

Zubehör

für

Voigtländer

Kameras

Teil 2

Technik - Linsen - Diverses

Mein Zubehör

für

Bessa
Bessamatic
Bessamatic CS
Ultramatic CS

Alle Zubehörteile sind funktionstüchtig - wie abgebildet und beschrieben.

Bruno Räker

Stand: März 2023

Die Bessamatic, Bessamatic CS und Ultramatic CS wurden mit Zentralverschlüssen von der Firma Friedrich Deckel AG, München, ausgestattet. Somit sind die meisten DKL-Voigtländerobjektive für alle drei Kameratypen zu verwenden. Aber auch Fremdobjektive mit DKL-Bajonett konnten/können, mit zum Teil kleinen Abänderungen, eingesetzt werden - soweit das Auflagenmaß von 44,7 mm eingehalten wird. Daneben sind diverse andere (Fremd)Zubehörteile für die analoge Fotografie einsetzbar: Belichtungsmesser, Blitzgeräte, ... usw. Des weiteren auch unterschiedlichste Adapter und Filter.

Leder-Bereitschaftstaschen

Tasche für Bessamatic CS



1



2



3



4

Bild 1 bis 4: Ledertasche für Bessamatic CS mit (Schulter)Tragriemen. Der Lederköcher für Filter ist am Tragriemen befestigt.

Die Ledertaschen für die Bessamatic und Bessamatic CS unterscheiden sich nicht. Die Taschen für die Ultramatic haben andere Ausschnitte für das Bildzählwerk und für den Auslöser - siehe Bild 5 und 6.

Tasche für Ultramatic CS



Bild 5



Bild 6

Bild 5 und 6 zeigen die Unterschiede der Ultramatictasche zur Bessamatictasche. Der Ausschnitt an der Vorderseite ist um den Auslöser herum vergrößert. Am Kameraboden (Bild 6) ist ein Sichtfenster für das Bildzählwerk eingelassen.

Bild 3 und 6 zeigen die neuralgischen Stellen der Ledertaschen: Die Objektivhaube knickt unterhalb des Objektivs. Dort bricht das Leder mit der Zeit. Aufgrund des Alters von ca. 60 Jahren befinden sich die Taschen jedoch insgesamt in einem guten Zustand.

Lederköcher für Objektive + Filter



Bild 7



Bild 8



Bild 9

**Bild 7 bis 10: Voigtländer
Lederköcher**



Bild 10

Bild 7: Köcher für z.B. Objektiv Dynarex 4/135 mm, Bild 8: für Objektiv Skopar X 2,8/50 mm oder Skoparex 3,4/35 mm, Bild 9: für ein Objektiv plus Filter, Bild 10: nur für zwei Filter.

Produktverpackung für Objektive



Bild 11



Bild 12

**Bild 11 und 12: Zwei Voigtlander
Objektiv-Schachteln**

Bild 11: Standardobjektiv Skopar X,
Bild 12: Dynarex 4/135 mm.

Zubehörschuh für Bessamatic, Ultramatic und Ultramatic CS



Bild 13



Bild 14



Bild 15



Bild 16

Bild 13 bis 16: Voigtlander Zubehörschuh

Nur die Bessamatic CS hatte einen festsitzenden Zubehörschuh am Kameragehäuse. Für die Bessamatic und Ultramatic sowie Ultramatic CS mußte der Zubehörschuh mitbestellt oder später dazu gekauft werden. Er wird auf das Sucherokular aufgesteckt.

Winkelfernrohr



Bild 17



Bild 18



Bild 19



Bild 20

Bild 17 bis 20: Winkelfernrohr - aufsteckbar auf die Sucherokularfassung

Voigtlander gab diesen Sucheransatz die Bezeichnung „Winkelfernrohr“. In der Praxis dient das Winkelfernrohr jedoch hauptsächlich bei Nahaufnahmen wenn ein normaler (horizontaler) Blick durch den Sucher nicht möglich ist. Das Okular des Winkelfernrohres ist auf Sehstärke einstellbar und um 90° Grad links oder rechts drehbar.

Augenmuschel



Bild 21 und 22: Augenmuschel aufsteckbar auf die Sucherokularfassung und um 360 ° Grad drehbar

Gehäuseschutzdeckel



Bild 23



Bild 24



Bild 25



Bild 26

Bild 23 bis 26: Gehäuseschutzdeckel

Bei Lagerung oder Transport der Kamera ohne Objektiv dient der Gehäuseschutzdeckel zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen des Verschlusses und gegen Staubeintritt ins Kameragehäuse.

Naheinstellgerät EMOPROX (Balgengerät)

Das EMOPROX als Fremdzubehör ist ein Naheinstellgerät für Kameras mit Copur-/Zentralverschluss. Es ermöglicht Nahaufnahmen mit bis zu 3-facher Vergrößerung. Die Blendenautomatik bleibt erhalten.

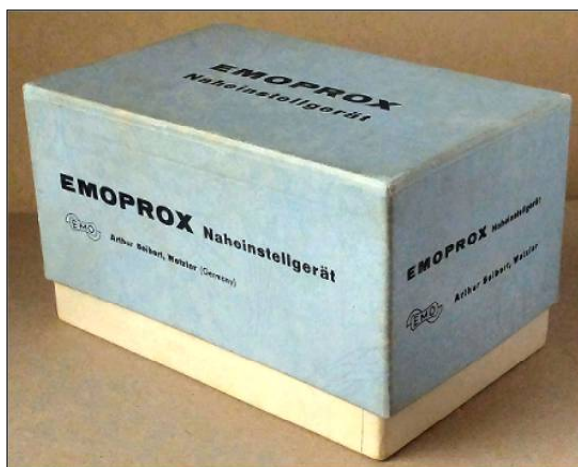


Bild 27: Produktverpackung EMOPROX



Bild 28: Tasche für EMOPROX

Bild 28 zeigt unten links die zugehörige Vorsatzlinse für das EMOPROX. Durch sie wird ein größerer Schärfentiefebereich mit einem geringeren Abbildungsmaßstab als 3:1 erreicht (rote Skala).



Bild 29: EMOPROX mit Skopa X 2,8/50 mm



Bild 30: EMOPROX mit DKL-Bajonett

Einschub:

Sowohl das EMOPROX als auch verschiedene Objektive mit DKL-Bajonett von Voigtländer und Schneider-Kreuznach kann ich ebenfalls mit meiner Digitalkamera Fuji X-T3 einsetzen (manueller Betrieb). D.h., der Automatikbetrieb ist dann nicht möglich. Hierfür verwende ich den Lens Mount Adapter von der Fotodiox Inc. Es ist ein DKL-FX-Adapter und ist passend für das Auflagenmaß von 17,7 mm der Fuji X-T3.

Es ist erstaunlich. Bei sachgerechter und bestimmungsgemäßer Behandlung/Anwendung der Voigtländer-objektive und der von Schneider- Kreuznach (mit DKL-Bajonett) haben die Objektive bis heute nichts an Qualität eingebüßt. Wenn heute physikalische Daten neuer Objektive angepriesen werden, so sind diese für das Auge eines Betrachters sehr oft gar nicht objektiv wahrnehmbar bzw. vergleichbar. Ich bin für meine Ansprüche mit den Abbildungsergebnissen meiner „Altgläser“ zufrieden.



Bild 31



Bild 32

**Bild 31 u. 32: Lens Mount Adapter DKL-FX
(Fotodiox Inc.)**



**Bild 33: Balgengerät EMOPROX mit Lens
Mount Adapter DKL-FX
und Voigtländer Skopa X 2,8/50 mm**

Lens Mount Adapter mit Objektiv

Ein Beispiel mit Super Dynarex 4/135 mm.



Bild 34: Lens Mount Adapter mit Dynarex 4/135 mm



Bild 35: Adapter XF-Bajonett



Bild 36: Fuji X-T3 mit Septon 2/50 mm



**Bild 37: Fuji X-T3 mit
Dynarex 4/135 mm**



Bild 38: Fuji X-T3 mit Septon 2/50 mm

Bild 35 zeigt das Dynarex-DKL-Bajonett im Lens Mount-Adapter.

Der elektronische Sucher ist in Bild 37 und Bild 38 deaktiviert.

Manueller Betrieb:

Die Schärfe ist von Hand am Objektiv einzustellen. Ebenso die Blende. Die Belichtungszeit (Erfahrung oder mit einem externen Belichtungsmesser ermittelt) wird an der Kamera eingestellt.

Dies alles erscheint anachronistisch und auch zeitaufwendig. Dafür kann man ggf. das Geld für neue teure FX-Objektive sparen und man findet einhergehend die innere Berührung zur Fotografie - zumindest aus technischer Sicht.

Einschub Ende

Filter und Vorsatzlinsen (FOCARE) für Nahaufnahmen

Die Steckfilter und Steckvorsatzlinsen mit A Ø 54 mm sind für das Septon-Objektiv 2/50 mm bestimmt. Sie können bei Bedarf mit einem Schraubadapter auch für die Bessamatic und Bessamatic CS verwendet werden.

Standardmäßig sind für die Bessamatic und Bessamatic CS die Filter und Vorsatzlinsen mit S 40,5 Ø mm zu verwenden. Näheres zu Filter und FOCARE unter Thema „Bessamatic und Bessamatic CS“.



Bild 39: Filter und FOCARE A Ø 54 mm

Hier am Beispiel des UV-Filters: Filterrückseite mit Innensteckmaß von A Ø 54 mm für das Objektiv Septon 2/50 mm und den Reduzierring von A Ø 54 mm auf S Ø 40,5 mm.

Bild 39: Filterrückseite Ø 54 mm



Bild 40: Filter Gelb G 3x



Bild 41: UV-Filter



Bild 42: Produktverpackung

Meine Voigtländer Filter A Ø 54 mm:

Gelb:	G 3x	AR 54 mm	LW -1.5	
UV:		AR 54 mm		2x
SF:		AR 54 mm		

Meine Voigtländer Focare A Ø 54 mm:

FOCAR A:	f = 1,0 m	AR 54 mm
FOCAR B:	f = 0,5 m	AR 54 mm
FOCAR C:	f = 0,3 m	AR 54 mm
FOCAR D:	f = 0,5 m	AR 54 mm



**Bild 43: FOCAR D A Ø 54 mm
Vorderseite**



**Bild 44: FOCAR D A Ø 54 mm
Rückseite**

Voigtländer Reduzierring von A Ø 54 mm auf S Ø 40,5 mm



Bild 45: Reduzierring



Bild 46: Reduzierring



Bild 47: Reduzierring mit Filter



Bild 48: Reduzierring mit FOCAR D

Der Reduzierring mit rückseitigem Filtergewinde Ø 40,5 mm und vorderseitigem A Ø 54 mm Aufsteckkranz.



Bild 49 und 49a: Filter A Ø 54 mm vor Color Skopar X 2,8/50 mm an der Bessamatic

Somit waren Filter und Focare für das Septon 2/50 mm auch mit dem Color Skopar X 2,8/50 mm einsetzbar. Also an alle Objektive mit dem Filtergewinde 40,5 mm - sowohl an der Bessamatic und Bessamatic CS als auch an der Ultramatic bzw. Ultramatic CS.

Tele-Converter 2x mit DKL-Bajonett (Fremdzubehör)

Ich möchte hier nicht auf das „Für und Wider“ umfassend eingehen. Aus unterschiedlichsten Gründen bestand und besteht jedoch noch heute ein Bedarf an Objektiv-Extender.

Prinzipiell ist der Einsatz eines Tele-Converters aber immer ein Kompromiß bei der Handhabung und bei der Abbildungsqualität gegenüber einem Objektiv mit Festbrennweite. Dem gegenüber steht ggf. eine Kosteneinsparung für den dann nicht notwendigen Kauf eines Objektivs mit angestrebter Brennweite. Der Converter sollte auf die vorhandenen Objektive abgestimmt sein. Hier gilt ebenfalls Probieren geht über Studieren. Bei bestem Tageslicht können gute bis sehr gute Ergebnisse erzielt werden.

Meine beiden Tele-Converter mit DKL-Bajonett:

Der WEP AUTO KINOTELEX 2x Converter ist kompatibel mit der Bessamatic und Bessamatic CS.

Vertrieb: Firma Pech, Hamburg. Hersteller: Vermutlich Firma Kino Precision Industries, Tokio.

Der KI RETINA CAMBRON 2x AUTO TELE Converter (mit Manipulation der DKL-Nase) passend für die Ultramatic CS.

Vertrieb u.a.: Cambridge Camera Exchange Store N.Y. Hersteller: Firma Kino Precision Industries, Tokio.

Der Faktor 2x bedeutet einhergehend: Die Brennweite wird mit dem Faktor 2 verlängert und die Blende wird um den Faktor 2 verkleinert.

Zum Beispiel: Objektiv Brennweite 50 mm $\Rightarrow$ 100 mm, und Blende 4 $\Rightarrow$ Blende 8



Bild 50 u. 51: WEB AUTO KINOTELEX 2x



Bild 52, 53, 54: KI RETINA CAMBRON 2x AUTOTELE CONVERTER mit Manipulation DKL-Bajonett

Die Linsensysteme beider Bauarten sind vergütet.

Die Tele-Converter werden zwischen Kameraverschluß und Objektiv geschraubt.



Bild 55: WEB-Converter an Bessamatic CS



**Bild 56: KI RETINA CAMBRON-Converter an
Ultramatic CS**

In Bild 55 und 56 wird das Color Skopar X 2,8/50 mm abgebildet. Die Blendenwahl mittels Nachführung oder Handverstellung am Umschalttring wird mit dem Converter auf das Objektiv übertragen. Die Auslösezeiten werden am Verschlüßring vorgewählt oder nachjustiert.