécommande, sur le PRADOVIT (à partir du N° 400 000) et les divers modèles PRADOVIT-COLOR . . . . .

37 911

## Pièces de rechange

Lampe pour flèche lumineuse . . . . .

Câble de télécommande de 3 m, pour PRADOVIT-COLOR et PRADOVIT-COLOR 250 seulement . . . . .

Câble de télécommande de 3 m, pour PRADOVIT-COLOR AUTOFOCUS et PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS seulement . . . . .

Câble de branchement au réseau . . . . .

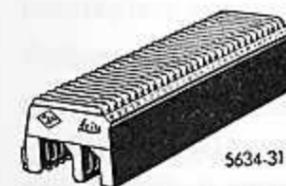
37 721

37 934

37 941

37 656

## Magasins



5634-31

Boîte transparente avec 2 magasins pour 30 vues . . . . .

Boîte transparente avec 2 magasins pour 36 vues . . . . .

Boîte transparente avec 2 magasins pour 50 vues . . . . .

**Boîte empilable** avec 2 magasins pour 36 vues . . . . .

**Boîte empilable** avec 2 magasins pour 50 vues . . . . .

37 803

37 863

37 835

**37 844**

**37 855**

## Objectifs et accessoires optiques

ELMARON 1:2,8/ 35 mm\* . . . . .

ELMARON 1:2,8/ 50 mm\*\* . . . . .

ELMARON 1:2,8/ 60 mm\*\*\* . . . . .

ELMARON 1:2,8/ 85 mm . . . . .

**COLORPLAN** 1:2,5/ 90 mm ( $\phi$  42,5 mm) . . . . .

HEKTOR 1:2,5/120 mm . . . . .

ELMARON 1:2,8/150 mm . . . . .

ELMARON 1:3,6/200 mm . . . . .

ELMARON 1:4 /250 mm . . . . .

37 041

37 051

37 004

37 003

**30 005**

37 020

37 030

37 061

37 081

\* seulement pour format jusqu'à 24 x 36 mm et magasin de 30 vues  
\*\* seulement pour format jusqu'à 24 x 36 mm et pas pour magasin de 50 vues  
\*\*\* format utile 4 x 4 cm, pas pour magasin de 50 vues

Manchons d'objectifs:	N° de code
pour les focales de 35 à 90 mm ( $\phi$ 42,5 mm) . . . . .	37 119
pour la focale de 120 mm (et 90 mm $\phi$ 46 mm) . . . . .	37 120
pour la focale de 150 mm . . . . .	37 121
pour la focale de 200 mm . . . . .	37 123
pour la focale de 250 mm . . . . .	37 124

Condenseurs interchangeables:	N° de code
pour les focales de 35 et 50 mm . . . . .	37 210
pour les focales de 60 mm à 120 mm . . . . .	37 217
pour les focales de 150 à 250 mm . . . . .	37 212

**Dispositif de projection pour changement de vue sans «trou noir»**

Il est possible de projeter jusqu'à 100 vues 5 x 5 cm sans changement de magasin (si l'on emploie le dispositif pour projection continue, la projection de 96 vues peut se répéter indéfiniment).

**Commande de changement de vue:**

Manuelle par câble de télécommande ou électronique par magnétophone ou bande perforée. Les deux projecteurs restent utilisables indépendamment, sans appareil de commande, grâce à une fiche court-circuit.

**Le dispositif se compose de:**

2 projecteurs PRADOVIT-COLOR, modèle spécial, avec fiche de connexion pour l'appareil de commande

1 appareil de commande LEITZ pour changement de vue sans «trou noir»

L'utilisateur a le choix entre les projecteurs: PRADOVIT-COLOR  
PRADOVIT-COLOR-AUTOFOCUS  
PRADOVIT-COLOR 250  
PRADOVIT-COLOR 250 AUTOFOCUS  
avec ou sans mécanisme de rappel  
du magasin

Appareil de commande LEITZ pour changement de vue sans «trou noir», y compris montage des pièces de connexion nécessaires dans les deux projecteurs (mais sans les projecteurs) . 37 938

Valise de transport pour l'équipement, sur demande.

**Dispositif de fondu enchaîné FADOMAT®**

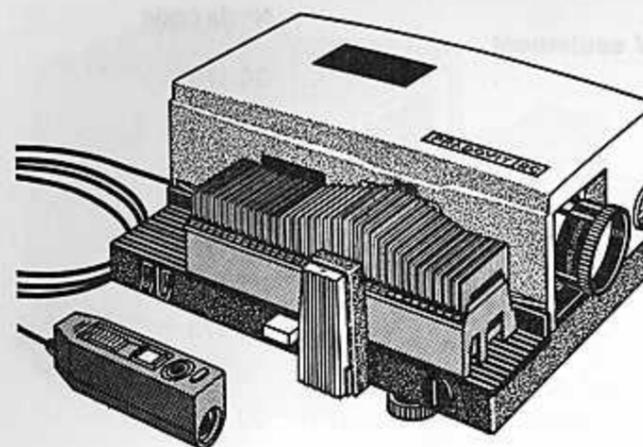
utilisant deux projecteurs PRADOVIT-COLOR.

Le FADOMAT provoque une succession harmonieuse des vues, la première s'évanouissant lentement tandis que la seconde s'éclaire progressivement, de telle façon que par la superposition des vues la luminosité de l'écran ne semble pas varier. Le fondu peut être réglé à deux vitesses: fondu lent pour effets artistiques, avec ou sans accompagnement sonore, fondu rapide pour vues sportives ou techniques.

Renseignements sur demande.

Dispositifs de commande pour multiprojection, sur demande.

Accessoires pour PRADOVIT F, N 12, N 24 sur demande.



30 176

**PRADOVIT® RC**

RC = Remote Control = Télécommande

**Projecteur à magasin avec changement de diapo par télécommande, en avant et en arrière.**

Changement manuel possible.

**Boîtier en matière plastique bien ventilé, amovible, partie supérieure en Makrolon, partie inférieure armée de fibres de verre.**

**Maintenance aisée, grâce à la conception en éléments distincts.**

**Assiette en trois points. Réglage en hauteur. Réglage d'horizontalité.**

**Soufflerie directe: Refroidissement optimal des diapos, du boîtier et de la lampe.**

**Transformateur incorporé, pour lampe à incandescence aux halogènes de 24 V/150 W, pour 220-240 V/50 Hz, ou commutable 110-130 V et 220-240 V/50-60 Hz.**

**Interrupteur Marche-Arrêt.**

**Puissance réduite et puissance totale, pour salle claire.**

**Coupe-circuit thermique automatique.**

**Coupe-circuit de sécurité: quand le capot est enlevé, toutes les parties conductrices sont hors-tension.**

**Réglage de la lampe selon les trois axes, facilement accessible de l'extérieur.**

**Système d'éclairage asphérique. Condenseur interchangeable, filtre anticalorique et réflecteur dans une même monture.**

**Objectifs interchangeables: 1:2,8/50 mm, 1:2,8/85 mm, COLORPLAN 1:2,5/90 mm, 1:2,8/120 ou 1:3,2/150 mm.**

Mise au point par bouton moleté.

1 magasin pour 36 diapos et fausse diapo.

**Format utile jusqu'à 24 x 36 mm.**

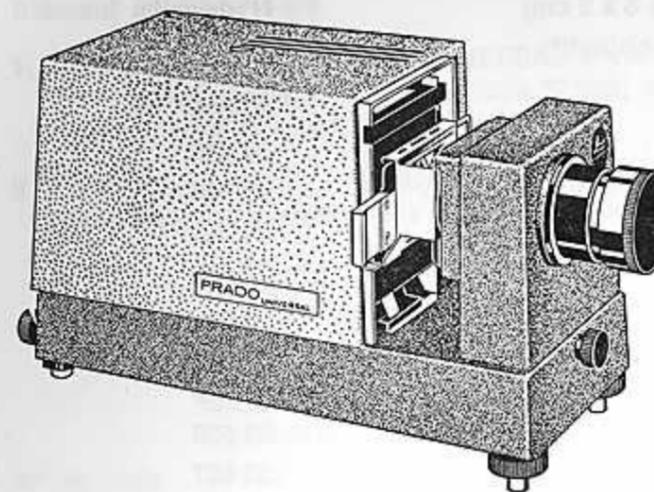
**Flèche lumineuse montée sur la poignée de télécommande.**

**Surface d'appui: 190 x 200 mm.**

**Encombrement total: 300 mm de longueur x 330 mm de largeur.**

**Hauteur: 140 mm.**

	N° de code
<b>PRADOVIT RC, pour réseau à 220-240 V seulement</b> (sans lampe), sans objectif . . . . .	30 179
avec objectif:	
<b>ELMARON 1:2,8/ 50 mm*</b> . . . . .	30 174
<b>ELMARON 1:2,8/ 85 mm</b> . . . . .	30 175
<b>COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm</b> . . . . .	30 176
<b>ELMARON 1:2,8/120 mm</b> . . . . .	30 177
<b>ELMARON 1:3,2/150 mm</b> . . . . .	30 178
<b>PRADOVIT RC commutable, pour 110-130 V et</b> <b>220-240 V/50-60 Hz</b> (sans lampe), sans objectif . . . . .	30 180
avec objectif:	
<b>ELMARON 1:2,8/ 50 mm*</b> . . . . .	30 182
<b>ELMARON 1:2,8/ 85 mm</b> . . . . .	30 183
<b>COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm</b> . . . . .	30 184
<b>ELMARON 1:2,8/120 mm</b> . . . . .	30 185
<b>ELMARON 1:3,2/150 mm</b> . . . . .	30 186
ELMARON 1:2,8/ 50 mm, seul . . . . .	37 051
ELMARON 1:2,8/ 85 mm, seul . . . . .	37 003
COLORPLAN 1:2,5/ 90 mm, $\phi$ 42,5 mm seul . . . . .	37 005
ELMARON 1:2,8/120 mm, seul . . . . .	37 019
ELMARON 1:3,2/150 mm, seul . . . . .	37 031
Condenseur interchangeable pour objectif de 50 mm, (seul) . . . . .	37 220
Condenseur interchangeable pour objectif de 85, 90, 120, 150 mm (seul) . . . . .	37 219
Cordon de branchement (de rechange) . . . . .	37 645
Télécommande (de rechange) . . . . .	37 946
Valise . . . . .	37 945
Lampe à incandescence aux halogènes, de 24 V/150 W . . . . .	37 717
<b>Magasins, comme pour le PRADOVIT-COLOR (page 83)</b>	
Lampe pour flèche lumineuse (de rechange) . . . . .	37 734



### PRADO®-UNIVERSAL

Projecteur universel à usages multiples, pour les vues de 5x5 cm (format d'image jusqu'à 38x38 mm, et jusqu'à 24x36 mm avec les objectifs de 35 et de 50 mm).

Corps de projecteur robuste, et stable par assiette en quatre points avec compensation d'horizontalité.

Centrage facile de l'image sur l'écran.

Volet de lecture non éblouissant.

Lampe aux halogènes 24 V/250 W de longue durée et de grande puissance, ne provoquant pas une élévation de température importante dans la fenêtre d'image.

Centrage intégral de la lampe.

Sous-tension possible pour lampe.

Sélecteur de tension 110 à 240 V/50-60 Hz.

Système condenseur asphérique avec réflecteur.

Refroidissement énergique par soufflerie à double circuit, à mise en marche indépendante, ventilation directe supplémentaire, filtre anti-calorique très efficace.

Objectifs interchangeables de 35 mm à 300 mm de focale. Libre choix par conséquent de la dimension de l'image projetée et de la distance de projection.

Elément antérieur amovible avec passe-vues 5x5 cm.

Câble de branchement.

Accessoires pour extensions d'utilisation:

passe-film, tournant, pour projection de vues en bande, format d'image 24 x 36 mm, avec cache pour format 18 x 24 mm.

Elément pour projection de vues 6 x 6 cm.

Grand dispositif micro horizontal.

Grand dispositif micro vertical.

Dispositif vertical.

Surface d'appui: 320 x 150 mm.

Hauteur: 195 mm.

Passe-vues semi-automatique, sur demande.

\* seulement jusqu' à la 32ème diapo du magasin.

**PRADO-UNIVERSAL** (pour diapositives 5 x 5 cm)  
complet pour lampe 24 V/250 W, avec objectif:

		N° de code
ELMARON	1:2,8/ 35 mm	31 618
ELMARON	1:2,8/ 50 mm	31 619
<b>COLORPLAN</b>	<b>1:2,5/ 90 mm</b> ( $\phi$ 42,5 mm)	<b>31 636</b>
HEKTOR	1:2,5/120 mm	31 621
ELMARON	1:2,8/150 mm	31 622
ELMARON	1:3,6/200 mm	31 623
HEKTOR	1:2,5/200 mm	31 624
ELMARON	1:4 /250 mm	31 625
HEKTOR	1:2,8/250 mm	31 626
HEKTOR	1:2,8/300 mm	31 627

Focales plus longues sur demande.

**Corps du projecteur sans:**

objectif, ni manchon ni passe-vues, ni condenseur, ni ensemble d'éclairage, ni filtre, ni élément antérieur, ni câble de branchement . . . . . 31 600

**PRADO-UNIVERSAL** (pour diapositives 6 x 6 ou 7 x 7 cm,  
format d'image 54 x 54 mm)

objectif, ni manchon, ni passe-vues, ni condenseur, ni ensemble

ELMARON	1:2,8/150 mm	31 628
ELMARON	1:3,6/200 mm	31 629
HEKTOR	1:2,5/200 mm	31 630
ELMARON	1:4 /250 mm	31 631
HEKTOR	1:2,8/250 mm	31 632
HEKTOR	1:2,8/300 mm	31 633

Focales plus longues sur demande

**Corps du projecteur sans:**

objectif, ni manchon, ni passe-vues, ni condenseur, ni ensemble d'éclairage, ni filtre, ni élément antérieur, ni câble de branchement, ni plaque de fermeture . . . . . 31 600

**Accessoires:**

Valise pour PRADO-UNIVERSAL avec objectif (sauf les 1:2,5/200, 1:2,8/250 et 300 mm) (avec le 150 mm seulement dans le cas de l'équipement 6 x 6) . . . . .	37 942
Lampe aux halogènes 24 V/250 W . . . . .	37 723
Passe-film pour vues en bande 24 x 36 mm, avec cache 18 x 24 mm (pour PRADO-UNIVERSAL 5 x 5) . . . . .	37 868
Filtre anticalorique 5 x 5, épaisseur 5,5 mm, de rechange . . . . .	37 869
Passe-vues 6 x 6, format extérieur 6 x 6 cm, format d'image 54 x 54 mm . . . . .	37 816
Passe-vues 6 x 6, format extérieur 5 x 5 cm, format d'image jusqu'à 38 x 38 mm . . . . .	37 865
Passe-vues 6 x 6, format extérieur 7 x 7 cm, format d'image 54 x 54 mm (de rechange) . . . . .	37 815
Câble de branchement (de rechange) . . . . .	37 656

**Dispositifs de microprojection, voir pages 96 à 98.**

**Elément antérieur 5 x 5**

1. Pour convertir un PRADO-UNIVERSAL 6 x 6 en 5 x 5 (est en outre nécessaire un filtre anticalorique 5 x 5 n° de code 37 869; les objectifs pour PRADO-UNIVERSAL 6 x 6 peuvent être utilisés).
2. Pour compléter un PRADO-UNIVERSAL 5 x 5 (le tableau ci-dessous indique le détail de la composition de chaque équipement en fonction de la focale choisie).

N° de code	Elément 5 x 5 complet avec objectif (sans filtre anticalorique)	Comprenant:					
		support antérieur	système d'éclairage	conden- seur interch.	Passe- vues	Manchon	Objectif
N° de code 37 873	ELMARON 1:2,8/35 mm	32 402	37 872	37 216	37 849	37 119	37 041
N° de code 37 874	ELMARON 1:2,8/50 mm	32 402	37 872	37 216	37 849	37 119	37 051
N° de code 37 892	COLORPLAN 1:2,5/90 mm ( $\phi$ 42,5 mm)	32 402	37 872	37 218	37 849	37 119	37 005
N° de code 37 876	HEKTOR 1:2,5/120 mm	32 402	37 872	37 218	37 849	37 120	37 020
N° de code 37 877	ELMARON 1:2,8/150 mm	32 402	37 872	37 214	37 849	37 121	37 030
N° de code 37 878	ELMARON 1:3,6/200 mm	32 402	37 872	37 213	37 849	37 123	37 061
N° de code 37 879	HEKTOR 1:2,5/200 mm	32 402	37 872	37 213	37 849	37 125	37 079
N° de code 37 880	ELMARON 1:4/250 mm	32 402	37 872	37 213	37 849	37 124	37 081
N° de code 37 881	HEKTOR 1:2,8/250 mm	32 402	37 872	37 213	37 849	37 126	37 098
N° de code 37 882	HEKTOR 1:2,8/300 mm	32 402	37 872	37 123	37 849	37 127	37 093

## Élément antérieur 6 x 6

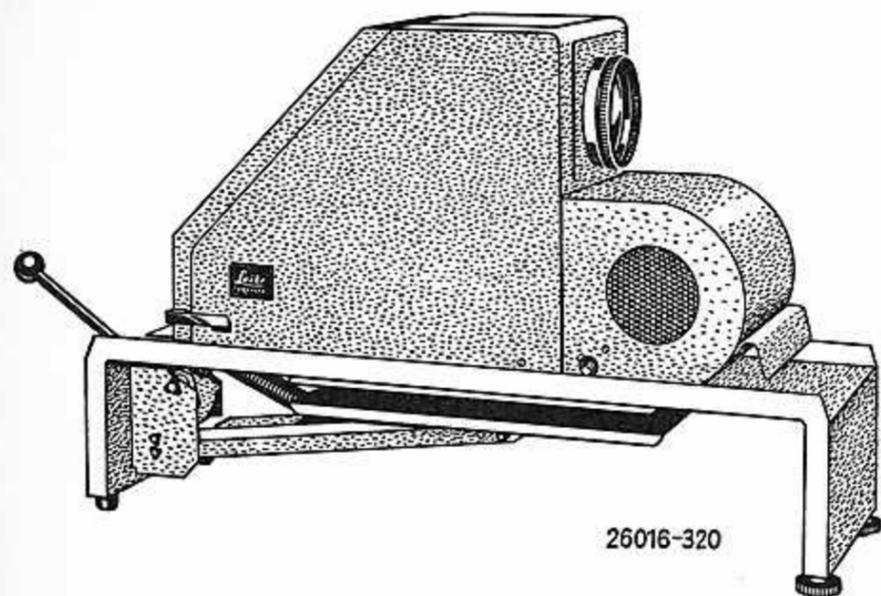
1. Pour convertir un PRADO-UNIVERSAL 5 x 5 en 6 x 6 (les objectifs du PRADO-UNIVERSAL 5 x 5 à partir de 150 mm de focale, peuvent être utilisés).
2. Pour compléter un PRADO-UNIVERSAL 6 x 6 (le tableau ci-dessous indique le détail de la composition de chaque équipement en fonction de la focale choisie).

### Comprenant:

Élément 6x 6 complet avec objectif		support conden. inter.	Plaque de fermeture	système d'éclair. avec filtre	Passe-vues	Manchon	Objectif
N° de code	ELMARON 1:2,8/150 mm 37 883	32 311	37 867	37 871	37 815	37 186	37 030
N° de code	ELMARON 1:3,6/200 mm 37 884	32 310	37 867	37 871	37 815	37 188	37 061
N° de code	HEKTOR 1:2,5/200 mm 37 885	32 310	37 867	37 871	37 815	37 189	37 079
N° de code	ELMARON 1:4/250 mm 37 886	32 310	37 867	37 871	37 815	37 190	37 081
N° de code	HEKTOR 1:2,8/250 mm 37 887	32 310	37 867	37 871	37 815	37 191	37 098
N° de code	HEKTOR 1:2,8/300 mm 37 888	32 310	37 867	37 871	37 815	37 192	37 093

Accessoires pour PRADO 250/500 et PRADO 66/500, sur demande.

# Episcopes Epidiascopes Dispositifs de microprojection



## Episcopes Vz 3

Pour lampe à halogène 500 watts, à refroidissement combiné (filtre anti-calorique et ventilateur), agréée par l'Institut allemand pour l'image et le film dans les sciences et l'enseignement.

**Lanterne coulissante pour la projection par fractions successives de 16 x 14 cm des documents pouvant atteindre 16 x 31 cm.**

**Corps de lanterne aux surfaces lisses, sans saillies, ensemble extrêmement robuste.**

**Plateau porte-document rabattable, blocable en toute position par levier excentrique.**

La lanterne coulissante peut glisser sur la partie inférieure ou s'enlever pour la poser directement sur les documents de grandes dimensions.

Dimensions maxima des images projetées 2 x 2 m env. à une distance de projection de 5 à 6 m.

**Ventilateur à moteur silencieux, pour courant alternatif. Filtre anticalorique de grande efficacité, assurant le refroidissement des documents même en cas de projection de durée prolongée. Verre-presseur en sécrut.**

**Lampe à halogène de 500 watts avec culot GY 9,5, branchée directement sur le réseau. Durée de la lampe env. 50 heures.**

**Système réflecteur à 4 miroirs, comprenant un réflecteur en métal grainé et 3 miroirs métalliques assurant une concentration maximum de l'intensité de la source émettrice et l'éclairage uniforme de la surface du champ-objet.**

Les miroirs d'éclairage n'étant soumis à aucune usure, ils ne nécessitent aucun renouvellement du surfacage et leur durée d'usage est pratiquement illimitée.

**Nos anastigmats de projection, à correction poussée, garantissent des images projetées parfaitement nettes, exemptes de distorsion, avec rendu naturel des couleurs.**

Brillance et clarté augmentées, grâce au traitement anti-reflets LEITZ.

**Hauteur et niveau réglables** à l'appareil par vis de calage, pour le cadrage des images projetées.

Interrupteur incorporé dans la fiche de l'appareil.

Poids: seulement 15 kg, donc facile à transporter.

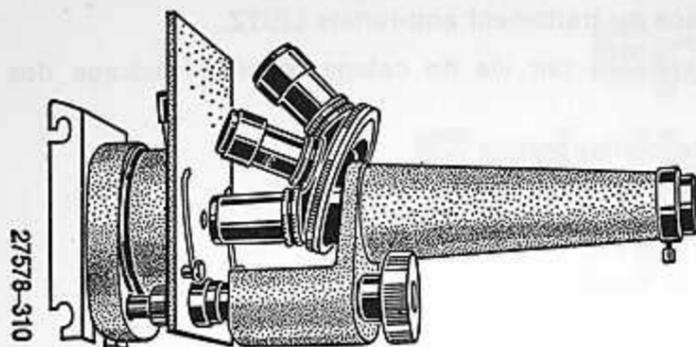
Dimensions: 200 x 690 mm, hauteur 440 mm.

N° de code

Episcopes Vz 3 avec lanterne coulissante et ventilateur, avec EPIS 1:3,6/325 mm, complet pour lampe à halogène de 500 W/220 V (sans lampe), pour distances de projection de 2,5 à 4,6 m . . . . .	33 316
dto. pour lampe à halogène 500 W/110 V . . . . .	33 319
Modèle spécial pour le dessin: avec EPIS 1:3,6/325 mm pour distances de 1 à 2,20 m pour lampe à halogène 500 W/220 V . . . . .	33 318
dto. pour lampe à halogène 500 W/110 V . . . . .	33 321
avec EPIS 1:4/400 mm pour distances de 4 à 6 m pour lampe à halogène 500 W/220 V . . . . .	33 317
dto. pour lampe à halogène 500 W/110 V . . . . .	33 320
Lampe à halogène 500 W/220 V (culot GY 9,5) . . . . .	37 729
Lampe à halogène 500 W/110 V (culot GY 9,5) . . . . .	37 730
Valise robuste en contreplaqué gainé . . . . .	37 414
Housse transparente en plastique . . . . .	37 426
Cordon de branchement pour épiscopes à partir du N° 18 505 (compris dans l'équipement de base) . . . . .	37 656
Objectif EPIS 1:3,6/325 mm, seul . . . . .	37 042
Objectif EPIS 1:4 /400 mm, seul . . . . .	37 014

## EPIDIASCOPE III LH

EPIDIASCOPE pour la projection des documents jusqu'à 19 x 31 cm (DIN A 4), ainsi que des diapositives jusqu'à 9 x 12 cm: voir annexe „Programme spécial“ à la fin du catalogue.



### Dispositif Micro A

Pour la projection des préparations microscopiques jusqu'au rapport de reproduction sur l'écran de 1400:1 env.

La projection de l'image microscopique s'effectue à trois \* rapports de reproduction progressifs, débutant par la projection d'ensemble, simplement en pivotant le revolver porte-objectifs.

Composé de: N° de code  
Partie «Microscope», complète . . . . . 32 823

comprenant:

Oculaire de projection 4 x (37 301), revolver quadruple avec les objectifs 4/0.12, 10/0.25 et 25/0.50 (chacun avec pare-lumière) et un bouchon, grande platine à deux valets, coulisseau de diaphragmes, lentille condensatrice réglable.

Fixation A (support avec rotation) . . . . . 32 850

**Dispositif Micro A, complet . . . . . 32 820**

**Nécessaire en outre:**

pour PRADO-UNIVERSAL: Plaquette obturatrice . . . . . 37 867

pour PRADOVIT-COLOR: Support . . . . . 37 937

Suppléments:

Oculaire de projection 2 x . . . . . 37 300

Prisme de projection, pour dessiner sur une table l'image microscopique . . . . . 37 889

Micro-aquarium, épaisseur 1 mm . . . . . 37 850

d°, épaisseur 2 mm . . . . . 37 857

d°, épaisseur 3 mm . . . . . 37 858

d°, épaisseur 4 mm . . . . . 37 859

**Nécessaire pour transformation en Dispositif Micro B:**

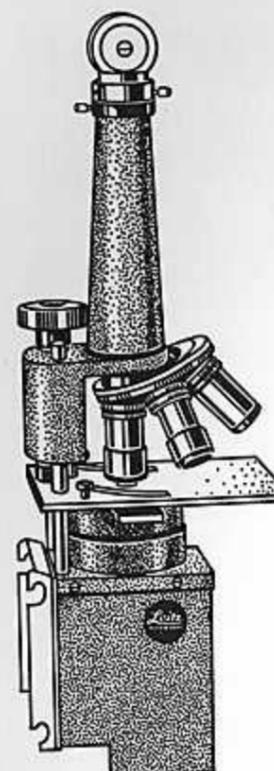
Fixation B (boîtier à miroir) . . . . . 32 824

Prisme de projection . . . . . 37 889

Équipement PRADO-UNIVERSAL (5 x 5) pour les dispositifs Micro A + B et le dispositif vertical de projection (composé de 31 600, 37 656, 37 872 et 37 869) . . . . . 31 635

Pour le montage de ces dispositifs sur le PRADO-UNIVERSAL 6 x 6, il faut employer l'ensemble d'éclairage 5 x 5, code 37 872 et le filtre anticalorique code 37 869.

\* sur demande, un quatrième objectif peut être fourni.



27579-310

### Dispositif Micro B

Pour la projection d'objets liquides ou immergés projetés jusqu'au rapport de reproduction sur l'écran de 1400:1 env.

La projection de l'image microscopique s'effectue à trois \* rapports de reproduction progressifs, débutant par la projection d'ensemble, simplement en pivotant le revolver porte-objectifs.

Composé de:

Partie «Microscope», complète . . . . . 32 823

comprenant:

Oculaire de projection 4 x (37 301), revolver quadruple avec les objectifs 4/0.12, 10/0.25 et 25/0.50 (chacun avec pare-lumière) et un bouchon, grande platine à deux valets, coulisseau de diaphragmes, lentille condensatrice réglable.

Fixation B (boîtier à miroir) . . . . . 32 824

Prisme de projection . . . . . 37 889

**Dispositif Micro B, complet . . . . . 32 821**

**Nécessaire en outre:**

pour PRADO-UNIVERSAL: Plaquette obturatrice . . . . . 37 867

pour PRADOVIT-COLOR: Support . . . . . 37 937

Suppléments:

Oculaire de projection 2 x . . . . . 37 300

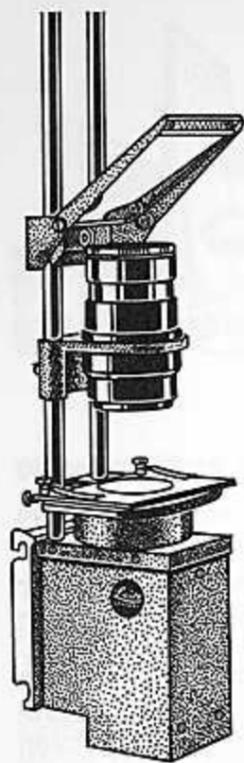
**Nécessaire pour transformation en Dispositif Micro A:**

Fixation A (support avec rotation) . . . . . 32 850

Équipement PRADO-UNIVERSAL (5 x 5) pour les dispositifs Micro A + B et le dispositif vertical de projection (composé de 31 600, 37 656, 37 872 et 37 869) . . . . . 31 635

Pour le montage de ces dispositifs sur le PRADO-UNIVERSAL 6 x 6, il faut employer l'ensemble d'éclairage 5 x 5, code 37 872 et le filtre anticalorique code 37 869.

\* sur demande, un quatrième objectif peut être fourni.



27580-310

### Dispositif vertical de projection

Pour la projection d'ensemble d'objets liquides ou immergés projetés jusqu'au rapport de reproduction sur l'écran de 120:1 env.

#### comprenant:

Pièce de fixation avec boîtier de miroir et tiges-guides, platine porte-objet avec 2 valets, porte-objectif, miroir de renvoi, sans objectif ni manchon d'objectif, ni condenseur . . . . .

N° de code

32 825

#### Nécessaire en outre:

pour PRADO-UNIVERSAL: Plaquette obturatrice . . . . . 37 867  
 pour PRADOVIT-COLOR: Support . . . . . 37 937

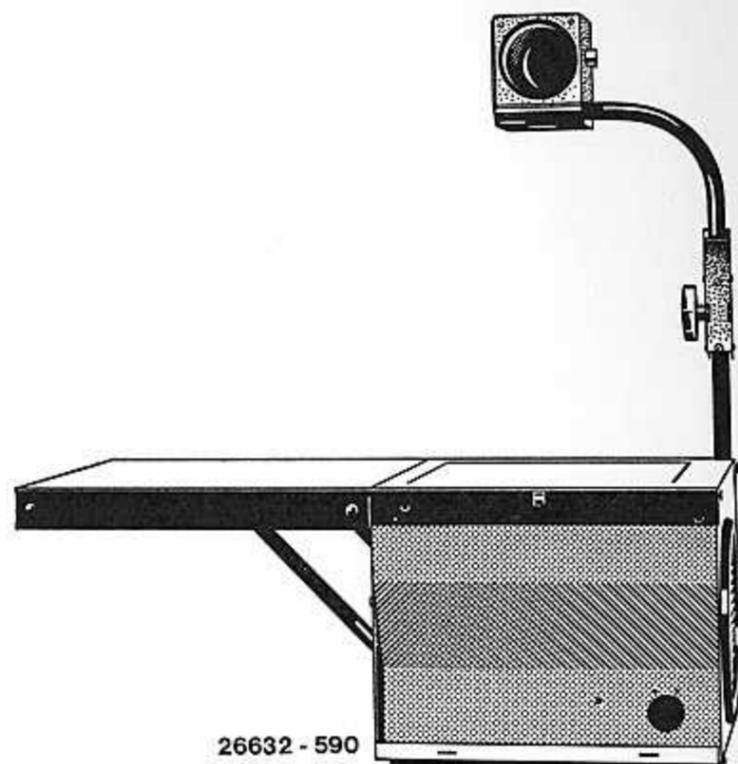
#### En outre, au choix:

ELMARON 1:2,8/50 mm (champ-objet  $\phi$  34 mm) . . . . . 37 051  
 Manchon pour d° . . . . . 37 119  
 Condenseur interchangeable pour d° . . . . . 37 206  
 COLORPLAN 1:2,5/90 mm (champ-objet  $\phi$  40 mm) . . . . . 37 005  
 Manchon pour d° . . . . . 37 119  
 Condenseur interchangeable pour d° . . . . . 37 200

Pour l'utilisation du dispositif vertical sur le PRADO-UNIVERSAL (6 x 6), il faut employer le système d'éclairage (5 x 5) n° 37 872 et le filtre anti-calorique n° 37 869.

PRADO-UNIVERSAL (5 x 5), équipement pour l'utilisation exclusive d'un dispositif micro ou du dispositif vertical (composé de 31 600, 37 656, 37 872 et 37 869) . . . . . 31 635

# Projecteur d'écriture et de démonstration



26632 - 590

## DIASCRIPTOR® 4

**Projecteur d'écriture et de démonstration, pour salle non obscurcie, d'utilisation universelle.**

Corps métallique robuste, repliable en forme de valise.

Assiette stable sur quatre points d'appui, dont un pied réglable.

Partie supérieure rabattable, avec pointes escamotables pour le maintien des feuilles transparentes d'écriture.

Tablette-console de 360 x 350 mm (jouant le rôle de couvercle de protection).

Champ-objet de 252 x 252 mm; plaque de verre Securit incassable, incolore.

Compensation optique automatique d'inclinaison, par commande différentielle du miroir de renvoi à surface externe.

Objectif de projection SCRIPTAR de 350 mm pour distance de projection de 1,30 à 7,50 m, avec des grandeurs d'image de 0,80 x 0,80 à 5,20 x 5,20 m.

Angle de projection pouvant atteindre 30° d'inclinaison sur l'horizontale.

Objectif de projection SCRIPTAR de 300 mm pour distance de projection de 1 à 4 m, avec des grandeurs d'image de 1 x 1 m à 3,20 x 3,20 m.

Angle de projection pouvant atteindre 25° d'inclinaison sur l'horizontale.

Optique de projection de haute qualité.

Lampe aux halogènes de 125-130 V/650 W ou de 220-230 V/800 W, d'une durée de vie moyenne de 70 heures.

Dévoltagage possible de 12% de la lampe, ce qui porte sa durée de vie à env. 200 heures.

Ensemble de l'optique d'éclairage réglable de l'extérieur, pour obtenir l'éclairage optimal du champ.

Optique d'éclairage se composant d'une lentille de Fresnel et d'un réflecteur «froid», ce qui rend inutile un filtre anti-calorique et permet de bénéficier au maximum du flux lumineux = 30% de lumière en plus.

Soufflerie axiale de 165 mm de diamètre, silencieuse, pour le refroidissement de la lampe, de la lentille de Fresnel et de la platine d'écriture.

Mise en marche automatique immédiate de la soufflerie par l'allumage de la lampe.

Prolongation de la ventilation, d'environ 3 minutes, après extinction de la lampe.

Sélecteur de tension 110/130 V et 220/240 V.

Commutateur à 3 positions: arrêt, tension réduite, pleine tension.

Coupe-circuit de sécurité, déclenché par l'ouverture de la partie supérieure du DIASCRIPTOR.

Coupe-circuit thermique automatique déclenché en cas d'échauffement exagéré.

Surface d'appui: 360 x 350 mm.

### Compléments:

Dispositif pour bandes de pellicule transparente de 15, 30 ou 50 m de longueur.

Orientable dans les deux directions perpendiculaires.

Tablette-console supplémentaire de 360 x 350 mm.

Filtre gris anti-éblouissant, se logeant dans l'appareil pour le transport.

Coffret pour accessoires (pellicules, instruments divers pour écrire).

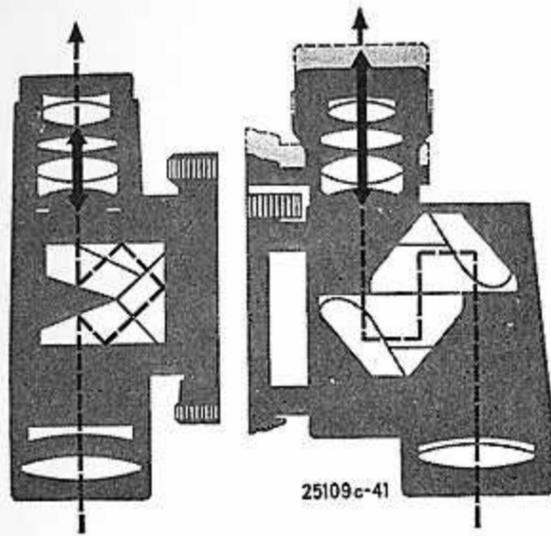
Housse de protection pour l'appareil en position de service.

	N° de code
<b>DIASCRIPTOR 4 complet avec</b>	
Objectif SCRIPTAR® 1: 4/350 mm, tablette-console et cordon de branchement (sans lampe) *	33 803
d°, avec objectif SCRIPTAR 1: 4/300 mm *	33 804
<b>Accessoires:</b>	
Lampe aux halogènes: de 125-130 V/650 W	37 726-1
de 220-230 V/800 W	37 726-2
Filtre anti-calorique **	33 839
Tablette-console (l'équipement comporte 1 tablette)	33 833
Ecran anti-éblouissant	33 834
Housse transparente	33 835
Coffret pour accessoires	33 836
Dispositif pour bande (la paire)	33 820
Bobine pour ce dispositif (il en faut au moins deux)	33 821
Pellicule transparente (en rouleau pour emploi avec 33 820 et 33 821)	
longueur 15 m	33 822
longueur 30 m	33 823
longueur 50 m	33 824
Pellicule en feuilles (25 feuilles en pochette)	33 831
Câble de branchement (de rechange)	37 656

\* Prière d'indiquer le voltage.

\*\* Seulement pour lampe de 220 volts / 800 W aux halogènes

# Jumelles



Comparaison du trajet des rayons  
à gauche: TRINOVID LEITZ  
à droite: jumelle courante  
à prismes de Porro

## TRINOVID®

Nouveau type de jumelle de classe internationale.

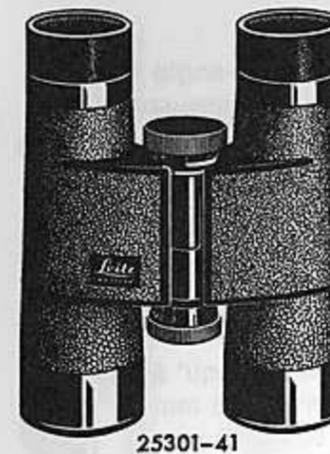
**Formule optique** comportant trois prismes collés, dont un en toit.

**Oculaires à grand champ** angle de champ de 70° pour les modèles 8 x 32 et 10 x 40, de 60° pour le modèle 7 x 35 B, de 56° pour le modèle 7 x 42 B et de 59° pour le modèle 8 x 40 B.

**Focalisation réellement interne** pour la mise au point commune des oculaires et le réglage complémentaire de l'oculaire correcteur, d'où une excellente étanchéité aux embruns et aux poussières.

Forme élégante et élancée, permettent à la jumelle d'entrer facilement dans une poche de vêtement.

Poids réduit, d'où observation facile, sans fatigue.



25301-41

## TRINOVID 7 x 35 B

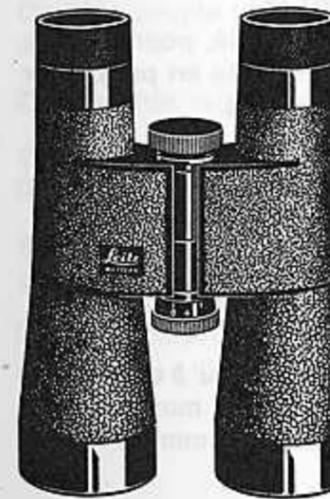
Jumelle de grande luminosité, destinée en particulier aux gens portant des lunettes et aux chasseurs.

Grossissement: 7 fois  
Diamètre d'objectif: 35 mm  
Diamètre de la pupille de sortie: 5 mm  
Indice crépusculaire: 15,6  
Luminosité géométrique: 25  
Champ: 150 m à 1000 m  
en degrés: 8,6

Mise au point descendant jusqu' à env. 5 m  
Dimensions: hauteur env. 133 mm  
largeur env. 117 mm

## TRINOVID 7 x 35 B

	N° de code
avec courroie, sans étui . . . . .	40 215
Etui plat à courroie (en cuir) . . . . .	42 175
Sac «Tout prêt» (en nappa) . . . . .	42 185



## TRINOVID 7 x 42 B

Jumelle de nuit à grande pupille de sortie, destinée aux gens portant des lunettes, en particulier aux chasseurs et aux navigateurs.

Grossissement: 7 fois  
Diamètre d'objectif: 42 mm  
Pupille de sortie: 6 mm  
Indice crépusculaire: 17,2  
Luminosité géométrique: 36  
Champ: 140 m à 1000 m  
en degré: 8

Mise au point descendant jusqu' à env. 8,50 m  
Dimensions: hauteur env. 157 mm  
largeur env. 125 mm

## TRINOVID 7 x 42 B

	N° de code
avec courroie, sans étui . . . . .	40 218
Etui plat à courroie (en cuir) . . . . .	42 173
Sac «Tout prêt» (en nappa) . . . . .	42 189



6360-410

### TRINOVID 8 x 32

Jumelle universelle à grand-angle pour voyages, excursions, alpinisme, sport:

Grossissement: 8 fois  
 Diamètre d'objectif: 32 mm  
 Diamètre de la pupille de sortie: 4 mm  
 Indice crépusculaire: 16  
 Luminosité géométrique: 16  
 Champ: 150 m à 1000 m de distance  
 en degrés: 8,6  
 Mise au point descendant jusqu' à env. 6 m  
 Dimensions: hauteur env. 115 mm  
 largeur env. 115 mm

#### TRINOVID 8 x 32

avec courroie, sans étui . . . . .

N° de code

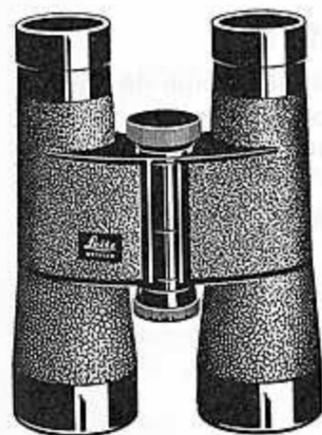
40 205

Etui plat à courroie (en cuir) . . . . .

42 176

Sac «Tout prêt» (en nappa) . . . . .

42 181



26432-410

### TRINOVID 8 x 40 B

Jumelle de grande luminosité, pour porteurs de lunettes, destinée en particulier aux chasseurs et aux marins.

Grossissement: 8 fois  
 Diamètre d'objectif: 40 mm  
 Diamètre de la pupille de sortie: 5 mm  
 Indice crépusculaire: 17,9  
 Luminosité géométrique: 25  
 Champ: 128 m à 1000 m de distance  
 en degrés: 7,3  
 Mise au point descendant jusqu' à env. 7,20 m  
 Dimensions: hauteur env. 150 mm  
 largeur env. 124 mm

#### TRINOVID 8 x 40 B

avec courroie, sans étui . . . . .

N° de code

40 221

Etui plat à courroie (en cuir) . . . . .

42 174

Sac «Tout prêt» (en nappa) . . . . .

42 179



6375-410

### TRINOVID 10 x 40

Jumelle à fort grossissement pour la montagne et la mer, les excursions et le sport.

Grossissement: 10 fois  
 Diamètre d'objectif: 40 mm  
 Diamètre de la pupille de sortie: 4 mm  
 Indice crépusculaire: 20  
 Luminosité géométrique: 16  
 Champ: 122 m à 1000 m de distance  
 en degrés: 7°  
 Dimensions: hauteur env. 140 mm  
 largeur env. 122 mm

#### TRINOVID 10 x 40

avec courroie, sans étui . . . . .

N° de code

40 210

Etui plat avec courroie (en cuir) . . . . .

42 177

Sac «Tout prêt» (en Nappa) . . . . .

42 185

#### Accessoires pour jumelles TRINOVID

Oeillère souple (de rechange) pour TRINOVID 7 x 35 B, 7 x 42 B et 8 x 40 B . . . . .

42 133

Oeillère (de rechange) pour TRINOVID 8 x 32 et 10 x 40 . . . . .

42 134

Courroie de rechange pour jumelles avec nouveau système de fixation . . . . .

42 147

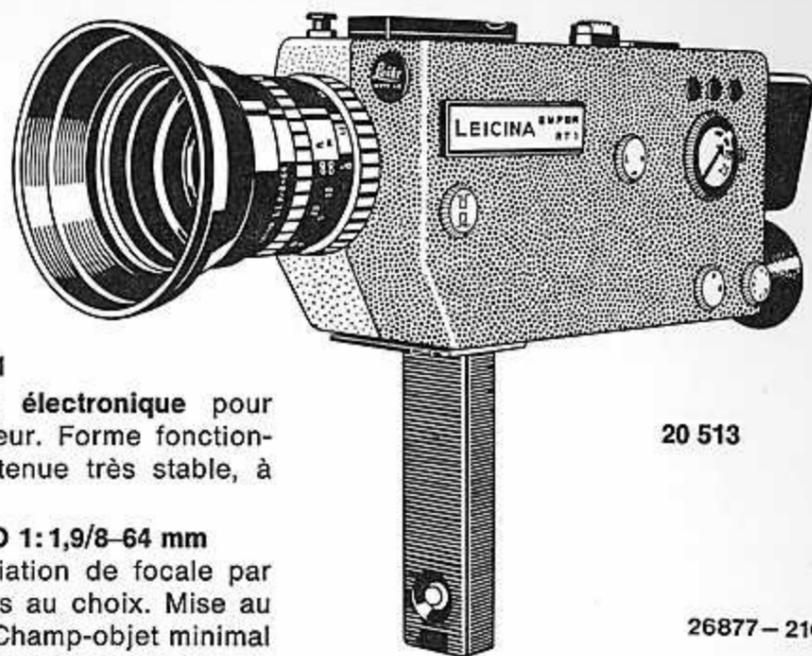
Epaulière maintien-courroie (indiquer la largeur et la couleur de la courroie) . . . . .

14 094

Bouchon de projection contre la pluie, en caoutchouc . . . . .

42 101

# LEICINA® SUPER RT 1



20 513

26877-210

## LEICINA® SUPER RT 1

Caméra intégralement électronique pour film Super-8 en chargeur. Forme fonctionnelle permettant une tenue très stable, à trois points d'appui.

**Objectif LEICINA-VARIO 1: 1,9/8-64 mm** monté à demeure. Variation de focale par moteur, à deux vitesses au choix. Mise au point de l'∞ à 0,90 m. Champ-objet minimal 47 x 63 mm. Levier de réglage de focale ou de distance.

**Mesure de la lumière à travers l'objectif.** Réglage du diaphragme entièrement automatique avec nouvelle électronique IC, commandé par cellule photo-résistante, tenant compte automatiquement de la rapidité du film entre 15 et 27 DIN (25 et 400 ASA).

Correction possible de l'automatisme, de + 1, + 2, -0,5 et -1 diaphragme.

**Visée réflex claire, exempte de scintillement,** délimitant le cadrage précis, sans parallaxe.

**Télémetre à champ coupé** pour contrôle de la mise au point.

Affichage du diaphragme dans le viseur avec signaux «trop peu de lumière» et «diaphragme complètement fermé». Indicateur tricolore de réserve de film.

Signal avertisseur d'utilisation d'un pied (à partir de 22 mm de focale). Oculaire pour porteurs de lunette, réglable à ± 2 dioptries.

**Entraînement électrique** du film par 5 piles  $\phi$  14 x 50 de 1,5 V. Cadence de prise de vue 9, 18, 25 et 54 images/seconde, et image par image avec pose longue (T) à volonté. Diode lumineuse pour le contrôle de l'obturateur.

**Touche de déclenchement dans la poignée.** Déclencheur supplémentaire sur le boîtier, avec blocage.

**Contrôle de l'état des piles.**

**Boîtier de piles amovible.**

**Filtre de conversion incorporé.**

**Compteur d'images,** fonctionnant jusqu'à 80 images.

**Arrêt automatique à fin de film.**

**Déclenchement magnétique** assurant le démarrage et l'arrêt instantanés.

**Prise à 9 pôles pour télédéclencheur,** alimentation séparée, top de synchronisation pour sonorisation (1 top toutes les 4 images et 1 top à chaque image), déclenchement de flash et démarrage de magnétophone.

**Dispositif de fondu enchaîné automatique** avec possibilité de surimpression.

Glissière porte-accessoires.

**Blocage de diaphragme.**

**Fenêtre de contrôle du film.**

**Poignée repliable.**

**Dragonne.**

Ecrou de pied au filetage de 1/4".

**Contacts électriques dorés,** assurant un fonctionnement sûr de longue durée.

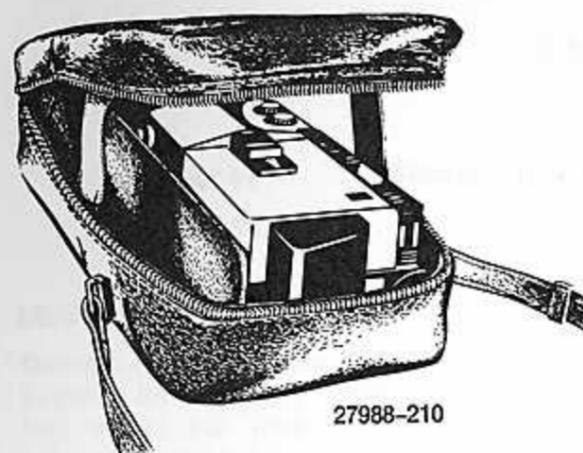
## LEICINA SUPER RT 1

avec objectif LEICINA-VARIO 1:1,9/8-64 mm (sans piles)

N° de code

20 513

### Accessoires:



22 444

27988-210

- Sac «Tout prêt» (en nappa) pour l'équipement de base . . . . . 22 444
- Lentille additionnelle pour prise de vue de très près, à 0,40 de distance (champ filmé 17 x 22 mm) . . . . . 22 003
- Déclencheur flexible, longueur 50 cm, avec vis de blocage . . . . . 14 076
- Boîtier de piles pour 5 piles  $\phi$  14 x 50 (de rechange) . . . . . 22 224
- Parasoleil avec logement des filtres de la série 7 (de rechange) . . . . . 22 222



22 227

27670-210

### Télé-régulateur électronique ST 1

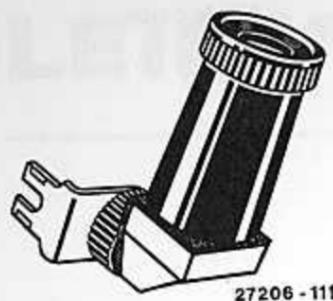
pour prise image par image réglable de façon continue (entre 3 images/seconde et 1 image toutes les 6 minutes, en outre courtes séquences de 0,2 à 10 secondes de durée), déclenchement à distance, prise de son synchronisée (prise de courant pour le branchement d'un magnétophone pour l'enregistrement des tops de synchronisation-générateur à 1000 Hz incorporé-démarrage et arrêt automatiques), alimentation externe et synchronisation pour flash électronique . . . . .

22 226

Câble de connexion de la prise à neuf pôles de la caméra jusqu'au télé-régulateur . . . . .

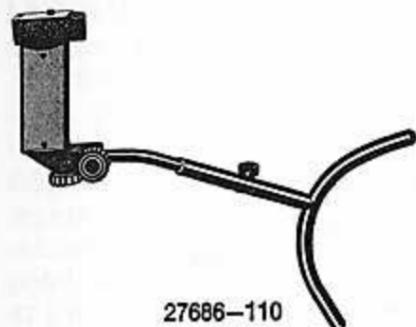
22 225

**Equipement Télé-régulateur ST 1 complet . . . . . 22 227**



14 186

Viseur d'angle à 90°, avec image intégralement redressée . . . 14 186  
 Support pour le viseur d'angle . . . . . 22 221



14 188

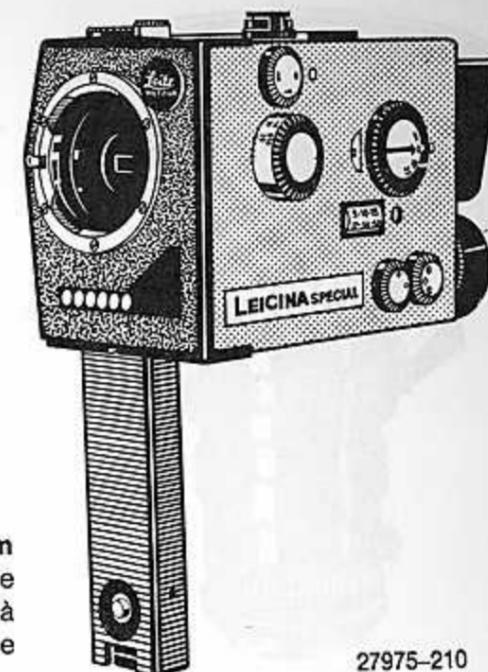
Poignée universelle pour filmer à main libre avec une  
 longue focale . . . . . 14 188  
 Déclencheur flexible pour la poignée universelle . . . . . 22 219  
 Courroie, longue . . . . . 22 445  
 Poignée universelle complète . . . . . 22 229

13 370

13 370



20 512



27975-210

**LEICINA SPECIAL**

Caméra intégralement électronique pour film Super-8 en chargeur. Forme fonctionnelle, tenue très stable par trois points d'appui. Bague à baïonnette type LEICA-M pour échange rapide d'objectif.

Mesure semi-automatique de la lumière à travers l'objectif, tenant compte de la rapidité du film entre 11 et 31 DIN. Possibilité de correction manuelle dans toute l'étendue du réglage de rapidité du film.

Viseur reflex, sans scintillements, ni parallaxe. Mise au point soit par télémètre central à champ coupé, soit par plage de microprismes, soit par image aérienne avec réticule en croix. Indication de réserve de film vierge. Oculaire pour porteur de lunette, réglable de ± 3 dioptries.

Entraînement électrique du film par 5 piles  $\phi$  14 x 50 de 1,5 V. Cadence de prise de vue T, 1, 9, 18, 25 et 54 images par seconde. Prise image par image avec pose longue à volonté. Diode lumineuse pour le contrôle de l'obturateur.

Touche de déclenchement dans la poignée. Déclencheur supplémentaire sur le boîtier avec blocage et raccord pour déclencheur flexible.

Contrôle de l'état des piles.

Boîtier de piles amovible.

Filtre de conversion incorporé.

Compteur d'images, fonctionnant jusqu'à 80 images.

Arrêt automatique de l'appareil à fin de film.

Déclenchement magnétique assurant le démarrage et l'arrêt instantanés.

Prise à 9 pôles pour télédéclencheur, alimentation séparée, top de synchronisation pour sonorisation (1 top toutes les 4 images), déclenchement de flash et démarrage de magnétophone.

Fondu ouvert et fondu fermé.

Dispositif de fondu enchaîné automatique avec possibilité de surimpression (seulement avec le moteur de réglage du diaphragme de l'objectif OPTIVARON).

Fenêtre de contrôle du type de film.

Poignée repliable.

Dragonne.

Ecrous de pied aux filetages de 1/4" et 3/8".

Traitement anti-corrosion.

Contacts électriques dorés, assurant un fonctionnement sûr, de longue durée.

Dimensions: hauteur 102 mm, largeur 83,5 mm, longueur 106 mm.

**LEICINA SPECIAL**

Boîtier de caméra (sans objectif ni piles) . . . . . 20 512



27983-210

21 003

**OPTIVARON 1:1,8/6-66 mm**  
avec parasoleil

N° de code

21 003

**LEICINAMATIC**

pour OPTIVARON 1:1,8/6-66 mm.

Dispositif de commande automatique du diaphragme

(en préparation)



27688-210

21 002

**MACRO-CINEGON 1:1,8/10 mm**  
avec boîte et parasoleil

N° de code

21 002

**OPTIVARON® 1:1,8/6-66 mm**

Objectif Zoom à variation de focale d'amplitude 8 fois.

Angle de champ: 58,4° à 6,3°

Nombre de lentilles: 15

Dimension des filtres: Série 8

Plus petit diaphragme: 16, pouvant être complètement fermé pour les fondus enchaînés.

Echelle des distances en mètres et pieds

Mise au point: de l'∞ à 1,50 m,

avec réglage sur M = Macrozoom: de l'∞ à la lentille frontale

Champ-objet minimal: 29 x 22 mm

Parasoleil

Objectif aluminé noir

**MACRO-CINEGON® 1:1,8/10 mm**

Objectif normal de focale fixe, à réglage en distance très étendu

Angle de champ: 38,8°

Nombre de lentilles: 7

Dimension des filtres: Série 5,5

Plus petit diaphragme: 16, pouvant être complètement fermé pour les fondus enchaînés

Echelle des distances en mètres et pieds

Mise au point: de l'∞ à 0,12 m

Champ-objet minimal: 36 x 27 mm

Guidage rectiligne

Parasoleil

Objectif aluminé noir



Parasoleil pour OPTIVARON 1:1,8/6-66 mm

(de rechange) . . . . . 22 215

Parasoleil pour MACRO-CINEGON 1:1,8/10 mm

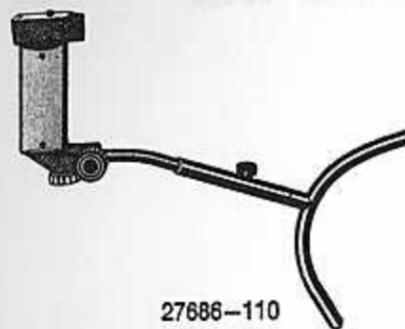
(de rechange) . . . . . 22 214

Viseur d'angle . . . . . 14 186

Support pour viseur d'angle . . . . . 22 221

Déclencheur flexible, longueur 50 cm, avec vis de blocage . . . 14 076

Boîtier pour 5 piles (de rechange) . . . . . 22 224



14 188

27686-110

Poignée universelle, avec crose-épauière . . . . . 14 188

Courroie longue . . . . . 22 445

Déclencheur flexible pour la poignée universelle . . . . . 22 219



22 227

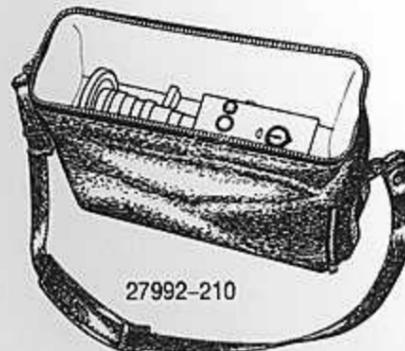
27670-210

Télé-régulateur électronique ST 1 (description page 111) . . . . . 22 226

Câble de connexion pour dito . . . . . 22 225

Télé-régulateur complet . . . . . 22 227

Courroie courte (de rechange) . . . . . 22 234



22 443

27992-210

Mallette en buffle véritable pour boîtier LEICINA-SPECIAL, objectif OPTIVARON et Télé-régulateur ST 1, ainsi que différents accessoires . . . . . 22 443



# Tableaux et divers

## Réglages pour flashes

▼	LEICA jusqu'au N° 360 000		LEICA à partir du N° 360 001		LEICA I f, II f, III f	
	Temps de pose	Chiffre de contact	Temps de pose	Chiffre de contact noir	Temps de pose	Chiffre de contact rouge
💡 XM 1 PF 1	1/20	14	1/15 - 1/20	9	1/15	2
	1/30	13	1/30	16	1/25	5
💡 PF 5	1/20 - 1/30	14	1/15 - 1/30	16	1/15	2
	1/40	11	1/40	11	1/25	14
💡 AG 1 AG 3 et cubes flash	1/20	10	1/15 - 1/20	8	1/15	2
	1/30	12	1/30	11	1/25	9
💡 GE 5 25	1/40	8	1/40	8	1/50	8
	1/60	5	1/60	5	1/75	3
💡 M 3	1/20 - 1/30	14	1/15 - 1/30	16	1/15	2
	1/40	11	1/40	11	1/25	14
💡 Toutes	1/60	9	1/60	8	1/50	11
	1/100	7	1/100	5,5	1/75	6
💡 Flash électronique	1/20	14	1/15 - 1/20	9	1/15	2
	1/30	13	1/30	15	1/25	7
💡	1/40	12	1/40	11	1/50	10
	1/60	10	1/60	8	1/75	6
⚡	T, 1 → 1/8	6	B, T		B, T	
	B	9	1 → 1/10	6	1 → 1/10	2
⚡	1/30	0	1/30	2	1/50	20
	T, 1 → 1/20	4	T, 1 → 1/20	2	T 1 → 1/25	0
⚡	B	6,5	B	6	B	2

LEICA	M 3 jusqu'au N° 854 000	I g, III g
Flash électronique	⚡ B → 1/50	B rouge ⚡ (= 1/30) ⚡ (= 1/50)
Lampes-éclair	AG 1 AG 3 Cubes flash M 2	⚡ B → 1/25 rouge B ⚡ (= 1/30)
	XM 1 PF 1	💡 B → 1/50 B → 1/60 *
	PF 5	💡 B → 1/100 B → 1/60 *
	GE 5 25	💡 B → 1/500 B → 1/500 *
	M 3	💡 B → 1/100 B → 1/125 *

LEICA	MD, MDa, M 1, M 2, M 3, M 4 à partir du N° 854 001	
Flash électronique	⚡ B → ⚡ (= 1/50)	
Lampes-éclair	AG 1 AG 3 Cubes flash M 2	⚡ B → 1/30
	XM 1 PF 1	💡 B → 1/60
	PF 5	💡 B → 1/60
	GE 5 25	💡 B → 1/500
	M 3	💡 B → 1/125

\* sauf réglage de flèche rouge ou noire

⚡ = Prise pour flash électronique  
💡 = Prise pour flash magnésique

LEICA	M 5	
Flash électronique	X B → ● (= 1/50)	
Lampes-éclair	AG 1 AG 3 Cubes flash M 2	X B → 1/30
	XM 1 PF 1 XM 2 PF 5	M B → 1/60
	M 3	M B → 1/125
	GE 5 25	M B → 1/500

X = Prise pour flash électronique et contact de glissière  
M = Prise pour flash magnésique

## LEICAFLEX et LEICAFLEX SL

Flash électronique	B → ⚡ (= 1/100)	⚡ Prise sup.
M 2	1 → 1/30	
AG 1 AG 3 Cubes flash	1 → 1/60	
	XM 1 PF 1 XM 5 PF 5	1 → 1/125
GE 5 25 M 3	1 → 1/250	

## Tables de projection

Distance de projection et grandeur d'image pour le **petit format 24 x 36 mm**.

Pour projeter les vues en largeur et en hauteur, il faut un écran carré, dont la longueur des côtés est indiquée en m dans les colonnes des tables, en fonction de la distance de projection et de la focale de l'objectif utilisé.

Pour les vues de format utile 38 x 38 mm, augmenter les valeurs de 10% env.

		Focale des objectifs en mm							
		35	50	90	120	150	200	250	300
Distance de projection en m	1	0,95							
	2	1,95	1,30						
	3	2,95	1,95	1,10					
	4	3,95	2,65	1,50	1,10				
	5		3,30	1,85	1,40	1,10			
	6		4,00	2,25	1,70	1,35			
	7			2,65	1,95	1,55			
	8			3,05	2,25	1,80	1,35		
	9			3,45	2,55	2,05	1,50		
	10			3,80	2,85	2,25	1,70	1,35	
	11				3,15	2,50	1,85	1,45	
	12				3,45	2,75	2,05	1,60	1,35
	13					3,70	2,95	2,20	1,75
	14					4,00	3,20	2,40	1,90
	15						3,45	2,55	2,05
	16							3,65	2,75
	17							3,90	2,90
	18							4,15	3,10
	19								3,25
	20								3,45
	21								3,60
	22								3,80
25								4,30	
30								4,15	
35								4,00	

Distance de projection et grandeur d'image pour le **format 6 x 6 cm ou 7 x 7 cm** (format utile 54 x 54 mm).

		Focale des objectifs en mm			
		150	200	250	300
Distance de projection en m	3	0,95			
	4	1,35	0,95		
	5	1,70	1,25	0,95	
	6	2,05	1,50	1,20	0,95
	7	2,40	1,80	1,40	1,15
	8	2,75	2,05	1,60	1,35
	9	3,15	2,30	1,85	1,50
	10	3,50	2,60	2,05	1,70
	11	3,85	2,85	2,25	1,85
	12	4,20	3,15	2,50	2,05
	13		3,40	2,70	2,25
	14		3,65	2,90	2,40
	15			3,95	3,15
	16			4,20	3,35
	17				3,55
	18				3,80
	19				4,00
	20				4,20
	22				3,65
	24				3,85
	25				4,40

### Dispositifs Micro A et B

Dia- mètre de l'image	Objectif Grandissement/Ouverture Rapport de reproduction			Oculaire et distance de projection en m							
	4/0.10	10/0.25	25/0.50	5 x	4 x	3,2 x	2,5 x	2 x	1,6 x	1,25 x	1 x
60 cm	110 : 1	275 : 1	680 : 1				2,7	3,4	4,2	5,5	6,8
85 cm	155 : 1	400 : 1	1000 : 1			3,0	3,9	4,8	6,0	7,8	
125 cm	230 : 1	570 : 1	1400 : 1	2,8	3,6	4,4	5,7	7,1	8,8		

#### Exemple:

On obtient, avec l'oculaire 2,5 x à 2,7 m de distance, une image de 60 cm de diamètre. Le rapport de reproduction est alors égal, selon l'objectif utilisé, à 110:1, ou 275:1, ou 680:1.

#### Dispositif vertical

	Distance de projection	Diamètre d'image	Rapport de reproduction
<b>ELMARON</b> 1 : 2,8 / 50 mm	2,00 m	1,90 m	39 : 1
	3,00 m	2,85 m	59 : 1
	4,00 m	3,80 m	79 : 1
	6,00 m	5,70 m	119 : 1
<b>COLORPLAN</b> 1 : 2,5 / 90 mm	2,00 m	1,00 m	21 : 1
	3,00 m	1,55 m	32 : 1
	4,00 m	2,10 m	43 : 1
	6,00 m	3,20 m	66 : 1

### Distance de projection et grandeur d'image

#### Episcope Vz 3

##### Modèle normal

Objectif	Distance de projection en m			
	3 m	4 m	5 m	6 m
EPIS 1:3,6/325 mm	1,30	1,80	2,30	
EPIS 1:4 /400 mm	1,05	1,45	1,85	2,25

##### Modèle spécial pour dessiner

Objectif	Distance de projection en m						
	1 m	1,50 m	1,85 m	2,30 m	3 m	4 m	5 m
EPIS 1:3,6/325 mm	0,35	0,55	0,75	1,00	1,30	1,80	2,30
	Objectif retourné			Objectif en position normale			

#### Epdiascope III LH

Genre de projection Focale des objectifs	Distance de projection en m (de l'écran à la partie antérieure de l'appareil)					
	4	5	6	7	8	
<b>Episcope</b> 400 mm Champ 16 x 19 cm 500 mm Champ 16 x 19 cm	Grandeur d'image pour document de 19 cm					
	1,85	2,30	2,80	3,25		
	1,45	1,80	2,20	2,55	2,95	
<b>Diascope</b> 200 mm	Côté de la diapositive 8,5 cm	1,40	1,80	2,15	2,50	
	Côté de la diapositive 10,0 cm	1,70	2,15	2,55	3,00	
	Côté de la diapositive 12,0 cm	2,05	2,60	3,15	3,70	
<b>250 mm</b>	Côté de la diapositive 8,5 cm	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30
	Côté de la diapositive 10,0 cm	1,30	1,65	2,00	2,35	2,75
	Côté de la diapositive 12,0 cm	1,60	2,00	2,45	2,90	3,35

## Montage des objectifs anciens sur le LEICA M 5

Peuvent se monter sur le LEICA M 5 tous les objectifs pour LEICA à baïonnette, et également tous les objectifs à pas de vis au moyen d'une bague intermédiaire à baïonnette.

Ils permettent d'utiliser intégralement la mesure sélective de la lumière à travers l'objectif, sauf quelques exceptions ou restrictions.

### Exceptions:

1. Dans le cas des objectifs à **monture rentrante**, le profondeur de pénétration dans le boîtier du LEICA M 5 doit être limitée à une certaine mesure. **Il n'est pas nécessaire d'envoyer l'objectif dans un atelier agréé LEITZ pour cela.** On utilise une bande adhésive de largeur appropriée, de la marque Dymo.

La bande doit entourer toute la monture de l'objectif, sauf une fente de 1 mm. Pour couper la bande à la bonne longueur, il convient de faire un «patron» en papier.

### Largeur de bande nécessaire

ELMAR	1:3,5/50 mm	} 9,5 mm
ELMAR	1:2,8/50 mm	
SUMMAR	1:2 /50 mm	
SUMMITAR	1:2 /50 mm	
SUMMICRON	1:2 /50 mm	
ELMAR	1:4 /90 mm	} 12,7 mm
HEKTOR	1:2,5/50 mm	

### 2. Objectifs devant être envoyés dans un atelier agréé LEITZ pour leur adaption:

- a) Objectifs de 21 et de 28 mm de focale, dont la partie arrière pénètre trop profondément dans le boîtier.

Par une fraisure dans la baïonnette d'objectif, le pivotement de la cellule photorésistante est supprimé. Les objectifs peuvent ensuite être montés sur le M 5, mais ils ne permettent pas de mesurer la lumière.

SUPER-ANGULON	1:4 /21 mm	à pas de vis Seule la <b>bague intermédiaire à baïonnette</b> (code 14 097) doit être modifiée. Préciser à la commande: pour 21 mm
SUPER-ANGULON	1:4 /21 mm	à baïonnette
SUPER-ANGULON	1:3,4/21 mm	à baïonnette (N° de fabric. infér. à 2 473 251)
ELMARIT	1:2,8/28 mm	à baïonnette (N° de fabric. infér. à 2 314 921)

- b) Objectifs dont le correcteur de viseur vient buter sur la platine supérieure du M 5

La baïonnette d'objectif et le correcteur de viseur doivent être modifiés.

SUMMARON	1:3,5/35 mm	à correcteur de viseur <b>amovible</b> (les objectifs de ce type dont le correcteur de viseur est monté à demeure n'ont pas à être modifiés)
SUMMICRON	1:2 /50 mm	à <b>mise au point rapprochée</b>

En outre les chambres reflex à miroir VISOFLEX I et III ainsi que le dispositif de mise au point à soufflet peuvent être utilisés sur le LEICA M 5. La mesure de la lumière à travers l'objectif est encore possible, quand on travaille sur pied. Pour mesurer la lumière, il faut évidemment relever le miroir de la chambre reflex.

L'utilisation de la VISOFLEX II n'est pas possible.

### Attention:

N'utilisez sur le boîtier LEICA M 5 que le bouchon de boîtier spécial pour ce modèle.

Les cartouches de film ne comportant de barrette ou d'ergots d'entraînement que d'un **seul côté** de leur noyau ne conviennent pas au LEICA M 5. Actuellement, ce type de cartouche a pratiquement disparu du marché, et la plupart des fabricants ne livrent que des cartouches dont le noyau comporte un entraînement des deux côtés, conformément à la norme internationale.



## Les modèles LEICA depuis l'origine



3964z-110

### LEICA I

(objectif non interchangeable)

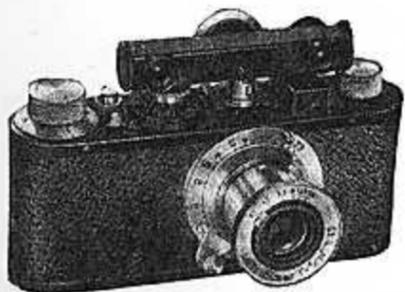
Premier modèle du «Procédé LEICA», laqué noir, objectif ELMAR 1:3,5/50 mm non interchangeable avec ressort d'arrêt pour l' $\infty$  télémètre adaptable, obturateur à rideau  $1/20$  à  $1/500$  sec. et la pose. Livraison à partir de 1925.



3963z-110

### LEICA Compur

Laqué noir, objectif ELMAR 1:3,5/50 mm non interchangeable, obturateur Compur - temps de pose 1 à  $1/300$  sec. Obturateur et transport du film séparés. Livraison à partir de 1926.

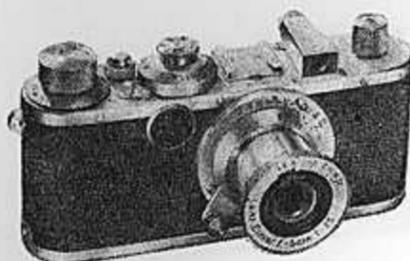


3965z-110

### LEICA I

(objectif interchangeable)

Appareil à objectifs interchangeables à pas de vis. Bague filetée et objectif non normalisés. Livraison à partir de 1930. Nos. de fabrication au-dessus de 60 500: bague et objectifs normalisés. Livraison à partir de 1931.



3966z-110

### LEICA Standard

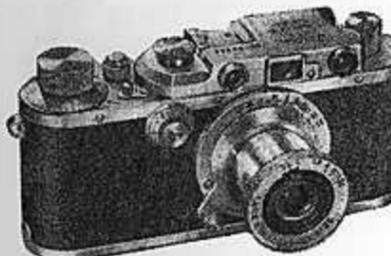
Laqué noir ou chromé, objectif à pas de vis, télémètre adaptable, obturateur à rideau  $1/20$  à  $1/500$  sec., bouton de rebobinage extensible. Nos. de fabrication au dessus 100 000. Livraison à partir de 1932.



3967z-110

### LEICA II

Laqué noir ou chromé, avec télémètre couplé incorporé, obturateur à rideau  $1/20$  à  $1/500$  sec. et la pose. Nos. de fabrication au-dessus de 71 500. Livraison à partir de 1932.



3968z-110

### LEICA III

Comme modèle II mais temps de pose étendus de 1 sec. à  $1/500$  sec., télémètre avec lentille correctrice (agrandissement 1,5 x), œillets latéraux de courroie. Nos. de fabrication au-dessus de 109 000. Livraison à partir de 1933.

### LEICA III a

Comme modèle III, en plus temps de pose  $1/1000$  sec. Nos. de fabrication au-dessus de 156 201. Livraison à partir de 1935.



3969z - 110

### LEICA III b

Comme modèle III a, oculaires pour viseur et télémètre jumelés, levier pour la mise au point de la lentille correctrice du télémètre à côté du bouton de rebobinage. Nos. de fabrication au-dessus de 240 017. Livraison à partir de 1938.

### LEICA 250

*ou Leica Reporter: 1000 app. en tout*

Comme modèle III a, mais place pour chargeurs pouvant contenir 10 m de film.

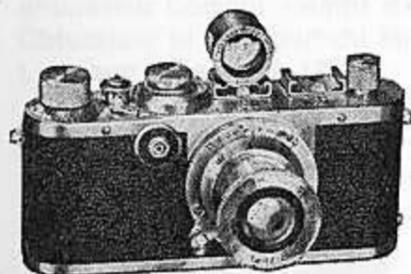
*100 appareils par an pendant 10 ans à partir de 1933*

### LEICA I c

Temps de pose  $1/30$  à  $1/500$  sec. et la pose, viseur à miroir et télémètre adaptable, objectif à pas de vis. Nos. de fabrication au-dessus de 455 000. Livraison à partir de 1949.

### LEICA II c

Comme modèle I c, mais avec télémètre incorporé. temps de pose de  $1/30$  à  $1/500$  sec. et la pose. Nos. de fabrication au-dessus de 440 000. Livraison à partir de 1948.



3470z - 110

### LEICA I f

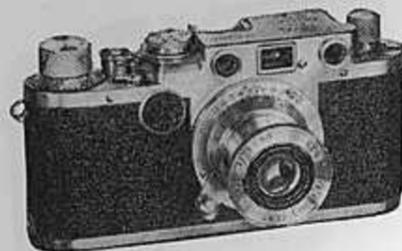
(échelle de contacts noire)

Comme modèle I c mais entièrement synchronisé, bouton d'armement et d'entraînement du film avec indicateur de film. Nos. de fabrication au-dessus de 562 000. Livraison à partir de 1952.

### LEICA I f

(échelle de contacts rouge)

Comme précédemment, mais temps de pose internationaux  $1/25$ ,  $1/50$  sec. etc. Nos. de fabrication au-dessus de 564 001. Livraison à partir de 1952.



3471z - 110

### LEICA II f

(échelle de contacts noire)

Comme modèle II c, mais avec synchronisation intégrale incorporée, bouton d'armement et d'entraînement du film avec indicateur de film. Nos. de fabrication au-dessus de 451 000. Livraison à partir de 1951.

### LEICA II f

(échelle de contacts rouge)

Comme précédemment mais avec temps de pose internationaux  $1/25$ ,  $1/50$  à  $1/1000$  sec. et la pose. Nos. de fabrication au-dessus de 574 401. Livraison à partir de 1952.

### LEICA III c

Comme modèle II c mais temps de pose étendus de 1 sec. à  $1/1000$  sec. et la pose. Nos. de fabrication au-dessus de 360 000. Livraison à partir de 1940.



2601z - 110

### LEICA III f

(échelle de contacts noire sans déclencheur à retardement)

Comme modèle III c mais avec synchronisation intégrale incorporée, bouton d'armement et d'entraînement du film avec indicateur de film. Nos. de fabrication au-dessus de 525 000. Livraison à partir de 1950.

### LEICA III f

(échelle de contacts rouge sans déclencheur à retardement)

Comme précédemment mais avec temps de pose internationaux. Nos. de fabrication au-dessus de 615 000. Livraison à partir de 1952.



2896z - 110

### LEICA III f

(avec déclencheur à retardement)

Comme modèle III f avec échelle de contacts rouge mais avec déclencheur à retardement d'une durée d'environ 12 sec.  
Nos de fabrication au-dessus de 685 000.  
Livraison à partir de 1954.



6838z - 110

### LEICA III g

se distingue du modèle III f par les caractéristiques suivantes:

1. Grand cadre de champ lumineux à correction de parallaxe.
2. Temps de pose en progression géométrique.
3. Synchronisation entièrement automatique (plus d'échelle de contacts)
4. Indicateur de film sur la paroi dorsale de l'appareil.

Nos. de fabrication au-dessus de 825 001.  
Livraison à partir de 1957.



8065z - 110

### LEICA I g

Comme modèle III g mais sans télémètre incorporé et sans déclencheur à retardement.

Nos. de fabrication au-dessus de 887 001.  
Livraison à partir de 1957.



5093z - 110

### LEICA M 3

Viseur à cadres lumineux avec correction de parallaxe, apparition automatique des cadres de champ lumineux pour focales de 50, 90 et 135 mm (35 mm avec correcteur de viseur). Objectifs à baïonnette. Barillet cranté de réglage des temps de pose de 1 à 1/1000 sec. et la pose. Posemètre adaptable couplé au barillet de réglage des temps de pose. Compteur d'images avec retour automatique lors du changement de film.

Paroi dorsale rabattable. A partir de 1956 avec sélecteur de champ.

Nos. de fabrication au-dessus de 700 001.

Livraison à partir de 1954.



8743z - 110

### LEICA M 2

Comme M 3 avec différences suivantes:

Apparition automatique des cadres de champ lumineux pour focales de 35, 50 et 90 mm. Compteur d'image doit être remis à zéro à la main.

A partir de 1959 avec déclencheur à retardement.

Nos. de fabrication au-dessus de 926 001.

Livraison à partir de 1958.



9201z - 110

### LEICA M 1

Comme M 2 mais pas de télémètre. Cadres pour champs de 35 et 50 mm de focale avec correction de parallaxe.

Nos. de fabrication au-dessus de 950 001.

Livraison à partir de 1959.



14225z - 110

### LEICA MD

Comme le LEICA M 1, mais sans viseur, prévu pour l'utilisation du dispositif d'inscription.

Nos. de fabrication au-dessus de 1 102 501

Livraison à partir de 1965.



13833z - 111

### LEICAFLEX

Appareil reflex à miroir, viseur avec plage de mise au point à microprismes, posemètre à cellule photo-résistante incorporé, interchangeabilité des objectifs par baïonnette, obturateur focal de 1 à 1/2000 de sec., synchronisation des flashes à 1/100 de sec., compteur d'images automatique.

Nos. de fabrication au-dessus de 1 080 114.

Livraison à partir de 1965.



15802z - 110

### LEICA M 4

Viseur à cadres lumineux avec correction de parallaxe. Apparition automatique des cadres de champ lumineux pour focales de 35, 50, 90 et 135 mm. Objectifs à changement rapide par baïonnette.

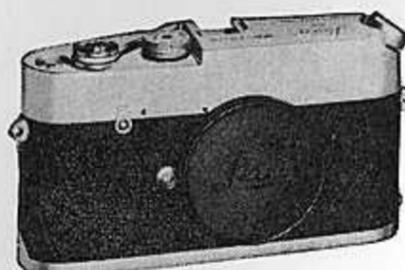
Barillet de réglage des temps de pose de 1 à 1/1000 sec. et la pose. Posemètre adaptable couplé au barillet de réglage des temps de pose. Dispositifs de changement rapide du film pour les marques courantes de film et pour les chargeurs LEICA.

Compteur d'image automatique avec lecture à loupe.

Paroi dorsale rabattable.

Nos. de fabrication au-dessus de 1 175 000.

Livraison à partir de 1967.



16336z - 110

### LEICA MDa

Comme LEICA M 4, mais sans viseur. Peut utiliser le dispositif d'enregistrement

Nos. de fabrication au-dessus de 1 159 000.

Livraison à partir de 1967.



16473z - 111

### LEICAFLEX SL

Appareil reflex à miroir, à contrôle sélectif d'exposition équifocus, à travers l'objectif. Verre de mise au point finement douci à trame microprismatique sur tout le champ. Plage centrale de mise au point précise. Interchangeabilité des objectifs par baïonnette. Obturateur focal de 1/s. à 1/2000 de sec. et pose B. Compteur d'images automatique.

Dispositif de chargement rapide.

Nos. de fabrication au-dessus de 1 173 005.

Livraison à partir de 1968.



### LEICA M 5

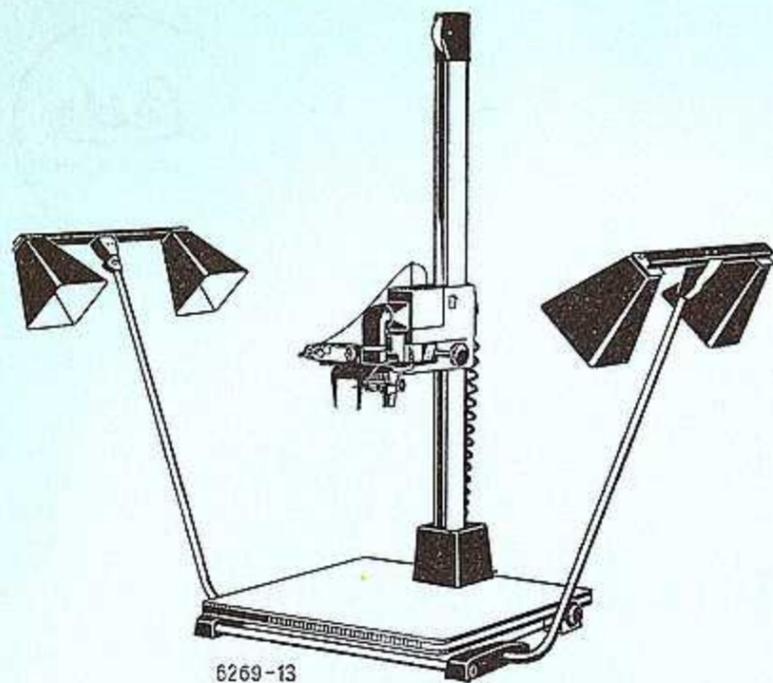
Comme LEICA M 4, mais avec posemètre à cellule Cds incorporée pour la mesure sélective de la lumière à travers l'objectif. Obturateur de 1/2 à 1/1000 de sec. et pose B. Mesure du temps de pose jusqu'à 30 sec. couplé avec la bague de réglage. Contact de glissière pour flash électronique. Nouvelle suspension sur un côté. Bobine de chargement rapide amovible. Manivelle de rembobinage sur le fond.

Nos. de fabrication au-dessus de 1 287 000.

Livraison à partir de 1971.



**PROGRAMME SPÉCIAL**  
**Documentation,**  
**Information, Photographie**  
**scientifique et technique**



6269-13

## REPROVIT® IIa

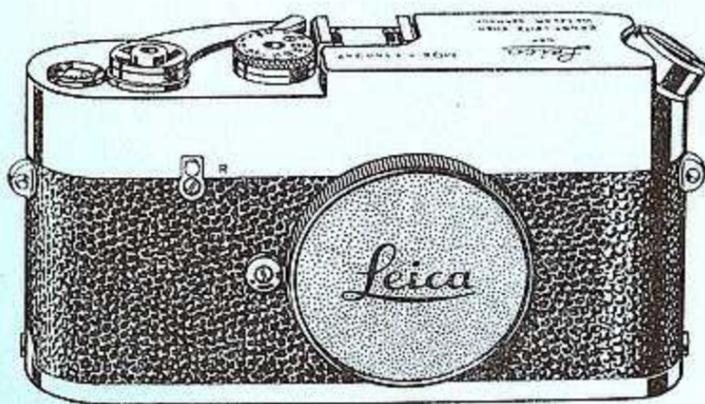
N° de code

Appareil universel de reproduction pour LEICA® MDa et DOCUFLEX® 35

### 1. Statif

Reprovit II a, composé de: plateau de 67 x 68 cm, colonne avec bras-support, réglage approché et réglage fin, dispositif de projection et déclencheur magnétique, glissière spéciale, loupe à visée renvoyée à 90°, éclairage à 4 lampes, fourchette et doigt de commande du diaphragme de l'objectif,

Objectif FOCOTAR® 1:4,5/50 mm, compte-pose  
 pour 220 V . . . . . 16 788  
 pour 110 V . . . . . 16 789



26011-110

- 2. LEICA MDa . . . . . 10 103
- 3. Dispositif d'inscription . . . . . 14 142  
 100 bandelettes porte-inscription . . . . . 14 170
- 4. Housse . . . . . 17 608



## Accessoires pour LEICA-M

N° de code



16 783

Repro-PHOTAR® 25 mm . . . . . 16 783



16 615

Bague intermédiaire REPRO (hauteur 26 mm) 16 615



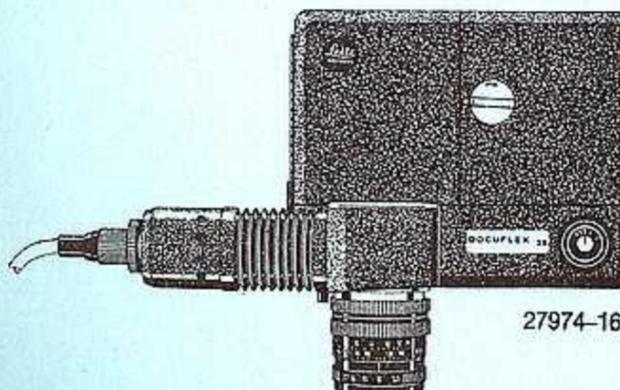
16 486

Loupe 5 x (visée directe) . . . . . 16 486



16 488

Loupe 5 x à visée renvoyée à 90° (de rechange) . . . . . 16 488



27974-160

- 5. Unité de prise de vues DOCUFLEX 35, composée de : chambre reflex à miroir avec viseur à verre clair et toutes délimitations de format ainsi que mire de mise au point par projection, objectif amovible 1:5,6/70 mm, porte-câble de branchement de l'appareil de commande sur le DOCUFLEX 35, appareil de commande pour 110 . . .240 V/50-60 Hz (puissance maximale 1000 W), déclencheur à pédale . . . . . 16 774
- 6. Support de chambre . . . . . 16 778

### Accessoires pour DOCUFLEX 35

N° de code

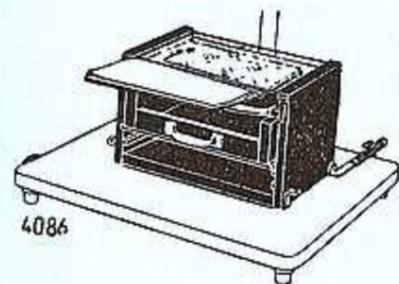
Bague intermédiaire pour sujets très rapprochés (il faut 4 bagues pour le rapport de reproduction 1:1) . . . . .	16 782
Loupe 4 x . . . . .	16 779
Pour cette utilisation nous conseillons la DOCUFLEX en modèle spécial avec verre dépoli (prière de le préciser lors de de la commande).	

### REPROVIT 35

Statif de reproduction pour la DOCUFLEX 35, composé de:

<b>1. Statif</b>	
Plateau de 66 x 67 cm, colonne avec bras-support et éclairage à 4 lampes . . . . .	16 714
<b>2. DOCUFLEX 35</b> . . . . .	16 774
Equipement complet . . . . .	16 791

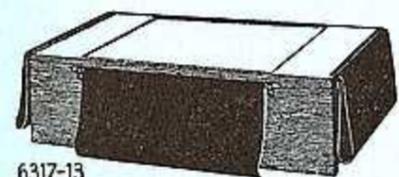
### Accessoires pour le REPROVIT II a et le REPROVIT 35



4086

16 761

Pupitre serre-livre . . . . .	16 761
-------------------------------	--------



6317-13

16 773

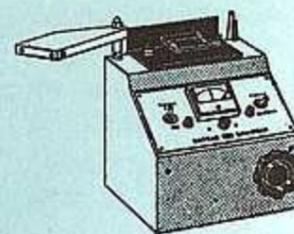
Boîte d'éclairage . . . . .	16 773
-----------------------------	--------



26433 - 150

16 786

Platine-support . . . . .	16 786
---------------------------	--------



N° de code

27978-160

### ILLUMITRAN-D \*\*

Copieuse semi-automatique de diapositives . . . . . ILLUD

Fixation universelle pour tous formats de film jusqu' à 6 x 6 cm . . . . . UNIHA

Complément pour planfilm 9 x 12 avec câble prolongateur pour la cellule photo-électrique . . . . . PFASZ VERLE

pour la reproduction:

LEICAFLEX® SL avec soufflet-R et MACRO-ELMAR 1:4/100 mm, ainsi que le statif Repro

Livable en outre:

Dispositif de mise au point à soufflet, à pas de vis . . . . . BALGT

Bague d'adaption pour LEICA . . . . . ADRLC

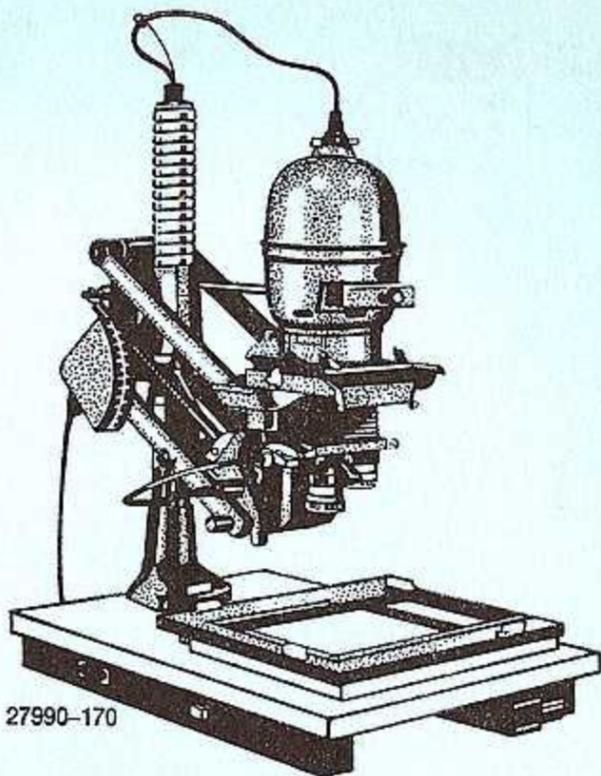
pour LEICAFLEX . . . . . ADRLX

pour FOCOTAR® 1:4,5/50 mm . . . . . ADR 50

pour ELMAR® 1:3,5/65 mm . . . . . ADR 65

Bouton de déclenchement de flash . . . BLIAU

\*\* Fabricant: Firme Bowens, à Londres



27990-170

### Agrandisseur FOCOMAT® II c

FOCOMAT II c avec plateau de 53,5 x 74 cm, colonne de 80 cm de longueur, diamètre 6 cm, système de tiges à parallélogramme, corps de lanterne, condenseur double, objectifs spéciaux d'agrandissement FOCOTAR 1:4,5/60 mm et V-ELMAR 1:4,5/100 mm sur glissière avec inversion automatique de la mise au point automatique, caches 24 x 36 mm et 6 x 6 cm, avec lampe de 150 W, filtre rouge escamotable, mais sans châssis-margeur

	N° de code
Indicateur lumineux des rapports d'agrandissement	17 860
Glissière pour filtres correcteurs 12 x 12 cm	17 862
FOCOMAT II c-Color, complet	17 864
Housse pour FOCOMAT II ou II c-COLOR	17 870
Châssis-margeur 24 x 30 cm	17 606
	17 584

#### Accessoires

Caches pour les formats:

12 x 17 mm	17 897
18 x 24 mm	17 899
24 x 24 mm	17 887
28 x 28 mm	17 898
24 x 36 mm (de rechange)	17 888
3 x 4 cm	17 889
4 x 4 cm	17 890
4,5 x 6 cm	17 891
4 x 6,5 cm	17 892
6 x 6 cm (de rechange)	17 893
14 x 20 mm "F 16"	17 857
32 x 45 mm "M"	17 858
22,5 x 32 mm "M 1/2"	17 859



#### Accessoires pour négatifs isolés

N° de code

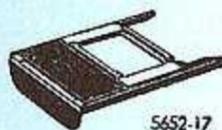
Passe-vue pour recevoir la double plaque de verre, et pince-repère supplémentaire pour bague hélicoïdale	17 712
Double plaque de verre 10 x 22 cm pour pour d°	17 710

#### Clichés pris au microscope électronique format 62 x 65 mm

Passe-vue à échancrure agrandie pour recevoir la double plaque de verre, et pince-repère supplémentaire pour bague hélicoïdale	17 716
Double plaque de verre 10 x 22 cm pour d°	17 710
Cache 62 x 65 mm pour d°	17 803

#### Format utile 76 x 95 mm

Passe-vue pour plaques 3 1/4 x 4" (83 x 102 mm) avec filtre dégradé et pince-repère pour bague hélicoïdale	17 717
--	--------



17 869

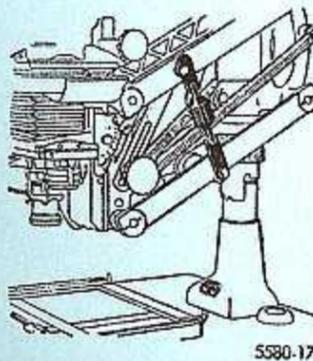
#### Porte-plaques négatives

pour les formats 6,5 x 9 et 7 x 7 cm	17 869
--------------------------------------	--------

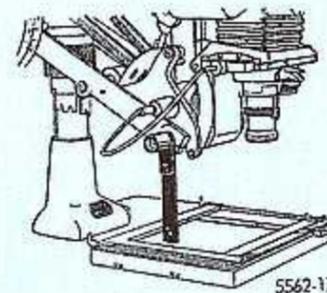


17 876

Dispositif presse-film à un seul verre (traité) pour le format 24 x 36 mm	17 786
---	--------



17 861



16 617

#### Extension d'utilisation aux faibles grossissements et aux réductions

Dispositif supplémentaire de mise au point pour rapport 1:1 et réduction (sans 16 617 et 16 615)	17 861
Bague intermédiaire pour d°, pour FOCOTAR de 60 mm, pour les réductions jusqu'au rapport 1:2,5, c'est-à-dire du format 6 x 9 cm en 24 x 36 mm	16 617
Bague intermédiaire pour d°, pour V-ELMAR de 100 mm, pour le rapport 1:1	16 615

**Accessoires pour la tête couleur soustractive AGFA**

N° de code

Pièce intermédiaire . . . . .	17 775
Indicateur de rapport, lumineux (compris dans le cas du II c-Color) . . . . .	17 862
Filtre dégradé pour FOCOMAT II c-COLOR, à partir du 6 x 6 . (à conseiller également pour le noir et blanc agrandi sur papier dur)	17 855

**Pour l'utilisation du VARIOMAT AGFA**

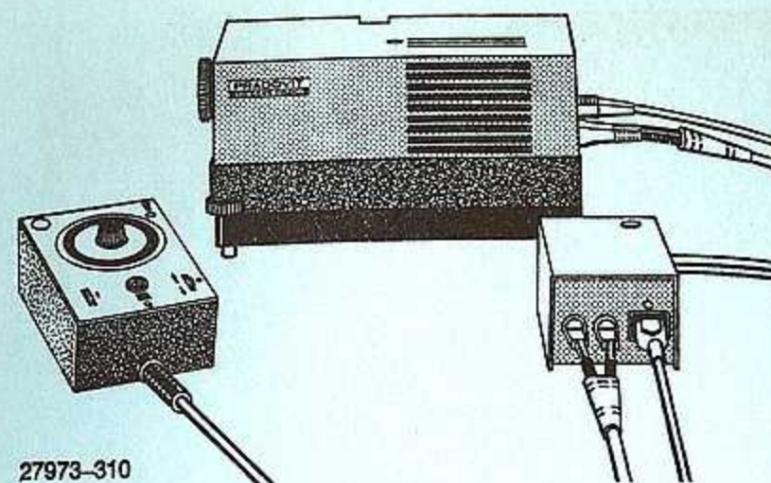
Bague intermédiaire compensatrice (pour colonne de 60 mm) . . . . .	17 633
---	--------

**Dispositif de redressement des lignes fuyantes**

Pièce d'inclinaison du porte-négatif, avec soufflets, porte-négatif (traité) . . . . .	17 884
--	--------

Pour les agrandissements en couleurs, nous conseillons l'emploi d'un régulateur de tension KH 120 V/60 Hz ou 220 V/50 Hz, de la marque K. Biesinger, à D 6935 Hirschhorn am Neckar (à commander directement à cette adresse).

Compte-pose spécial pour dito . . . . .	sur demande
(utilisable seulement avec le régulateur KH, prière d'indiquer le voltage à la commande).	



27973-310

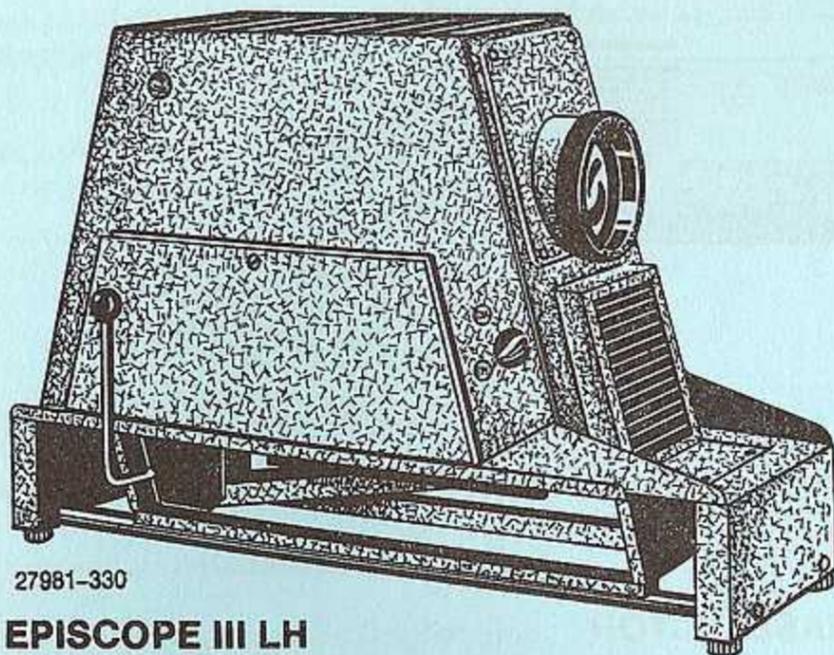
**PRADOVIT-DIASELECTOR**

L'unité PRADOVIT-COLOR-DIASELECTOR se compose d'un PRADOVIT-COLOR 250 modifié, d'un appareil d'alimentation électrique et d'un appareil de commande avec échelle numérotée de 1 à 50 pour la sélection des diapos. Le projecteur peut être utilisé sans ces compléments, comme un projecteur ordinaire, avec ou sans câble de télécommande. L'appareil de commande assure toutes les fonctions du projecteur: allumage et extinction, téléfocalisation, changement de diapo en avant ou en arrière.

**PRADOVIT®-DIASELECTOR** composé d'un PRADOVIT-COLOR 250 modifié, d'un appareil d'alimentation et d'un appareil de commande, avec objectif

		N° de code
ELMARON®	1:2,8/ 35 mm . . . . .	30 801
ELMARON	1:2,8/ 50 mm . . . . .	30 802
ELMARON	1:2,8/ 85 mm . . . . .	30 803
COLORPLAN®	1:2,5/ 90 mm . . . . .	30 804
HEKTOR®	1:2,5/120 mm . . . . .	30 805
ELMARON	1:2,8/150 mm . . . . .	30 807
ELMARON	1:3,6/200 mm . . . . .	30 809
ELMARON	1:4 /250 mm . . . . .	30 811

Projecteur sans manchon d'objectif, ni condenseur interchangeable, ni câble de connexion (mais avec appareil d'alimentation et appareil de commande)	30 800
Câble prolongateur de 15 m . . . . .	37 912



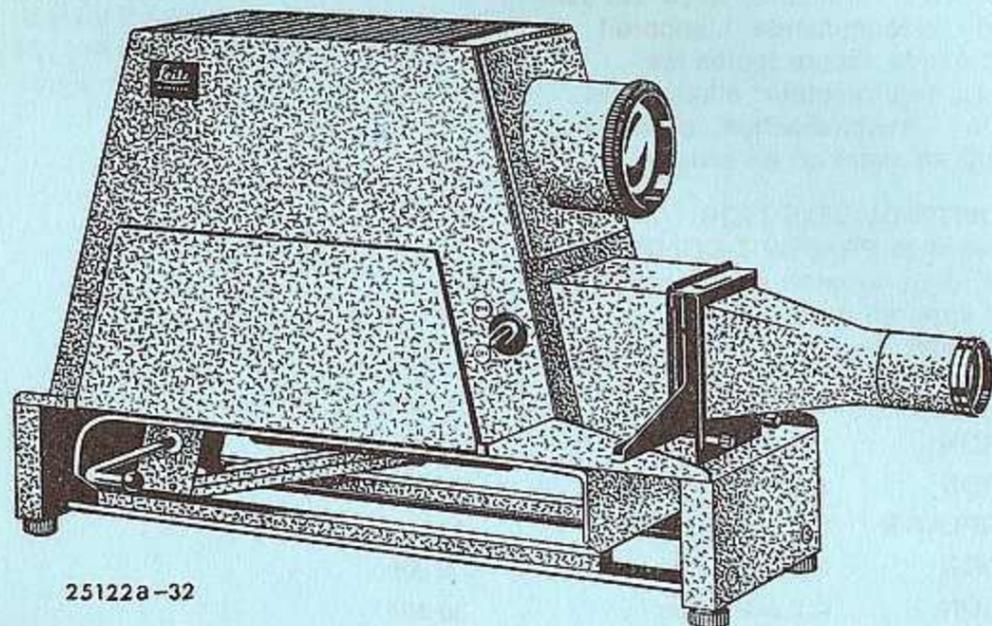
27981-330

### EPISCOPE III LH

sans lampe

Veillez préciser à la commande la tension et la fréquence du courant

	N° de code
avec EPIS 1:3,6/400 mm	33 710
avec EPIS 1:4,3/500 mm	33 711
Housse	37 437
Lampe à incandescence aux halogènes 1000 W 220 V	37 731
Lampe à incandescence aux halogènes 1000 W 110 V	37 732



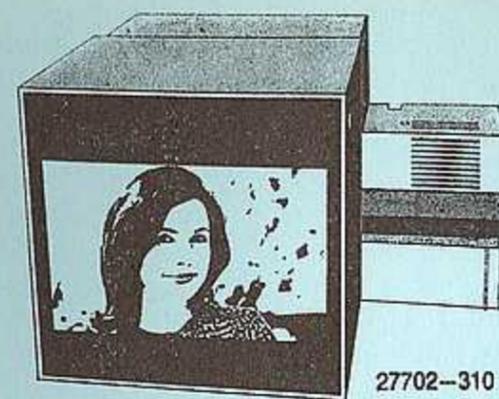
25122a-32

### EPIDIASCOPE III LH

sans lampe

Veillez préciser à la commande la tension et la fréquence du courant

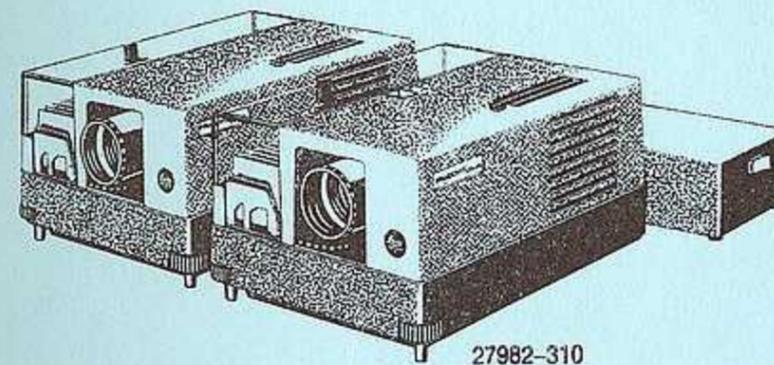
avec EPIS 1:3,6/400 mm et ELMARON® 1:3,6/200 mm	33 712
avec EPIS 1:3,6/400 mm et ELMARON 1:4/250 mm	33 713
avec EPIS 1:4,3/500 mm et ELMARON 1:4/250 mm	33 714
Housse	37 431
Lampe à incandescence aux halogènes 1000 W 220 V	37 731
Lampe à incandescence aux halogènes 1000 W 110 V	37 732



27702-310

### Box de projection en plein jour N° de code

utilisable pour tous les modèles de PRADOVIT-COLOR avec objectif ELMARON 1:2,8/50 mm, et capot . . . . . 37 943



27982-310

### Dispositif de projection avec changement de vue sans "trou noir"

Appareil de commande LEITZ pour changement de vue sans trou noir, y compris les pièces de montage nécessaires dans les deux projecteurs (sans les projecteurs eux-mêmes)

37 938

(R) = Marque déposée

Soucieux de perfectionner sans cesse nos fabrications, nous nous réservons le droit d'en modifier sans préavis les caractéristiques.

**ERNST LEITZ GMBH D-6330 WETZLAR ALLEMAGNE**

Succursale: Ernst Leitz (Canada) Ltd., Midland, Ontario

Notice **100-1 h/frz.**

Imprimé en Allemagne

IV/73/EX/B



**ERNST LEITZ GMBH D-6330 WETZLAR ALLEMAGNE**

Succursale: Ernst Leitz (Canada) Ltd., Midland, Ontario

Notice 100-1 h/frz.

Imprimé en Allemagne

IV/73/EX/B