

Rolleiflex SL35

Appareil reflex mono-objectif 24x36
à objectifs HFT.



L'appareil.

Entièrement axé sur l'essentiel, précis dans chaque détail.

C'est sur ce principe que l'étude du Rolleiflex SL 35 a été basée; et cela a abouti à un appareil de précision dans lequel on trouve les avantages bien connus du reflex allés à une maniabilité et une simplicité d'utilisation remarquables. Dans le Rolleiflex SL 35 on a renoncé à tout ce qui augmente les dimensions et complique le maniement, sans utilité véritable. Pas trop de leviers, de boutons, de contacts et d'échelles, mais une technique simple, nette, pratique.

La fabrication de cet appareil est effectuée par les méthodes les plus modernes et les plus précises. Les contrôles et les mesures en cours de fabrication, par des procédés électroniques, et aussi la qualité légendaire des fabrications Rollei sont garants de la fiabilité et de la sûreté de fonctionnement du Rolleiflex SL 35.

Le Rolleiflex SL 35 est un appareil dans lequel sont réunies simplicité de maniement et hautes performances: la méthode de mesure de la lumière "center weighted" et les objectifs HFT aux qualités insurpassables permettent d'obtenir des images qui placent le Rolleiflex SL 35 au même rang que les meilleurs reflex 24 x 36 du monde.

Touche de diaphragme pour observer la profondeur de champ et régler l'exposition par l'aiguille du posemètre

Bouton de réglage du temps de pose, avec réglage de sensibilité de film

Lever d'armement rapide avec position «à blanc»

Bouton de déclenchement avec filetage pour déclencheur souple

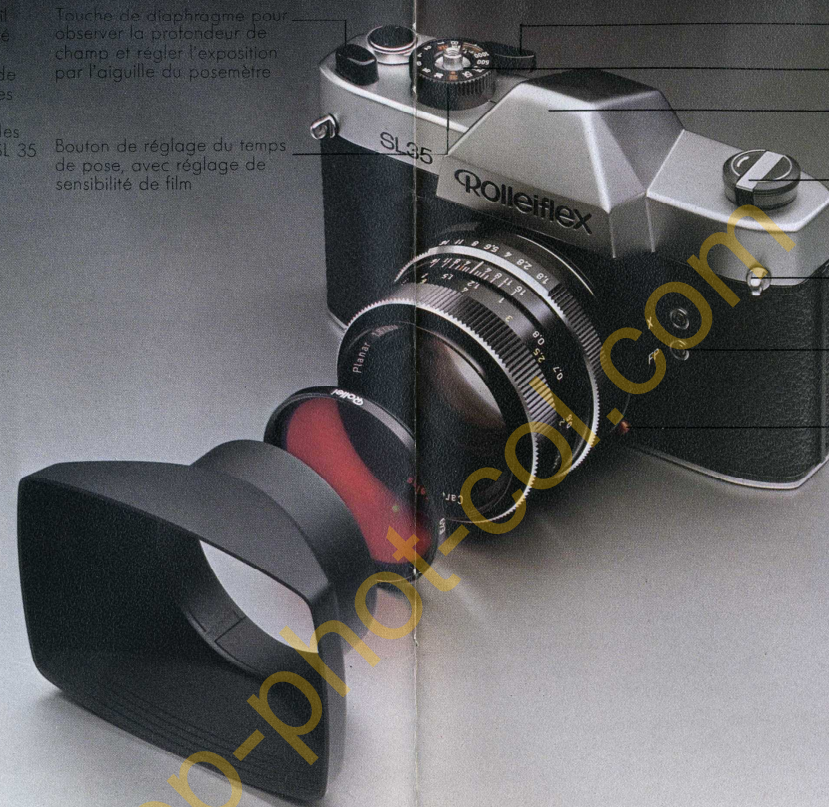
Viseur à prisme incorporé, avec verre de mise au point à trame de microprismes et très grand oculaire

Manivelle de rebobinage, servant également à verrouiller le dos de l'appareil

Oeillet de fixation de la courroie

Prises de flash

Déverrouillage de l'objectif



Objectifs interchangeables Rollei. Le summum des possibilités.

Les objectifs interchangeables du Rollei SL 35 sont des Carl Zeiss ou des Schneider.

Avec les nouveaux objectifs HFT, la gamme comprend maintenant 16 focales différentes, du grand angle de 15 mm au téléobjectif de 200 mm. D'autres objectifs sont actuellement à l'étude.

L'objectif standard du Rollei SL 35 est soit le Planar 1,8/50 mm de Carl Zeiss, soit le SL-Xenon 1,8/50 mm de Schneider. La bague à baïonnette Rollei rend le changement d'objectif

rapide et sûr, d'un simple geste de la main. Les diaphragmes sont crantés pour chaque valeur entière et

chaque demi-valeur. Tous ces objectifs sont peu encombrants, légers et très maniables.

Le programme d'objectifs du Rollei SL 35 donne toutes possibilités pour modeler l'image photographique; il permet d'adapter cet appareil universel à chaque programme d'utilisation, et en fait ainsi un appareil spécialisé.



High Fidelity Transfer, nouveau standard de qualité pour l'avenir.

Les critères ne sont valables que tant que des critères nouveaux ne les ont pas remplacés. La collaboration de Carl Zeiss et de Rollei a donné naissance à une nouvelle génération d'objectifs de grande classe: les objectifs HFT pour le Rolleiflex SL 35.

C'est là le standard de qualité de l'avenir, que vous pouvez déjà acquérir chez Rollei.

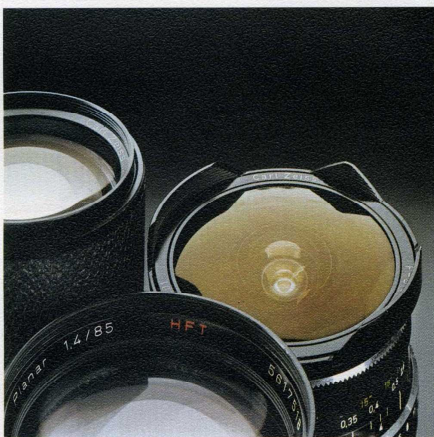
La technique HFT, la "High Fidelity Transfer", est en photographie ce

qu'est la technique Hi-Fi dans le domaine du son.

Les nouveaux objectifs HFT assurent la meilleure qualité d'image. Ils apportent plus de luminosité, de contraste, d'éclat et de vérité des couleurs. Les barillets des objectifs ne renvoient pratiquement pas de lumière. En dépit de leurs performances accrues, les nouveaux objectifs sont peu encombrants et légers; leur luminosité peut être totalement mise à profit.

Le traitement à couches multiples, les nouvelles formules des verres d'optique et la précision de fabrication des barillets ont abouti à une qualité et à des performances exceptionnelles.

Les nouveaux objectifs HFT du Rolleiflex SL 35 ont créé de nouveaux critères de qualité.



6

L'assurance d'une reproduction fidèle de la réalité.

Réduction des reflets de lumière diffuse

Reproduction optimale

Traitement à couches multiples

Transparence maximale par le traitement à couches multiples

Rayon incident

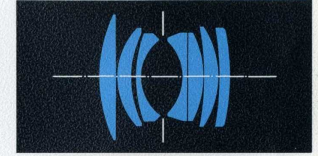
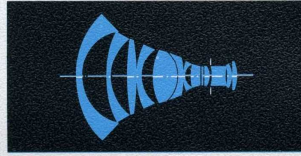
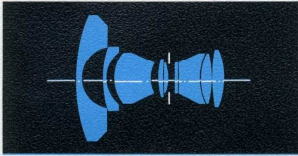
Réflexion pratiquement supprimée par le traitement à couches multiples

HFT - nouveau concept de performances dans la fabrication des objectifs

Verres de haute qualité et nouveaux éléments (p. ex. surfaces asphériques, floating elements, matières cristallines)

7

Objectifs interchangeables pour le Rolleiflex SL35.



Carl Zeiss
F-Distagon HFT 1:2,8/16 mm
Le premier objectif Fish-Eye allemand pour appareil 24 x 36, à couverture totale et image parfaite, même à pleine ouverture, avec l'effet caractéristique «d'œil de poisson». Etant donné qu'un objectif de 180° d'angle de champ ne peut comporter de filetage pour filtres, ceux-ci sont placés sur un revolver à quatre positions, monté à demeure.

Carl Zeiss
Distagon HFT 1:3,5/15 mm
Objectif ultra grand-angle à corrections très poussées sur tout le champ, pratiquement sans distorsion. La grande ouverture de 1:3,5 n'avait encore jamais été atteinte pour un objectif de 110° d'angle de champ.

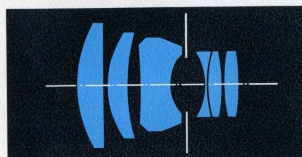
Carl Zeiss
Distagon HFT 1:4/18 mm
Objectif à très grand angle, pratiquement sans distorsion. Destiné en particulier aux sujets très étendus, aux photos d'architecture, de mode, d'intérieur.

Carl Zeiss
Distagon 1:2,8/25 mm
Objectif à grand angle, sans distorsion, aux performances élevées. Léger et très maniable en raison de sa construction compacte.

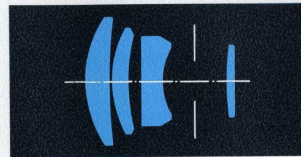
Carl Zeiss
Distagon HFT 1:1,4/35 mm
Qualité de reproduction remarquable même à grande ouverture, grâce à une lentille asphérique. Les "floating elements", lentilles qui se déplacent au cours du réglage en distance, assurent une reproduction optimale, même pour les sujets rapprochés.

Carl Zeiss
Distagon 1:2,8/35 mm
Schneider
SL-Angulon 1:2,8/35 mm

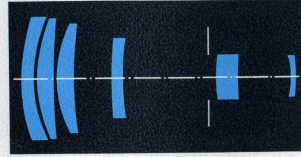
Carl Zeiss
Planar HFT 1:1,4/50 mm
Comparable au fameux Planar 1,8/50 mm pour ses performances, mais de dimensions moindres. Excellent pour les photos en "available light", quand les conditions d'éclairage sont médiocres.
Carl Zeiss
Planar 1:1,8/50 mm
Schneider
SL-Xenon 1:1,8/50 mm



Carl Zeiss
Planar HFT 1:1,4/85 mm
Objectif moyen télé exceptionnellement compact, avec une très bonne qualité de reproduction, même à grande ouverture, et qui, en raison de sa grande ouverture, permet les instantanés très courts même quand l'éclairage est très défavorable.
Carl Zeiss
Sonnar 1:2,8/85 mm



Carl Zeiss
Sonnar HFT 1:2,8/135 mm
Un téléobjectif extraordinairement court, avec une excellente qualité d'image. Sa grande luminosité lui permet d'aborder la plupart des domaines d'utilisation. Il est équipé d'un parasoleil coulissant.
Carl Zeiss
Tele-Tessar 1:4/135 mm
Schneider
SL-Tele-Xenar 1:3,5/135 mm



Carl Zeiss
Tele-Tessar 1:4/200 mm
Téléobjectif de grande classe, à résolution élevée. Forme compacte, poids réduit. Avec un parasoleil coulissant monté à demeure.

La mesure de la lumière. Sûreté par la précision.

Le Rolleiflex SL 35 est doté d'un système de mesure de précision par cellules CdS à travers l'objectif, du type "center weighted", c'est-à-dire mesure sur tout le champ de l'image avec prépondérance du centre. Dans cette région importante sont mesurés environ 90% de toute la lumière intervenant dans la mesure.

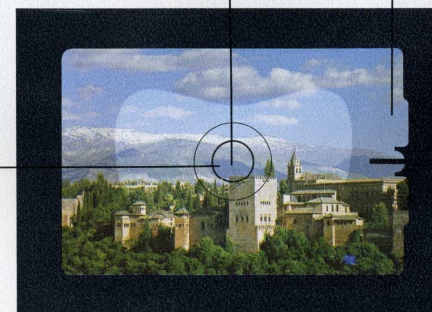
La mesure à diaphragme réel signifie que seule est mesurée la quantité de lumière qui traverse réellement le diaphragme de l'objectif réglé pour la prise de la photo. Tout ce qui peut influencer sur la luminosité (filtre, tube-rallonge, soufflet, etc) est donc pris en considération. Le domaine de mesure est particulière-

ment étendu, puisqu'il va de 1 seconde au diaphragme 1,8 à 1/1000 de seconde au diaphragme 1:16, pour un film de 21 DIN.

Plage de micropismes, pour la mise au point précise même avec les objectifs à grand angle

Ecran de visée Rolleiflex, pour mise au point sur tout le champ de l'image

Anneau dépoli



Aiguille de mesure de l'exposition

Le Rolleiflex SL35 facilement converti, pour le domaine rapproché.

Pour explorer le monde des petits objets et le fixer en images, le Rolleiflex SL 35 peut être converti en un appareil spécialisé pour ce domaine particulier.

Tubes-rallonges

Ils existent en quatre longueurs, 78, 15, 30 et 50 mm, et permettent d'arriver à de grands rapports de reproduction pour des objets situés à très courte distance. Ils peuvent être combinés entre eux à la demande.

Soufflet

Grâce au soufflet, il est possible de faire varier d'une façon continue le rapport de reproduction et la distance appareil - sujet. Il conserve la présélection automatique du diaphragme.

Bague d'inversion

La position inversée de l'objectif (la lentille frontale tournée vers l'appareil), conjointement avec l'utilisation de tubes-rallonges ou du soufflet (ou des deux), donne des résultats encore meilleurs quand on dépasse le rapport de reproduction 1:1.

Adaptateurs pour objectifs Macro

Il existe pour la macrophotographie des objectifs de différentes marques: ce sont les Luminar, Photar, Summar et Microtar. Ces objectifs fournissent les meilleures performances quand on photographie en fort grossissement, dans le domaine de la macrophotographie.

Les adaptateurs s'utilisent toujours avec des tubes-rallonges et/ou le soufflet.

Adaptateur pour microscopes

Il est destiné à la fixation du Rolleiflex SL 35 sur les microscopes à tube droit de 25 mm de diamètre. On peut ainsi prendre des photos de l'image microscopique, directement et sans monter un objectif photo sur l'appareil.



Accessoires. Filtres et parasoleils.

Filtres pour film en couleurs

Filter de conversion R 1,5 (Skylight-filter): pour éviter la dominante bleue, par temps très clair (joue en même temps le rôle de filtre UV).

Filtres pour film en noir et blanc

Jaune moyen, vert, orangé, rouge clair, infra-rouge.

Filtres pour films en couleurs et en noir et blanc

Filter UV: absorbe l'ultraviolet, destiné en particulier aux photos prises au-dessus de 2000 mètres (au soleil).

Filtres de polarisation: pour atténuer ou supprimer les reflets sur les surfaces non métalliques.

Filtres gris: atténuent toutes les couleurs d'une façon égale, réduisent la luminosité à 25% (gris -2) ou à 12,5% (gris -3) de sa valeur. Idéal pour les photos prises par très forte lumière, sur un film rapide ou très rapide.

Parasoleils

L'usage du parasoleil est en principe toujours à conseiller: l'objectif est ainsi protégé contre les rayons provenant directement des sources de lumière, et contre les éclaboussures ou la pluie; le contraste et la netteté des photos sont améliorés par l'emploi d'un parasoleil.

La protection du Rolleiflex SL35.

Sac «toujours prêt» en cuir

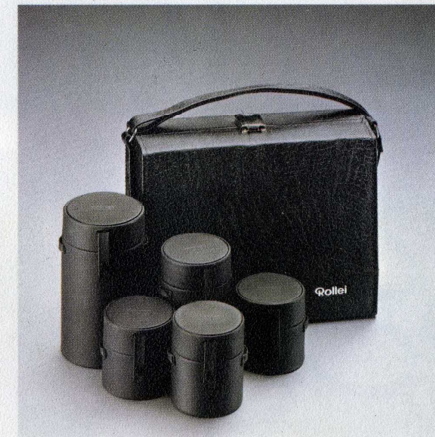
pour l'appareil muni d'un objectif de focale égale ou inférieure à 85 mm. Ce sac permet de changer de film très rapidement.

Mallette «toujours prêt»

à compartiments modifiables. Pour l'appareil muni de son objectif, 3 objectifs supplémentaires, des filtres, des parasoleils et de nombreux films.

Etuis pour objectifs

Quatre modèles, suivant la focale et le diamètre des objectifs.



Le système Rolleiflex SL35. Le triomphe du fonctionnel.

Le succès rencontré par les appareils reflex 24 x 36 a amené leurs utilisateurs à réclamer d'une façon de plus en plus pressante un appareil peu volumineux et se prêtant à toutes les applications tout en gardant une grande commodité d'emploi.

Le Rolleiflex SL 35 répond parfaitement à ces aspirations: appareil 24 x 36 à obturateur à rideau, il

peut facilement être converti en modèle spécial pour un but bien

déterminé. Il existe pour cela un vaste programme d'accessoires, en continu développement.

Le système Rolleiflex SL 35 est orienté vers un double but: fonctionnel et performant. Cette conception a prouvé d'une façon éclatante sa valeur pratique. Le système Rolleiflex

SL 35 permet de résoudre à peu près tous les problèmes de la photographie d'une manière parfaite, rapidement et sûrement. Avec des possibilités qu'offrent seuls quelques appareils de prix élevé.



Caractéristiques techniques.

Type: Appareil reflex mono objectif 24 x 36 mm à mesure de l'exposition à travers l'objectif par cellules CdS. Objectifs interchangeables par bague à baïonnette Rollei.

Objectifs: Carl Zeiss et Schneider. Objectif standard Planar 1,8/50 mm de Zeiss ou SL-Xenon 1,8/50 mm de Schneider, bague d'échange rapide à baïonnette, diaphragme automatique pour tous les objectifs de 15 à 200 mm de focale, échelle de profondeur de champ, repère pour infra-rouge, même filetage pour filtres E 49 sur les objectifs 2,8/25 mm, 2,8/35 mm, 1,4/50 mm, 1,8/50 mm, 2,8/85 mm, 3,5/135 mm, mesure de l'exposition à travers l'objectif: mesure sur tout le champ avec prépondérance du centre, avec diaphragme réglé comme pour prendre la photo, réglage de sensibilité du film de 12 à 39 DIN, soit 12 à 6400 ASA. Réglage par coïncidence de l'aiguille du posemètre avec un repère dans le viseur. Obturateur à rideau: 1 seconde à 1/1000 de seconde, pose B, retardement (env. 12 secondes).

Synchronisation pour flash électronique jusqu'à 1/60 de seconde. Prises de flash X et FP. Viseur: écran avec plage de micro-prismes. Pile: boîtier dans le fond de l'appareil pour pile Mallory PX 625 (PX 13). La pile n'est en circuit que pendant la mesure de l'exposition.

Oculaire du viseur prévu pour recevoir une œillère en caoutchouc. Ecrou de pied: au pas de 1/4" (pas anglais). Dimensions: (L/H/P): env. 141 x 93 x 87 mm (avec objectif standard). Poids: env. 775 g. Adaptateurs (sans automatisme de diaphragme) pour l'utilisation d'objectifs de marques diverses sur la baïonnette Rollei: M 42 (filetage Praktica-Pentax) M 39 (filetage Leica, pour sujets rapprochés). Tubes-rallonges (avec conservation de l'automatisme): longueur 7,8 - 15 - 30 - 50 mm. Soufflet (avec conservation de l'automatisme). Copieuse de diapositives, avec le soufflet.

Bague rétro Rollei, pour inversion de l'objectif (macrophoto). Adaptateur pour microscope. Adaptateur Luminar. Filtres: jaune moyen, vert, rouge clair, orangé, UV, infra-rouge, R 1,5, gris 2 x et 4 x. Diamètre commun E 49 pour les focales de 25 à 135 mm. Diamètre E 67 pour les objectifs 4/200 mm, 1,4/85 mm, 1,4/35 mm. Filtre de polarisation Rolleipol, diamètre E 49.

Lentilles adoucissantes Softar I et II (E 49) de Zeiss. Parasoleils de différents modèles. Viseur d'angle, pivotant. Griffes porte-accessoires. Œillère en caoutchouc, prévue pour recevoir des lentilles correctrices de la vue. Sac «toujours prêt» en cuir. Mallette «toujours prêt». Etuis pour objectifs.

Le programme des objectifs du Rolleiflex SL35.

Objectif	Diaphragmes extrêmes	Angle de champ	Formule optique	Longueur totale	Longueur surface d'appui-barillet frontal	Diamètre maximal	Poids env.
Distagon Carl Zeiss HFT 1:3,5/15 mm (en préparation)	3,5-22	109°	13 lentilles 11 groupes	90,5 mm	82 mm	85 mm	619 g
Distagon-F Carl Zeiss HFT 1:2,8/16 mm	2,8-16	180°	8 lentilles 7 groupes	68 mm	60 mm	70 mm	343 g
Distagon Carl Zeiss HFT 1:4/18 mm	4 -22	99°	10 lentilles 9 groupes	61 mm	51,5 mm	70 mm	300 g
Distagon Carl Zeiss 1:2,8/25 mm	2,8-22	80°	8 lentilles 7 groupes	64 mm	57 mm	62 mm	310 g
Distagon Carl Zeiss HFT 1:1,4/35 mm (en préparation)	1,4-16	61°	9 lentilles 8 groupes "floating elements" lentille asphérique	85 mm	75 mm	70 mm	471 g
Distagon Carl Zeiss 1:2,8/35 mm	2,8-22	61°	5 lentilles 5 groupes	53 mm	46 mm	62 mm	210 g
SL-Angulon Schneider 1:2,8/35 mm	2,8-22	63°	7 lentilles 6 groupes	46,5 mm	39 mm	62 mm	206 g
Planar Carl Zeiss HFT 1:1,4/50 mm	1,4-16	46°	7 lentilles 6 groupes	47,5 mm	38 mm	62 mm	230 g
Planar Carl Zeiss 1:1,8/50 mm	1,8-16	45°	7 lentilles 6 groupes	47 mm	40 mm	62 mm	185 g
SL-Xenon Schneider 1:1,8/50 mm	1,8-16	45°	6 lentilles 4 groupes	47 mm	39 mm	62 mm	234 g
Planar Carl Zeiss HFT 1:1,4/85 mm	1,4-16	29°	6 lentilles 5 groupes	72 mm	65,5 mm	70 mm	537 g
Sonnar Carl Zeiss 1:2,8/85 mm	2,8-22	29°	4 lentilles 4 groupes	52 mm	44 mm	62 mm	193 g
Sonnar Carl Zeiss HFT 1:2,8/135 mm	2,8-22	18°	4 lentilles 4 groupes	97,5 mm	89,5 mm	62 mm	450 g
Tele-Tessar Carl Zeiss 1:4/135 mm	4 -32	19°	4 lentilles 4 groupes	98 mm	91 mm	62 mm	374 g
SL-Tele-Xenar Schneider 1:3,5/135 mm	3,5-22	18°	5 lentilles 5 groupes	91 mm	84 mm	62 mm	388 g
Tele-Tessar Carl Zeiss 1:4/200 mm	4 -32	13°	6 lentilles 5 groupes	134 mm	126 mm	76 mm avec le parasoleil	579 g

Rollei a opté pour le progrès.



Rollei
Service