

# Rollei 35 S

in der Praxis  
in practical use  
dans la pratique



## Inhalt

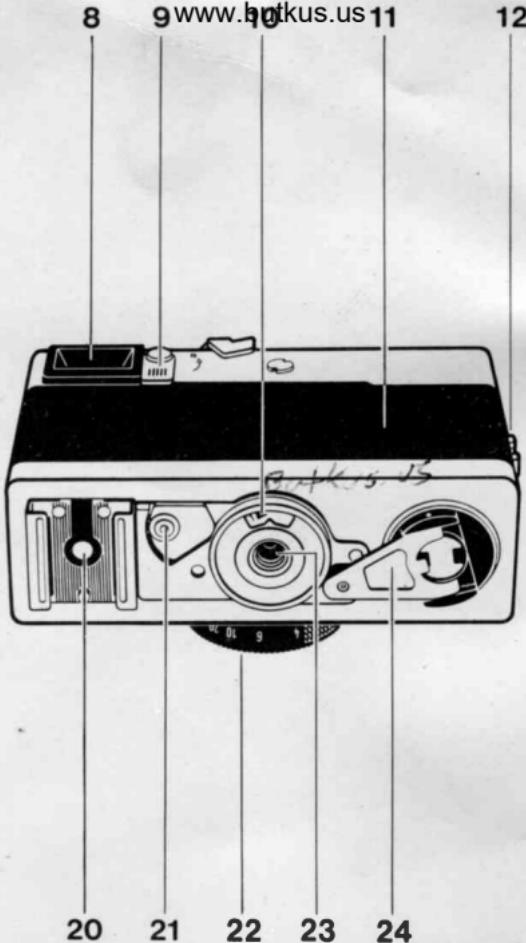
	Seite
Einzelteile und Funktion	1
Kamera laden	2
Die Aufnahme	5
Film entnehmen	7
Tips für die Praxis	8
Abhilfe bei Bedienungsfehlern	18
Daten und Zahlen	20
Schärfentiefetabelle	21

## Contents

	Page
Controls and components	22
Loading the camera	24
Shooting	27
Unloading the film	29
Practical hints	30
Handling faults and remedies	40
Facts and figures	42
Depth of field table	44

## Contenu

	Page
Eléments et leurs fonctions	44
Chargement de l'appareil	46
La prise de la photo	49
Déchargement du film	51
Conseils pratiques	52
Incidents et leurs remèdes	62
Caractéristiques techniques	64
Table de profondeur de champ	65



## **Einzelteile und Funktion**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Zeitstrelling                                     | <b>10</b> Bildzähler  |
| <b>2</b> Filmmerkscheibe                                   | <b>11</b> Rückwand  |
| <b>3</b> Schärfentiefenskala                               | <b>12</b> Halter für Tragschlaufe                             |
| <b>4</b> Objektiv  | <b>13</b> Leuchtrahmensucher                                  |
| <b>5</b> Blendenstellerring                                | <b>14</b> Spannhebel für Verschlußaufzug<br>und Filmtransport |
| <b>6</b> Selbsttätige Sperrtaste für<br>Blendenstellerring | <b>15</b> Knopf für Objektiventriegelung                      |
| <b>7</b> Stellscheibe für Filmempfind-<br>lichkeit         | <b>16</b> Meßnadel für Belichtungsanzeige                     |
| <b>8</b> Sucherokular                                      | <b>17</b> Nachführzeiger                                      |
| <b>9</b> Umschalter für Filmrückspulen                     | <b>18</b> Auslöser mit Drahtauslöser-<br>Gewinde              |

- 19 CdS-Belichtungsmesser
- 20 Steckschuh mit Mittenkontakt
- 21 Rückwandriegel
- 22 Entfernungsstellring
- 23 Stativgewinde 1/4"

- 24 Rückspulkurbel
- 25 \* Schraubkappe für Batteriefach
- 26 \* Filmandruckplatte
- 27 \* Zahntrommel für Filmtransport
- 28 \* Filmspulenschlitz
- 29 \* Rändelscheibe

---

\* → Bilder auf den folgenden Seiten

Beim Lesen bitte die erste Umschlagseite herausklappen



This manual is for reference and historical purposes, all rights reserved.

**This page is copyright© by M. Butkus, NJ.**

This page may not be sold or distributed without the expressed permission of the producer

I have no connection with any camera company

### On-line camera manual library

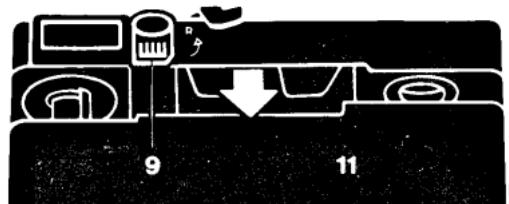
This is the full text and images from the manual. This may take 3 full minutes for the PDF file to download.

**If you find this manual useful, how about a donation of \$3 to: M. Butkus, 29 Lake Ave., High Bridge, NJ 08829-1701 and send your e-mail address so I can thank you. Most other places would charge you \$7.50 for a electronic copy or \$18.00 for a hard to read Xerox copy.**

**This will allow me to continue to buy new manuals and pay their shipping costs.**

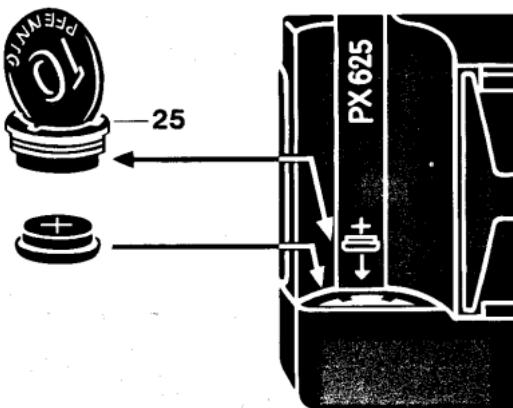
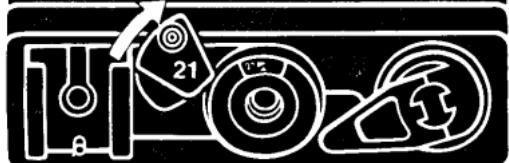
**It'll make you feel better, won't it?**

**If you use Pay Pal or wish to use your credit card,  
click on the secure site on my main page.**



## Kamera laden

Umschalter **9** nach unten stellen.  
Rückwand **11** mit Riegel **21** entriegeln  
und abziehen.



## Batterie einlegen

Geschlitzte Schraubkappe **25** mit einer Münze lösen und abschrauben.  
Frische Batterie in Kamera einsetzen,  
so daß Pluszeichen + sichtbar bleibt.  
Schraubkappe **25** anschrauben und  
mit Münze festziehen.

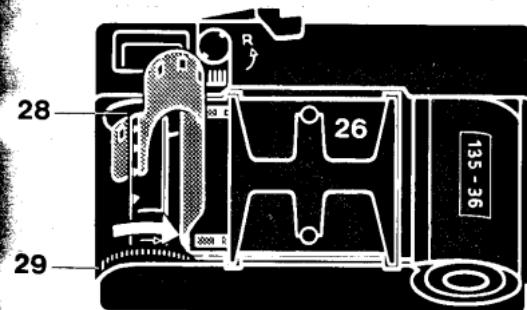
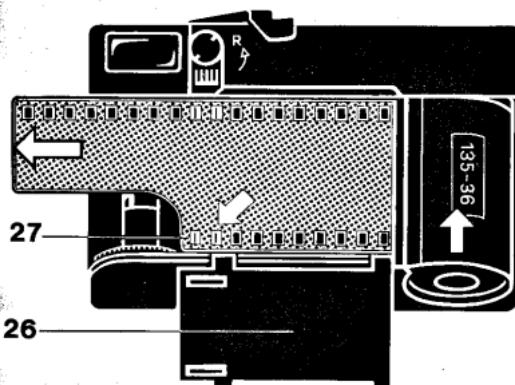
## Film einlegen

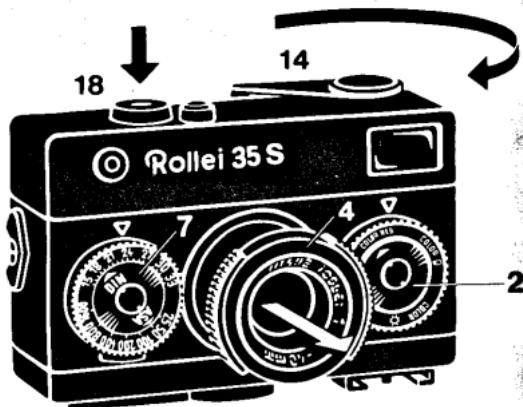
Film-Andruckplatte **26** abklappen.

Filmpatrone einschieben und Film so weit herausziehen, bis beide Perforationsräder von Zahntrommel **27** gefaßt sind. Danach Platte **26** auf Film zurückklappen und angedrückt halten.

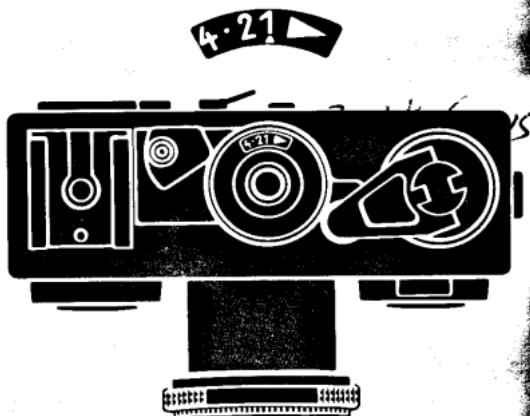
Filmanfang tief durch Schlitz **28** stecken und zum Aufspulen Rändelscheibe **29** in Pfeilrichtung drehen, bis sie stoppt.

Rückwand bis zum Anschlag ausschieben und verriegeln. Auf festen Sitz prüfen.





2



## Filmtransport auf Bild 1

Objektiv 4 herausziehen und bis zum Einrasten rechtsdrehen. Objektivdeckel abnehmen

Abwechselnd Auslöser 18 drücken und Hebel 14 bis zum Anschlag spannen, bis Bildzähler 10 auf Nr. 1 steht.

## Filmempfindlichkeit einstellen

Index der Scheibe 7 auf DIN/ASA-Wert der Filmpackung einstellen.

## Filmerkscheibe einstellen

Index der Merkscheibe 2 auf die benutzte Filmsorte stellen (Schwarz-weiß-Negativfilm, Color-Negativfilm, Color-Kunstlichtfilm 0, Color-Tageslichtfilm ☼).

## Die Aufnahme

Beim Einstellen bedienen beide Zeigefinger die Skalen am unteren Rand. Blendenstellring 5 entsperrt sich bei diesem Griff durch Druck auf Taste 6. Sämtliche Einstellwerte sind am  $\Delta$ -Index von oben her abzulesen.

### Belichtungszeit vorwählen

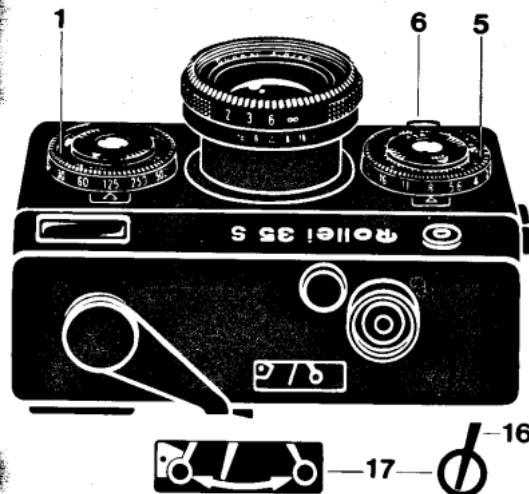
Zeitstellring 1 drehen und Belichtungszeit am Index einrasten.

Momentbelichtung: → Tip ⑥, Seite 11.

Langzeitbelichtung: → Seite 12.

### Belichtungszeiger nachführen

Der Meßbereich beginnt bei Sichtbarwerden der Meßnadel 16 außerhalb der roten Abdeckung. Zur einwandfreien Messung: Kamera genau auf das Aufnahmeobjekt richten, damit auch der Belichtungsmesser den Motivausschnitt richtig erfaßt. Bei Aufnahmen unter freiem Himmel lieber etwas zu tief als zu hoch zielen.



In dieser Haltung: Blendenstellring 5 drehen und roten Nachführzeiger 17 auf Meßnadel 16 einstellen (falls erforderlich, am Zeitstellring 1 längere oder kürzere Zeit wählen). Damit sind Zeit und Blende auf richtige Belichtung eingestellt. Blendenvorwahl: → Tip ⑦.

## **Entfernung einstellen**

Stellring **22** an der Unterkante drehen und Entfernung auf den  $\triangle$  Index einstellen, → auch Tip **⑧**. Die gleiche Skala ist an der Unterseite der Objektivfassung auch mit Fuß-Einteilung vorhanden.

## **Auslösen**

Motiv im Sucher **13** anvisieren, der Leuchtrahmen begrenzt den erfaßten Bildausschnitt. Auslöser **18** drücken. Die kurzen Begrenzungsstriche innerhalb des Leuchtrahmens begrenzen das Bild bei Naheinstellung unter 1,5 m.

Selbstauslöser: → Seite 8.

## **Nach der Aufnahme**

Um die Kamera wieder schußbereit zu machen: Spannhebel **14** mit dem Daumen bis zum Anschlag führen. Der Bildzähler **10** zeigt die nächste Aufnahme an. Der gesperrte Spannhebel **14** ist ein Zeichen dafür, daß die Kamera auslösebereit ist. Das Objektiv **4** kann jetzt durch Druck auf den Knopf **15** entriegelt und nach Linksdrehung eingeschoben werden.

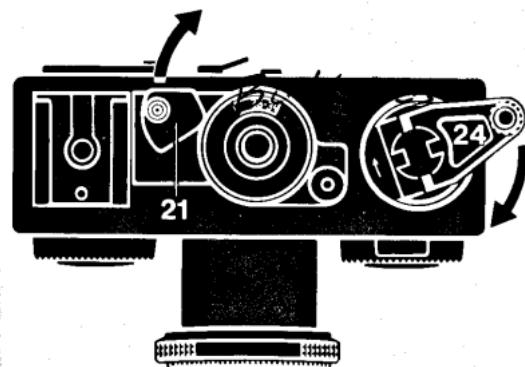
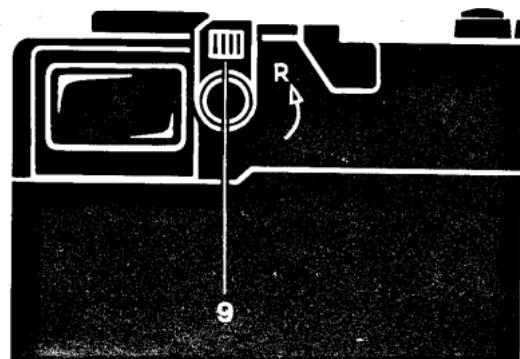
## Film entnehmen

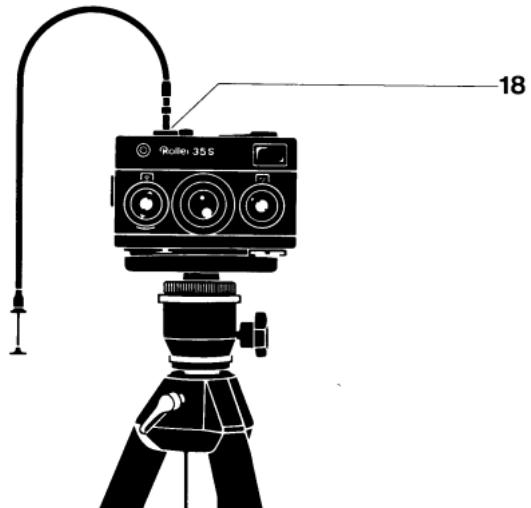
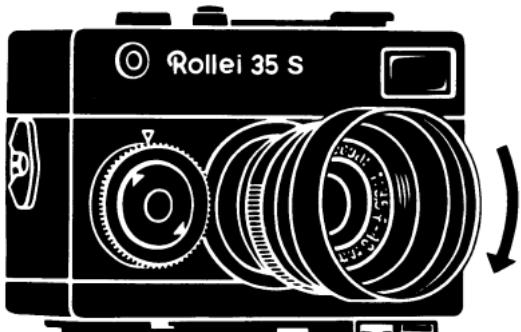
Nach 36, 20 oder 12 Aufnahmen, je nach Filmlänge, wird der belichtete Film in die Patrone zurückgespult:  
Umschalter **9** ganz nach oben stellen.  
Kurbel **24** herausklappen und in Pfeilrichtung drehen, bis der Widerstand des Filmzugs nachläßt.

Kurbel einklappen, Umschalter **9** nach unten stellen.

Rückwandriegel **21** ausschwenken, Rückwand **11** abziehen. Filmpatrone herausnehmen und möglichst bald zur Entwicklung geben.

Das Laden und Entladen der Kamera mindestens im eigenen Körperschatten, nie in greller Sonne durchführen.





## Tips für die Praxis

### ① Aufnahmen mit Gegenlichtblende

In die Objektivfassung lässt sich die Falt-Gegenlichtblende einschrauben, um das Objektiv vor direkt auftreffendem Gegenlicht, aber auch vor Wasserspritzern und Regentropfen zu schützen. Sie sichert den Aufnahmen die gewohnte Brillanz und Schärfe und sollte möglichst ständig verwendet werden, → auch Tip ④.

### ② Aufnahmen mit Selbstauslöser

Handelsübliche Selbstauslöser sind verwendbar, wenn sich der Auslösestift auf den gleichen Hub wie der Auslösekopf **18** feineinstellen lässt. Fabrikate mit zu großem Auslösehub und mit hartem Auslöseschlag schaden der Kamera.

### ③ Aufnahmen mit Drahtauslöser

Kamera hierbei auf Stativ oder fester Unterlage verwenden, Drahtauslöser in den Auslöser **18** einschrauben. Langzeitaufnahmen → Seite 12.

#### ④ Aufnahmen mit Filter

In das Gewinde des Objektivs 4 oder der Gegenlichtblende kann ein Filter eingeschraubt werden.

Filter erfordern häufig eine Belichtungskorrektur. Auf der Fassung ist dieser Wert eingraviert. Er gibt die Stufen an, um die entweder die Blende geöffnet (kleinere Blendenzahl) oder die Belichtungszeit verlängert werden muß.

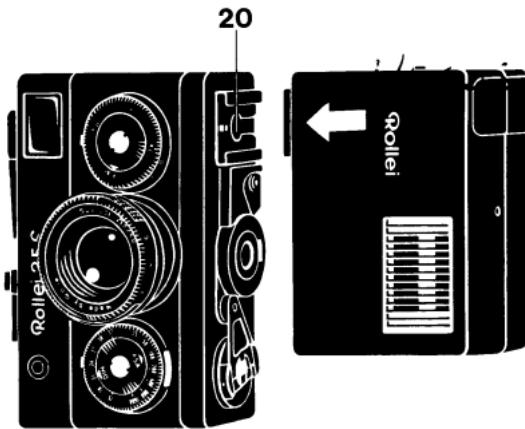
Beispiel: gemessene Blende 11, Korrekturwert — 1,5 (= Blendenstufen), benutzte Blende zwischen 8 und 5,6. Bei Korrektur durch Verlängern der Belichtungszeit bedeuten die einrastenden Zeitstufen jeweils volle Korrekturwerte. Ein halber Wert kann nur durch eine halbe Blendenstufe berücksichtigt werden.

#### Filter für Schwarzweiß-Aufnahmen:

Gelbfilter, mittel (Belichtungskorrektur —1,5). Es gibt den Himmel dunkler, die Wolken leuchtender und z. B. Schneeschatten plastischer wieder.

Orangefilter (Belichtungskorrektur —1,5 bis —3, abhängig von der benutzten Filmsorte). Es vertieft das Himmelsblau bis zur Gewitterschwere und hellt Gelb und Rot auf.

**Filter für Farb-Aufnahmen:** UV-Filter und Farbkonversionsfilter R 1,5 (ohne Belichtungskorrektur) dämpfen den „Blaustich“, der an wolkenlosen Tagen durch das vorherrschende Blaulicht besonders bei Fernsichten auftreten kann. Der Wunsch nach insgesamt wärmerem Farbcharakter rechtfertigt bei manchen Farbumkehrfilmen den ständigen Gebrauch des Filters R 1,5.



## ⑤ Aufnahmen mit Blitzlicht

In den Steckschuh 20 mit X-Mittenkontakt kann ein Blitzgerät eingeschoben werden.

Blitzgeräte ohne Mittenkontakt erfordern ein Zwischenstück mit seitlichem Kontakt zum Anschließen des Kabels.

Es sind Blitzlampen und Elektronenblitz verwendbar. Für Farbaufnahmen dürfen nur Elektronenblitz-Geräte oder blaue Blitzlampen benutzt werden.

Bei Blitzlichtaufnahmen bleibt der Belichtungsmesser unbeachtet. Für Belichtungszeit, Blende und Aufnahmeabstand gilt die Blitzlampen- bzw. Blitzgeräte-Gebrauchsanleitung des Herstellers.

### Verwendbare Verschlußzeiten:

**Blitzlampen** — 1/30 sec oder länger (kürzere Zeiten ergeben Unterbelichtungen oder sogar unbelichtete Negative),

**Elektronenblitz** — alle Zeiten bis 1/500 sec.

Die Schattenbildung verringert sich, wenn der Blitz über dem Objektiv liegt und die Kamera entsprechend gehalten wird: Blitz links bei Hochformat, Blitz oben bei Querformat.

Auch in diesen beiden Haltungen lässt sich die Kamera gut bedienen.

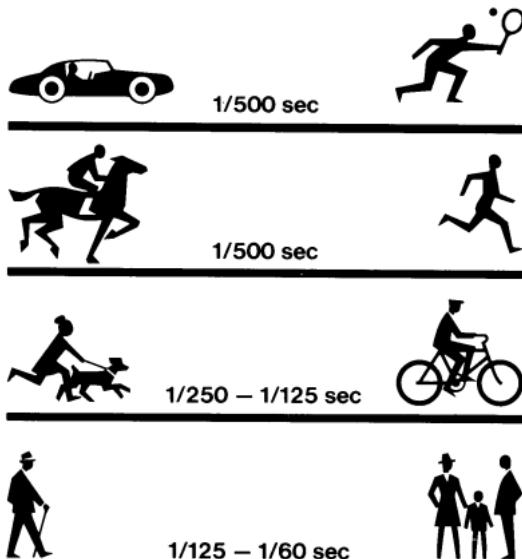
## ⑥ Belichtungszeit richtig wählen

Die einrastenden Ziffern 2 bis 500 am Zeitstellerring **1** bezeichnen Sekundenbruchteile. Zwischenwerte sind nicht benutzbar. Die Wahl der ausreichend kurzen Belichtungszeit ist mitbestimmend für die Schärfe des Bildes:

**Aus freier Hand** kurz belichten, um „Verwacklungsunschärfe“ zu vermeiden. Hierfür zulässige längste Zeit  $\frac{1}{30}$  sec, sicherer und meistbewährt  $\frac{1}{60}$  und  $\frac{1}{125}$  sec, bei unruhigem Stand mindestens  $\frac{1}{125}$  sec, besser  $\frac{1}{250}$  sec.

**Bei bewegten Motiven** kurz belichten, um „Bewegungsunschärfe“ zu vermeiden. Als Anhalt: Autosport, Tennis —  $\frac{1}{500}$  sec. Pferderennen, Mittelstreckenlauf —  $\frac{1}{500}$  sec. Laufende Kinder, Radfahrer —  $\frac{1}{250}$  bis  $\frac{1}{125}$  sec. Spaziergänger, stehende Personen —  $\frac{1}{125}$  bis  $\frac{1}{60}$  sec.

Allgemein: Bewegungen aus der Nähe und von der Seite müssen kürzer, Bewegungen aus der Ferne und von vorn können länger belichtet werden.



**Langzeitbelichtung** mit Einstellung „B“ am Zeitstellring **1** gilt für Belich-  
tungen von beliebiger Dauer. Erst  
beim Loslassen schließt sich der Ver-  
schluß.

Durch Langzeitbelichtung sind auch  
Aufnahmen bei schwachem Licht mög-  
lich, wenn der Belichtungsmesser  
nicht mehr anspricht. Sonderfall: Er-  
gibt sich die Stellung „B“ durch Nach-  
führen des Zeigers **17**, so gilt in die-  
sem Fall die Belichtungszeit 1 sec  
(Verdoppelung des voraufgehenden  
Zeitwertes).

Bei langer Zeitbelichtung empfehlen  
sich: Drahtauslöser (→ Seite 8) mit  
Feststellvorrichtung, feste Auflage der  
Kamera oder Stativbenutzung.

## ⑦ **Blendenvorwahl**

Es hängt vom Motiv ab, ob der Zeiger  
**17** mit dem Blendenstellring **5** oder  
mit dem Zeitstellring **1** nachgeführt  
wird.

Bei bewegten Objekten wird die Zeit  
vorgewählt, um sich die erforderliche  
kurze Belichtungszeit zu sichern.  
Nachgeführt wird mit der Blende.

Hat dagegen die Schärfentiefe (→  
Seite 13) den Vorrang, wird die erfor-  
derliche Blende ermittelt und vorge-  
wählt. Der Zeiger **17** wird jetzt mit  
dem Zeitstellring **1** nachgeführt. Um  
eine einrastende Belichtungszeit zu  
erreichen, wird — falls erforderlich —  
das Nachführen mit dem Blenden-  
stellring **5** beendet.

In jedem Fall muß die Kamera beim  
Nachführen auf das Aufnahmeobjekt  
gerichtet sein.

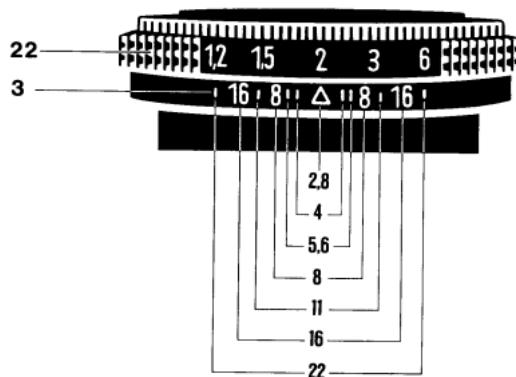
## ⑧ Schärfentiefe (Tabelle Seite 21)

Auch in einem gewissen Bereich vor und hinter der eingestellten Entfernung wird das Motiv in ausreichender Bildschärfe wiedergegeben. Diese Zone der „Schärfentiefe“ ist auf der Schärfentiefenskala **3** angezeigt: Beiderseits des Index die Marke der benutzten Blende aufzusuchen. Die darüberstehenden Werte am Entfernungsstellring **22** nennen den scharf erfaßten Aufnahmebereich.

Die Schärfentiefe ist besonders erwünscht bei überraschenden Schnappschüssen, bei Sportszenen mit ständig wechselnder Entfernung und bei tief gestaffelten Motiven. Am Entfernungsstellring **22** sind die gebräuchlichsten Schnappschußeinstellungen auf 2 m und 6 m rot markiert. Schon bei mittleren Blenden (8 bis 11) wird damit ein ausgedehnter Aufnahmebereich erfaßt:

**bei 2 m etwa von 1,5 m bis 3 m,**

**bei 6 m etwa von 3 m bis unendlich.**



Scharfeinstellung bei Fernsichten mit Vordergrund:

∞-Marke über benutzte Blende der Skala **3** einstellen. So reicht die Schärfentiefe am weitesten in den Vordergrund.

## ⑨ Richtig belichten

Grundregel: Die Kamera muß beim Belichtungsmessen genau in Aufnahmerichtung auf das Objekt zielen, dem die Messung gilt. Ein unabsichtliches Verkanten — etwa bei Landschaftsaufnahmen gegen den Himmel — kann das Meßergebnis verfälschen und in diesem Fall zur Unterbelichtung führen.

Der Belichtungsmesser bewertet die durchschnittliche Gesamthelligkeit des anvisierten Bildfeldes. Bei Motiven mit normalen Kontrasten gibt er automatisch die richtige Belichtung an. Doch auch bei Aufnahmen mit starken Helligkeitsgegensätzen läßt sich die Messung so durchführen, daß die bildwichtigen Partien richtig beleuchtet sind.

**Normalfall:** Das Objekt ist von vorn oder schräg von der Seite beleuchtet. Schwere Schatten fehlen. Hell und Dunkel sind im Gleichgewicht.

(Diese gleichmäßige Frontalausleuchtung liefert auch bei Farbaufnahmen die sattesten Farben).

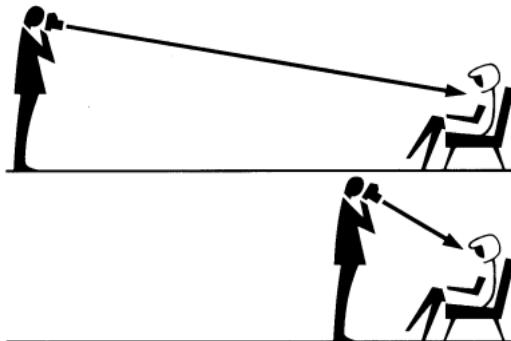
Ergebnis: die gemessene Belichtung stimmt für das gesamte Bildfeld.

**Sonderfall:** Zwischen Hauptmotiv und Hintergrund besteht ein starker einseitiger Helligkeitskontrast. Beispiel: Bei einem sonnengebräunten Porträt vor leuchtenden Wolken würde die Gesamtmessung den Himmel überbewerten. Belichtungswichtig ist jedoch der Kopf.

Abhilfe: Zur Nahmessung mit der Kamera dicht an das Objekt herangehen, bis das Hauptmotiv den Sucher ausfüllt. Nach Einstellen der Belichtung zur Aufnahme an den früheren Standpunkt zurückkehren.

**Ersatzmessung:** Falls Nahmessung nicht möglich, ein Ersatzobjekt mit normalen Kontrasten bei gleicher Beleuchtung anvisieren und diese Einstellung zur Aufnahme verwenden.

**Gegenlicht:** Bei Aufnahmen gegen das Licht empfiehlt es sich, die gemessene Blende um einen Wert zu öffnen (nächstkleinere Blendenzahl). Bei Farbmotiven auf Farbumkehrfilm sind starke Helligkeitskontraste nach Möglichkeit zu vermeiden. Nahmessung der Schatten ergibt meist schon zu lange Belichtungszeiten für die besonnten Bildteile, die später in der Projektion zu hell und farblos wirken. Die Messung der Gesamthelligkeit (Normalfall) liefert auch hier Bilder, die dem natürlichen Farbeneindruck am besten entsprechen.



## ⑩ Filmtransport

Der Spannhebel **14** kann in einem zügigen Schwung oder mehreren Teilschwüngen zum Anschlag geführt werden.

## ⑪ Batteriewechsel

Der CdS-Belichtungsmesser **19** wird mit einer Mallory-Batterie PX 625 o.ä. betrieben.

Haltbarkeit der Batterie nach Angabe des Herstellers: 1 — 2 Jahre.

Diese Lebensdauer setzt voraus, daß die Kamera bei Nichtgebrauch in der Tasche (im Dunkeln) aufbewahrt wird.

Der Spannungsverlust tritt plötzlich ein. Kennzeichen: die Meßnadel **16** schlägt nicht mehr aus. Zur Sicherheit: Batterie alljährlich wechseln und vor längerem Nichtgebrauch aus der Kamera nehmen, verbrauchte Batterie auf jeden Fall entfernen → Seite 2.

## ⑫ Ist die Kamera geladen?

Bei Unsicherheit nach längerem Nichtgebrauch: Rückspulkurbel **24** herausklappen und in Pfeilrichtung sanft zu drehen versuchen. Ein auftretender Widerstand zeigt an, daß ein Film eingelegt ist. Bei ungeladener Kamera läßt sich die Kurbel **24** frei drehen.

## ⑬ Tragschlaufe und Tragbeutel

Die Tragschlaufe wird am seitlichen Halter **12** befestigt: Die vorstehenden Haltefedern mit dem Knopf der Schlaufe an die Kamera drücken und den Knopf einschieben.

Zum Lösen: Federn mit dem Fingernagel niederdrücken und Knopf abziehen.

Mit der Schlaufe kann die Kamera auch im Tragbeutel am Handgelenk getragen werden. Nach Öffnen des Reißverschlusses wird die Tasche zurückgeschoben. Sie hängt während der Aufnahme an der Tragschlaufe.

## ⑯ Umgang mit der Kamera

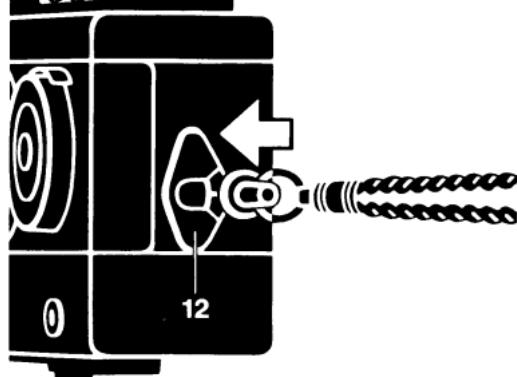
Kamera vor hartem Stoß und Fall bewahren. Zur Vorsicht die Tragschlaufe über das Handgelenk streifen.

Kamera vor Nässe, fliegendem Staub, Seesand und dauernder Sonnenbelastung schützen. Das gilt besonders für die geöffnete Kamera beim Filmwechsel.

Filmandruckplatte **26** sauberhalten und gelegentlich mit einem weichen Ledertuch säubern. Das Innere des Gehäuses wird mit einem Pinsel gereinigt.

Ein weicher Haarpinsel ist auch für das Objektiv **4** das beste Reinigungsmittel. Vor Fingerspuren sind die Linsen durch ihre tiefe Lage ohnehin geschützt.

Filter am besten erst mit Pinsel reinigen und mit Linsenpapier nachpolieren.



Wenn die ausgekühlten Linsen im Winter beim Übergang ins Warme beschlagen, einige Minuten warten, bis die Feuchtigkeit von selbst verdunstet ist.

Und wenn sich daheim oder auf Reisen sonst einmal technische Sonderfragen ergeben, steht der internationale Rollei-Service überall mit Rat und Auskunft zur Verfügung.

## **Abhilfe bei Bedienungsfehlern**

Merkmal	mögliche Ursache
Meßnadel spricht nicht an	vorgewählte Belichtungszeit liegt außerhalb Einstellbereich Batterie entladen bzw. nicht oder falsch eingesetzt
Verschluß löst nicht aus	Schnellschalthebel nur teilweise betätigt
Bild unbelichtet oder teilbelichtet	Verschlußzeit für Lampenblitz zu kurz
Bild unter- oder überbelichtet	Belichtung falsch gemessen
Film unter- bzw. überbelichtet	Filmempfindlichkeit falsch eingestellt
Film unbelichtet	Film nicht transportiert, da falsch eingelegt oder gerissen
Bild teilweise oder völlig unscharf	verwackelt: Belichtungszeit für bewegliches Aufnahmegerät zu lang verriissen: Belichtungszeit für Freihandaufnahme zu lang Schärfe ungenau eingestellt
Rückspulknopf dreht sich nicht mit	Film falsch eingelegt Film gerissen
starker Widerstand beim Filmtransport	Filmlänge zu sehr ausgenutzt, Film völlig abgewickelt
Helle Bildteile überstrahlt und fast ohne Farbe, dunkle Bildteile fast schwarz und ohne erkennbare Details	Lichtkontrast für Farbfilm zu hoch: besonders bei Gegenlichtaufnahmen, Markt- und Straßenszenen mit hohem Sonnenstand, Strand- und Hochgebirgsaufnahmen in der Mittagszeit

<b>Abhilfe</b>	<b>Bemerkung</b>
kürzere oder längere Belichtungszeit wählen	siehe Seite 5
Batterie wechseln bzw. (richtig) einsetzen	siehe Seite 2
Schnellschaltthebel bis zum Anschlag durchziehen	siehe Seite 16
Verschlußzeit $\frac{1}{30}$ sec oder länger	siehe Seite 10
bildwichtige Partie messen, siehe Nah und Ersatzmessung Seite 14 und 15	
Filmempfindlichkeit richtig einstellen. DIN/ASA-Wert auf Filmpackung beachten	
Film richtig einlegen, zügig aber nicht zu schnell weiterschalten	siehe Seite 3 und 6
kürzer belichten	siehe Seite 11
Kamera aufstützen oder Stativ verwenden	siehe Seite 11
Schärfe exakt einstellen	siehe Seite 6
Film richtig einspulen: Anfang im äußeren Schlitz!	siehe Seite 3
gerissenes Filmstück (falls belichtet, im Dunkeln) entfernen; neuen Filmanfang schneiden und wieder einspulen	siehe Seite 3
Film nicht gewaltsam transportieren, Film etwas zurückspulen, Hebelbewegung vollenden. Falls Film aus Patrone herausgerissen: Rückwand in rölliger Dunkelheit öffnen, Film von Hand aufspulen und lichtdicht verpacken	
anderen Bildausschnitt wählen, sehr helle und sehr dunkle Motive getrennt aufnehmen, Aufnahmestandpunkt oder -richtung ändern; fotografisch günstigere Vor- oder Nachmittagssonne bevorzugen, siehe Seite 14 und 15	

## Daten und Zahlen

**Typ:** Kompakt-Sucherkamera 24 x 36 mm mit Nachführ-Belichtungsmesser.

**Ausstattung:** Versenkbares Objektiv, Zentralverschluß  $\frac{1}{2}$  —  $\frac{1}{500}$  sec, Schnell-Filmtransport, Belichtungs-Meßsystem gekuppelt mit Zeit- und Blendeneinstellung, Doppelbelichtungssperre, Merkscheibe für eingelegte Filmsorte, X-Mittenkontakt für Blitzgeräte, Drahtauslösergewinde, Halter für Tragschlaufe.

**Belichtungsmesser:** Nachführsystem mit CdS-Fotowiderstand, Richtungsmessung auf Bildvordergrund, Meßbereich 16–16000 cd/m<sup>2</sup>, Energieversorgung durch Knopfzelle 1,35 V.

**Suchersystem:** Durchsichtsucher 0,6 x, eingespiegelter Leuchtrahmen mit Umfeld und Parallaxemarken.

**Objektiv:** Rollei HFT® Sonnar 1:2,8/40 mm, made by Rollei in Lizenz von Carl Zeiss, Oberkochen, West Germany; versenkar im gespannten Kameraszustand. 5 Linsen, 4 Glieder, Blendenbereich 2,8—22, Entfernungseinstellung manuell auf Meter-feet-Skala ab 0,9 m/3 ft.

**Maße:** ca. 99 x 68 x 45 mm.

**Gewicht:** ca. 360 g.

**Zubehör:** Tragschlaufe, Tragbeutel, objektivdeckel, Bereitschaftstasche, Faltgegenlichtblende, Filter gelbmittel, orange, UV, R 1,5.

Technische Änderungen vorbehalten.

Rollei HFT® =  
eingetragenes Warenzeichen.

**Schärfentiefe in m****Zerstreuungskreis = 25 μ**

Entfernung in m	Blende						
	2,8	4	5,6	8	11	16	22
∞	23 —∞	16 —∞	12 —∞	8 —∞	6 —∞	4 —∞	2,9 —∞
<b>6</b>	4,8 —8	4,4 —10	4,0 —13	3,5 —23	3,0 —∞	2,5 —∞	2,0 —∞
<b>3</b>	2,7 —3,4	2,5 —3,7	2,4 —4,6	2,2 —5,6	2,0 —6	1,75—11	1,5 —∞
<b>2</b>	1,85—2,18	1,75—2,2	1,7 —2,4	1,6 —2,6	1,5 —3,0	1,35—3,7	1,2 —6
<b>1,5</b>	1,42—1,60	1,38—1,64	1,34—1,71	1,28—1,8	1,20—2,0	1,12—2,3	1,01—3,0
<b>1,2</b>	1,15—1,26	1,12—1,29	1,10—1,33	1,06—1,39	1,01—1,5	0,95—1,65	0,83—2,0
<b>1,0</b>	0,96—1,04	0,95—1,06	0,93—1,09	0,90—1,13	0,87—1,19	0,82—1,30	0,76—1,45
<b>0,9</b>	0,87—0,93	0,86—0,95	0,84—0,97	0,82—1,00	0,79—1,05	0,75—1,12	0,71—1,25