

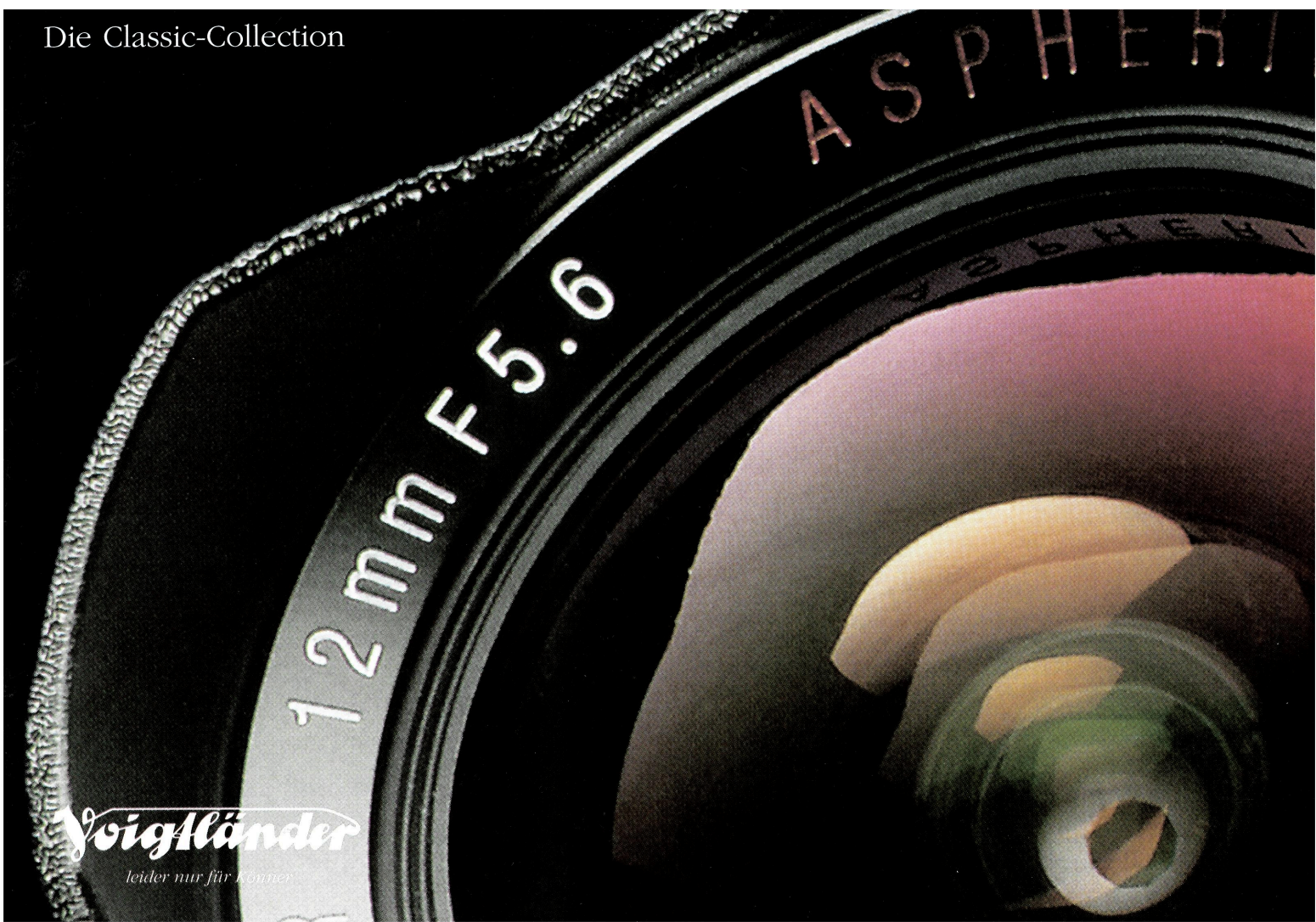
Die Classic-Collection

12 mm F5.6

ASPHERI

Voigtländer

leider nur für Könnner



Voigtländer Classic Collection

Die Qualität einer Fotoaufnahme hängt letztendlich von den Fäbig- und Fertigkeiten des Fotografen ab. Die Auswahl der richtigen Brennweite, das Messen der Entfernung, die Wahl der richtigen Blende und Verschlusszeit und damit das Festlegen des Schärfentiefebereichs – all diese ursprünglichen Tätigkeiten wollen vielen Fotografen nicht der Automatik der Kamera überlassen.

Unser Anliegen ist es, Ihnen mit der Voigtländer Classic-Collection ein Werkzeug an die Hand zu geben, welches Ihnen ermöglicht, Fotografien bewusst individuell selbst zu gestalten, ohne in Ihrer Kreativität eingeschränkt zu sein.

Die Aufgabe der Kamera liegt ausschließlich darin, Sie dabei zu unterstützen. Mit einem Kameragehäuse, das zuverlässig funktioniert, durch präzise Fertigung und den Einsatz hochwertiger Materialien besonders langlebig ist. Einem Meßsucher zum Ermitteln der Entfernung, sowie einem TTL-Belichtungsmesser zur exakten Belichtungsbestimmung. Wechselobjektive mit beispielhafter Abbildungsqualität, mit typischen Charakter unterschiedlichen Lichtstärken bei gleichen Brennweiten zeigen die Intention des Voigtländer Classic Programms.

Die Bessa-R2A+R3A

Die neuen Modelle Bessa R2A und Bessa R3A sind die konsequenten Weiterentwicklungen der Bessa R2. Der entscheidende Vorteil ist die Zeitautomatik. Sie wählen die gewünschte Blende und die Kamera zeigt Ihnen automatisch im Sucher-LED die passende Verschlusszeit.

Beide bieten eine manuelle TTL-Belichtungsmessung mit LED-Lichtwaage im Sucher, einen integrierten umschaltbaren Mehrformatsucher für 35, 50, 75 und 90mm Brennweite mit gekuppeltem Entfernungsmesser und automatischen Parallaxenausgleich, sowie den schnellen vertikal ablaufenden Metallschlitzverschluss mit Zeiten bis zu 1/2000s und der kürzesten Blitzsynchronzeit von 1/125s. Der Belichtungsmeßbereich dieser aus wertigen Materialien exzellent verarbeiteten Kameras beginnt bereits bei EV4 (ISO 100/21°) entsprechend 1s und Blende 1,4.

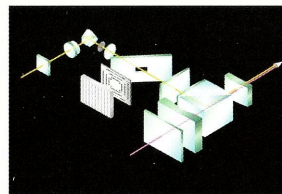
Sämtliche Voigtländer Objektiv sind mit dem Voigtländer Bajonett-Adapter verwendbar, wobei natürlich die Entfernungsmesserkupplung entsprechend dem Adapter erhalten bleibt. Für die Objektiv mit nicht im Sucher angezeigtem Bildfeld sind dieselben Aufstecksucher wie bei den anderen Bessa-Kameramodellen zu verwenden.

Die Konstruktion der Bessa R2A prädestiniert die Kamera für hohe Belastung auch in der Reportagefotografie.

Die Bessa R3A mit dem 1:1 Sucher ist besonders geeignet für lichtstarke Teleobjektive. Durch die Erhöhung der effektiven Messbasis für die Entfernungsmessung bietet die Bessa 3A mehr Präzision für Portrait-Fotografie und überall dort wo lange Brennweiten eingesetzt werden.



Die Bessa-R



Die Bessa R bietet alle Vorzüge der Bessa L, aber ist - ohne nennenswert größer zu sein - mit fest eingebautem Mehrformatsucher für Brennweiten von 35, 50, 75 und 90 mm sowie gekoppeltem Doppelbildentfernungsmesser und Parallaxenausgleich ausgestattet.

Natürlich können auch hier für alle anderen Brennweiten bis hinab zu 12 mm die jeweils genau darauf abgestimmten Aufstecksucher verwendet werden. Die Bessa R ist eine vollwertige Allroundkamera für einen Brennweitenbereich vom extremen Weitwinkel bis zum kurzen (Porträt-)Teile, die ihre Stärken vor allem in der Bildreportage, im hautnahen Schnappschuß und in der Freihand-Available-Light-Fotografie hat.

Der Meßsucher macht den Unterschied.

Ein Meßsucher mißt Entfernungen nach den Prinzipien der Trigonometrie. Im Gegensatz zu einäugigen Spiegelreflexkameras, bei welchen die Scharfeinstellung durch Beobachtung des auf der Suchermattscheibe abgebildeten Bildes erfolgt, ist hier ein besonderer Mechanismus zur Entfernungsmessung vorgesehen. Hierbei überlagern sich zwei Bilder im Sichtfeld des Betrachters, die zur Deckung gebracht werden müssen.

Die Leistung der Kamera bleibt unabhängig vom Objektivwechsel

Da die Mechanismen in der Kamera unabhängig vom Aufnahme-Objektiv ausgeführt sind, bleibt die Meßgenauigkeit konstant, unabhängig davon, welches Objektiv aufgeschraubt ist. Bei einäugigen Spiegelreflexkameras hingegen ist die Scharfeinstellung bei Benutzung von Weitwinkelobjektiven oder lichtschwachen Objektiven in der Tendenz schwieriger. Ein Meßsucher ermöglicht eine verlässliche Scharfeinstellung unter allen Bedingungen. Insbesondere bei Brennweiten im Bereich Weitwinkel bis Standard, also den Brennweiten, wie sie bei Schnappschußaufnahmen üblich sind, ist die Scharfeinstellung wesentlich genauer und erfolgt schneller.

Die Bessa-R

Schnell und exakt auch bei wenig Licht.

Im Vergleich zu einäugigen Spiegelreflexkameras, bei welchen die Abbildung auf der Mattscheibe bei geringer Motivhelligkeit recht dunkel ausfällt, erlaubt der Meßsucher eine Scharfeinstellung mit nahezu der Helligkeit, wie sie die Augen gewohnt sind. Auch nach dem Aufschrauben von lichtschwachen Objektiven bleibt die Helligkeit der Abbildung im Sucher unverändert. Der Meßsucher spielt somit seine Stärken insbesondere bei Aufnahmen in geschlossenen Räumen und bei schwächerem Licht im Freien aus.

Der entscheidende Moment wird nicht verpaßt.

Da der Sucher unabhängig vom aufgeschraubten Objektiv arbeitet, verschwindet das Sucherbild nicht wenn der Verschuß betätigt wird. Dies bedeutet, daß bei Nutzung des Meßsuchers der entscheidende Augenblick beim Fotografieren nicht verpaßt wird.

Bessere Nutzung fortschrittlich konstruierter Objektive

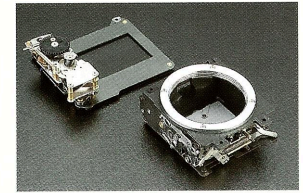
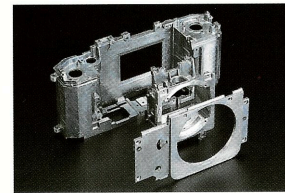
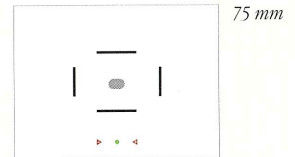
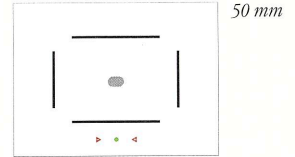
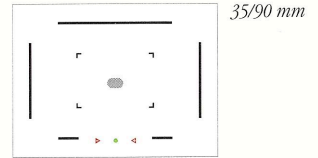
Da im Gegensatz zu einäugigen Spiegelreflexkameras der Raum für einen schwenkbaren Spiegel im Gehäuse unnötig ist, kann der dadurch zur Verfügung stehende Platz bei der Konstruktion von Objektiven aktiv genutzt werden. Statt der qualitätsmindernden Retrofokuskonstruktion kann eine Bauweise mit kürzerer Schnittweite verwendet werden, deren Nutzung sonst unmöglich wäre.

Leises, leichtes Fotografieren ohne Verwackeln

Beim Fotografieren bewegt sich allein der Verschußmechanismus und zwar leise. Im Vergleich zu einäugigen Spiegelreflexkameras, wo Spiegel und Springblende Erschütterungen erzeugen, kommt es hier kaum zu Verwackelungen. Die Kamera ist außerdem kompakt und leicht gebaut und bietet dennoch eine lange Lebensdauer.

Sucheranpassung an vier verschiedenen Brennweiten

Im Sucher werden entsprechend den Objektiven (35, 50, 75 und 90 mm), Bildbegrenzungsrahmen angezeigt. Sie sind auch bei Dunkelheit klar und deutlich zu sehen. Zwischen den Rahmen kann mit einem Auswahlhebel umgestellt werden, so daß nur die notwendigen Rahmen angezeigt werden (90 mm wird gemeinsam mit 35 mm angezeigt). Es ist auch möglich, nach der Überprüfung der Bildkomposition ein passendes Wechselobjektiv auszuwählen.



Stabiles, robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguß

Gerade Grundfunktionen verdienen starke Beachtung. Deshalb besteht das Gehäuse der Bessa-R aus Aluminium-Druckguß. Das Gehäuse bietet so nicht nur eine lange Lebensdauer, sondern auch die notwendige Stabilität.

Mechanischer 1/2000-Sekunden-Verschuß ohne Batterie

Der Verschuß (bis 1/2000-Sekunde) arbeitet vollmechanisch, ist daher stets einsatzbereit und braucht keine Batterie. Der lichtabschirmende zweite Verschuß sorgt dafür, daß es zu keinem Streulichteinfall kommt.

Die Bessa-T



Die Bessa T verkörpert mit Aufstecksuchern ähnlich wie die Bessa L besonders ausgeprägt die "Classic-Collection"-Idee von Voigtländer und ist ebenfalls stark auf die Weitwinkelfotografie ausgerichtet, ohne jedoch nur darauf beschränkt zu sein.

Auch sie bietet manuelle TTL-Belichtungsmessung und den schnellen Metallschlitzverschluss, hat aber zusätzlich einen gekoppelten Entfernungsmesser und ist mit dem VM-Objektivbajonett ausgestattet. Da dieses mit dem Leica-M-Bajonett kompatibel ist, hat die Bessa T ihren Platz als preisgünstiges, zuverlässiges und für Blitzaufnahmen wegen der kurzen Synchronzeit bevorzugtes Zweitgehäuse gefunden.

Alle mit M-39-Gewinde ausgestatteten Voigtländer-Objektive von 12 bis 90 mm Brennweite sind über den Voigtländer-Bajonettadapter auch an der Bessa T (und an Leica-M-Kameras) verwendbar.

Die Bessa-T besitzt einen Objektivanschluss mit M-Bajonett. Mit einem Adapterring können Objektiv mit M-39-Schraubgewinde verwendet werden.

Sie verfügt über einen Mischbild-Entfernungsmesser. Der Bildausschnitt wird wie bei der Bessa L über Aufstecksucher bestimmt, die ein besonders helles und scharfes Sucherbild gewährleisten.

Bei der Bessa T und Bessa R2 gibt es die Adaptionmöglichkeit des T-Winders, der es ermöglicht, auf mechanische Weise schnell und komfortabel zu fotografieren, ohne das Auge vom Motiv zu nehmen.

Die Bessa-L

Die Bessa L ist als Superweitwinkel-Kamera mit passenden Aufstecksuchern für Wechselobjektive ab 12 mm Brennweite mit einem konkurrenzlosen 121°-Bildwinkel oder mit 15 mm Brennweite und ebenfalls spektakulärem 110°-Bildwinkel konzipiert. Sie kann natürlich auch mit den vielen anderen Voigtländer-Objektiven von 21, 25, 28, 35, 50, 75 oder 90 mm Brennweite eingesetzt werden. Ihre wahre Berufung ist jedoch, eine vorhandene Fotoausrüstung um die dort nicht mögliche Superweitwinkel-Fähigkeit zu erweitern, ohne gleich ein Vermögen zu kosten.



Dabei wird ein integrierter TTL-Belichtungsmesser und ein flüsterleiser, aber wirklich schneller Schlitzverschluss mit Zeiten bis zu 1/2000 s und einer kürzesten Blitzsynchronzeit von 1/125 s geboten.

Der Verschluss

Spezieller, vertikal ablaufender, mechanisch gesteuerter Doppelschlitzverschluss unmittelbar vor der Filmebene, mit neuentwickeltem, metallinem Lamellenvorhang, der absolute Lichtdichtigkeit garantiert. Daher muß weder die Blende stets auf kleine Öffnung gestellt sein, noch die Objektivabdeckung stets verschlossen sein. Die Mechanik kommt ohne Batterie aus und arbeitet mit höchster Zuverlässigkeit. Der Filmtransport erfolgt mit einem Hebel, die Rückspulung mit einer ausklappbaren Kurbel. Der äußerst leise Verschlussablauf ermöglicht spontane, unbemerkte Schnappschüsse und kaum hörbares Fotografieren.

Die TTL-Lichtmessung

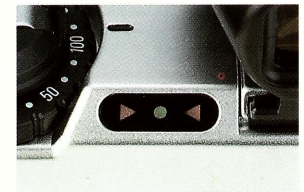
Die TTL-Lichtmessung (mittenbetonte Durchschnittsmessung) erfolgt durch eine Silizium-Fotozelle mittels Messung des vom Lamellenverschluss reflektierten Lichts. Durch halbes Niederdrücken des Auslösers wird die Belichtungsmessung aktiviert und die Leuchtdioden an der Kamerarückseite zeigen an, ob die Belichtung zu stark oder zu schwach ist. Da sich die LEDs links unter dem Sucher befinden, kann die Belichtung kontrolliert werden ohne das Auge vom Sucher abzuwenden.

Das Schraubgewinde M39

Die Bessa L hat zum Objektivwechsel ein kompatibles Schraubgewinde (M39-Leicagewinde). Es können verschiedene L-Mount-Objektive für individuelle Schnappschüsse verwendet werden. Bei nahezu allen kompatiblen Objektiven ist eine TTL-Belichtungsmessung möglich (Ausnahme: Objektive mit einer extrem kurzen Schnittweite).

Das Gehäuse.

Der Gehäuserahmen ist aus Aluminiumdruckguß gefertigt. Die Konstruktion ist sehr leicht, bietet eine hohe Stabilität und ist mit hoher Präzision gefertigt. Das Gehäuse ist relativ flach und damit gut handlich.



Die Bessaflex TM

Die aktuelle Voigtländer-Spiegelreflexkamera Bessaflex TM ist eine rein mechanische, manuelle Kamera mit M-42 Objektivanschluß.

Das Gehäuse besteht aus einer Magnesium-Legierung das dadurch sehr angenehm in der Hand liegt. Ein brillanter Sucher ermöglicht auch bei kontrastarmen Motiven oder in der Dämmerung ein präzises Arbeiten. Die Belichtungsmessung erfolgt durch mittenbetonte Integralmessung. Als Zubehör ist der mechanische Winder von Voigtländer ansetzbar.



Die technischen Daten



Bessa R2A

Typ:	Kleinbild-Sucherkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, wechselbares Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-Bajonett
Verschluss:	Vertikal ablaufender elektronischer Metall-Schlitzverschluss mit B, 1 - 1/2000-Sek. (B- 8 - 1/2000-Sek. im Auto-Modus)
Suchervergrößerung:	X 0,7
Sucher:	35/50/75/90 mm Reverse Galileo Sucher
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 1-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125 s oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Durch einen oder mehrere Teilschwenks des Transporthebels; Doppelbelichtungssperre; am Kameraboden ansetzbarer T-Winder als Sonderzubehör lieferbar
Filmrückschleifen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 3200 in 1/3-Stufen
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-(LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 81 mm (Höhe) x 33 mm (Tiefe)
Gewicht:	430 g
Farben:	schwarz



Bessa R3A

Typ:	Kleinbild-Sucherkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, wechselbares Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-Bajonett
Verschluss:	Vertikal ablaufender elektronischer Metall-Schlitzverschluss mit B, 1 - 1/2000-Sek. (B- 8 - 1/2000-Sek. im Auto-Modus)
Suchervergrößerung:	X 1,0
Sucher:	35/50/75/90 mm Reverse Galileo Sucher
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 1-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125 s oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Durch einen oder mehrere Teilschwenks des Transporthebels; Doppelbelichtungssperre; am Kameraboden ansetzbarer T-Winder als Sonderzubehör lieferbar
Filmrückschleifen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 3200 in 1/3-Stufen
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-(LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 81 mm (Höhe) x 33 mm (Tiefe)
Gewicht:	430 g
Farben:	schwarz

Die technischen Daten



Bessa-R Gehäuse

Typ:	Kleinbildkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, gekuppeltem Entfernungsmesser und wechselbarem Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-39-Schraubgewinde (L-Mount)
Verschluss:	Vertikal ablaufender Metall-Schlitzverschluss, 1 - 1/2000-Sek.
Sucher:	35/50/75/90 mm Reverse Galileo Sucher
Belichtungsanzeige:	<ul style="list-style-type: none"> ◁ : Überbelichtungswarning ● : korrekte Belichtung ▷ : Unterbelichtungswarning
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 4-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125 s oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Mechanischer Schnellschalthebel (135° Hubwinkel und 30° Auslösebereitschaft)
Filmrückspulen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 1600 in 1/3 Schritten
Selbstauslöser:	Mechanischer Selbstauslöser mit 10 Sek. Vorlaufzeit
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-(LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 78 mm (Höhe) x 33 mm (Tiefe)
Gewicht:	395 g
Farben:	silber/ schwarz



Bessa-T Gehäuse

Typ:	Kleinbildkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, gekuppeltem Entfernungsmesser und wechselbarem Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-Bajonett
Verschluss:	Vertikal ablaufender Metall-Schlitzverschluss, 1 - 1/2000-Sek.
Sucher:	35/50/75/90 mm Reverse Galileo Sucher
Belichtungsanzeige:	<ul style="list-style-type: none"> ◁ : Überbelichtungswarning ● : korrekte Belichtung ▷ : Unterbelichtungswarning
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 4-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125-Sek. oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Durch einen oder mehrere Teilschwenks des Transporthebels; Doppelbelichtungssperre; am Kameraboden ansetzbarer T-Winder als Sonderzubehör lieferbar
Filmrückspulen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 1600 in 1/3-Stufen
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-Batterien (LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 78 mm (Höhe) x 33 mm (Tiefe)
Gewicht:	385 g
Farben:	silber/ schwarz



Bessa-L Gehäuse

Typ:	Kleinbild-Sucherkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, wechselbares Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-39-Schraubgewinde (L-Mount)
Verschluss:	Vertikal ablaufender Metall-Schlitzverschluss, 1 - 1/2000-Sek.
Sucher:	Aufstecksucher/ separat
Belichtungsanzeige:	◁ : Überbelichtungswarnung ● : korrekte Belichtung ▷ : Unterbelichtungswarnung
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 4-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125 s oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Mechanischer Schnellschalthebel (135° Hubwinkel und 30° Auslösebereitschaft)
Filmrückspulen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 1600 in 1/3-Stufen
Selbstauslöser:	Mechanischer Selbstauslöser mit 10 Sek. Vorlaufzeit
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-(LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 78 mm (Höhe) x 33 mm (Tiefe)
Gewicht:	320 g
Farben:	silber/ schwarz



Bessaflex TM

Typ:	Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, wechselbares Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	M-42-Schraubgewinde
Verschluss:	Vertikal ablaufender Metall-Schlitzverschluss, 1 - 1/2000-Sek.
Sucher:	mit Prismeneinsatz
Belichtungsanzeige:	◁ : Überbelichtungswarnung ● : korrekte Belichtung ▷ : Unterbelichtungswarnung
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 1-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125 s oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Durch einen oder mehrere Teilschwenks des Transporthebels, Doppelbelichtungssperre; am Kameraboden ansetzbarer T-Winder als Sonderzubehör lieferbar
Filmrückspulen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25/15 bis 3200/36 in 1/3-Stufen
Selbstauslöser:	Selbstauslöser mit 10 Sek. Vorlaufzeit
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalimangan-(LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 89 mm (Höhe) x 52,5 mm (Tiefe)
Gewicht:	485 g
Farben:	silber/ schwarz



Bessa R2 S + Bessa R2 C

Typ:	Kleinbildkamera mit Schlitzverschluss und TTL-Belichtungsmessung, gekoppeltem Entfernungsmesser und wechselbarem Objektiv
Filmformat:	Kleinbild, Aufnahmeformat 24x36 mm
Objektivanschluss:	VS-Bajonett R2 S (Nikon) / VC-Bajonett R2 C (Contax)
Verschluss:	Vertikal ablaufender Metall-Schlitzverschluss mit B, 1 - 1/2000-Sek.
Sucher:	35/50/85 mm Reverse Galileo Sucher, Suchervergrößerung 0,7, Gesichtsfeld bei 3 m - 87 %
Belichtungsanzeige:	<ul style="list-style-type: none"> ◀ : Überbelichtungswarnung ● : korrekte Belichtung ▶ : Unterbelichtungswarnung
Belichtungsmeßsystem:	Mittenbetonte Durchschnittsmessung durch Antippen des Belichtungsmeßknopfes oder des Auslöseknopfes
Belichtungsbereich:	EV 1-19 (ISO 100, bei F 4: 1 Sek., bei F 16: 1/2000 Sek.)
Blitzanschluss:	X-Synchro-Kontakt, synchronisiert bei 1/125-Sek. oder niedrigeren Verschlusszeiten
Filmtransport:	Durch einen oder mehrere Teilschwenks des Transporthebels; Doppelbelichtungssperre; am Kameraboden ansetzbarer T-Winder als Sonderzubehör lieferbar
Filmrückspulen:	Bei eingedrücktem Rückspulknopf mit der Rückspulkurbel
Bildzählwerk:	Vorwärtszählend mit automatischer Rückstellung beim Öffnen der Kamerarückwand
Filmempfindlichkeit:	ISO 25 bis 1600 in 1/3-Stufen
Stromversorgung:	Zwei 1,5V-Alkalmangan-Batterien (LR44) oder Silberoxid-Knopfzellen (SR44)
Maße:	135 mm (Breite) x 81 mm (Höhe) x 43,5 mm (Tiefe)
Gewicht:	520 g
Farben:	schwarz



**SC-Skopar®
21 mm/F 4,0**

**SC-Skopar®
25 mm/F 4,0**

**SC-Skopar®
35 mm/F 2,5**

Brennweite:	21 mm	25 mm	35 mm
Öffnungsverhältnis:	1:4,0	1:4,0	1:2,5
Kleinste Blende:	22	22	22
Optischer Aufbau:	8 Linsen in 6 Gruppen	7 Linsen in 5 Gruppen	7 Linsen in 5 Gruppen
Bildwinkel:	90,9°	82°	63°
Blendenlamellen:	10	10	10
Mindestentfernung:	0,9 m	0,9 m	0,9 m
max. Durchmesser:	55,8 mm	55,8 mm	55,8 mm
Gesamtlänge:	45,3 mm	47,1 mm	47,1 mm
Anschluß:	Nikon S / Contax C	Nikon S / Contax C	Nikon S / Contax C
Gewicht:	140 g	141 g	141 g
Filtergröße:	43 mm	43 mm	43 mm
Sonstiges:	Inkl. 21 mm	Inkl. 25 mm	
	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	

* Diese Objektive sind nur an Bodys mit Nikon S / bzw. Contax C Mount verwendbar



Unsere Klassenstreber



Ultra Wide Heliar
12 mm/F 5,6
asphärisch

Super Wide Heliar
15 mm/F 4,5
asphärisch

Color Skopar
21 mm/F 4,0

Snapshot Skopar
25 mm/F 4,0

Ultron
28 mm/F 1,9
asphärisch

Color Skopar
28 mm/F 3,5

Nokton
35 mm/F 1,2
asphärisch

Brennweite:	12 mm	15 mm	21 mm	25 mm	28 mm	28 mm	35 mm
Öffnungsverhältnis:	1: 5,6	1: 4,5	1: 4,0	1: 4,0	1: 1,9	1: 3,5	1: 1,2
Kleinste Blende:	22	22	22	22	22	22	22
Optischer Aufbau:	10 Linsen in 8 Gruppen	8 Linsen in 6 Gruppen	8 Linsen in 6 Gruppen	7 Linsen in 5 Gruppen	9 Linsen in 7 Gruppen	8 Linsen in 6 Gruppen	10 Linsen in 7 Gruppen
Bildwinkel:	121°	110°	91°	82°	75°	75°	63°
Blendenlamellen:	9	10	10	10	10	10	12
Mindestentfernung:	0,3 m	0,3 m	0,5 m	0,7 m	0,7 m	0,7 m	0,7 m
max. Durchmesser:	50,5 mm	49,6 mm	49,6 mm	49,5 mm	55,8 mm (ohne Hebel)	49,6 mm	63 mm
Gesamtlänge:	38,2 mm	30,7 mm	29,1 mm	29,5 mm	63,1 mm (inkl. Blende)	25,8 mm	77,8 mm
Anschluß:	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-Bajonett
Gewicht:	162 g	105 g	109 g	90 g	265 g	163 g	490 g
Filtergröße:	-	-	39 mm	39 mm	46 mm	39 mm	52 mm
Sonstiges:	mit Fokus-Klickstop		mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Fokus-Klickstop	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar



Ultron 35 mm/F 1,7 asphärisch	Color Skopar Classic 35 mm/F 2,5	Color Skopar Flachbauweise 35 mm/F 2,5	Nokton 40 mm/F 1,4	Nokton 50 mm/F 1,5 asphärisch	Color Skopar 50 mm/F 2,5	Color Heliar 75 mm/F 2,5	Apo Lanthar 90 mm/F 3,5
35 mm	35 mm	35 mm	40 mm	50 mm	50 mm	75 mm	90 mm
1: 1,7	1: 2,5	1:2,5	1: 1,4	1: 1,5	1: 2,5	1: 2,5	1: 3,5
16	22	22	16	16	22	16	22
8 Linsen in 6 Gruppen	7 Linsen in 5 Gruppen	7 Linsen in 5 Gruppen	7 Linsen in 6 Gruppen	6 Linsen in 5 Gruppen	7 Linsen in 6 Gruppen	6 Linsen in 5 Gruppen	6 Linsen in 5 Gruppen
63°	63°	63°	56°	46°	46°	32°	27°
10	10	10	10	10	10	10	10
0,9 m	0,7 m	0,7 m	0,7 m	0,9 m	0,75 m	1,0 m	1 m
55 mm	49,5 mm	55 mm	55 mm	60 mm	49,6 mm	55,5 mm	51 mm
47,7 mm (mit Abdeckung)	31 mm	23 mm	29,7 mm	54,5 mm (mit Abdeckung)	33,6 mm	64,5 mm (mit Abdeckung)	90 mm (inkl. Blende)
M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-Bajonett	M-Bajonett	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde	M-39-Schraubgewinde
203 g	116 g	134 g	175 g	243 g	208 g	230 g	260 g
39 mm	39 mm	39 mm	43 mm	52 mm	39 mm	43 mm	39 mm
mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar	mit Entfernungsmesser kombinierbar

Das Zubehör



Sucher 12 mm



Sucher 15 mm



Sucher 21 mm



Sucher 25 mm



Sucher 28 mm

Typ:	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher
Optischer Aufbau:	4 Linsen in 4 Gruppen	4 Linsen in 4 Gruppen	5 Linsen in 4 Gruppen	4 Linsen in 4 Gruppen	5 Linsen in 4 Gruppen
Vergrößerung:	0,36-fach	0,38-fach	0,42-fach	0,49-fach	0,5-fach
Sucherdioptrie:	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt
Gewicht:	68 g	33 g	31 g	30 g	28 g
Sonstiges:			Markierung für den Parallaxenausgleich		Markierung für den Parallaxenausgleich



Sucher 35 mm



Sucher 50 mm



Sucher 75 mm



Sucher 90 mm

Typ:	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	Reverse Galileo Sucher	Albada Sucher
Optischer Aufbau:	4 Linsen in 4 Gruppen	3 Linsen in 1 Gruppe	3 Linsen in 1 Gruppe	8 Linsen in 1 Gruppe
Vergrößerung:	0,68-fach	1,0-fach	1,0-fach	1,0-fach
Sucherdioptrie:	- 1,0 dpt	+/- 0 dpt	+/- 0 dpt	+/- 0 dpt
Gewicht:	24 g	32 g	32 g	60 g
Sonstiges:	Markierung für den Parallaxenausgleich	Markierung für den Parallaxenausgleich	Markierung für den Parallaxenausgleich	Markierung für den Parallaxenausgleich

Spezialsucher zur Nutzung in Kombination Voigtländer Objektiv mit der Digitalkamera Epson RD 1



**Sucher 12 mm
x 1,5**



**Sucher 15 mm
x 1,5**

Optischer Aufbau:	5 Linsen in 4 Gruppen	5 Linsen in 4 Gruppen
Vergrößerung:	0,4-fach	0,49-fach
Sucherdioptrie:	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt
Gewicht:	31 g	30 g
Sonstiges:	Markierung für den Parallaxenausgleich	Markierung für den Parallaxenausgleich



**Sucher 21 mm
x 1,5**



**Sucher 25 mm
x 1,5**

Optischer Aufbau:	4 Linsen in 4 Gruppen	3 Linsen in 3 Gruppen
Vergrößerung:	0,55-fach	0,73-fach
Sucherdioptrie:	- 1,0 dpt	- 1,0 dpt
Gewicht:	24 g	19 g
Sonstiges:	Markierung für den Parallaxenausgleich	Markierung für den Parallaxenausgleich



Belichtungsmesser mit Meßergebnis-Fixierung, aufsteckbar

zusätzlicher Belichtungsmesser für Kameras ohne eigenes Lichtmeßsystem. Metallgehäuse, Fotowinkel ca. 30°, mit Silikon-Fotodiode. Filmempfindlichkeitsbereich ISO 25/15 bis 3200/36. Belichtungsbereich EV 1 (1s, F 1,4) bis EV 20 (1/2000 s, F 22), Gewicht 42 g.

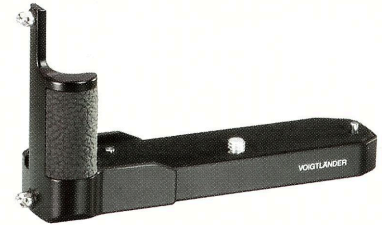


Winkelsucher, aufsteckbar
mit auswechselbarem Objektiv von 15 mm, 21 mm oder 25 mm Brennweite – 180° drehbar. Aufrechtstehendes, seitenrichtiges Bild



Zylindrischer und kugelförmiger Haltegriff

Zum Anschrauben an Stativgewinde. Ideal bei Weitwinkelobjektiven mit extrem kurzer Brennweite



Der T-Winder funktioniert über einen manuell mit der linken Hand zu betätigenden, ausklappbaren Schnellspannhebel und ermöglicht damit bei der BESSA-T, Bessaflex TM, Bessa R2A, Bessa R3A einen Filmtransport ohne daß man die Kamera vor dem Auge nehmen muß.



Adapterring

Messing, verchromt. Zwischenring zur Anpassung von Voigtländer-Objektiven an Kameras mit Leica-M-Bajonett mit automatischer Sucherumschaltung entsprechend dem Adapterring 35/135 mm
Adapterring 50/75 mm
Adapterring 28/90 mm
Jeder Adapter eignet sich für 15- und 25-mm-Objektive



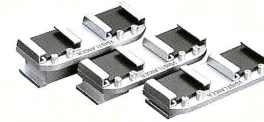
Filteradapter

Für 12 mm-Objektiv.
Mit Hilfe des Adapters können Filter mit einem Gewindedurchmesser von 77 mm verwendet werden.



Wasserwaage

zum Ausrichten der Kamera bei Panorama- und Architekturaufnahmen



Doppelschuhadapter

zur zusätzlichen Montage von Wasserwaage, Winkelsucher, Belichtungsmesser. Drei verschiedene Höhen: 4 mm, 7 mm oder 10 mm für entsprechende Kameramodelle.



Halter für Doppelschuhadapter



Kameratasche, schwarzes Kunstleder.

Für Bessa-R und Bessa-R2 mit 35 mm oder 50 mm-Objektiv



Für Bessa-L mit 15 mm-Objektiv



Für Bessa-R und Bessa-R2 mit Color Skopar 35 mm, Flachbauweise



Objektivköcher

Tasche für Objektiv 12 mm und Sucher, bzw. 15/25 mm und Sucher, schwarzes Kunstleder



3 Jahre Garantie!

Von unserer Qualität sind wir überzeugt. Durch präzise Fertigung und den Einsatz hochwertiger Materialien sind Voigtlander-Produkte besonders langlebig und wertstabil.

Daher gewähren wir auf Kameragehäuse, Objektive und natürlich Zubehörkomponenten 3 Jahre Garantie.

SLR-Hochleistungs-Objektive

Ideal passend zu Digitalkameras

Unsere Voigtländer SL Objektive sind eine Edition der SLR-Spitzenklasse.

Hochwertig und traditionell konstruiert bis ins kleinste Detail. Die Beschränkung auf manuell fokussierende Festbrennweiten, zeigt die Intention dieser Objektive, eine optimale Abbildungsleistung zu erzielen.

Die Qualität der Aufnahmen hat bei diesen Objektiven den absoluten Vorrang im Vergleich zur Flexibilität beim Fotografieren. Besonders Digitalkameras zeigen die große Leistungsfähigkeit der Objektivs deutlich.



Ultral SL
40 mm/F 2,0
asphärisch



Color Heliar SL
75 mm/F 2,5



Apo Lanthar SL
90 mm/F 3,5



Macro Apo Lanthar SL
125 mm/F 2,5

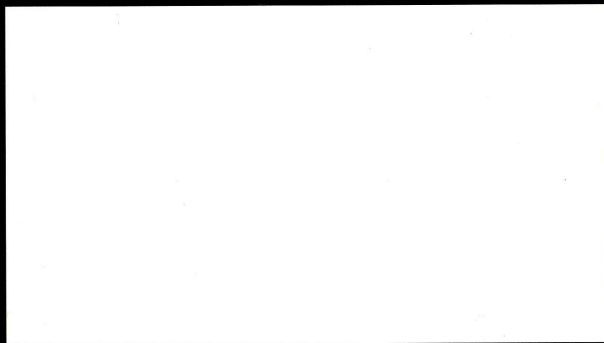


Apo Lanthar SL
180 mm/F 4,0

Brennweite:	40 mm	75 mm	90 mm	125 mm	180 mm
Öffnungsverhältnis:	1:2,0	1:7,0	1:3,5	1:2,5	1:4,0
Kleinste Blende:	16	22	22	22	22
Optischer Aufbau:	6 Linsen in 5 Gruppen	6 Linsen in 5 Gruppen	6 Linsen in 5 Gruppen	9 Linsen in 11 Gruppen	9 Linsen in 7 Gruppen
Bildwinkel:	57°	32°	27°	20°	14°
Blendenlamellen:	9	9	9	9	9
Mindestentfernung:	0,4 m	0,7 m	0,5 m	0,38 m	1,2 m
max. Durchmesser:	63,5 mm	63,5 mm	63,5 mm	76 mm	65,6 mm
Gesamtlänge:	29,5 mm	40,2 mm	57,6 mm	88,2 mm	79 mm
Anschluß (L-Mount):	Pentax KAR, Canon FD, Minolta MD, Nikon AI-S, Olympus OM, Praktika-Schraubgewinde PS M-42, Contax Yashica CY-MM	Pentax KAR, Canon FD, Minolta MD, Nikon AI-S, Olympus OM, Praktika-Schraubgewinde PS M-42, Contax Yashica CY-MM	Pentax KAR, Canon FD, Minolta MD, Nikon AI-S, Olympus OM, Praktika-Schraubgewinde PS M-42, Contax Yashica CY-MM	Canon FD, Minolta MD, Nikon AI-S, Olympus OM, Pentax KPR, M-42, Canon EOS, Minolta AF	Nikon AI-S
Gewicht::	255 g	250 g	390 g	690 g	485 g
Filtergröße:	52 mm	49 mm	49 mm	58 mm	49 mm
Sonstiges:	Sonnenblende (LH40D, LH40S) separat erhältlich	Sonnenblende (LH75) separat erhältlich	Sonnenblende (LH75) separat erhältlich	Sonnenblende im Lieferumfang enthalten	

Voigtländer

leider nur für Könner



Voigtländer – der weltweit älteste Hersteller optischer Markenprodukte – hat bereits in der Vergangenheit mit zahlreichen Entwicklungen die Technik und Fotografie des 19. und 20. Jahrhunderts geprägt. 1840: die erste Metallkamera der Welt. 1959: das Voigtländer ZOOMAR, das erste Universalobjektiv der Welt mit veränderlicher Brennweite. 1960: die DYNAMIC, die erste vollautomatische 35-mm-Kleinbildkamera. 1963: die VITRONA, die erste 35-mm-Kamera der Welt mit eingebautem Elektronenblitz.

Mit der Voigtländer BESSA haben wir die heutigen technologischen Möglichkeiten genutzt, um zu den Ursprüngen der Fotografie zurückzukehren und somit neue Freude an der Fotografie zu vermitteln.

www.voiglaender.de