



Gesamtkatalog

NOVOFLEX

Fotogeräte

Inhaltsverzeichnis auf der Rückseite
Verkauf durch den Fotofachhandel

Technischer Stand **6/91**

NOVOFLEX Super-Schnellschuß-Objektive C



Objektive (komplett ohne Anschlußring)

PI-400/3-C	= PIGRIFF-C + C-400/3	Gewicht: 2350 g	Länge: 43,5 cm
PI-400/-CL	= PIGRIFF-C + CL-400	Gewicht: 2350 g	Länge: 43,5 cm
PI-560/-CL	= PIGRIFF-C + CL-560	Gewicht: 2580 g	Länge: 53 cm
PI-600-C	= PIGRIFF-C + C-600	Gewicht: 2500 g	Länge: 58 cm

bei Bestellung, bitte Kamera-Anschlußring(e) nicht vergessen:

NOVOFLEX Anschlußringe für Kameras

ALA	für	Alpa	COA	für	M 42 x 1 Gewinde
BAUA		Bauer-Videokamera	MAMA		Mamiya Z
		VCE 25-6 AF nicht 8 AF	MINA		Minolta MC, MD (X-700 etc.)
CEA-C		Film- und Video-Kameras mit C-mount Gewinde	MINA-AF		Minolta Autofocus
		Canon	MIRA		Miranda
CANA		Canon EOS	NIKA		Nikon
CANA-AF		Contarex	OMA		Olympus OM
REXA		Contax	PEA		Petriflex
CONTA		Exakta, Exa II	PENTA		Pentax K-Baj., Ricoh, Chinon
AUXA		Exakta Twin TL	PRAA		Praktina
TWINA		Fujica X	ROLA		Rollei-SL-35, Voigtländer
FUA		Icarex BM	IXA		Topcon SR
ICAA		Konica	CONTA		Yashica FX
KONIA			YASA-AF		Yashica Autofocus

Leica-R Schnell-schußobjektive: 6,8/400 mm und 6,8/560 mm direkt von der Fa. Leica, Solms.

Einzelteile

PIGRIFF-C **Schnelleinstellgriff C** kombiniert mit einem Auslöse- und Stützgriff. Blitzschnelle Scharfeinstellung wahlweise mit der linken Hand oder mit der rechten Hand. Auslösen an der Kamera oder am Auslösegriff über den Drahtauslöser KABEL-C, der mit jedem PIGRIFF-C geliefert wird. Ist die Kamera-Auslösung elektrisch (wie z. B. bei Windern), dann muß ein entsprechendes Elektro-Auslösekabel zusätzlich bestellt werden (siehe Zubehör).

Einzelteile

Im Schnelleinstellgriff sind ferner folgende Mechanismen: Schnellwechselbajonett für Kamera-Anschlußringe, Schnellwechselbajonett für Objektive C-400/3, C-600, CL-560 (Leitz Telyt 1:6,8/560). Kamera-Schwenkung in beiden Richtungen mit Einrasten in Hoch- und Querformatstellung. Stufenlos ausziehbarer und feststellbarer Tubus für Nahaufnahmen. Filterschublade, Feststellscheibe zum schnellen Verund Entriegeln der Einstelltaste. Im Einstellgriff: Gewinde zum Ansetzen von PISTOCK-C. In der Stützbrücke $\frac{3}{8}$ Zoll Stativgewinde. Im schwenkbaren Auslöse- und Stützgriff: Auslöseknopf verstellbar für Drahtauslöser und Elektro-Auslösekabel.

Einstellbereiche siehe Seite 23

C-400/3

CL-400

CL-560

C-600

PIFAS-C

= PIFAS-C + LINSE-400/3 + SONFE

= PIFAS-C + LINSE-400/L (inkl. Schiebesonnenblende)

= PIFAS-C + LINSE-560/L (inkl. Schiebesonnenblende)

= PIFAS-C + N-600 + SONFE

Blendenkörper zur Verwendung von PIGRIFF-C mit den Objektiven LINSE-400/3, LINSE-400/L, LINSE-560/L, N-600.

Blendenreihe 5,6–32.

LINSE-400/3

LINSE-400 L

LINSE-560/L

N-600

LINSE-400/3, LINSE 400/L, LINSE-560/L und N-600 passen mit ihrem Anschlußgewinde auch an die Blendenfassung älterer Schnellschuß-Objektive.

400 mm 1:5,6 T-Noflexar (Triplet)

400 mm 1:6,8 Leica Telyt inkl. Schiebesonnenblende (Achromat)

560 mm 1:6,8 Leica Telyt inkl. Schiebesonnenblende (Achromat)

600 mm 1:8 Noflexar (Achromat)

SONFE

Bajonett-Sonnenblende, umstülpbar, für 400 und 600 mm Objektive

Zubehör für Schnellschuß-Objektiv C

Elektro-Auslösekabel

KABEL-01

KABEL-02

KABEL-03

KABEL-04

KABEL-05

KABEL-07

KABEL-08

KABEL-09

für Contax RTS I

für Contax Quartz, Yashica

für Canon*, Olympus (Winder oder Motor mit Fernauslöseranschluß)

für Minolta XG, XD, X 300, 500, 700

für Nikon (Winder oder Motor mit Fernauslöseranschluß)

für Pentax, mit Winder ME II oder Winder LX

für Minolta Autofocus

für Pentax SFX als Sonderanfertigung

*Zur elektrischen Auslösung der Canon Kamera T70, T90, EOS 620 und EOS 650 benötigt man das KABEL-03 und von der Firma Canon den »Fernauslöser-Adapter T3«.

Man benötigt noch zusätzlich für die Canon Kamera EOS 650 den Canon Handgriff GR 20.

KABEL-C

DRAROL

TEX 2 x

Ersatzdrahtauslöser für Schnelleinstellgriff PIGRIFF-C.

Drahtauslöseranschluß für Rollei SL 2000 F – 3003

Tele-Extender 2 x, speziell für die Noflexare 400 mm und 600 mm errechnet, liefert auch ohne Abblenden eine ausgezeichnete Bildqualität.

Zwischen Kamera-Anschlußring und PIGRIFF-C geschaltet, wird aus dem 400 mm Noflexar ein 800 mm f 11, aus dem 600 mm ein 1200 mm f 16.

Filter

FILPOL

FILSKY

FILUV

Zirkular-Polarisationsfilter, mit Schublade

Skylight, mit Schublade

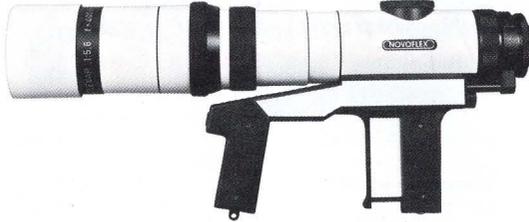
UV, mit Schublade

Andere Farbfilter werden in Original-NOVOFLEX-Schublade von der Firma Heliopan-Lichtfilterfabrik, Martin Summer, Drosselgasse 4, D-8032 Gräfelfing, geliefert.

Zubehör für Schnellschuß-Objektiv C

PIFOL

Schutz- und Farbfolie für Superschnellschußobjektiv 400 + 600 mm, vorgestanzte Folienteile zum Bekleben des kompletten Schnellschußobjektivs inklusive N-600. Sonderausführungen auf Wunsch. Objektive können auch im Werk beklebt werden.
Lieferbar in folgenden Mattfarben: schwarz, grau, grün, weiß.

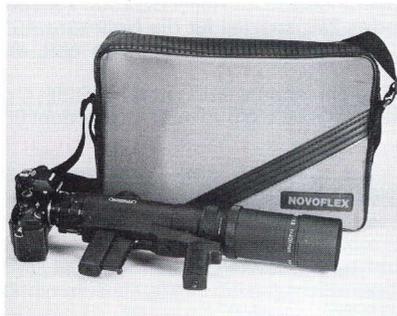


PISTAT-C

Stativplatte um PIGRIFF-C an überbreiten Stativköpfen anzuschließen.



TAS-C



Tasche

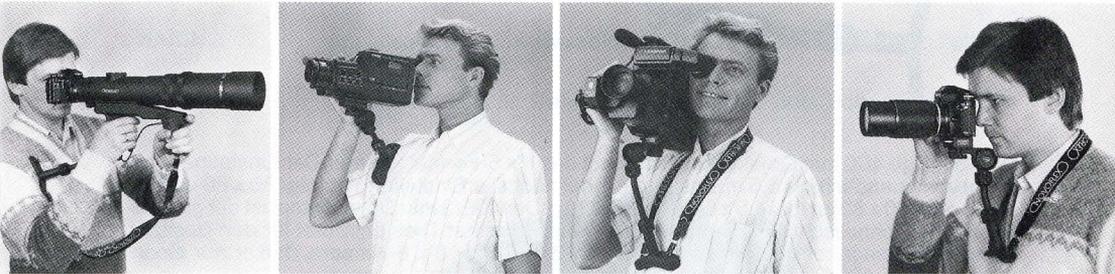
im sportlichen Look mit Platz für eine komplette Schnellschußausrüstung mit angesetzter Kamera – 400 und 600 mm oder 400 und 560 mm – plus Universal-Stütze PISTOCK-C.

In die Tasche passen auch ältere Schnellschußobjektive.

NOVOFLEX Universal-Stütze



Foto
+
Video



PISTOCK-C

Brust- und Schulterstativ für Telefotografie, Mittelformat-, Film- und Videokameras.

Extreme stufenlose Verstellmöglichkeiten. Große Auflagefläche, je nach Kameratyp umstellbar. Reißfester Tragegurt mit Mehrfachnietung und sicherem Schnellverschluss. Unbegrenzte Lebensdauer durch hochwertigen Werkstoff.

Gummiauflage am Schulterstück – Fixierschraube für Videokameras.

PLATTE-U

Universalplatte für PISTOCK-C, als Ersatz.

GURT

Umhängegurt mit NOVOfLEX-Namenszug für PISTOCK-C als Ersatz, auch idealer Kameratragegurt.



NOVOFLEX Schnellschuß-Objektiv 6 x 6 C 1 : 5,6/400 mm Triplet



Der 3linsige 400 mm Objektivkopf zeichnet das 6 x 6-Format voll aus. Der Einstellbereich geht von unendlich bis 6,5 m. Das Bildfeld bei nächster Einstellung beträgt 80 x 80 cm bei 6 x 6 oder 60 x 80 cm bei 4,5 x 6, Gewicht 2130 g. Der 400/3 mm Objektivkopf ist der gleiche wie beim Schnellschuß-Objektiv für das Kleinbildformat. Dies bedeutet für den Besitzer einer KB-Spiegelreflex-Kamera und einer 4,5 x 6- bzw. 6 x 6-Kamera, daß er nur einen Objektivkopf 400/3 mm benötigt.

- HAPI-400/3C** Hasselblad Schnellschußobjektiv (bestehend aus Einstellgriff und Linse 400/3)
- MAMPI-400/3C** Mamiya 645 Schnellschußobjektiv (bestehend aus Einstellgriff und Linse 400/3)
- TAXPI-400/3C** Pentax 645 Schnellschußobjektiv (bestehend aus Einstellgriff und Linse 400/3)
- ROLPI-400/3C** Rollei SL 66 Schnellschußobjektiv (bestehend aus Einstellgriff und Linse 400/3)

Schnelleinstellgriff 6 x 6 kombiniert mit einem Auslöse- und Stützgriff. Blitzschnelle Scharfeinstellung wahlweise mit der linken oder rechten Hand. Auslösen an der Kamera oder am Auslösegriff mit Drahtauslöser, der mit jedem Einstellgriff geliefert wird. Die Schnelleinstellgriffe 6 x 6 lassen sich mit Anpassungsringen an KB-Spiegelreflexkameras verwenden, siehe Katalog Seite 7. Der Schnelleinstellgriff 6 x 6 ist unter folgenden Codeworten für verschiedene 6 x 6- und 4,5 x 6-Kameras mit Festanschluß lieferbar:

HAPIGRIFF 2000-C für Hasselblad 2000 FC

ROLPIGRIFF-C für Rollei-SL-66, Einstellbereich unendlich bis 2,5 mm (27 x 27 cm).

MAMPIGRIFF 645-C für Mamiya 645 mit Schwenkung auf Hoch- und Querformat

TAXPIGRIFF 645-C für Pentax 645 mit Schwenkung auf Hoch- und Querformat
(Kein KB-Anschluß möglich)

C-400/3

400 mm 1 : 5,6 T-Noflexar (Triplet) Objektivkopf mit Blendenkörper 5,6 - 32 (Rastblende) und Bajonett-Sonnenblende, umstülplbar.

Filtergewinde 77 x 0,75. Bitte beachten, daß der Außendurchmesser des Filters nicht größer als 80 mm sein darf, da sonst die Bajonett-Sonnenblende nicht mehr paßt. Filter liefert:

Fa. Heliopan-Lichtfilterfabrik, Martin Summer, Drosselgasse 4, D-8032 Gräfelfing.

NOVOFLEX Sonderzubehör 6 x 6

Adapter um 4,5 x 6 und 6 x 6 Objektive an KB-Spiegelreflexkameras zu verwenden.
Der Einstellbereich der Objektive bleibt voll erhalten.



HARING

Anpassungsring für **Hasselblad-Objektive** oder Schnelleinstellgriff HAPIGRIFF 2000-C

MAMRING

Anpassungsring für **Mamiya 645-Objektive** oder Schnelleinstellgriff MAMPIGRIFF 645-C



BALROL 66

Balgengerät, um Rollei-SL-66-Objektive oder Schnelleinstellgriff ROLPIGRIFF-C an Kleinbildkameras zu verwenden. KB-Kamera-Anschlußringe Katalog Seite 2.

Einstellbereich mit 80 mm Objektiv:

unendlich bis 12,5 cm - Objektgröße 30 x 40 mm

Einstellbereich mit 400 mm-NOVOFLEX-Schnellschußobjektiv:

unendlich bis 195 cm - Objektgröße 97 x 145 mm

Schwenkung auf Hoch- und Querformat.

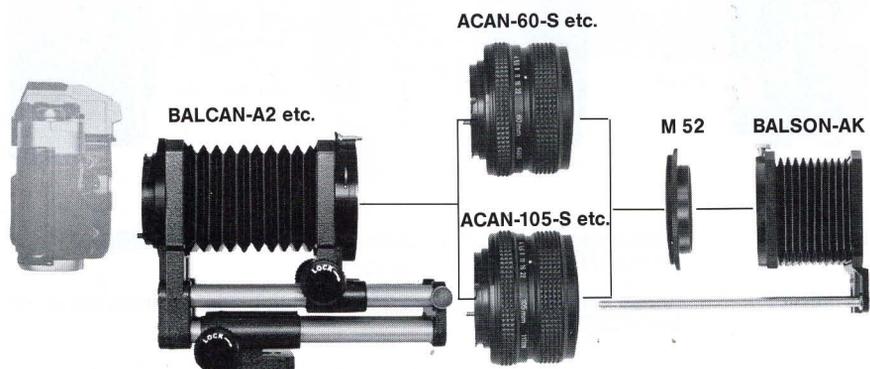
Stativanschluß $\frac{1}{4}$ Zoll.

NOVOFLEX Automatische Balgengeräte

Mit Springblenden- und Offenblendenmeßübertragung

Mit Direktanschluß für Kameraobjektive

Kein Doppeldrahtauslöser erforderlich



BALCAN-A2 für Canon A 1, AE 1 + AE 1 Programm, T 70 + T 90, F 1, Canon EOS, siehe Seite 12

BALCO-A Praktica und andere Kameras mit M 42 x 1 Gewinde (Keine Offenblendenmessung)

BALCONT-AS Contax, Yashica (nicht Autofocus)

BALER-AS Leica R

BALKONI-AS Konica Autoreflex, ab T 3 (105 mm Objektivkopf für BALKONI-AS nur von Firma Konica).

BALMIN-AS Minolta, MC, MD (X-700 etc.) Autofocus siehe Seite 12

BALNIK-AI Nikon-Modelle mit AI-System, auch AF-Modelle

BALOM-AS Olympus OM (nicht Autofocus)

BALPENT-AS Pentax K-Bajonett, Pentax, Ricoh, Chinon, auch AF Modelle

NEU

Balgengeräte für Autofocus-SLR-Kameras
siehe Seite 12

Balgensonnenblende BALSON-AK + Anschlußringe (M 52 etc.) für Automatic Balgengeräte siehe Seite 13.

Das automatische Balgengerät für die Rollei SL Kameras wird ausschließlich von der Fa. Rollei vertrieben.

NOVOFLEX Objektivköpfe

Höchste Qualität bei günstigen Preisen, weil ein Novoflex-Balgengerät Einstellfassungen überflüssig macht. Großer Einstellbereich! Durch langbrennweitige Objektive werden formatfüllende Aufnahmen von kleinen Gegenständen möglich, ohne daß der Fotograf dem Objekt allzu nahe kommt (wichtig z. B. für den Fluchtabstand von scheuen Insekten). Dadurch auch mehr Verzeichnungsfreiheit. Zäune etc. werden »überbrückt«. Maschendraht und störender Hintergrund werden unsichtbar.

NOVOFLEX Objektivköpfe mit automatischer Springblende und Offenblenden- meßübertragung für Novoflex-Automatic-Balgengeräte

105 mm 1:4 Auto-Bellows-Noflexar

für Nah- und Telefotos, Einstellbereich von 22,5 cm **bis unendlich**, Abbildungsmaßstab bis 0,75-fach, formatfüllende Abbildung von 3 x 4,5 cm und größeren Gegenständen, bis ∞ , automatische Springblende von 4 bis Blende 22. Filtergewinde M 52 x 0,75.

ACAN-105-S	für BALKAN-AS, BALKAN-A2, BALKAN-AE
ACO-105	BALCO-A (keine Offenblendenmessung)
ACONT-105-S	BALCONT-AS
AER-105-S	BALER-AS
AMIN-105-S	BALMIN-AS
ANIKAI-105-S	BALNIK-AS und BALNIK-AI
AOM-105-S	BALOM-AS
APENT-105-S	BALPENT-AS

60 mm 1:4 Auto-Bellows-Macro-Noflexar

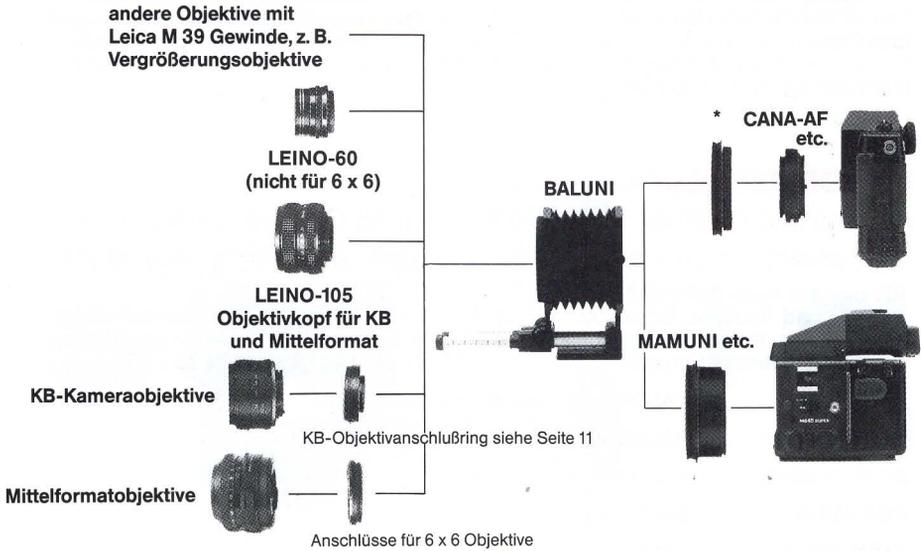
Spezial-Objektive für Makro, Einstellbereich von 8 cm bis 15 cm, Abbildungsmaßstab von 0,6 bis 2-fach, Gegenstände von 1,2 x 1,8 cm bis 4 x 6 cm Größe werden formatfüllend abgebildet. Damit schließt der Aufnahmebereich dieser Objektive lückenlos an den der 105 mm Auto-Bellows-Noflexare an. Automatische Springblende von 4 bis Blende 22. Speziell für den Makro-Bereich errechnet, liefern diese Objektive beim Diakopieren und in der Makro-Fotografie schärfere Resultate als selbst die teuersten Standard-Objektive. Filtergewinde M 52 x 0,75.

ACAN-60-S	für BALKAN-AS, BALKAN-A2, BALKAN-AE
ACO-60	BALCO-A (keine Offenblendenmessung).
ACONT-60-S	BALCONT-AS
AER-60-S	BALER-AS
AMIN-60-S	BALMIN-AS
ANIKAI-60-S	BALNIK-AS und BALNIK-AI
AOM-60-S	BALOM-AS
APENT-60-S	BALPENT-AS

Am Rollei/Voigtländer autom. Balgengerät können die Objektivköpfe ACO-60 und ACO-105 – mittels Rollei autom. M-42 Adapterring – verwendet werden.

NOVOFLEX Universal-Balgengerät

für alle KB, 4, 5 u. 6 x 6 Spiegelreflexkameras mit Schlitzverschluss



*Dieser Anschluß gehört zum Lieferumfang.

BALUNI

Universal-Balgengerät

Kameraseitig Novoflex Universalanschluß für Kameraanschlußringe (siehe Katalog Seite 2) oder nachfolgende Mittelformatanschlüsse. Objektivseitig Leica Gewinde. Anschlußringe für Mittelformat-Objektive auf Anfrage, Auflage ca. 50 mm. Auszug 100 mm. Ideale Kombination mit Einstellschlitten CASTEL-K zum Macro-Repro-Stand MACRO-S (Katalog Seite 16). Diakopieren mit Macro-Repro-Stand.

- Anschlüsse können wechselseitig verwendet werden. -

6 x 6 Anschlüsse für folgende Kameras:

MAMUNI Mamiya 645
TAXUNI Pentax 645
EXUNI Exakta 6 x 6
ROLUNI Rollei SL 66
HAUNI Hasselblad 2000

Spezielle KB-Kamera-Anschlußringe, nicht auf Katalog Seite 2:

LEA-R Leica-R
VISA Leica + Visoflex II/III

Anschlüsse für 6 x 6 Objektive

UNIMAM Mamiya 645
UNITAX Pentax 645 (Sonderanfertigung auf Anfrage)
UNIEX Exakta 66/Pentacon Six
UNIROL Rollei
UNIHA Hasselblad 2000

KB-Objektivanschlußring siehe Seite 11

Einstellschlitten:

CASTEL-K universeller Einstellschlitten (siehe Seite 17)

NOVOFLEX Objektivköpfe mit Rastblende

LEINO-60 60 mm 1:4 Noflexar, Spezial-Makro-Objektiv, Rastblende 4 – 22, Baulänge 28 mm, Filtergewinde M 40,5 x 0,5, Direktanschluß an Balgsonnenblende ohne M-Ring.

LEINO-105 105 mm 1:4 Noflexar, Rastblende 4 – 22, Baulänge 29 mm, Filtergewinde M 52 x 0,75 für KB + 6 x 6.

Diese Objektivköpfe besitzen balgengerätseitig ein 39 mm Leica-Gewinde.

Einstellbereiche siehe Seite 23

LEIAN-400 **Reduziertubus** mit Blendenkörper und Stativgewinde ($\frac{3}{8}$ Zoll) für LINSE-400, Linse-400/3 und N-600 (siehe Seite 2 + 3) zum Anschluß an Balgengeräte, Leica-Gewinde.

NORING **Naheinstellung**, beiderseits 39 mm Leica-Gewinde, 24 mm lang, für noch größere Abbildungsmaßstäbe.

NOVOFLEX Ringe zum Anschluß von Objektiven mit 39 mm Leica-Gewinde an die automatischen Balgengeräte:

CANLEI-AF	an BALCAN-AF (Seite 12)
CANLEI-K	BALCAN-AS, BALCAN-A2
COLEI	BALCO-A (M 42)
CONTLEI	BALCONT-AS
LERLEI	BALER-AS
MINLEI-AF	BALMIN-AF (Seite 12)
MINLEI-K	BALMIN-AS
NIKLEI-K	BALNIK-AI, BALNIK-AS
OMLEI	BALOM-AS
PENTLEI	BALPENT-AS

NOVOFLEX Ringe zum Anschluß von Kamera-Objektiven an Geräte mit Leica Gewinde-Anschluß (BALUNI, BAL-S, BALCAST, Vergrößerer etc.)

LEICAN	für Canon-Objektive
LEICE	Filmkamera-Objektive mit C-Gewinde
LEICO	Praktica und andere Objektive mit Gewinde M 42 x 1
LEICO-D	do. Objektive mit Drahtauslösernippel
LEICONT	Contax RTS-, Yashica FX-Objektive
LEIEX	Exakta-Exa-Topcon-Objektive
LEI-F	Leicaflex-, Leica-R-Objektive
LEIKONI	Konica-Objektive
LEI-M	Leica-Objektive mit M-Bajonett
LEIMIK	PHOTARE, LUMINARE usw., Gewinde: W 0,8" x 1/36"
LEIMIN	Minolta-Objektive
LEIMIR-B	Miranda-Objektive
LEINIK	Nikon-Objektive
LEIOM	Olympus OM-Objektive
LEIPENT	Objektive mit Pentax-K-Bajonett

NOVOFLEX Balgengeräte für Autofocus-SLR-Kameras Canon EOS – Minolta



BALCAN-AF

für Canon EOS.

Mit dem Balgengerät und den AF-Objektiven bleiben alle Kamerafunktionen erhalten.

BALMIN-AF

für Minolta Autofocus (5000, 7000, 7000 i, 8000 i und 9000).

Mit dem Balgengerät und den AF-Objektiven bleiben alle Kamerafunktionen, außer AF, erhalten. Es können alle AF-Objektive bis zum Filtergewinde \varnothing 55 mm angeschlossen werden. Die Einstellung des Abbildungsmaßstabes erfolgt manuell, die Scharfeinstellanzeige im Sucher funktioniert.

Das Novoflex Makrosystem zeigt seine Überlegenheit vor allem dort, wo die AF-Kamera-Hersteller mit ihrem Makrozubehör aufhören. Das Balgengerät läßt sich ausbauen mit Makrostand (Seite 16), Diakopiergerät (Seite 13) und Makroblitz-Set (Seite 14).

Mit einem Zwischenring (Seite 11) lassen sich die Novoflex Objektivköpfe 60 mm + 105 mm mit Rastblende anschließen. Ein weiterer Zwischenring (Seite 11) ermöglicht die Verwendung anderer Kamera- und Lupenobjektive.

Für Autofocus-Kameras der Firmen Nikon und Pentax passen die automatischen Balgengeräte BALNIK-AI und BALPENT-AS (Seite 8).

Für die Yashica AF gibt es den Anschlußring YASA-AF (Seite 2) zu dem Universal-Balgengerät (Seite 10).

NOVOFLEX Balgensonnenblenden Diakopiergerät 35 mm für Automatische Balgengeräte



Auch zum Kopieren von Negativen, zur Umwandlung von Negativen in Dias und von Dias in Negative, sowohl im Maßstab 1 : 1, als auch im Ausschnitt. (Ausschnitte nicht nur zentral!) Sämtliche Teile, außer BALCOP-K, sind auch für viele weitere Zwecke verwendbar.

BALSON-AK

Balgensonnenblende für Novoflex Automatic-Balgen

Variabler Balgenauszug, mit dem beim Diakopieren das Dia oder Negativ in der Schärfenebene gehalten wird. Bei allen anderen Aufnahmen schützt der lange Auszug der Balgensonnenblende vor Streulicht, Lichtreflexen, Wasserspritzern. Der Aufsteckdurchmesser ist 42 mm, direkt an LEINO-60 passend. Für Objektive mit anderem Durchmesser sind M-Ringe erforderlich.

BALCOP-K

Diakopiergerät

hält Dias und Negative (gerahmt oder in Streifen) fest. Ein Verbindungsbügel ermöglicht die Scharfeinstellung mit Einstellschlitten.

60 mm Spezial-Makro-Objektive zum Diakopieren

LEINO-60

60 mm 1:4 Noflexar, Rastblende 4 – 22, Leica-Gewinde/39 mm Anschluß paßt ohne Zwischenringe an das Universal-Balgengerät BALUNI.

ACAN-60-S etc.

60 mm 1:4 Auto-Bellows-Macro-Noflexar (Seite 9)

Einstellbereiche siehe Seite 23

M-Ringe

Objektivanschlußringe an BALSON-AK und BALSON-K. Bei LEINO-60 und LEINO-105 nicht notwendig.

M 49 x 0.75

Ringbezeichnung auf Filtergewindedurchmesser bezogen, z. B.

M 52 x 0.75

M-Ring für Objektive mit Filtergewinde M 49 x 0.75

M 55 x 0.75

M-Ring für Objektive mit Filtergewinde M 52 x 0.75

M

M-Ring für Objektive mit Filtergewinde M 55 x 0.75

M-Ring in Sonderanfertigung für Objektive mit anderem Filtergewinde (Lieferzeit ca. 4 – 8 Wochen).

Eine komplette Diakopierausrüstung besteht aus Kamera, Balgengerät, 60 mm Spezial-Objektiv (eventuell 50 mm Kamera-Objektiv), M-Ring, Balgensonnenblende und Diakopiergerät.

NOVOFLEX Makroblitz-System



X-SET

bietet folgende Vorteile:

1. Beide Hände bleiben zum Bedienen und Halten der Kamera frei.
2. Freihandaufnahmen im Makro-Bereich **ohne Stativ!**
3. Der Blitzreflektor wird in unmittelbarer Nähe des Objektivs befestigt. Wichtig bei extremen Nahaufnahmen.
4. Das Blitzlicht kann bei jedem Aufnahmeabstand auf das Objekt gerichtet werden.
5. Wenn das Blitzgerät am Objektiv montiert ist, wird bei großem Balgenauszug der Lichtverlust durch den kleineren Blitzabstand weitgehend kompensiert.

Die gleichzeitige Verwendung von 2 Blitzgeräten bringt zusätzliche Vorteile:

- a) Der Hintergrund kann aufgehellt werden.
- b) Hauptlicht und Aufhellung können variiert werden.
- c) Wenn erforderlich, praktisch schattenlose Ausleuchtung (Lichtzange!).
- d) Enorme Verstellmöglichkeiten für Ober-, Seiten- und Unterlicht.
- e) Plastische Ausleuchtung durch gestalterische Lichtführung.



Anwendungsbeispiel X-SET
mit Makro-Objektiv

X-SET Makroblitz-Set ist ein Blitzhaltergerät mit zwei speziellen Makroblitzgeräten. Das Makroblitz-Set paßt an alle Makro-Objektive und wird über das Filtergewinde mit einem Ring (z. B. X 52 x 0.75) angeschlossen. Opalscheiben, 2 je Blitzgerät, ermöglichen eine genaue Lichtdosierung. 1 Opalscheibe reduziert das Licht um einen Blendenwert. Die unzähligen Anschlußmöglichkeiten der Blitzgeräte lassen bei der Objektivausleuchtung keinen Wunsch offen. Makroblitzbeschreibung siehe unter BLITZ und BLITZ-S. X-Ring muß extra bestellt werden!

NOVOFLEX Makroblitz-System

X-SHOE II

Blitzhaltergerät für ein bzw. zwei Blitzgeräte. Die richtige Kombination für TTL-Blitzsysteme, die auch im Makrobereich von der Kamera aus gesteuert werden.

X-SHOE II = X-SET ohne Blitzgeräte und Spiralsynchronkabel.

- X-40.5 x 0.5
- X-49 x 0.75
- X-52 x 0.75

- X-Ring für 60 mm LEINO-60
- X-Ring für Objektive mit Filter-Gewinde M 49
- X-Ring für 60 mm und 105 mm Auto-Bellows-Noflexar u. a. Objektive mit Filter-Gewinde M 52

- X-55 x 0.75
- X-58 x 0.75
- X.....

- X-Ring für Objektive mit Filter-Gewinde M 55
- X-Ring für Objektive mit Filter-Gewinde M 58
- X-Ring Sonderanfertigung: auf Anfrage

BLITZ



Makroblitz-Gerät. Speziell für die Nah- und Makrofotografie. LZ 20 (bei ISO 100/21°), 2 Diffusorscheiben, Spiral-Synchronkabel. Blitzdauer 1/1500 sec. Ohne Diffusorscheibe auch als normales Blitzgerät verwendbar. Bestückung: 2 x 1,5 Mignon Batterien (werden nicht mitgeliefert).



Anwendungsbeispiel

BLITZ-S

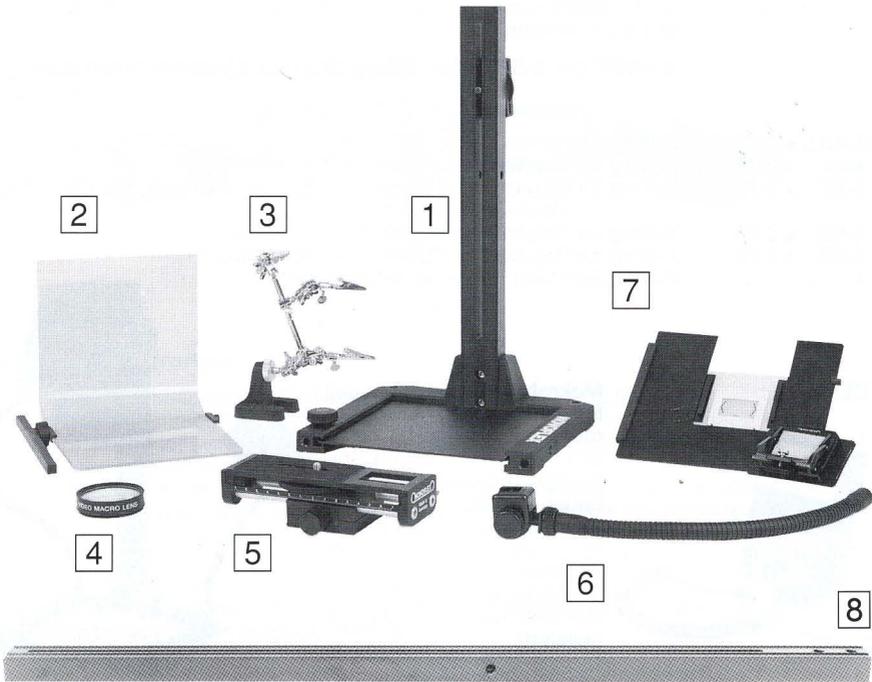
Makroblitz-Servo. Dieses Gerät kann über eingebaute Servoeinrichtung durch ein anderes Blitzgerät kabellos ausgelöst werden. Die weitere technische Ausführung entspricht dem Makroblitz-Gerät BLITZ. BLITZ-S wird **ohne** Spiral-Synchronkabel geliefert.

KABEL-X Spiral-Synchronkabel für BLITZ (als Ersatz) und BLITZ-S.



Anwendungsbeispiele

NOVOFLEX Macro-Repro-Stand für 24 x 36 / 4,5 x 6 / 6 x 6 / Video



MACRO-S

(1) bietet Ihnen schon eine ganze Reihe an Möglichkeiten. Es besteht aus einer 420 mm langen stabilen Reprosäule mit einem stufenlos verstellbaren Schlitten und dem 230 x 220 mm großen, U-förmigen Fuß mit einer matt-schwarzen Metallplatte (Gew. 1.900 g). Diese läßt sich in den Führungsschienen des Fußes stufenlos hin und her bewegen und ist für Vorlagen und Objekte bis max. 165 mm geeignet. Das Gerät kann vertikal oder horizontal benutzt werden.

MAWA

(2) Lichtwanne aus Plexiglas mit einer speziellen Beschichtung für Hintergrundprojektion. Ein besonderer Clou: Sie läßt sich sowohl in der Höhe als auch achsial stufenlos verstellen.

MAKLEM

(3) Montagehilfe mit drei Klemmzangen. Klemmzangen lassen sich über $\frac{1}{4}$ " bzw. $\frac{3}{8}$ " am MACRO-S und MARM befestigen.

VIMAC

(4) Hochwertiger Vorsatzachromat für Foto und Video (Seite 20).

CASTEL-K

(5) Einstellschlitten. Ein unerläßliches Hilfsmittel bei der Makrofotografie vom Stativ (Seite 10).

MARM

(6) Flexibler Arm (45 cm) mit abnehmbarem Kugelgelenk-Blitzschuh.

MACOP

(7) Diahalter zum Duplizieren von 6 x 6 und KB-Dias.

(8) Längere Führungsstange als Sonderanfertigung

NOVOFLEX Macro-Repro-Stand für 24 x 36 / 4,5 x 6 / 6 x 6 / Video

Anwendungsbeispiele

Tafel-Top



Repro



Rückprojektion



Diakopie



NOVOFLEX Einstellschlitten/Stereoschlitten



CASTEL-K

Einstell-/Stereoschlitten, ein unerlässliches Hilfsmittel bei der Makrofotografie vom Stativ. Je größer der Abbildungsmaßstab, um so wichtiger der Einstellschlitten für die Scharfeinstellung. Stereoaufnahmen mit **einer** Kamera sind ohne Stereoschlitten = Einstellschlitten nicht möglich.

Zwei CASTEL-K können als Kreuzschlitten verwendet werden. Eine Spezial-Adaption garantiert rechtwinklige Stellung.

Der Einstellschlitten – eine ideale Ergänzung zu Ihrem Makroobjektiv.

NOVOFLEX Kaltlichtleuchte MACROLIGHT plus



MAKL 150

(1) **MACROLIGHT plus Kaltlichtleuchte (Pat. pend.)**

24 Volt/150 Watt mit der zusätzlichen Möglichkeit, ein bereits vorhandenes Blitzgerät zu verwenden. Über einen in den Strahlengang schwenkbaren Spiegel wird das Blitzlicht zu den 3 flexiblen, 50 cm langen Lichtleitern geführt.

Die TTL-Steuerung bleibt mit dem entsprechenden Verbindungskabel des Blitzgeräte-Herstellers erhalten.

MAFO

(2) **Fokussierlinsensatz (3 Stück)**

Für Lichtleiter mit je 6 Farbfiltern.

MAPOL

(5) **Polfilter (3 Stück)** für Lichtleiter.

MAFI-B

(3) **Tageslicht-Filter B 6** mit Schublade.

MAGREY 1

(4) **Graufilter 1.** Reduziert Leuchtkraft von Macrolight plus um 1 Lichtwert = 1 Blende.

MAGREY 2

(4) **Graufilter 2.** Reduziert Leuchtkraft von Macrolight plus um 2 Lichtwerte = 2 Blenden.

NOVOFLEX Klemmstativ (DBGM)

AUSTAT

Klemmstativ (DBGM) wird auf die Autoscheibe geklemmt, nach der Klemmung dreht man die Autoscheibe nach unten, bis die Stativauflage fest an den Türrahmen gepreßt wird. Dadurch entsteht eine derart stabile Verbindung, daß die Aufnahmen von 1/30 Sekunde mit 400-mm-Objektiven kein Problem sind. Ein stabiler Kugelgelenkkopf läßt Schwenkungen in jede gewünschte Richtung zu. Das Autoklemmstativ besitzt zwei Befestigungspunkte für den Kugelkopf, womit die Höhe und der Abstand der Fotoausrüstung variiert werden kann. **Auch als Universal-Klemmstativ (bis 37 mm) verwendbar.**



NOVOFLEX Universal-Sonnenblende (Pat. pend.)

für Spiegelreflex-Kameras 24 x 36 mm



PROSON

Professionelle Sonnenblende für Objektiv (mit Geradführung) von ca. 35 mm bis 200 mm Brennweite. Nicht nur eine höchst wirksame Sonnenblende, sondern auch Filter- und Vignettenhalter. Ein 7 x 7 Diarrähmchen und je eine Maske für 200 mm und 135 mm Objektiv, wird mitgeliefert.

P-49/52/55/58

P-Ring zum Anschluß von PROSON an das Objektiv-Filtergewinde. Für andere Filtergewinde sind P-Ringe als Sonderanfertigung lieferbar. Jeder P-Ring wird mit einem Staubdeckel geliefert.

PROSET

Satz für besondere Effekte, bestehend aus 20 Farb-Folien in verschiedenen Farben 65 x 65 mm, 10 Vignetten (5 mit verschiedenen Motiven ausgestanzt), 10 glaslosen Rähmchen 7 x 7.

PROFRAME

Satz von 10 glaslosen Rähmchen 7 x 7

NOVOFLEX Video-Zubehör

VIMAC

Video-Macro-Lens

Der hochwertige Achromat ermöglicht Nahaufnahmen mit größerem Objektabstand (ca. 23 cm).

Mit dem Zoombereich läßt sich der Abbildungsmaßstab stufenlos variieren.

MACRO-S

Macro-Repro-Stand

Detaillierte Beschreibung mit Zubehör auf Seite 16.



Anwendungsbeispiel mit folgender Gerätekombination:

MACRO-S, MAWA, MAKLEM, MARM (Seite 16), CASTEL-K (Seite 10), VIMAC, Videoleuchte und Camcorder.

Sammeln mit der Kamera. Warum filmen Sie nicht einfach mal Ihre Schmuck-, Uhren- oder Münzsammlung?

Dank der VIMAC ist die Beleuchtung kein Problem. Der MARM bringt das Licht genau dahin, wo es benötigt wird, und MAKLEM hält das Objekt in der gewünschten Position.

Weitere Anwendungsbeispiele entnehmen Sie bitte unserem Spezial-Prospekt.

NOVOFLEX Video-Zubehör

PISTOCK-C **Universalstütze.** Ideal als Brust- oder Schulterstütze.
Ganz gleich, mit welcher Videokamera.
Siehe Seite 5

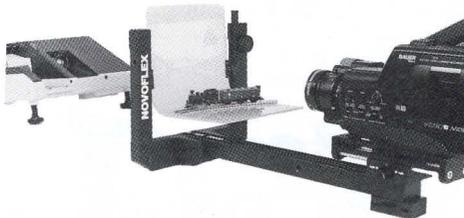
AUSTAT **Klemmstativ** mit Klemmbreite 35 mm. Speziell geeignet für Video-
aufnahmen aus dem Auto (siehe Seite 19).

Anwendungsbeispiele MACRO-S:

Diatransfer: MACRO-S + MACOP + CASTEL-K + MARM + VIMAC
Ergänzen Sie Ihren Videofilm mit Ihren schönsten Dias!



Titelgestaltung: MACRO-S + MAWA + CASTEL-K + VIMAC
Perfekte Titelgestaltung mit Rückprojektion.



Reproduktion: MACRO-S + CASTEL-K + VIMAC.
Ihre Fotos auf dem Bildschirm?
Mit Macro-Repro-Stand kein Problem!



NOVOFLEX

TAMRON



PI-60-300

Schnellschuß-Zoom-Objektiv F/3,8 – 5,4; 60 – 300 mm, 5fach Zoom. Mehrschichtvergütung BBAR. Einstellung 1,9 m bis unendlich. Makro bis 1 : 1,55. Gewicht 1.500 g.



PI-2,8/300

Schnellschuß-Objektiv für den professionellen Einsatz. SP 300 mm F 2,8 LD (IF). Mehrschichtvergütung BBAR. Einstellung 3,5 m bis unendlich. Gewicht 2.800 g. Objektiv wird geliefert mit 1,4 x Konverter (420 mm F 4) im Alu-Koffer.

Die Objektive PI-60-300 und PI-2,8/300 sind mit dem TAMRON ADAPTALL-2-System an alle gängigen Spiegelreflexkameras anzuschließen. Kameraanschlüßringe entnehmen Sie bitte speziellem Prospekt.

NOVOFLEX Objektive von 60 bis 1200 mm (24 x 36 mm)

Von 60 mm bis 1200 mm Brennweite gibt es zwar auch andere erstklassige Objektive, aber keines kann sich mit der Schnelligkeit der Scharfeinstellung, dem riesigen Einstellbereich und der Vielseitigkeit der Novoflex Noflexar Objektive messen.

Brennweite mm	Bezeichnung	Blende/Lichtstärke	Bildwinkel	a) Einstellbereich b) Abb.-Maßstab c) Gegenst.-Größe formatfüllend	Filtergewinde	Sonnenblende	Katalog Seite
Mit Balgengerät							
60	Noflexar	4 – 22 Rastblende	39°	a) 8 – 15 cm b) 0,6 – 2-fach c) 12 x 18 mm	40,5 x 0,5	BALSON-K (Direktanschluß an LEINO-60)	11 + 12
60	Auto-Bellows-Macro-Noflexar	4 – 22 automatisch	39°	a) 8 – 15 cm b) 0,6 – 2-fach c) 12 x 18 mm	52 x 0,75	BALSON-AK + M 52 x 0,75	9
105	Auto-Bellows-Noflexar	4 – 22 automatisch	24°	a) 22,5 cm – ∞ b) 0,75-fach c) 30 x 45 mm	52 x 0,75	BALSON-AK + M 52 x 0,75	9
105	Noflexar	4 – 32 Rastblende	24°	a) 22,5 cm – ∞ b) 0,75-fach c) 30 x 45 mm	52 x 0,75	BALSON-K + M 52 x 0,75	11
105	mit Baluni 6 x 6	4 – 32 Rastblende	35°	a) *18 – 110 cm b) *1-fach c) * 54 x 54 mm *Größere Abweichungen je nach Kameramarke.	52 x 0,75	Keine lieferbar	10
Mit Schnelleinstellgriff							
400	Noflexar	5,6 – 32 Rastblende	6°	a) 190 cm – ∞ b) 0,28-fach c) 88 x 132 mm	77 x 0,75 *	einschl. Bajonettsonnenblende	2 – 3
560	Leitz Telyt	6,8 – 32 Rastblende	4,3°	a) 340 cm – ∞ b) 0,19-fach c) 127 x 190 mm	*	einschl. Schiebersonnenblende	2 – 3
600	Noflexar	8 – 32 Rastblende	4°	a) 400 cm – ∞ b) 0,19-fach c) 130 x 195 mm	77 x 0,75 *	einschl. Bajonettsonnenblende	2 – 3
800	Noflexar 400 mm mit Spezial-Tele-Extender 2x	1 : 11 Rastblende	3°	a) 190 cm – ∞ b) 0,56-fach c) 44 x 66 mm	77 x 0,75 *	einschl. Bajonettsonnenblende	2 – 3
1200	Noflexar 600 mm mit Spezial-Tele-Extender 2x	1 : 16 Rastblende	2°	a) 400 cm – ∞ b) 0,38-fach c) 65 x 97 mm	77 x 0,75 *	einschl. Bajonettsonnenblende	2 – 3

Technische Änderungen im Interesse des Fortschritts vorbehalten

* Einschubfilter

NOVOFLEX

Made in Germany

TELESYSTEM

mit der

Welt schnellsten Scharfeinstellung

Super-Schnellschuß-Objektive
für 35 mm SLR Kameras Seite 2 – 5.

Schnellschuß-Objektiv 6 x 6, 1 : 5,6/400 mm Seite 6.

Schnellschuß-Objektive Novoflex TAMRON
60 – 300 mm + 2,8/300 mm Seite 22.

MACROSYSTEM einmalig in seiner Vielseitigkeit

Automatische Balgengeräte Seite 8 und
für Autofocus-Kameras Seite 12.

Universal-Balgengerät Seite 10.

Automatische Objektivköpfe 60 und 105 mm Seite 9.

Diakopiergerät Seite 13.

Einstellschlitten Seite 17.

Makro-Repro-Stand Seite 16 und 17.

Makroblitzsystem Seite 14 und 15.

Kaltlichtleuchte Seite 18.

Seite 20 und 21.

Spezial-Adapter-Zwischenringe Seite 11.

Universalstütze Seite 5.

Klemmstativ Seite 19.

Profisonnenblende Seite 19.

ZUBEHÖR: VIDEO
ZUBEHÖR: FOTO

NOVOFLEX

ES GIBT NICHTS VERGLEICHBARES!

Alles über das Novoflex-System erfahren Sie ausführlich in den Büchern: Das Novoflex-Tele-Makro-System (Richard Hünecke) Makro-Fotografie und die superschnellen Tele (Harald Zeys)

Haben Sie noch Fragen?

Unser Kundendienst beantwortet sie gern. Tel. (0 83 31) 8 88 88

NOVOFLEX Fotogerätebau Karl Müller

Postf. 1744 · Donaust. 78 · Telefon (0 83 31) 33 76 · Telefax 4 71 74 · D-8940 Memmingen