

# Neigländer





Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000

Hilflos 1.000

Hilflos 1.000  
Hilflos 1.000



Hilflos 1.000

Verzeichnis  
Verzeichnis

Verzeichnis  
Verzeichnis

Verzeichnis  
Verzeichnis

Verisatellit

Verisatellit-Verfahren zur Darstellung von Bildern in der Naturwissenschaften, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können.



Verisatellit

Verisatellit-Verfahren zur Darstellung von Bildern in der Naturwissenschaften, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können.



Verisatellit

Verisatellit-Verfahren zur Darstellung von Bildern in der Naturwissenschaften, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können.



Verisatellit

Verisatellit-Verfahren zur Darstellung von Bildern in der Naturwissenschaften, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können.



Verisatellit

Verisatellit-Verfahren zur Darstellung von Bildern in der Naturwissenschaften, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können, die in der Verisatellit-Verfahren dargestellt werden können.

YAGGER



### Kalffins-Kamera „Petite“

4 x 6 cm

Vergewissern Sie sich

den Inhalt der Anzeige

**Merkmale:**

— Supplexe Bauweise

— Selbstbelichtung von 1 bis 100 Minuten

**Optische Ausstattung:**

— „Nagel“ Objektiv, Lichtstärke 1:4,5 von 302 cm Brennweite  
in Form von 1000 (1000 mm)



## Halbframe-Kamera „Beatrix“

3 x 4 cm

Erwerbungspreis mit 1200 1/2

### Bestandteile:

Stapelkoffer (Einschreibebuch) — Rollschlüssel (Einschreibungsmarkierung) — Objektiv  
 Einbaufilmkassette — Kamera (Standard)

### Optische Ausstattung (Brennweite 117 mm)

	Vergrößerung
„Delfin“ (Standardobjektiv, Lichtstärke 1:4,1 (Duo-Obj.) .....	1/100
„Jenny“ (Standardobjektiv, Lichtstärke 1:5,0 (Duo-Obj.) .....	1/125
„Kolibri“ (Standardobjektiv, Lichtstärke 1:6,3 (Duo-Obj.) .....	1/150

### Abmessungen:

Größe: 110 x 110 x 110 mm — Gewicht: etwa 300 g

Yagolnik



### Stereo-Kleinkamera „Stereofotoskop“

35 x 35 mm

Diese Kamera zeichnet sich aus durch einfache Handhabung und helles Gesichtsfeld (Spezial III) wegen der 130 mm. Die Arbeit erleichtert sich, da die Kamera beim Einstellen leicht zu drehen ist. Die Umstellung bei verschiedenen Öffnungen ist möglich. Die Qualität der Bilder entspricht vollkommen den Anforderungen.

## Stereofotokop

40 x 60 mm

### Bestandteile

- 1. Gesamtobjektivkamera, fest montiert, mit grosser positiver Vergrößerung
- 2. Metallische stark verstellbare oder schwenkbare Vorrichtung
- 3. Eine Verstellvorrichtung für Verschiebung
- 4. Verschieber 42 x 30 mm Querformat
- 5. Glühbirnenhalter
- 6. Glühbirne
- 7. Komplette gläserne Stereo-Objektivkamera (100 mm)
- 8. Glühbirne
- 9. 2. Objektive, Objektive-Ansatzsystem, Objektive (1:1), eine 17 mm Brennweite (siehe Bildentwurf)
- 10. 2. Objektive, Verschieber in Winkelverstellung für Aufnahmen in Winkel-Entfernung
- 11. Vorrichtung zur Verstellung und Regulierung
- 12. Zusammenbau des Stereofotokop (Montage)

### Modell III (mit 100 mm Objektiv)

Vergrösserung: über

- 1. Stereofotokop mit Verstellvorrichtung (siehe Gesamt-Objektivkamera)
- 2. Größe: 1,7 x 1,7 = 2,9 cm
- 3. Gewicht: etwa 300 g

### Modell II (mit 100 mm Objektiv)

Vergrösserung: über

- 1. Stereofotokop mit 2. Objektive (Einstellvorrichtung) und Adapter mit Verstellvorrichtung
- 2. Größe: 1,7 x 1,7 = 2,9 cm
- 3. Gewicht: etwa 300 g

### Modell I (mit 100 mm Objektiv und Einstellvorrichtung in Verschiebung)

Vergrösserung: über

- 1. Stereofotokop mit Einstellvorrichtung (Gesamt-Objektivkamera) mit 100 mm Vergrößerung für 12 Punkte
- 2. Größe: 1,7 x 1,7 = 2,9 cm
- 3. Gewicht: etwa 400 g

### Der Empfänger

- 1. Projektionsapparat siehe Seite 21
- 2. Vergrößerung siehe Seite 21



## Stereo-Kleinkamera „J

41 = 207 mm mit Spiegel

Die neue Stereo-Spiegelreflex-Kamera mit Compur-Vier  
telumsehensvervielfacht zeigt. Selbst bei größter Kasette kann e  
und Ausladung zur Bildausweitung und Schärfentiefe  
das. Praktische schließliche W



# Stereo-Kleinbaukasten „Stereo-Elektronik“

10 x 10 cm

mit Spiegelteleskop-Optik

## Bauanleitung

- 1. Bauteilkasten, mit einem Lidar-System
- 2. Bauteile aus Kunststoff oder Metall (ausgeliefert)
- 3. Objektive mit einer Brennweite von 10 mm
- 4. Spiegelteleskop-Optik mit einer Vergrößerung von 10x
- 5. Bauteile aus Kunststoff
- 6. Spiegelteleskop-Optik mit einer Vergrößerung von 10x
- 7. Bauteile aus Kunststoff
- 8. Bauteile aus Kunststoff
- 9. Bauteile aus Kunststoff
- 10. Bauteile aus Kunststoff
- 11. Bauteile aus Kunststoff
- 12. Bauteile aus Kunststoff
- 13. Bauteile aus Kunststoff
- 14. Bauteile aus Kunststoff
- 15. Bauteile aus Kunststoff
- 16. Bauteile aus Kunststoff
- 17. Bauteile aus Kunststoff
- 18. Bauteile aus Kunststoff
- 19. Bauteile aus Kunststoff
- 20. Bauteile aus Kunststoff
- 21. Bauteile aus Kunststoff
- 22. Bauteile aus Kunststoff
- 23. Bauteile aus Kunststoff
- 24. Bauteile aus Kunststoff
- 25. Bauteile aus Kunststoff
- 26. Bauteile aus Kunststoff
- 27. Bauteile aus Kunststoff
- 28. Bauteile aus Kunststoff
- 29. Bauteile aus Kunststoff
- 30. Bauteile aus Kunststoff
- 31. Bauteile aus Kunststoff
- 32. Bauteile aus Kunststoff
- 33. Bauteile aus Kunststoff
- 34. Bauteile aus Kunststoff
- 35. Bauteile aus Kunststoff
- 36. Bauteile aus Kunststoff
- 37. Bauteile aus Kunststoff
- 38. Bauteile aus Kunststoff
- 39. Bauteile aus Kunststoff
- 40. Bauteile aus Kunststoff
- 41. Bauteile aus Kunststoff
- 42. Bauteile aus Kunststoff
- 43. Bauteile aus Kunststoff
- 44. Bauteile aus Kunststoff
- 45. Bauteile aus Kunststoff
- 46. Bauteile aus Kunststoff
- 47. Bauteile aus Kunststoff
- 48. Bauteile aus Kunststoff
- 49. Bauteile aus Kunststoff
- 50. Bauteile aus Kunststoff
- 51. Bauteile aus Kunststoff
- 52. Bauteile aus Kunststoff
- 53. Bauteile aus Kunststoff
- 54. Bauteile aus Kunststoff
- 55. Bauteile aus Kunststoff
- 56. Bauteile aus Kunststoff
- 57. Bauteile aus Kunststoff
- 58. Bauteile aus Kunststoff
- 59. Bauteile aus Kunststoff
- 60. Bauteile aus Kunststoff
- 61. Bauteile aus Kunststoff
- 62. Bauteile aus Kunststoff
- 63. Bauteile aus Kunststoff
- 64. Bauteile aus Kunststoff
- 65. Bauteile aus Kunststoff
- 66. Bauteile aus Kunststoff
- 67. Bauteile aus Kunststoff
- 68. Bauteile aus Kunststoff
- 69. Bauteile aus Kunststoff
- 70. Bauteile aus Kunststoff
- 71. Bauteile aus Kunststoff
- 72. Bauteile aus Kunststoff
- 73. Bauteile aus Kunststoff
- 74. Bauteile aus Kunststoff
- 75. Bauteile aus Kunststoff
- 76. Bauteile aus Kunststoff
- 77. Bauteile aus Kunststoff
- 78. Bauteile aus Kunststoff
- 79. Bauteile aus Kunststoff
- 80. Bauteile aus Kunststoff
- 81. Bauteile aus Kunststoff
- 82. Bauteile aus Kunststoff
- 83. Bauteile aus Kunststoff
- 84. Bauteile aus Kunststoff
- 85. Bauteile aus Kunststoff
- 86. Bauteile aus Kunststoff
- 87. Bauteile aus Kunststoff
- 88. Bauteile aus Kunststoff
- 89. Bauteile aus Kunststoff
- 90. Bauteile aus Kunststoff
- 91. Bauteile aus Kunststoff
- 92. Bauteile aus Kunststoff
- 93. Bauteile aus Kunststoff
- 94. Bauteile aus Kunststoff
- 95. Bauteile aus Kunststoff
- 96. Bauteile aus Kunststoff
- 97. Bauteile aus Kunststoff
- 98. Bauteile aus Kunststoff
- 99. Bauteile aus Kunststoff
- 100. Bauteile aus Kunststoff

## Abmessungen:

- Größe: 10 x 10 x 10 cm
- Gewicht: ca. 100 g

## Technische Zeichnung:

siehe

## Zur Ergänzung:

- Vergrößerung und Verkleinerung, siehe Seite 10
- Vergrößerung, siehe Seite 10

## Stereoflektoskop

8-11 cm



Hiermit bringen wir unseren mit langer Erfahrung und großer  
Praxiskenntnis verknüpften Fachkenntnissen, so daß auch  
selbst bei sehr schwierigen Verhältnissen,

**„Streflektoskop“**

8 x 23 cm

Hesselspringsches Kammer

**Bauart:**

Gussmetallkammer mit guter Leder bezogen

Abblende nach Wunsch mit schwarz mattiert

Stich- und Tiefverstellung der Objektivs

Stängelhalter für Kammer (aus Metall) und spritzgepresstes Metall (Lichtschutz)

Mit der Bild streifen verklebt und bei gelbtem Kammer (mit. Nachschleife mit Japanische Wasserwaage)

Doppelstich-Einstellung nach mechanischen Verfahren mit eingeregelter Drehachse von 1 m bis Unendlich und Tiefenverstellung für alle Messen. Die Verstellung kann auch auf der Mechanische der Kamera vorstellung erfolgt die manuelle unvollständige Übertragung zwischen Stichel- und Tiefenverstellung kontrolliert werden

Zwangsweise abgepasst: Innenkompressionsverhältnis (1 von 24) mit Druckverhältnis

Glockenring bei Unklarheit durch Druck abgepasst

Inhalt: 1000 mm Gussmetall-Winkelkammer mit abgepasst: Objektivring (mit 12 Ziffern)

Kameraleuchte mit Licht- und Tiefenverstellung (Schleifenmechanik)

Stimmgerät zum Überprüfen der Kamera

**Abmessungen:**

Höhe (mit Winkelkammer): 83 x 103 x 17,3 cm

Gewicht: ca. 1000 g

**Optische Bauart:**

1. Aufhänger, Mittel-Verstellung, Lichtschutz 1. 4,1 von 15 mit Brennpunkt

1. Handk. Stichel-Verstellung, Lichtschutz 1. 4,2 von 15 mit Brennpunkt

**Teilenummern: 14001****Zur Ergänzung:**

Glockenring siehe Seite 10

Stängelhalter siehe Seite 10



Neuauflage des Originals

**„Berghell“® Pro**

Vorgriffmaschine und Projektionsapparat

## „Berghell“-Projektor

Vergleichung und Projektionssystem zum Anzeichen der Katholischen Kirche  
 (Berghell für Berghell-Klassen 41 = 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Alle Klassenräume  
 Doppeltürer: 100%

### Ausführung:

Das Berghell-Projektor-System ist ein Modell und es sollen mit verschiedenen  
 verschiedenen Teilen übergeben. Das System ist ein gut gestaltetes  
 auch für die Vergleichung geeignet. Als Beispiel kann eine ge-  
 meinschaftliche zentrale Glühbirne sein, die eine Projektionskollimator-  
 bewirkt werden, die durch ein dem Modell gegenüber stehen kann. Durch  
 ein Projektionskollimator die Lichtquelle in jede Lage gebracht und entsprechend  
 sich bewegen lassen. Das System besteht aus einem, der Lichtquelle  
 bringen über und besteht die entsprechenden Punkte für in die Klasse zu  
 im Falle des Projektor als ein einzelner Teilungssystem, so dass die  
 Abbildungssystem für eine Form 10 = 10 in der Lage der vertikalen. Wenn  
 man einen Vergleichssystem zu 100% von dem Projektion von einer Hand  
 ein Kollimator und liefert die Punkte über ist.

Für die Projektion von Funktionen wird das System der Katholischen  
 Kirche genutzt. Will man die Lichtquelle einer gewissen Form  
 verbinden, so empfiehlt sich, im Falle der eigenen Klassen einen Vergleich  
 mit anderen Spezial-Verfahrensysteme „Berghell“ anzuschauen.

### Einheiten:

- Klasse mit mehreren Klassen (100%)
- Einzelkollimator 41 = 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Doppeltürer mit Lichtquelle und Normalisierung
- (Die Lampe selbst ist nicht mit eingeschlossen, da sie von Fall zu Fall  
 beschaffen gemacht wird.)

### Die Ergebnisse:

Projekt-Kollimator 41 = 42	100%
Doppel-Kollimator 43 = 44	100%
Alte mit „Projekt“-Objekt von 11 an. Normalisierung und 11 an. Hochbau	100%



Elektro-Kamera

Elektro-Kamera „Berghoff“ 4 1/2 x 6 cm



## Klein-Kamera „Berghaff“ 4 x 6 cm

**Bedienung:** siehe Seite 17

### Bestandteile:

- Doppelobjektiv
- Umlenkrolle
- Objektiveinstellung (auch oben und unten durch Mikrometerschrauben)
- Einstellung durch Drehknopf mit Feintrieb
- Einstellbares Blendenrad
- Compensationskollimator (für 100- und 400-Diastereogramme)
- 2 Objektiveinstellvorrichtungen
- Kamera in Metallgehäuse
- 1 Metall-Filmkassette & Wühlkabel
- 1 Interkompatibles Metall-Filmkassettengerät in Metallgehäuse

### Abmessungen:

- Größe: 14 x 13 x 9 cm
- Gewicht: etwa 70 g
- Länge: 10 cm

### Anwendung:

- Fernsichtvergrößerung: Schwarz-Weiß, Handkoloriert oder verastet oder schwarz-rotgrün
- Nahsichtvergrößerung: Schwarz-Weiß und gelbbraune Handkolor.

### Optische Auswertung (Diastereopaar 1/2 cm)

	Vergrößerung	
	100mal	400mal
„Heller“-Diastereopaar, Leinwand 1 x 1/2	ab 100	ab 100
„Heller“-Diastereopaar, Leinwand 1 x 1/3	ab 100	ab 100
„Heller“-Diastereopaar, Leinwand 1 x 1/4	ab 100	ab 100

### Für Vergrößerung:

Mikrofilmkassette	ab 100	ab 100
Mikrofilmkassette (Leinwand)	ab 100	ab 100
Vergrößerung: siehe Seite 22		
Kollimator: siehe Seite 22		
Projektor: siehe Seite 27		
Vergrößerungs- und Projektionsapparat: siehe Seite 22		
Vergrößerung: siehe Seite 22		
Vergrößerung: siehe Seite 22		



By *Leica* - *Leica*

Taschen-Kamera „Vag“ 6<sup>1/2</sup>—9 cm





## Taschen-Rechner „Vog“ 011-1111

Vergleichsmodell: 0111

### Ausführung:

- Halbleitende mit gutem Licht-Schutz
- Leuchtelemente aus Halbleitern: selbst leuchtend, keine Leuchtelemente benötigt
- Ablesbarkeit durch verstellbare oder ablesbare Leuchtelemente
- Neue Halbleitertechnik mit vergrößerten Halbleitern
- Hochleistungs-Halbleitertechnik mit Leistungssteigerung
- Keine mechanische Abnutzung und Tropfen aus gutem Licht
- Einstellung durch Knopfdruck mit verstellbarem Maßstab 1 in 100 Grad
- Neue Verstellbarkeit (verstellbar) mit Halbleitern und Halbleitern

• 1000 Grad

### Abmessungen:

- Länge: 110 x 110 mm
- Breite: 100 mm

### Optische Ausrichtung:

• Länge: 110 x 110 mm, 110 x 110 mm, 110 x 110 mm

### Der Test:

- |   |      |
|---|------|
| • Hochleistungs-Halbleitertechnik         | 1100 |
| • Hochleistungs-Halbleitertechnik, selbst | 1100 |
| • Leistung: siehe Seite 11                |      |
| • Leistung: siehe Seite 11                |      |
| • Leistung: siehe Seite 11                |      |



Yashica-Kamera „Berghel“ 8  $\frac{1}{2}$  x 9 cm



# Taschen-Kamera „Borghel“ 6x9=9 cm

Ausführung siehe Seite 17

## Bestandteile:

- 1. Zylinder-Ausgang mit Fernsichtglinse
- 1. Gehäuse mit Schutzverriegelung
- 1. Hebel und Teilverriegelung des Objektives durch Selbstverriegelung
- 1. Gehäuse durch Glasplatte mit Fernsichtglinse
- 1. Gehäuse/Handlauf mit Griffverriegelung
- 1. Objektive mit Fernsichtglinse, leicht verstellbar
- 1. Verriegelung des Handlaufes
- 1. Hauptverriegelung des Handlaufes, beim Öffnen des Gehäuses selbsttätig aufspringend
- 1. Hauptverriegelung des Handlaufes
- 1. Handverriegelung

## Maße:

- Größe: 6x9=9 cm
- Gewicht: etwa 100 g
- Preis: 22,-

## Optische Auswertung (Brennweite 100 mm):

	Vergrößerung
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:10 (100 Sek.)	100x
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:6,7 (700 Sek.)	100x
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:5 (1000 Sek.)	100x
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:4,7 (700 Sek.)	100x
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:10 bis 1:100	100x
0 verstellbare Brennweiten in einem Instrument - 62, 50, 30, 20, 10, 5, 3, 2 und 100 mm (100 Sek.)	
Jahres-/Ausgangspunkt, Lichtstärke 1:10 (100 Sek.)	100x
Kameraspülung: 1 x 9=9 cm, Gewicht: etwa 70 g	

## Zur Ergänzung:

- Handverriegelung: 100x
- Handverriegelung (Ausgangspunkt) (100x)
- Verriegelung: siehe Seite 17
- Objektive: siehe Seite 17
- Handverriegelung: siehe Seite 17
- „Ausgangspunkt“: siehe Seite 17



„Ayer's Handkamera 9 x 12 cm. Handkamera  
Hand- und Querformat

„Ayer's Handkamera 9 x 12 cm  
Hand- und Querformat

Ausführung nach Seite 17

**Aussehen:**

- Leichter Bau mit Selbstsicher
- Handlung durch Druck mit Zentralverriegelung
- Vorwärtsschieben mit Verriegelung
- Handverstellung des Objektivs durch Schraubenmechanismus
- Ultraphane Selbstsicher mit Wasserzug
- 3-Elementar Objektivsystem
- 3 Handkameras = 1 Handkamera

**Abmessungen:**

Größe: 11 x 11 x 14 cm - Gewicht: 440 g

Ausgabe: Handkamera = 27 cm, Querformat = 20 cm





Prüfungsbild

„Bergholm“-Hardkamera 9-12 cm







„Alpin“-Hardkamera 9 = 12 cm





## „Alpin“-Handkammer Ø= 12 cm

(Hörbuch)

**Ausführung siehe Seite 11**

### Merkmale:

- leichter Zugang zur Halbochse
- Einstellung durch Zuhörer am Ohrgehör
- 11 Stufen zur Lauterstellung durch Mikroelement
- Hochleistungslautsprecher aus der „Alpin“-Mikroelementreihe
- Gehäuse: Kunststoff mit Druckverfestigung
- ergonomische Trichterformgebung, kein Öffnen des Gehäuses notwendig bei  
• -anpassung
- 2 Lautsprecher
- 2 Hochfrequenzkammern

### Maße:

- Höhe: 140 mm
- Gewicht: etwa 100 g
- Länge: 110 mm

### Optische Ausrichtung:

	Lautsprecher
„Alpin“-Hörbuchgerät, Lautsprecher 1-11 (100 mm Höhe) .....	400
11 St. im Gehäuse	
„Alpin“-Hörbuchgerät, Lautsprecher 1-11 (100 mm Höhe) .....	400
11 St. im Gehäuse	
„Alpin“-Hörbuchgerät, Lautsprecher 1-11 (100 mm Höhe) .....	400
11 St. im Gehäuse	
„Alpin“-Hörbuchgerät, Lautsprecher 1-11 (100 mm Höhe) .....	400
4-stufige Lautstärke-Einstellung in einem Apparat: 12, 100, 120, 140, 200 und 300 mm	

### Zur Ergänzung:

- Handkammerkammer .....
- Handkammerkammer, 11 Stufen, mit Ohrgehör (Hörbuch) .....
- Handkammer - siehe Seite 11
- Handkammer - siehe Seite 11
- Handkammer - siehe Seite 11
- Handkammer - siehe Seite 11
- Handkammer - siehe Seite 11



© Voigtlander 1906

„Avia“ - Postkaartenkamera 10-15 cm







„Berghel“ - Positivenkamera 10 x 13 cm





„Alpiu-Postkarte-Kamera 10-13 cm  
Kunstleder-Gehäuse

## „Alpiu-Postkarte- und Stereo-Kamera 10-13 cm

(Kunstleder)

Ausführung: wie bei 17

### Spezialmerkmale:

- Durchsicht-Linse mit Kreuztischverstellung
- Steuerung durch Hebeltrieb mit Stoppklingel
- Umlaufen mit Selbstverstellung
- Objektive-Halterung durch 2 Lötlöt
- Objektiv auswechselbar
- Gruppen-Auslöser mit Endkammer
- Leuchtbares Schwenkrohr
- Doppelkammer-Drehmechanismus
- 1 Langkammer Selbstverstellung
- 2 Weitwinkel-Linsen

### Abmessungen:

Größe: 107 x 110 x 112 mm - Gewicht: ca. 170-180 g  
Ausg.: 10-11 cm

## Optische Ausstattung:

Brennweite

„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 750 mm, 1:1, 112 mm Brennweite	112mm
„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 45 mm 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1	112mm
5 verschiedene Brennweiten in einem Instrument: 112, 112, 112, 112, 112 mm	112mm
2 Brennpunkte, Jullimar-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm Brennweite	112mm
mit 10 verschiedenen Brennweiten (112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112 mm)	112mm
„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1	112mm
„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1	112mm
„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1	112mm
„Jullimar“-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1, 112 mm 1:1	112mm

## Das Objektiv

Objektivbauart 1:1, 112 mm, Jullimar-Ausstattung, Leichterbau 1:1, 112 mm	
Brennweite in verschiedenen Brennweiten (112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112 mm)	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm
Objektivbauart	112mm



Kamera, Typ 10 x 11 mm