

DÖRR

**DANUBIA OPTIK
OPTICS**

2012/2013



© Daniel Arnold / pixelio.de

www.doerrfoto.de



Liebe Leserin, lieber Leser
Vor Ihnen liegt unser aktueller Optik Katalog.

Wir freuen uns, Ihnen mit diesem Katalog unser Sortiment an optischen Produkten vorstellen zu können, mit denen Sie mehr Freude an Ihrem Hobby und eine optimale Unterstützung bei Ihrer Arbeit haben werden.

Seien Sie gespannt auf:

- Ferngläser, Spektive, Astroteleskope und Lupen unserer Traditionsmarke Danubia. Wir bieten eine Vielzahl von Designs, Größen und Bauformen, sowie das passende Zubehör für jeden Anspruch und für jeden Einsatz
- Danubia und Night Owl Nachtsichtgeräte- ein umfassendes Angebot für Jäger, Sportschützen und Naturfreunde
- Danubia Laser Entfernungsmesser für Hobby und Beruf
- Green Clean- professionelle Reinigung für Ihre Optik

Blättern Sie einfach durch den Katalog! Sie werden Allround-Geräte genauso finden, wie spezialisierte hochwertige Optiken. Jedes der Produkte bietet Ihnen ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und garantiert maximalen Gebrauchsnutzen. Sie dürfen eine hervorragende optische Leistung in modernem Design erwarten, sowie eine perfekte Verarbeitung mit neuesten Materialien. Wählen Sie das für Sie passende Gerät aus. Für die Qualität sorgen wir. Unsere Produkte erhalten Sie im spezialisierten Fachhandel.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an uns.
Ihr DÖRR Team



Dear Customer,
We are pleased to present you with our latest catalogue of optical products.

This catalogue shows you our fine selection of optical products. They are designed to offer you more pleasure with your hobbies and optimum support at work.

You may anticipate:

- Binoculars, spotting scopes, astro telescopes and magnifiers under our traditional Danubia brand. We offer a variety of designs, sizes and appearances together with matching accessories to suit each and every demand and to master all tasks
- Danubia and Night Owl Night Vision Sights- a comprehensive line for hunters, riflemen and friends of nature
- Danubia Laser Range Finders- ideal for both hobby and professional use
- Green Clean- Professional cleaning for your optics

Simply browse through this catalogue! You will find both "allround" devices and highly specialized optical instruments. Each of our products offers you an excellent price/quality relationship and guarantees a maximum benefit in use. You may expect a high optical performance, modern design and a perfect workmanship using the most modern materials. Choose the most suitable instrument for your needs. We will take care of the quality. Our products are available in specializing retail shops.

Your feedback will be highly appreciated.
Your DÖRR team

Index

Danubia Ferngläser & Zubehör / Binoculars & Accessories

	Seite / page		
Wolf Taschen Ferngläser Wolf Pocket Binoculars	3	Opera Theaterferngläser Opera Theater Binoculars	20
Pocket Ferngläser + Fernglas Kits Pocket Binoculars + Binocular Kits	4-5	Danubia Monokulare und Taschenteleskope Danubia Monoculars Pocket Telescopes	21
Rain Forest Taschen-/ Dachkantferngläser Rain Forest Pocket / Roof Prism Binoculars	6-7	Danubia Lupen Danubia Magnifiers	22-23
WildView Dachkantferngläser WildView Roof Prism Binoculars	8-9	Danubia / Night Owl Nachtsichtgeräte Night Vision Sights	24-27
Milan Dachkantferngläser Milan Roof Prism Binoculars	10-11	Danubia Laser Entfernungsmesser Danubia Range Finders	28
Nautical wasserdichtes Fernglas/ Monokular Nautical waterproof Binocular / Monocular	12	Spektive & Zubehör Spotting Scopes & Accessories	29-31
Schwimmriemen für Ferngläser Swim Strap for Binoculars	13	Danubia Astro Teleskope / Danubia Astro Telescopes	
Fernglasreinigung & Stativadapter Binocular Cleaning Kit & Tripod Adapter	14	Refraktor Teleskope Refraktor Telescopes	32-33, 36
Performance Zoomferngläser Performance Zoom Binoculars	15	Reflektor Teleskope Mirror Telescopes	34-35, 37
Nature Porroprismen-Ferngläser Nature Porro Prism Binoculars	16-17	Astro Zubehör Astro Accessories	38
Alpina Pro Porroprismen und Zoomferngläser Alpina Pro Porro Prism and Zoom Binoculars	18-19	Astro Bücher & Sternkarten Astro Books and Star Maps	39

DÖRR Qualitätsmerkmale / Quality Features



Multi Coated
Multicoated



BAK 4
BAK 4 Prisms



Zoomfunktion
Zoom



Spritzwasser geschützt
Splash waterproof



Phase korrigiert
Phase Coated



Beschlagsfrei
Fogging-free



1/4" Stativgewinde
1/4" Tripod Mount



mit Kompass
with Compass



Wasserdicht
Waterproof

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



Wolf Taschenferngläser 8x21 & 10x25

Faltbare Taschenferngläser, edles Design in kompaktem schwarzem Metallgehäuse. Was das Äußere verspricht, hält die Funktion. Reflexfreie Beobachtungen durch mehrschichtvergütete Prismen und Linsen. Solide Konstruktion und umstülpbare Augenmuscheln für Brillenträger. Komplett mit Nylontasche.

Wolf Pocket Binoculars 8x21 & 10x25

Foldable pocket binoculars in an elegant design with compact black metal housing. They are fitted with perfect binocular functions. Reflection free observations are granted by the multicoated optics. Solid construction with retractable eyecups for eyeglass wearers. Supplied with nylon case.



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungs- zahl	Austritts- pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
Pocket 8x	8x	21 mm	6,9	13	2,6 mm	123 m	200 g	96x46x60 mm	39,00 €	4000461037467	531720
Pocket 10x	10x	25 mm	6,25	15,8	2,5 mm	96 m	220 g	96x49x65 mm	44,00 €	4000461037474	531721



Pro Lux 8x21 / 10x25 Taschenferngläser

Unser preiswerter Einstieg in die Welt der Ferngläser. Leicht, klein und handlich zum „immer dabei haben“. Die vollvergütete Optik sorgt für gute Bildwiedergabe, die solide schwarze Gummiarmierung macht die Gläser unempfindlich.

Danubia 20 8x21 / 10x25 Taschenferngläser

Kompakte und handliche Qualitätsferngläser mit robuster Gummiarmierung. Die mehrfach vergüteten Linsen und Prismen ergeben helle und kontrastreiche Bilder. Umklappbare Augenmuscheln sorgen für komfortables Beobachten für Brillenträger.

Pro Lux 8x21 / 10x25 Pocket Binoculars

The inexpensive binocular beginners' range. Lightweight, small and handy – good company wherever you go. Fully coated optics ensure a perfect vision, the solid black rubber armouring makes the binoculars shock-proof.

Danubia 20 8x21 / 10x25 Pocket Binoculars

Quality binoculars of compact and handy design with solid rubber armour. The multicoated oculars and prisms ensure bright visions rich in contrast. The retractable eyecups make observation comfortable for eyeglass wearers.



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Seh-winkel	Austritts-pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Angle of View	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
PRO-LUX	8x	21 mm	6,9	7°	2,6 mm	122 m	210 g	90x60x40 mm	18,90 €	4000461008214	544150
PRO-LUX	10x	25 mm	6,3	6,3°	2,5 mm	98 m	240 g	110x70x40 mm	19,90 €	4000461008221	544200
Danubia 20	8x	21 mm	6,9	7°	2,6 mm	122 m	210 g	90x60x40 mm	29,90 €	4000461006395	544000
Danubia 20	10x	25 mm	6,3	6,3°	2,5 mm	98 m	240 g	110x72x43 mm	34,90 €	4000461006401	544100

Fernglas Kits / Binocular Kits

Ferngläser in der Geschenkverpackung
Binoculars in Giftpacks

3 Jahre Garantie • 3 years warranty

Southbull Nature Kit

Original Danubia by Dörr 8x21 Taschenfernglas:

- Robustes und handliches Fernglas mit Gummiarmierung
- Mehrfach vergütete Linsen und Prismen
- Umklappbare Augenmuscheln

Southbull Flachmann: Handlicher Flachmann aus rostfreiem Edelstahl

Multi-Tool Werkzeug: Multifunktionswerkzeug in Chipkarten-Größe mit Kompass, Lupe, Schraubenziehern, Flaschenöffner, mm-inch Skala, Säge, Messer uvm.

Artikel Nr / Item No 520010
EAN13 4000461052293
UvP / MSRP 47,90 €



DÖRR Sports Kit

Danubia Taschenfernglas 12x25: Robustes und handliches Fernglas mit Gummiarmierung, mehrfach vergütete Linsen und Prismen, umklappbare Augenmuscheln

Stirnlampe: Stirnlampe mit 8 LEDs in 3 Leuchtstufen einstellbar:

2 LEDs für mäßige Beleuchtung, 4 LEDs für einen schmalen Lichtkegel, 8 LEDs für besonders helles Licht

- Kopf-/ Stirnband / Neigungswinkel verstellbar

Schrittzähler:

- Schrittzählerfunktion bis zu 99999 Schritte
- Anzeige: zurückgelegte Distanz und verbrannte Kalorien
- Mode / Set / Reset Knopf
- Größe: 45 x 45 x 25mm

Artikel Nr / Item No 520015
EAN13 4000461052309
UvP / MSRP 49,90 €

Southbull Nature Kit

Original Danubia by Dörr 8x21 Pocket Binocular:

- Compact pocket binocular with solid rubber armour
- Multicoated oculars and prisms
- Retractable eyecups

Southbull Pocket Bottle: Stainless steel pocket bottle

Multi Tool: Compact multi tool with compass, magnifier, screw drivers, bottle opener, mm/inch scale, saw, knife and more

DÖRR Sports Kit

Danubia Pocket Binocular 12x25: Compact pocket binocular with solid rubber armour, multicoated oculars and prisms and retractable eyecups

Head Light:

Sturdy head light with 8 LEDs in 3 steps adjustable:
2 LEDs for basic illumination, 4 LEDs for directed light, 8 LEDs for extra bright light

- Can be inclined
- Multi directional head strap, adjustable

Pedometer:

- For up to 99.999 steps
- Displays distance and used calories
- Mode / Set / Reset button
- Measurements: 45x45x25





Rain Forest Pocket Ferngläser 8x25 & 10x25

Handliche Taschenferngläser mit griffiger, stoßfester Gummiarmierung. Praktisch für unterwegs, passen in jede Tasche. Lieferung mit Nylontasche.

Rain Forest Ferngläser

Perfekte Begleitung für alle Outdoor-Aktivitäten und jedes Wetter! Kompakte und leichte Dachkant-Bauform mit optimalen technischen Eigenschaften. Die hochwertigen BAK-4 Prismen und eine aufwändige Mehrschichtvergütung sorgen stets für helle, brillante und scharfe Bilder. Schnelles Scharfstellen beider Fernglasseiten durch den Mitteltrieb. Solide und griffige Gummiarmierung für lautlose Naturbeobachtungen. Das Beste: die Ferngläser sind wasserdicht bis 5m Tiefe und beschlagsfrei bei -25°C bis +40°C.

Rain Forest Pocket Binoculars 8x25 & 10x25

Handy pocket binoculars with shock proof rubber armour. Good company for outdoors. They fit in all pockets. Supplied with Nylon case.

Rain Forest Binoculars

Perfect company for all who enjoy being outdoors regardless of weather conditions. Compact and lightweight design with an optimum of practical features. High performing BAK-4 prisms and a superior multicoating ensure a bright and focused vision. The centre focusing system allows quick and simultaneous focusing for both eyes. Solid and handy rubber armouring for silent nature observations. The most striking feature: the binoculars are water pressure proof down to 5m and fogging-free from -25°C to +40°C.

DANUBIA Rain Forest

Dachkantferngläser
Roof Prism Binoculars

DÖRR

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



Rain Forest Dachkantferngläser 8x42 & 10x42

Exklusives, schlankes Design in Dachkant-Bauform mit herausdrehbaren Brillenträger-Okularen macht sie zu idealen Begleitern. Lieferung in Nylon-Tasche.

Rain Forest Roof Prism Binoculars 8x42 & 10x42

Exclusive and slim roof prism design featuring ocular lenses suitable for eyeglass wearers and dioptre adjustment. Supplied with Nylon case.



Nur bei den Dachkantgläsern
Roof Prism Binoculars only



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmere-zahl	Austritts-pupille	Sehwinkel	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Angle of View	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
Pocket 8x25	8x	25 mm	9,8	14,1	3,1 mm	8,2°	143 m	372 g	123x107 mm	79,00 €	4000461037504	533400
Pocket 10x25	10x	25 mm	6,3	15,8	2,5 mm	6,5°	114 m	382 g	123x107 mm	89,00 €	4000461037511	533401
8x42 mm	8x	42 mm	27,6	18,3	5,3 mm	7°	122 m	870 g	165x130 mm	149,00 €	4000461037528	533410
10x42 mm	10x	42 mm	17,6	20,5	4,2 mm	5,6°	98 m	880 g	165x130 mm	159,00 €	4000461037535	533411



Danubia WildView Dachkantferngläser

Die WildView Ferngläser sind optimal ausgerüstet für komfortable, ermüdungsfreie Naturbeobachtungen und zur Jagd. Mit der robusten Gummiarmierung liegen die Gläser griffig in der Hand.

Lautlos und schnell können Sie über den Mitteltrieb beidseitig scharfstellen. Hervorragende optische Eigenschaften wie BAK-4 Prismen und die aufwändige Mehrschichtvergütung für alle Optiken ergeben helle, brillante und scharfe Bilder mit optimalem Farbkontrast.

Mit der zusätzlichen Phasenvergütung werden klare Konturen sichtbar, auch bei schlechten Sichtverhältnissen und einsetzender Dämmerung. Dioptrienausgleich und funktionale Drehaugenmuscheln erleichtern Brillenträgern die Beobachtung. Praktisch: Die WildView Ferngläser sind beschlagsfrei bei -25°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ und zusätzlich wasserdicht. Alle Modelle haben ein Stativgewinde und werden mit Umhängegurt und Nylontasche geliefert.

Danubia WildView Roof Prism Binoculars

The WildView binocular series is designed at its optimum for comfortable and strain free nature observations, also for hunters. The robust rubber armor provides a maximum grip.

Soundless and fast focusing of both lenses is granted by the handy center focus wheel. High performing optics with BAK-4 prisms and multi coated optics guarantee bright, brilliant and sharp images with rich contrasts.

The additional phase coating makes the outlines visible even at low visibility and dawn. Dioptre adjustment and functional twist-up eye-cups are a great help for observation with eye-glasses. Very convenient: the WildView binoculars are fogging-free from -25°C to $+40^{\circ}\text{C}$ and waterproof. All models are fitted with tripod sockets supplied with neck strap and Nylon carrying case.

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



WildView 8x42 & 10x42

Kompakte Ferngläser in eleganter Bauform: perfekte Begleiter für Ausflüge und Aktivitäten in der Natur.

Compact binoculars of elegant design. They are perfect company for nature excursions and outdoor activities.

WildView 8x56 & 12x56

Ideal für die Jagd und Beobachtungen bei Nacht: die hohe Lichtstärke macht Beobachtungen im Wald und in der Dämmerung zu einem spannenden Erlebnis.

Ideal for hunters and nightly observations: their high relative brightness makes observations at dawn or at night a great experience.



Modell	Farbe	Vergröße- rung	Objektiv ø	Licht- stärke	Dämme- rungszahl	Austritts- pupille	Sehwinkel	Sehfeld auf 1000 m	Nahein- stellung	Gewicht	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Color	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Angle of View	Field at 1000 m	Close Focus	Weight	MSRP	EAN13	Item No.
8 x 42	●	8x	42 mm	27	18,3	5,2 mm	7,4°	129 m	2m	640 g	159,00 €	4000461058561	533436
10 x 42	●	10x	42 mm	16,8	20,4	4,1 mm	5,8°	101 m	2m	640 g	169,00 €	4000461058578	533438
8 x 56	●	8x	56 mm	49	21,2	7 mm	6,1°	107 m	3m	995 g	259,00 €	4000461058042	533440
12 x 56	●	12x	56 mm	22,1	25,9	4,7 mm	5,5°	96 m	3m	995 g	269,00 €	4000461058059	533442



Milan Dachkantferngläser

Die Milan Fernglasreihe bietet eine Auswahl von 3 klassischen Fernglasstypen für ambitionierte sowie professionelle Tier-, Vogel- und Naturbeobachtungen. Ergonomische, kompakte Bauform im klassischen Design. Mit der geriffelten Gummiarmierung sind die Ferngläser bestens stoßgeschützt, sehr griffig und geräuscharm.

Das große Fokussierrad erlaubt müheloses und präzises Scharfstellen, selbst mit Handschuhen. Höchste optische Leistung wird erreicht durch die Mehrschichtvergütung aller optischen Elemente gepaart mit den hochwertigen BAK-4 Prismen. Für Ihre Beobachtungen bedeutet dies eine kontrastreiche Sicht mit großer Schärfentiefe sowie eine naturgetreue Farbwiedergabe auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Die Stickstoff-Füllung verhindert das Beschlagen der Fernglas-Optik und macht die Ferngläser bis zu einem 1m Druckwasserdicht.

Der Dioptrienausgleich sowie der große Augenabstand sorgen für ermüdungsfreie Beobachtungen. Für Brillenträger sind die Augenschalen herausdrehbar. Lieferung im Hardcase und mit Umhängegurt.

Milan Roof Prism Binoculars

The Milan binocular series offers a choice of 3 classical binocular types for ambitious and professional observation of wildlife, birds and nature. They come in a classical, yet compact and ergonomically shaped design. The corrugated rubber armor makes the binoculars handy, soundless and shockproof.

The extra large center focusing wheel ensures precise focus at ease, even when wearing gloves. Highest optical performance is achieved by the multicoated optics and the high grade BAK-4 prisms. Both guarantee bright views of rich contrast and a high depth of field as well as natural colors even at low visibility.

The nitrogen gas filling avoids fogging of the optics and makes the binocular water pressure proof down to 1m. Both the dioptre adjustment and the Long-eye relief ensure strain free observations.

Eyeglass wearers can twist up the eyecups for more viewing comfort. Soft carrying case and neck strap included.

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



© Heiko Hausmann / pixelio.de

Milan Dachkantferngläser

Milan 8x32

Extrem kompakt und leicht – ideal für spontane Naturerkundungen. Bestehend großes Sehfeld.

Milan 8x42

Das lichtstarke Multitalent liefert selbst bei Dämmerung scharfe und brillante Bilder.

Milan 10x42

Für Beobachtungen aus sicherer Entfernung. Mit der 10-fachen Vergrößerung rücken entfernte Details in greifbare Nähe.

Milan Roof Prism Binoculars

Milan 8x32

Extremely compact and lightweight – ideal for spontaneous nature discovery. Impressive field of view.

Milan 8x42

This ingenious binocular of high luminosity provides sharp and brilliant images even at dawn.

Milan 10x42

For observations from a safe distance. The 10x magnification gets distant details within reach.



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmere-zahl	Austritts-pupille	Augen-abstand	Sehfeld auf 1000 m	Naheinstel-lung	Gewicht	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Eye Relief	Field at 1000 m	Close Focus	Weight	MSRP	EAN13	Item No.
8 x 32	8x	32 mm	16	16	4 mm	16 mm	131 m	min. 1,5 m	500 g	199,00 €	4000461059384	533470
8 x 42	8x	42 mm	27	18	5,4 mm	20 mm	101 m	min. 1,8 m	625 g	229,00 €	4000461059391	533472
10 x 42	10x	42 mm	17	20	4,2 mm	16,2 mm	96 m	min. 1,8 m	645 g	229,00 €	4000461059407	533474



Nautical Fernglas 7x50 mit Kompass

- Porroprismen-Fernglas mit blau-schwarzer Armierung
- Beschlagsfrei und wasserdicht bis 0,3 m (10min)
- Mit Schwimmriemen
- Eingebauter Kompass mit Fadenkreuz für Entfernungsbestimmung
- Mehrschichtvergütete Optik, BAK-4 Prismen
- Komfortabler Mitteltrieb; Stativgewinde, Okularmuskeln für Brillenträger

Nautical 8x42 Monokular mit Kompass

- Monokular in Dachkantprismen-Konstruktion
- Stoßfeste schwarze Gummiarmierung und solider Handgriff
- Beschlagsfrei und wasserdicht bis 0,3m (10min)
- Naheinstellung: 13m
- Eingebauter Kompass mit Fadenkreuz für Entfernungsbestimmung
- Mehrschichtvergütete Optiken, BAK-4 Prismen
- Ideal für viele Outdoor-Aktivitäten wie z.B. auf Bootstouren, beim Segeln, Golfen, Jagen und in der Natur

Nautical Binocular 7x50 with Compass

- Porro prism binocular with blue & black armor
- Fogging-free and water pressure proof down to 0,3m (10min)
- Supplied with swim strap
- Incorporated compass with reticle for range finding
- Multicoated optics and BAK-4 prisms
- Comfortable center focus system; tripod socket, retractable eyecups for eyeglass wearers

Nautical 8x42 Monocular with Compass

- Monocular with roof prism construction
- Rugged black rubber armor and solid grip
- Fogging-free and water pressure proof down to 0,3m (10min)
- Close Focus min.: 13m
- Incorporated compass with reticle for range finding
- All optics are multicoated; BAK-4 prisms
- Ideal for many outdoor activities e.g. yachting, sailing, golf, hunting and sightseeing



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungs-zahl	Sehwinkel	Austritts-pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Angle of View	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	MSRP	EAN13	Item No.
Nautical 7x50	7x	50 mm	51	17,8	6,6°	7,14 mm	116 m	1160 g	199,00 €	4000461048258	533430
Nautical Monokular 8x42	8x	42 mm	27	18,3	7°	5,3 mm	122 m	340 g	119,00 €	4000461058066	533433



DANUBIA Schwimmriemen

Danubia Schwimmriemen für wasserdichte Ferngläser, gelb, Länge 95 cm, Breite 4cm

DANUBIA Swim Strap

Danubia Swim Strap for waterproof binoculars, yellow, Length 95cm, Width 4cm

Artikel Nr / Item No 550010
 EAN13 4000461060304
 UvP / MSRP 11,90 €



SEEDLER Schwimmriemen

Seeadler Schwimmriemen für wasserdichte Ferngläser, gelb Länge 102cm, Breite 5cm, extrem gute Polsterung

SEEDLER Swim Strap

Seeadler Swim Strap for waterproof binoculars, yellow, Length 102cm, Width 5cm, extra strong cushion

Artikel Nr / Item No 91092
 EAN13 4000461028779
 UvP / MSRP 24,00 €

2 Jahre Garantie • 2 years warranty



TAM Stativ-Fernglasadapter

1/4" Stativschraube & Gewinde, hochwertiges Metallgehäuse

TAM Tripod Adapter for Binoculars

1/4" Tripod screw & screwmount, high quality metal body

Artikel Nr / Item No 550004
EAN13 4000461037498
UvP / MSRP 19,90 €



TA-1 Stativ-Fernglasadapter

1/4" Stativschraube & Gewinde, Kunststoffgehäuse

TA-1 Tripod Adapter for Binoculars

1/4" Tripod screw & screwmount, plastic housing

Artikel Nr / Item No 550003
EAN13 4000461046612
UvP / MSRP 12,90 €



Green Clean Optic Kit

Ideal für Ferngläser, Monokulare, Spektive usw. Schonende und rückstandsfreie Reinigung von Frontlinsen und Okulare in 3 Schritten:

- Kontaktlose Reinigung der Frontlinsen und Okulare mittels Druckluftdose mit Aerosolauslöser und flexiblem Kapillarrohr.
- Feuchtreinigung: das Spezialvlies enthält ein Reinigungsmittel für optische Oberflächen zur antistatischen Behandlung. Schlieren werden zuverlässig entfernt.
- Trocknen und Polieren der Linsenflächen mit dem zusätzlichen Vlies.

Das Cleaning Kit beinhaltet eine Druckluftdose 150ml mit Einwegauslöser sowie 10 Päckchen Trocken-Feuchttücher.

Artikel Nr / Item No LC-7000
EAN13 9003308770003
UvP / MSRP 18,90 €



Green Clean Optic Kit

Ideal for Binoculars, Monoculars, Spotting Scopes and more. Gentle and residue free dust cleaning of the objective and ocular lenses in 3 steps:

- Noncontact cleaning of the front and ocular lenses with compressed air valve and flexible capillary pipe.
- Wet Cleaning: The wet tissue contains a special fluid for cleaning lenses streak-free and with antistatic effect.
- The dry tissue removes remaining cleaner and polishes the lens surface.

Cleaning kit content: compressed air can, 150ml with valve and 10 each of Wet & Dry Cleaner.

Optional

Wet & Dry Lens Cleaner 10 pcs / Wet & Dry Lens Cleaner 10 pcs
Artikel Nr / Item No LC-7010-10
EAN13 9003308770102
UvP / MSRP 7,99 €

DANUBIA Performance Zoom

Hochwertige Zoomferngläser
First Class Zoom Binoculars

DÖRR

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



Performance Zoom 21



Performance Zoom 50



Performance Zoom 70

Danubia Performance Zoom Fernglas Serie

Performance Zoom Ferngläser- die ideale Verbindung von hoher optischer Leistung und variabler Vergrößerung. Hochwertige BAK-4 Prismen und die Mehrschichtvergütung sorgen für randlos scharfe, brillante und kontrastreiche Bildwiedergabe. Komfortable Beobachtung kleinster Details auch in weitere Ferne sind möglich mit der stufenlosen Zoomeinstellung, der bequemen Zentral-Fokussierung und dem Dioptrienausgleich für Brillenträger. Alle Zoomferngläser sind stoßfest gummiarmiert und werden mit Etui und Schultergurt geliefert.

Performance Zoom 21 7-21x21

Kompaktes Pocket Zoomfernglas in sportlicher Erscheinung.

Performance Zoom 50 8-20x50

Handliches Zoomfernglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und guter Lichtstärke.

Performance Zoom 70 12-60x70

Ideales Fernglas für Dauerbeobachtungen aller Art. Wir empfehlen hierzu die Verwendung eines Stativs.

Danubia Performance Zoom Binocular Line

Performance Zoom Binoculars- this line ideally combines an extraordinary optical performance with the flexibility of variable magnifications. High performing BAK-4 prisms boasting of a superior multicoating provide frameless sharp and brilliant images rich in contrast. The variable zooming, the easy and quick center focus system and the diopter correction for eyeglass wearers ensure comfortable observations of smallest details in a far distance. All zoom binoculars are well shock protected by a solid rubber armor. They are supplied with case and shoulder strap.

Performance Zoom 21 7-21x21

Compact pocket zoom binocular in a sportive look.

Performance Zoom 50 8-20x50

Handy zoom binocular featuring a high light transmission and a very good brightness.

Performance Zoom 70 12-60x70

Ideal binocular for permanent observations. We recommend the use with an optional tripod.

Vergrößerung / Magnification:

Darstellung nicht maßstabsgetreu • Illustration is not true to scale



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämme- rungszahl	Austritts- pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
Zoom 21	7x-21x	21 mm	9-1	12,1-21	3-1 mm	84-38 m	275 g	90x108 mm	129,00 €	4000461037436	531700
Zoom 50	8x-20x	50 mm	39-6,25	20-31,6	6,3-2,5 mm	84-57 m	770 g	185x184 mm	189,00 €	4000461037443	531701
Zoom 70	12x-60x	70 mm	34-1,4	29-64,8	5,8-1,2 mm	39-16,6 m	1300 g	264x195 mm	399,00 €	4000461037450	531702



Nature Ferngläser 8x40 / 7x50 / 10x50 / 12x50

Bei der Nature Serie paart sich die klassische Bauform ideal mit einer Hochleistungsoptik. Die Ferngläser liegen gut auf der Hand. Aus den weit auseinander liegenden Objektiven ergibt sich ein sehr plastisches Betrachtungsbild.

Die mehrschichtvergütete Optik mit BK-7 Prismen sorgt für Helligkeit und brillante Bildeindrücke. Alle Ferngläser haben eine robuste Gummiarmierung sowie Okularmuscheln für Brillenträger. Der Mitteltrieb erlaubt beidseitig schnelles und komfortables Scharfstellen. Der Stativanschluss ermöglicht die Verwendung von Stativen (Stativadapter optional erhältlich). Ideal für Ausflüge in die Natur.

Sie haben die Wahl zwischen 4 festen Vergrößerungen.



5 Jahre Garantie • 5 years warranty



Nature Binoculars 8x40 / 7x50 / 10x50 / 12x50

The Nature serie ideally combines classical design with high performing optics. The binoculars are extremely handy. A wide distance between the optics ensures most vivid impressions during your observations.

Multicoated optics with BK-7 prisms provide a bright and brilliant vision. All Nature binoculars boast of a solid rubber armor and retractable eyecups for eyeglass wearers. The center focus system comfortably grants quick and simultaneous focusing of both eyes. The tripod socket permits usage with tripods. (Tripod adapters are optionally available). Ideal for nature strolls.

You have the choice of 4 different magnifications.

MC
Multi
Coated



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämme- rungszahl	Sehfeld auf 1000 m	Gesichtsfeld	Austrittspupille	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Field at 1000 m	Angle of View	Exit Pupil	MSRP	EAN13	Item No.
8x40	8x	40 mm	25	17	143 m	8.6°	5	79,00 €	4000461048210	533420
7x50	7x	50 mm	51	17.8	133 m	6.8°	7.14	85,00 €	4000461048227	533421
10x50	10x	50 mm	25	20	122 m	6.7°	5	89,00 €	4000461048234	533422
12x50	12x	50 mm	17.4	22.8	111 m	5.2°	4.16	89,00 €	4000461048241	533423



Alpina Pro Porroprismen-Ferngläser 8x40/ 7x50/ 10x50/ 12x50/ 20x50

Universal Ferngläser in der bewährten Porroprismen Bauform. Die vergütete Optik verhindert Reflexionen. Die optische Bauweise mit großer Austrittspupille und hoher Lichtstärke ermöglicht helle und brillante Bilder selbst bei eintretender Dämmerung. Sie haben die Wahl zwischen 5 verschiedenen festen Vergrößerungen.

Alle 5 Porroprismen-Ferngläser verfügen über eine grün/ schwarze Gummiarmierung, einen komfortablen breiten Mitteltrieb, ergonomischen Griffmulden und BK7 Prismen.

Alpina Pro Porro Prism Binoculars 8x40/ 7x50/ 10x50/ 12x50/ 20x50

Universal performance binoculars in the classical porro prism design. Coated optics avoid reflections while viewing. The optical construction with large exit pupil ensures bright and brilliant images even under difficult light conditions. You have the choice of 5 different magnifications. All 5 binocular types are fitted BK7 prisms.

They are extremely handy due to their ergonomically shaped green/ black rubber armour and the comfortably large centre focus wheel.



Modell	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Color	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
8x40 GA		8x	40 mm	25	17,89	5 mm	143 m	740 g	145x180 mm	49,90 €	4000461007910	536020
7x50 GA		7x	50 mm	49	18,71	7 mm	119 m	750 g	180x190 mm	54,90 €	4000461007927	536030
10x50 GA		12x	50 mm	17	22,36	5 mm	122 m	800 g	180x195 mm	54,90 €	4000461007934	536040
12x50 GA		12x	50 mm	17	24,49	4,1 mm	92 m	724 g	172x192 mm	59,90 €	4000461010194	536050
20x50 GA		20x	50 mm	6,3	31,62	2,5 mm	56 m	740 g	175x180 mm	59,90 €	4000461017551	536070

Alpina Pro Zoom

Variable Zoomferngläser für vielseitige Beobachtungen
Versatile Zoom Binoculars for a Variety of Observation Needs

DÖRR

3 Jahre Garantie • 3 years warranty



8-20x50



10-30x60

Alpina Pro Porroprismen-Ferngläser 8-20x50, 10-30x60

Leistungsstarke Porroprismen-Ferngläser mit Zoomfunktion. So werden die Ferngläser noch variabler. Am Zoomhebel wählen Sie selbst die gewünschte Vergrößerung und somit die Größe der Darstellung Ihres Objekts. Geeignet für alle Outdoor-Beobachtungen. Die vergütete Optik verhindert Reflexionen.

Die optische Bauweise mit großer Austrittspupille und hoher Lichtstärke ermöglicht helle und brillante Bilder selbst bei hereintretender Dämmerung. Wählen Sie zwischen 2 populären Fernglasgrößen. Beide verfügen über eine schwarze Gummiarmierung mit komfortabel breitem Mitteltrieb und umstülpbare Augenmuscheln für Brillenträger sowie BK7 Prismen. Komplet mit Etui.

Alpina Pro Porro Prism Binoculars 8-20x50, 10-30x60

Porro prism performance binoculars with zoom function. The most variable binocular types. By changing the zoom lever position you can define the size of view on your object. Ideal for all outdoor observations. Coated optics avoid reflections while viewing.

The optical construction with large exit pupil ensures bright and brilliant images even under difficult light conditions. You have the choice of 2 popular binocular sizes. Both are fitted with BK7 prisms, a solid black rubber armour, a comfortably large centre focus wheel and retractable eyecups for eyeglass wearers. Supplied with case.



Modell	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Color	Magnification	Lens ø	Relative Brightness	Twilight Performance	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
8-20x50		8x-20x	50 mm	39-6,25	20-31,6 m	6,25-2,5 mm	84-57 m	870 g	185x180 mm	89,00 €	4000461010323	536080
10-30x60		10x-30x	60 mm	36-4	24,5-42,4 m	6-2 mm	36 m / 10x	900 g	230x210 mm	119,00 €	4000461015847	537100

5 Jahre Garantie • 5 years warranty

Danubia Theater & Opernferngläser
Die formschönen Modelle in hoher Qualität werden jeden Theaterfreund begeistern. Die Galileo Konstruktion mit achromatischer Optik bringt Sie nah an die Geschehnisse heran und erhöht somit den Kunstgenuss. Die Ferngläser werden mit Aufbewahrungstasche geliefert.

Danubia Theatre & Opera Binoculars
Friends of theatre and opera will be delighted about these attractive quality binoculars. The Galileo design with achromatic optics gets the performance much closer and will definitely increase your enjoyment. All models are supplied with storage case.



Opernglas 101- 3x24 mm

Klassisches Opernglas in schwarz/gold

Opera Binocular 101- 3x24mm

Opera binocular of classical design in black and golden color

Artikel Nr / Item No 534101
EAN13 4000461023859
UvP / MSRP 69,00 €



Opernglas 102- 3x25mm

Formschönes Opernglas in schwarz/silber

Opera Binocular 102- 3x25mm

Shapely opera binocular in black and silver color

Artikel Nr / Item No 534102
EAN13 4000461058073
UvP / MSRP 69,00 €



Opernglas 103- 3,5x25 mm

Elegantes Opernglas in perlmuttfarben /gold

Opera Binocular 103- 3,5x25mm

Elegant opera binocular in nacre and golden color

Artikel Nr / Item No 534103
EAN13 4000461023866
UvP / MSRP 69,00 €



Opernglas 104- 3x25mm

Praktisch und elegant: Opernglas mit Griff in perlmuttfarben/gold

Opera Binocular 104- 3x25mm

Convenient and elegant: Opera binocular with handle in nacre and golden color

Artikel Nr / Item No 534104
EAN13 4000461058080
UvP / MSRP 79,00 €

5 Jahre Garantie • 5 years warranty



Danubia Pocket Monokulare 8x25 & 10x25

- Sehr kompakt zum „immer dabei haben“
- Stoßfeste schwarze Gummiarmierung
- Wasserdicht bis 1,5m (3min); beschlagsfreie Optik
- Mehrschichtvergütete Optik, BAK-4 Prismen
- Inklusive Handschlaufe und Nylonetui

Danubia Pocket Monoculars 8x25 & 10x25

- Extremely compact and ideal company for outdoor activities
- Rugged black rubber armor
- Fogging-free and water pressure proof down to 1,5m (3min)
- Multicoated optics and BAK-4 prisms
- Supplied with wrist strap and Nylon carrying case

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Exit Pupil	Field at 1000 m	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
Pocket 8x25	8x	25 mm	3,1 mm	122 m	160 g	113x51mm	59,00 €	4000461058110	538510
Pocket 10x25	10 x	25 mm	2,5 mm	101 m	160 g	113x51mm	64,00 €	4000461058585	538512

Danubia Taschenteleskope

Diese klassische Telekopform wurde schon zu Columbus Zeiten verwendet. Heute ist sie beliebt beim Schießsport, beim Jagen und bei Naturbeobachtungen die eine hohe Vergrößerung und eine kompakte Bauweise erfordern. Die Teleskope sind zusammengeschoben sehr kurz und passen in jede Tasche.



Danubia Pocket Telescopes

Their classical telescope design dates back to the days of Columbus. Nowadays they are popular for riflemen, hunters and nature observation- wherever large magnification is required in a compact design. The folded telescopes fit in every pocket.

Modell	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Color	Magnification	Lens ø	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
25x30	●	25x	30 mm	170 g	135x350mm	49,90 €	4000461006241	538504
25x30	●	25x	30 mm	170 g	135x350mm	49,90 €	4000461024320	538505
25x30	●	25x	30 mm	170 g	135x350mm	49,90 €	4000461006388	538503
25x35	●	25x	35 mm	260 g	130x400mm	79,00 €	4000461058189	538506



Nähere Informationen auf S.13
For more information see page 13

Nautical 8x42 Monokular mit Kompass

- Monokular in Dachtkantprismen-Konstruktion
- Stoßfeste schwarze Gummiarmierung und solider Handgriff
- Beschlagsfrei und wasserdicht bis 0,3m (10min)
- Naheinstellung: 13m
- Eingebauter Kompass mit Fadenkreuz für Entfernungsbestimmung
- Mehrschichtvergütete Optiken, BAK-4 Prismen

Nautical 8x42 Monocular with Compass

- Monocular with roof prism construction
- Rugged black rubber armor and solid grip
- Fogging-free and water pressure proof down to 0,3m (10min)
- Close Focus min.: 13m
- Incorporated compass with reticle for range finding
- All optics are multicoated; BAK-4 prisms



Cube Standlupe

- 8 x Vergrößerung
- Präzisionslupe mit Scharfstellung
- Transparenter Acrylsockel sorgt für optimale Beleuchtung
- Ideal zum Lesen und Betrachten

Cube Table Top Magnifier

- 8 x Magnification
- Precision magnifier with focus ring
- Transparent acrylic stand ensures optimum illumination
- Ideal for reading and viewing details

Artikel Nr / Item No 540130
EAN13 4000461058516
UvP / MSRP 9,90 €



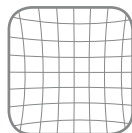
Asphärische Lupe 3x/5x mit LED

- LED Beleuchtung (2x AAA Micro erforderlich)
- 3-fache und 5-fache Vergrößerung
- Speziell gewölbte Linse verhindert Verzerrungen
- Ergonomisch geformter Handgriff

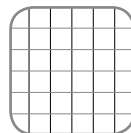
Aspherical Magnifier 3x/5x with LED

- LED illumination (requires 2x AAA Micro)
- 3x and 5x magnification
- Aspherical lens avoids distortion
- Ergonomically shaped grip

Artikel Nr / Item No 540120
EAN13 4000461047411
UvP / MSRP 19,90 €



Mit herkömmlicher Lupe
With non-aspherical magnifier



Mit asphärischer Lupe
With aspherical magnifier



Tisch-Lupen LL-5 & LL-7

Die Tischlupen für jede Gelegenheit. Sie beinhalten 2 bereits scharf gestellte Linsen und machen kleinste Details sichtbar. Die transparenten Acrylrahmen sorgen für optimale Beleuchtung des Betrachtungsobjekts. Ideal zum Lesen von Kleingedrucktem, künstlerischen Arbeiten, zum Nähen oder Betrachten von Insekten, Landkarten, Bücher usw.

Table-Top Magnifiers LL-5 & LL-7

Magnifiers for all occasions. The stand magnifiers boast of 2 pre-focused elements for the precise viewing of details. Due to transparent acrylic frames the ambient light can fully illuminate the viewing object. Ideal for sewing or artistic tasks, reading of small letters or viewing of insects, plants, maps or books and more.

Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	MSRP	EAN13	Item No.
LL-5	5x	75 mm	15,90 €	4000461029417	540105
LL-7	7x	50 mm	12,90 €	4000461029424	540107

3 Jahre Garantie • 3 years warranty



Leselupe 3x85mm / 6x15mm

- Handliche Leselupe mit gummiertem Griff
 - Vergrößerung 3x/6x
 - Linsendurchmesser 85/15mm
 - VE: 12 Stück im Display
- Im Fachhandel erhältlich

Reading Magnifier 3x85mm / 6x15mm

- Handy magnifier with rubberized grip
 - Magnification 3x/6x
 - Lens diameter 85/15mm
 - PU: 12 pcs in display
- Available in specializing shops

Artikel Nr / Item No 540124
UvP / MSRP 6,90 €



LED Leuchtlupe 3x90 + 3x75 + 5x65mm

- Praktisch zum Zeitung lesen und für Kleingedrucktes
 - Beleuchtbar mit 2 LEDs, benötigt 3 Batterien LR1130
 - Extra Lesefeld Durchmesser 20mm
 - Vergrößerung 6x
 - VE: 12 Stück im Display, sortiert
- Im Fachhandel erhältlich

LED Magnifiers 3x90 + 3x75 + 5x65mm

- Great help for reading newspapers and small details
 - Illuminated with 2 LEDs; requires 3 LR1130 batteries
 - Extra reading lens 20mm, magnification 6x
 - PU: 12 pcs in display, assorted
- Available in specializing shops

Artikel Nr / Item No 540138
UvP / MSRP ab 7,90 €



LED Leuchtlupe 3x90 + 3x73 + 4x65mm

- Praktisch zum Lesen und Betrachten von Details
- Beleuchtbar mit 6 LEDs, benötigt 2x 1,5V AA Batterien
- VE: 12 Stück im Display, sortiert

LED Magnifiers 3x90 + 3x73 + 4x65mm

- Ideal for reading and viewing details
- Illuminated by 6 LEDs, requires 2x 1,5V AA batteries
- PU: 12 pcs in display, assorted

Artikel Nr / Item No 540135
UvP / MSRP ab 9,90 €



Danubia Night Observer 100

Nachtsichtgerät Monokular 3x42 - Restlichtverstärker mit eingebautem Infrarot-Illuminator

Das Nachtsichtgerät Night Observer 100 ist als Restlichtverstärker in der Dämmerung vorgesehen. Hier ergeben sich Reichweiten von 150-200m. Mit dem eingebauten Infrarot-Illuminator ist die Beobachtung auch bei völliger Dunkelheit mit einer Reichweite von bis zu 100m möglich. Angenehm großer Augenabstand und Dioptrieneinstellung -5 bis +5 für Brillenträger. Gummiarmiertes, wasserabweisendes Gehäuse mit Stativanschluss ¼". Betriebstemperatur -30°C bis +45°C. Lieferung inklusive Nylon-Tasche.

Danubia Night Observer 100

Night Vision Monocular 3x42 - Light amplifier with built-in infrared illuminator

The night vision monocular Night Observer 100 is a light amplifier for use in dusk with a maximum viewing range of 150-200m. Using the built-in infrared illuminator observations in complete darkness are possible within a range of max. 100m. Comfortable long-eye relief and diopter adjustment -5 to +5 for eyeglass wearers. Water-resistant composite housing with ¼" tripod socket. Ambient temperature -30°C to +45°C. Supplied with Nylon Case.



Night Owl NOXM50 Monocular

Preiswertes Nachtsichtgerät in klassischer Bauform mit großer Vergrößerung.

Night Owl NOXM50 Monocular

Inexpensive night vision monocular in classical design offers high magnification.



Night Owl NONM3X-G Compact

Sehr kompaktes und handliches Nachtsichtgerät für Einhandbedienung.

Night Owl NONM3X-G Compact

Monocular-type compact night viewer for single hand use.

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Licht- verstärkung	Infrarot Beleuchtung	Sehfeld auf 100 m	Batterie	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Light Amplification	Infrared Illuminator	Field at 100 m	Battery type	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
Night Observer 100	3x	42 mm	•	•	29,9 m	CR 123 /3V	420 g	172x82x60 mm	249,00 €	4000461063114	490330
NOXM50	5x	50 mm	500x	•	19,7 m	CR 123 /3V	455 g	226x122x74 mm	399,00 €	635328171219	490316
NONM3X-G	3x	42 mm	•	•	34 m	CR 123 /3V	350 g	154x60x96 mm	349,00 €	635328175101	490309

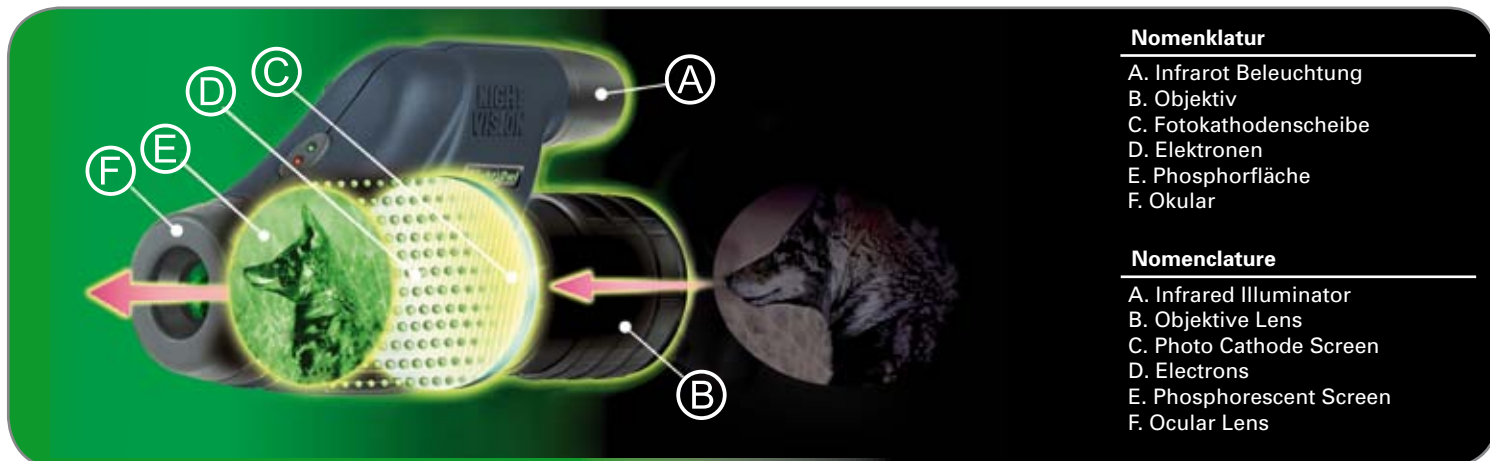
2 Jahre Garantie • 2 years warranty

Nachtsicht – wie funktioniert das?

Bei Nacht werden Gegenstände oder Objekte vom Mond oder den Sternen beleuchtet. Dieses Licht wird vom Objektiv des Nachtsichtgerätes gebündelt und auf einen Lichtverstärker gelenkt. Der Lichtverstärker wandelt das gebündelte Licht in einzelne Elektronen um. Diese wenigen Elektronen werden mit einer Hochspannungsröhre (17 kV) vervielfacht und treffen schließlich in großer Menge auf eine phosphoreszierende Substanz auf, die durch diese Elektronen zum Leuchten angeregt wird. Die so verstärkten Lichtsignale können nun bequem durch das Okular des Nachtsichtgerätes betrachtet werden.

How Night Vision works

In darkness moon or star light illuminates objects. This light is gathered by the objective lens and focused onto the image intensifier tube. The intensifier tube converts the bundled light into single electrons which are multiplied by a high voltage tube (17kV). Then the electrons strike in huge quantity on a phosphorous screen, whereby the screen illumination is activated. The amplified light signals now become comfortably visible in the eyepiece of your night vision device.



Nomenklatur

- A. Infrarot Beleuchtung
- B. Objektiv
- C. Fotokathodenscheibe
- D. Elektronen
- E. Phosphorfläche
- F. Okular

Nomenclature

- A. Infrared Illuminator
- B. Objective Lens
- C. Photo Cathode Screen
- D. Electrons
- E. Phosphorescent Screen
- F. Ocular Lens



Night Owl NOB3X & NOB5X Nachtsicht- Ferngläser

Leistungsstarke Optik im kompakten Gehäuse. Die optische Konstruktion aus mehreren Linsen mit hochwertiger Vergütung verhindert Reflexionen und sorgt für eine hohe Lichtdurchlässigkeit. Präzise verarbeitete Mechanik und ein gummiertes Gehäuse sorgen für optimalen Betrachtungskomfort. In 2 Vergrößerungen erhältlich.

Night Owl NOBG1 Nachtsicht Fernglas

Kompaktes Nachtsicht-Fernglas mit komfortabler, abnehmbarer Kopfmontierung. Sie haben die Hände frei! Infrarot-Verstärker und hochwertige Optik ergeben ein lebendiges Bild, auch bei totaler Dunkelheit.

Night Owl NOB3X & NOB5X Tactical Night Vision Binocular

Offers high performing optics in a compact housing. The optical construction of multiple elements with premium coating avoids reflections and ensures high light transmission for a clear view. Optimum viewing comfort is granted by the precisely working mechanics packed in a rubberized housing. There is a choice of 2 magnifications.

Night Owl NOBG1 Tactical Night Vision Binocular

Tactical night vision binocular with comfortable detachable head mount. Compact and lightweight for hands-free viewing. Incorporated infrared illuminator and high quality optics provide a bright and vivid image, even in complete darkness.

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtverstärkung	Infrarot Beleuchtung	Sehfeld auf 100 m	Batterie	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Light Amplification	Infrared Illuminator	Field at 100 m	Battery Type	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item-No.
NOB3X	3x	42 mm	•	•	35 m	CR 123 /3V	870 g	170x147x65 mm	799,00 €	635328171233	490304
NOB5X	5x	50 mm	•	•	26,5 m	CR 123 /3V	1100 g	198x137x74 mm	859,00 €	635328171240	490317
NOBG1	1x	26 mm	•	•	14 m	LR1/3V	440 g	118x107x52 mm	1099,00 €	635328124451	490318



iGen NV 20/20
Image Capture



iGen NV 20/20

Night Owl iGen NV 20/20 Image Capture Tag-& Nachtsichtgerät

Das iGen Image Capture kann als erstes Nachtsichtgerät nicht nur Echtzeit-Videos an einen Monitor übertragen, sondern Bilder dieses Videos auch direkt auf eine SD Speicherkarte. Durch die Verwendung neuester Bildverarbeitungstechnologie und den Verzicht auf herkömmliche Verstärkerröhren besticht das iGen Image Capture durch enorme Robustheit und gestochen scharfe Bildqualität ohne störende Verzerrung. Hervorragend auch für den Einsatz bei Tageslicht geeignet.

Eigenschaften:

- Nimmt schwarz/weiss Bilder im JPEG oder TIFF Format auf eine SD-Karte auf
- Composite Video Signal Ausgang mit Cinch-Buchse
- Einfache Bild-Übertragung zum PC, ohne Zusatzsoftware
- Bildwandler: Digital
- Intelligentes Infrarot mit automatische Anpassung an vorherrschende Lichtverhältnisse
- Auflösung: 30 Linienpaaren (lp) pro Millimeter Kante auf
- Verschiedene Ansichtsfarben für optimalen Sehkomfort wählbar
- Einstellbare Belichtung von 2-30 frames/s erhöht dielichtsammelnde Fähigkeit.
- Display- Helligkeit einstellbar
- Inklusive Tasche, Stativgewinde und Bedienungsanleitung

Night Owl iGEN NV 20/20 Tag- & Nachtsichtgerät

Wie iGEN NV 20/20 Image Capture- jedoch nur mit Videoausgang, ohne Möglichkeit von Einzelaufnahmen auf Speicherkarte.

Night Owl iGen NV 20/20 Image Capture Day & Night Vision Monocular

The Night Owl iGen 20/20 Image Capture is one of the first night vision optics that takes real time recordings using any video recorder and saves still images directly on a SC memory card. The new proprietary image processing technology ensures a superior image quality without distortion and makes the monocular far more robust in comparison to the formerly used tube based technologies. Ideal also for viewing and recording at daylight.

Features:

- Takes black and white images in JPEG or TIFF file format on a SD memory cards
- Easy transmission to PC – no extra software required
- Composite video signal output with RCA socket
- Digital image converter
- Intelligent infrared adjusts automatically to the predominant light conditions
- Resolution: 30 line pairs per mm edge-to-edge
- Color output choice for optimum viewing comfort
- Variable exposure time from 2-30 fps enhance the light gathering capability
- Variable display brightness
- Video composite output with RCA socket
- Supplied with case, tripod socket and user manual

Night Owl iGEN NV 20/20 Day & Night Vision Monocular

Same as iGEN NV 20/20 Image Capture- but with video output only- not capable to take still images on memory cards.

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Restlicht-verstärkung	Gesichts-feld	Sehfeld auf 100 m	Battery type	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Ambient Light Amplification	Angle of View	Field at 100 m	Batterie	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
iGen NV 20/20 Image Capture	2,6x	20 mm	650x	12°	21 m	4x AA	550 g	229x102x64 mm	899,00 €	635328171110	490314
iGen NV 20/20	2,6x	20 mm	650x	12°	21 m	4x AA	550 g	229x102x64 mm	859,00 €	635328100004	490308

NIGHT OWL™ xGEN & xGEN PRO

Digitale Nachtsicht-Monokulare
Digital Night Vision Monoculars

DÖRR

2 Jahre Garantie • 2 years warranty

Night Owl xGEN & xGEN PRO Digitale Nachtsichtgeräte

Die XGEN Serie bietet neueste Nachtsichttechnologie für Hobbyisten zum erschwinglichen Preis. Beide Geräte sind Monokulare mit leistungsstarker Infrarotbeleuchtung zum Einsatz sowohl in der Dämmerung als auch bei vollständiger Dunkelheit. Sensorauflösung 640x480 Pixel, Micro-Display Auflösung 320x240 Pixel.

Night Owl xGEN & xGEN PRO Digital Night Viewers

The XGEN series offers latest night vision technology for leisure time users at affordable prices. Both monoculars come with high performing IR illumination for use at dusk or dark night. Sensor resolution 640x480 pixel, micro display resolution 320x240 pixel.



Night Owl xGEN

Vorprogrammierte Beleuchtungseinstellungen sowie wählbare Signalverstärker und Infrarot Kombinationen sind verfügbar für verschiedene Dunkelheitsgrade. Reichweite bis ca. 65 m

Night Owl xGEN PRO

Digitales 3x bis 6x Zoom mit einstellbarer Bildfrequenz, Intensität der IR-Beleuchtung einstellbar. Reichweite bis ca. 90 m

Night Owl xGEN

Preprogrammed illumination settings and selectable gain and IR combination for varying night time conditions. Designed for viewing at a distance of max 70m.

Night Owl xGEN PRO

Digital zoom 3x to 6x with frame rate control and IR intensity control. Viewing range approx. 90m.

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtverstärkung	Infrarot Beleuchtung	Sehfeld auf 100 m	Batterie	Gewicht	Maße	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Light Amplification	Infrared Illuminator	Field at 100 m	Battery type	Weight	Dimensions	MSRP	EAN13	Item No.
xGEN	2,1x	20 mm	•	•	11,4 m	3x AA	198 g	122x42x79mm	199,00 €	635328171547	490320
xGEN PRO	3-6x	37 mm	•	•	11,9 m	4x AA	355 g	153x55x96mm	249,00 €	635328171622	490321

2 Jahre Garantie • 2 years warranty

Laser Entfernungs- & Geschwindigkeitsmesser

Kompakte, monokulare Laser-Entfernungsmesser zum Messen von Entfernung von stehenden Objekten (in Meter oder Yard). Das Modell RFS-700 ermittelt zusätzlich die Geschwindigkeit von Objekten, die sich auf das Laser Messgerät zubewegen. Das Monokular eignet sich sehr gut für Naturbeobachtungen und ist ideal für Jagd- und Schießsport, Golf und mehr. Beide Geräte zeichnen sich durch geringen Energieverbrauch aus (CR2, 3V Batterie). Die Messungen lassen sich bequem durchführen über die im Bildfeld eingeblendete LCD Anzeige. Einsatzbereich bei -10 bis +50°C. Lieferung inklusive Trageschleife und Nylontasche.

Laser Range & Speed Finders

Compact monoculars with incorporated laser range finder to determine the distance of a static object (in meters or yards). Model RFS-700 additionally meters the speed of an object moving in direction of the speed finder. The monocular is well suited for nature observation and ideal for hunters, riflemen or golfers. Both devices consume boast of a low energy consumption (CR2, 3V battery). Comfortable readout of measurements on the LCD in the ocular lens. Usage at a temperature range of -10 to +50°C. Supplied with wrist strap and Nylon carrying case.



Laser Range Finder RF-600R

- Messbereich: 15-600 Meter,
- Messgenauigkeit: +/- 1 Meter, +/- 1 %
- Messdauer: 0,3s
- 4 Messmethoden: Standard, Regen, Nebel, >150m
- Meter/Yards Anzeige zur Auswahl
- Fadenkreuz zum Anpeilen des Objekts
- Automatische Abschaltung nach ca. 15s
- Einsatzbereich: -10°C bis +50°C
- Frontlinse MC-vergütet
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse

Laser Range Finder RF-600R

- Measuring Range: 15 - 600 meters
- Measuring Accuracy: +/- 1 m, +/- 1 %
- Duration of Measurement: 0,3s
- 4 Metering Modes: Standard, Rain, Fog, >150m
- Distance displayed in meters or yards
- Reticle for targeting the object
- Auto power off after app. 15s
- Ambient temperature for use: -10°C to +50°C
- Objective lens multi-coated
- Splash water proof housing

Artikel Nr / Item No 900401
EAN13 4000461062018
UvP / MSRP 229,00 €



Laser Range & Speed Finder RFS-700

- Entfernungsmessung:**
Messbereich 15- 600m, Genauigkeit +/- 1m, 3 sek. Messdauer
- Geschwindigkeitsmessung:**
Messbereich: 0- 300 km/h, Genauigkeit +/- 5km/h, 3 sek. Messdauer
- Monokular 6x23mm:**
Sehfeld auf 1000m: 123m, Durchmesser Austrittspupille 3,8mm, alle optischen Elemente sind vergütet
- Gewicht: 175g
 - Abmessungen: 10,4 x 7,2 x 4,1cm

Laser Range & Speed Finder RFS-700

- Distance Metering:**
Metering Range 15-700m, accuracy +/- 1m, duration of Measurement 3s
- Speed Metering:**
Metering Range 0-300km/h, accuracy +/- 5km/h, duration of Measurement 3s
- Monocular 6x23mm:**
Field at 1000m: 123m, Exit Pupil 3,8mm, all optical elements are coated
- Weight: 175 g
 - Measurements: 10,4 x 7,2 x 4,1 cm

Artikel Nr / Item No 900405
EAN13 4000461059490
UvP / MSRP 289,00 €

DANUBIA Spektive / Spotting Scopes

Spektive mit fest eingebautem Zoomokular
Spotting Scopes with incorporated Zoom Eyepiece

3 Jahre Garantie • 3 years warranty

Target 50 10-30x50 & Target 60 12-36x60 Zoom Spektive

Kompakte und handliche Zoom Spektive mit einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Variable Vergrößerung, bequemer Schrägeinblick 45°, wasserdichtes Gehäuse, beschlagsfreie Optik in schwarzer Gummiarmierung. Inklusive Tragetasche und Tischstativ. Universeller Einsatz z.B. für Sportschützen zur Scheibenkontrolle, für Natur- oder technische Beobachtungen. Sie haben zwei Objektivöffnungen zur Auswahl.



Target 50 10-30x50 & Target 60 12-36x60 Zoom Spotting Scopes

Compact and handy zoom spotting scopes offering an optimum price quality ratio. Variable magnification, comfortable 45° Angle view, waterproof housing and fogging-free optics in black rubber armor. Supplied with carrying case and tripod. Universal use, e.g. for riflemen to view their target but also for nature or technical observations.

Danubia Wolf Mini Spektiv 9-27x50

Extrem kompaktes Minispektiv mit solider schwarzer Gummiarmierung zum Schutz vor Stößen, Schmutz und Feuchtigkeit. Mehrschichtvergütete Frontlinse, 45° Schrägeinblick, umklappbare Augenmuscheln. Lieferung mit Tasche und Tischstativ.



Danubia Wolf Mini Spotting Scope 9-27x50

Compact and handy mini scope with solid black rubber armour protecting against shocks, dust and humidity. 45° angle view, multi-coated front lens, retractable eyecups. Supplied with case and table tripod.



Danubia Z-26 Spektiv

Ideales Spektiv für Sport und Hobby mit 60 mm Öffnung. Kompakte Konstruktion mit mehrschichtvergüteten Linsen, Prismen und Okular. Die Zoomeinstellung erfolgt am Okular, die Scharfeinstellung am Mitteltubus. Schrägeinblick 45° und drehbarer Stativanschlussring. Lieferung mit Stativ.



Danubia Z-26 Spotting Scope

Ideal for sport and leisure observation with 60mm front lens diameter. Compact design with multicated optics. Zooming at the eyepiece, focus at the middle tube of the scope. 45° angle view, rotatable tripod socket ring. Supplied with tripod.



Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Sehfeld bei 1000 m	Nahgrenze	Gewicht	Länge	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Angle of View	Field at 1000 m	Near Focus	Weight	Length	MSRP	EAN13	Item No.
Target 50 10-30x50	10-30 x	50 mm	45°	56-30	10 m	400 g	220 mm	99,00 €	4000461058097	538220
Target 60 12-36x60	12-36 x	60 mm	45°	55-20	10 m	540 g	275 mm	129,00 €	4000461058103	538222
Wolf Mini Scope	9-27 x	50 mm	45°	87,5-29	6 m	570 g	200 mm	119,00 €	4000461037481	538040
Z-26	20-60 x	60 mm	45°	39,4-13	10 m	1100 g	350 mm	269,00 €	4000461009082	538100

3 Jahre Garantie • 3 years warranty



Ohne Kamera und Spektiv
W/o camera & scope



Fotografieren mit DSLR-Kameras

Erlaubt das Fotografieren mit den Rain Forest Spektiven. Die Kamera wird hierzu mittels passendem T2 Adapter (erhältlich von DÖRR) an den Adapter und das Spektiv angeschlossen. Die Zoomfunktion des eingebauten Okulars bleibt erhalten. Gewicht 150 g, Länge 92 mm.

Taking Pictures with DSLRs

Suitable for taking pictures with Rain Forest spotting scopes. The camera can be fixed with T2 adapter (available from Dörr) to the photo adapter and spotting scope. The zoom function of the incorporated eyepiece is given. Weight 150 g, 92 mm long.

Artikel Nr / Item No 538211
EAN13 4000461039287
UvP / MSRP 49,00 €

Videoaufnahmen mit Spektiven

Digitalkamera für Rain Forest Spektive. Wird anstatt des Okulars aufgesteckt, Verbindung zum PC via. USB Kabel. Software für Bildbearbeitung im Lieferumfang. Auflösung: 300.000 Pixel.

Video Recording with Spotting Scopes

Digi Cam for Rain Forest Spotting Scopes. Simply mounted instead of an eyepiece. Connection to PC via USB cable. Imaging software included. Resolution 300,000 pixels.

Artikel Nr / Item No 538210
EAN13 4000461038983
UvP / MSRP 99,00 €



Ohne Kamera und Spektiv
W/o camera & scope



Fotografieren mit Kompaktkameras

Wenn Sie eine DigiCam besitzen, können Sie diese zum Fotografieren mit Danubia Spektiven und Teleskopen nutzen, zusammen mit diesem universellen Fotoadapter. Es stehen 2 Modelle zur Verfügung. Max. Kameragewicht 2 kg. Höhe: 195 mm, Gewicht 350 g.

Taking Pictures with Compact Cameras

If you own a digicam, you can take pictures with Danubia spotting scopes and telescopes, using this universal photo adapter. Max. camera load 2 kg. Height 195 mm, weight 350 g.

Fotoadapter für Okular / Photo Adapter for Eyepiece ø 28-45 mm

Artikel Nr / Item No 566556
EAN13 4000461040139
UvP / MSRP 49,00 €

Fotoadapter für Okular / Photo Adapter for Eyepiece ø 43-65 mm

Artikel Nr / Item No 566557
EAN13 4000461025983
UvP / MSRP 59,00 €

DANUBIA Rain Forest Zoom Spektive

Wasserdichte Spektive der Extraklasse
Waterproof Superior Spotting Scopes

DÖRR

3 Jahre Garantie • 3 years warranty



Rain Forest Zoom Spektive

Rain Forest Zoomspektiv 20-60x80A

Schwarz gummiertes wasserdichtes Spektiv mit Zoomokular. Stoßfestes Kunststoffgehäuse mit 45° Einblick. Bequeme, schnelle Einhandfokussierung für störungsfreie Beobachtungen. Komplett mit Funktionstasche & Stativanschluss.

Rain Forest Zoomspektiv 22-67x100A

Wie 20-60x80A, jedoch mit großer Objektivöffnung 100mm, die gerade bei schlechten Wetterverhältnissen ihre Stärken zeigt.

Rain Forest Zoomspektiv ED 20-60x80A

Das Spektiv der Superlative. wie Modell 20-60x80A, jedoch mit Objektiv aus hochbrechendem ED-Glas (extra low dispersion) für scharfe, brillante und farbechte Beobachtungseindrücke!

Rain Forest Zoomspektiv ED 22-67x100A

Wie ED20-60x80, jedoch mit großer Objektivöffnung 100 mm. Für optimale Beobachtungsergebnisse bei jedem Wetter.

Rain Forest Zoom Spotting Scopes

Rain Forest Zoom Spotting Scope 20-60x80A

Black coated waterproof spotting scope with zoom eyepiece. Shock proof plastic housing with 45° angle view. Comfortable and fast single hand focus control ensures undisturbed observations. Includes tripod socket and stay-on case.

Rain Forest Zoom Spotting Scope 22-67x100A

As 20-60x80A but with large front lens diameter offering great advantages at difficult weather conditions.

Rain Forest Zoom Spotting Scope ED 20-60x80A

Outstanding spotting scope as model 20-60x80A but fitted with a high performing ED glass lens providing excellent sharp and brilliant observation impressions in true colors!

Rain Forest Zoom Spotting Scope ED 22-67x100A

As ED20-60x80A but with large front lens diameter 100mm. Optimum observation impressions are guaranteed under all weather conditions.

Modell	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Gewicht	Länge	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Magnification	Lens ø	Angle of View	Weight	Length	MSRP	EAN13	Item No.
Rain Forest 20-60x80A	20-60x	80 mm	45°	1485 g	470 mm	299,00 €	4000461038921	538200
Rain Forest 22-67x100A	22-67x	100 mm	45°	1560 g	530 mm	429,00 €	4000461038938	538201
Rain Forest ED 20-60x80A	20-60x	80 mm	45°	2050 g	490 mm	629,00 €	4000461038945	538202
Rain Forest ED 22-67x100A	22-67x	100 mm	45°	2145 g	550 mm	798,00 €	4000461038952	538203



Okulare für Rain Forest Spektive

Wechselokulare mit festen Brennweiten eignen sich besonders zum Fotografieren mit den Rainforest Spektiven. Bitte entnehmen Sie die sich ergebenden Vergrößerungen der Tabelle.

Okular/ Eyepiece MK 25

Artikel Nr / Item No 538208
EAN13 4000461053955
UvP / MSRP 39,90 €



Okular/ Eyepiece MH6

Artikel Nr / Item No 538209
EAN13 4000461053962
UvP / MSRP 49,90 €

Eyepieces for Rain Forest Spotting Scopes

These interchangeable eyepieces with fix focal length are well suited for photography with the Rain Forest Spotting Scopes. Please read the chart for available magnifications.

Vergrößerungstabelle für Spektiv-Okulare Magnification Chart for Spotting Scope Eyepieces				
	Vergrößerung mit / Magnification with:			
Rain Forest Spektive Spotting Scope	20-60x80	22-67x100	ED 20-60x80	ED 22-67x100
Spektiv-Brennweite mm Focal Length of Scope mm	470	530	490	550
MK25 Okular / Eyepiece	19x	21x	20x	22x
MH6 Okular / Eyepiece	78x	88x	82x	92x

2 Jahre Garantie • 2 years warranty

Pluto

Achromatisches Refraktor Teleskop D50/F600mm

Einsteigermodell mit Azimuth-Montierung, höhenverstellbarem Alustativ mit Zubehörschale, Sucherfernrohr 2x, 2 Okularen, Barlowlinse 2x und Winkelspiegel 90°. Vergrößerung 48-200x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Umkehrlinse, Mondfilter, Fotoadapter (siehe Zubehör für Teleskope).

Pluto

Achromatic Refractor Telescope D50/F600mm

Starter telescope with Azimuth mount and aluminum tripod with adjustable height and accessory tray. Including finder scope 2x, 2 eyepieces, barlow lens 2x, diagonal mirror 90°. Magnification 48-200x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece, moon filter and photo adapter (see accessories for telescopes).



Mars 66

Achromatisches Refraktor Teleskop D60/F700mm

Ideales Einsteigermodell mit AZ2-Azimuth-Montierung mit Feineinstellung, Alustativ und Sucherfernrohr 5x24. 3 Okularen, Barlowlinse 2x, Umkehrlinse 1,5x, Mondfilter und 90° Winkelspiegel. Vergrößerung 35-350x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Fotoadapter (siehe Zubehör für Teleskope).

Mars 66

Achromatic Refractor Telescope D60/F700mm

Ideal for beginners. Comes with AZ2-Azimuth mount with fine adjustment, aluminium tripod, finderscope 5x24. Furthermore included: 3 eyepieces, barlow lens 2x, erecting eyepiece 1,5x, moon filter and diagonal mirror 90°. Magnification 35-350x. Can be expanded by further eyepieces and photo adapter (see accessories for telescopes).



Jupiter

Achromatisches Refraktor Teleskop D60/F700mm

Transportables Linsenteleskop, komplett mit Tragekoffer. AZ-2 Azimuth-Montierung mit Höhenfeinverstellung, Alustativ und Sucherfernrohr 5x24. 3 Okulare, Barlowlinse 2,3x, Umkehrlinse 1,5x, Mondfilter und 90° Winkelspiegel. Vergrößerung 35-400x. Erweiterbar mit weiteren 1 1/4" Okularen, Fotoadapter (siehe Zubehör für Teleskope).

Jupiter

Achromatic Refractor Telescope D60/F700mm

Portable telescope complete with case and the following features/accessories: AZ-2 Azimuth mount with micro altitude control, finder scope 5x24. 3 eyepieces, barlow lens 2,3x, erecting eyepiece 1,5x, moon filter and diagonal mirror 90°. Magnification 35-400x. Can be expanded by further eyepieces and a photo adapter (see accessories for telescopes).



2 Jahre Garantie • 2 years warranty



© s.kunke / pixelto.de

Merkur 60 A

Achromatisches Refraktor Teleskop D60/F910mm

Kompakt gebautes Einsteiger-Teleskop mit verlängerter Brennweite. Leicht zu transportieren. AZ-2 Azimuth-Montierung mit Höhenfeinverstellung, Alustativ und Sucherfernrohr 5x24. 3 Okulare, Barlowlinse 2x, Umkehrlinse 1,5x, Mondfilter und 90° Winkelspiegel. Vergrößerung 45-450x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Fotoadapter (siehe Zubehör für Teleskope).

Merkur 60 A

Achromatic Refractor Telescope D60/F910mm

Compact starter telescope with large focal length. Easy to transport. AZ-2 Azimuth mount with micro altitude control, aluminum tripod and finder scope 5x24. 3 eyepieces, barlow lens 2x, erect image eyepiece 1,5x, moon filter and diagonal mirror 90°. Magnification 45-450x. Can be expanded by further eyepieces and a photo adapter (see accessories for telescopes).



Wega 900

Achromatisches Refraktor Teleskop D70/F900mm

Sehr gut ausgestattetes Teleskop mit langer Brennweite. EQ-1 Äquatorial-Montierung, solides Alustativ und Sucherfernrohr 6x24. 2 Okulare, Barlowlinse 2x, Mondfilter und 90° Winkelspiegel. Vergrößerung 70-180x. Ausbaufähig mit weiteren Okularen, Fotoadapter, Nachführmotor (siehe Zubehör für Teleskope).

Wega 900

Achromatic Refractor Telescope D70/F900mm

Packed with features, this telescope comes with a large focal length and an EQ-1 equatorial mount with solid aluminum tripod. Supplied with finder scope 6x24, 2 eyepieces, barlow lens 2x, moon filter and diagonal mirror 90°. Magnification 70-180x. Can be expanded by further eyepieces, photo adapter and motor drive (see accessories for telescopes).



Technische Informationen und Preise finden Sie in der Tabelle auf Seite 36.
For technical information and prices see chart page 36.

Meteor 31

Newton Reflektor D76/F700mm

Komplett ausgestattetes Einsteiger-Spiegelteleskop mit AZ-1 Azimuth-Montierung, höhenverstellbarem Alustativ, Sucherfernrohr 5x24, 2 Okularen, Barlowlinse 2x und Mondfilter. Vergrößerung 35-232x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Umkehrlinse, Fotoadapter (siehe Zubehör für Teleskope).

Meteor 31

Newton Reflector Telescope D76/F700mm

Fully equipped mirror telescope for beginners. AZ-1 Azimuth mount, aluminum tripod adjustable in height, finder scope 5x24, 2 eyepieces, barlow lens 2x and moon filter. Magnification 35-232x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece and photo adapter (see accessories for telescopes).



Saturn 50

Newton Reflektor D114/F900mm

Ideal ausgestattetes Spiegelteleskop mit EQ-2 Äquatorialmontierung, Ausgleichsgewichten, flexiblen Nachführwellen und Alustativ. Sucherfernrohr 5x24, 3 Okularen, Barlowlinse 2x und Mondfilter. Vergrößerung 45-450x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Umkehrlinse, Fotoadapter und Nachführmotor (siehe Zubehör für Teleskope).

Saturn 50

Newton Reflector Telescope D114/F900mm

Mirror telescope with ideal features and accessories: EQ-2 equatorial mount, counterweights and flexible shafts for fine adjustment as well as aluminum tripod. Finder scope 5x24, 3 eyepieces, barlow lens 2x and moon filter. Magnification 45-450x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece, photo adapter and motor drive (see accessories for telescopes).



Delta 20 & Delta 30

Delta 20 Katadioptrisch D114/F1000mm

Extrem kompaktes Spiegelteleskop mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis und einer hohen Brennweite. Mit EQ-1 Äquatorialmontierung, Ausgleichsgewichten und flexiblen Nachführwellen sowie höhenverstellbarem Alustativ. Sucherfernrohr 5x24, 2 Okularen, Barlowlinse 2x und Mondfilter. Vergrößerung 50-332x. Erweiterbar mit weiterem Zubehör (siehe Zubehör für Teleskope).

Delta 30 Katadioptrisch D114/F1000mm

Bauweise wie Delta 20, jedoch mit hochwertigerer Ausstattung: EQ-2 Äquatorialmontierung, Sucherfernrohr 6x30, 2 hochwertige Plössl-Okularen, Barlowlinse 2x, Umkehrlinse und Nachführmotor. Vergrößerung 50-200x. Erweiterbar mit weiteren Okularen (siehe Zubehör für Teleskope).

Delta 20 & Delta 30

Delta 20 Catadioptric Reflector Telescope D114/F1000mm

Extremely compact mirror telescope with an excellent price/performance ratio featuring a large focal length. EQ-1 equatorial mount with counterweights and flexible shafts for fine adjustment as well as aluminum tripod adjustable in height. Finder scope 5x24, 2 eyepieces, barlow lens 2x and moon filter. Magnification 50-332x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece, photo adapter and motor drive (see accessories for telescopes).

Delta 30 Catadioptric Reflector Telescope D114/F1000mm

Same design as Delta 20, but fitted with premium accessories: EQ-2 equatorial mount, finder scope 6x30, 2 high quality Plössl eyepieces, barlow lens 2x, erecting eyepiece and motor drive. Magnification 50-200x. Can be expanded by further eyepieces (see accessories for telescopes).



2 Jahre Garantie • 2 years warranty

Atlas 2000

Newton Reflektor D130/F900mm

Lichtstarkes Spiegelteleskop mit präziser EQ-3 Äquatorialmontierung und stabilem Alustativ. Ausstattung: 3 leistungsstarke Kellner-Okulare, achromatische Barlowlinse 2x, auch als Fotoadapter verwendbar, sowie Mondfilter. Vergrößerung 36-284x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Umkehrlinse, Nachführmotor für Rektaszension und Deklination (siehe Zubehör für Teleskope).

Atlas 2000

Newton Reflector Telescope D130/F900mm

This mirror telescope features a high focal ratio and comes with a precise EQ-3 equatorial mount and sturdy aluminum tripod. Supplied with 3 high performing Kellner eyepieces, achromatic barlow lens 2x which can be used as photo adapter as well and moon filter. Magnification 36-284x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece, motor drives for right ascension and declination (see accessories for telescopes).



Sirius 150

Newton Reflektor D150/F750mm

Kompaktes und dennoch lichtstarkes Spiegelteleskop mit EQ-3 Äquatorialmontierung und stabilem Alustativ. Komplett mit Sucherfernrohr 6x30, 3 hochwertigen Okularen, achromatischer Barlowlinse 2x, auch als Fotoadapter einsetzbar, und Mondfilter. Vergrößerung 30-238x. Erweiterbar mit weiteren Okularen, Umkehrlinse, Nachführmotorenset für Rektaszension und Deklination (siehe Zubehör für Teleskope).

Sirius 150

Newton Reflector Telescope D150/F750mm

Compact mirror telescope yet with high focal ratio, comes with EQ-3 equatorial mount and sturdy aluminum tripod. Complete with finder scope 6x30, 3 high performing eyepieces, achromatic barlow lens 2x, can also be used as photo adapter, and moon filter. Magnification 30-238x. Can be expanded by further eyepieces, erecting eyepiece, motor drives for ascension and declination (see accessories for telescopes).



© Carsten Przygoda/pixelio.de

Orion 200

Newton Reflektor D200/F1000mm

Ein großes und leistungsfähiges 200mm Spiegelteleskop mit idealer Lichtstärke 1:5. Dazu eine schwere EQ-5 Äquatorialmontierung und ein stabiles Alustativ, Sucherfernrohr 9x50, 3 Plössl-Okulare, achromatische Barlowlinse 2x, auch als Fotoadapter verwendbar und Mondfilter. Vergrößerung 40-316x. Erweiterbar mit weiteren Okularen und Nachführmotor (siehe Zubehör für Teleskope).

Orion 200

Newton Reflektor D200/F1000mm

Large and powerful 200 mm mirror telescope with excellent focal ratio 1:5, fitted with the heavy EQ-5 equatorial mount and a sturdy aluminum tripod. Large finder scope 9x50, 3 Plössl eyepieces, achromatic barlow lens 2x, can also be used as photo adapter and moon filter. Magnification 40-316x. Can be expanded by further eyepieces and motor drive (see accessories for telescopes).



Technische Informationen und Preise finden Sie in der Tabelle auf Seite 37.
For technical information and prices see chart page 37.

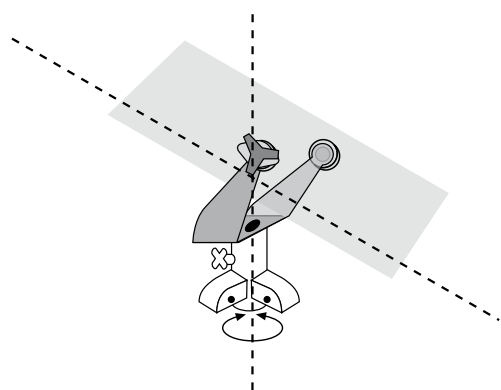
Refraktoren im Überblick

Overview Refractor Telescopes

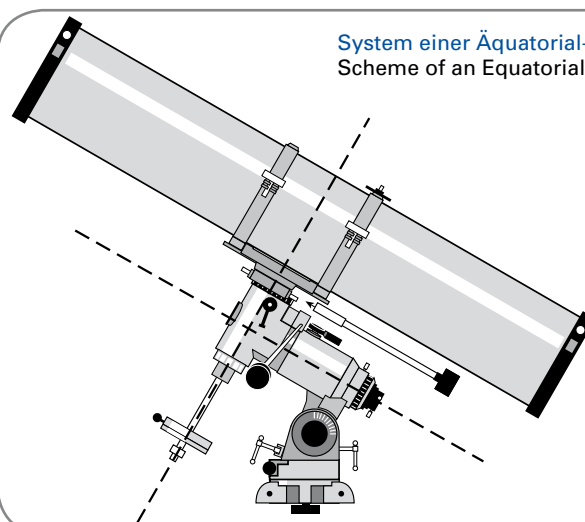
Modell	Montierung / Stativ	Objektiv ø	Brennweite	Lichtstärke	Zubehöranschluss	Okulare / Vergrößerung	Tubuslänge	Gewicht ca.	Sucher	Inkl. Zubehör	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Mount / Tripod	Lens ø	Focal length	Focal ratio	Accessory mount	Eyepiece / magnification	Tube length	Weight app.	Finder-scope	Accessories included	MSRP	EAN13	Item No.
Pluto	Azimuth / Aluminium	50 mm	600	1:12	1"	H6/100x H12,5/48x	51 cm	2,2 kg	2x20	Barlowlinse 2x Winkelspiegel 90° Barlow lens 2x Diagonal mirror 90°	59,00 €	4000461038792	567056
Mars 66	AZ-2 / Aluminium	60 mm	700	1:11,7	1 1/4"	SR4/175x H12,5/56x H20/35x	72 cm	3,5 kg	5x24	Barlowlinse 2x Umkehrlinse 1,5 Winkelspiegel 90° Mondfilter Barlow lens 2x Erecting eyepiece 1,5x Diagonal mirror 90° Moonfilter	99,00 €	4000461019586	567067
Jupiter	AZ-2 / Aluminium	60 mm	700	1:11,7	1 1/4"	SR4/175x H12,5/56x H20/35x	72 cm	3,8 kg	5x24	Barlowlinse 2,3x Umkehrlinse 1,5 Winkelspiegel 90° Mondfilter Barlow lens 2,3x Erecting eyepiece 1,5x Diagonal mirror 90° Moonfilter	129,00 €	4000461023040	567070
Merkur 60A	AZ-2 / Aluminium	60 mm	910	1:15,2	1 1/4"	SR4/227x H12,5/72x H20/45x	50 cm	2,7 kg	5x24	Barlowlinse 2x Umkehrlinse 1,5 Winkelspiegel 90° Mondfilter Barlow lens 2x Erecting eyepiece 1,5x Diagonal mirror 90° Moonfilter	149,00 €	4000461019593	567065
Wega 900	EQ 1 / Aluminium	70 mm	900	1:12,9	1 1/4"	H6/150x H12,5/72x	90 cm	7 kg	6x24	Barlowlinse 2x Umkehrlinse Mondfilter Barlow lens 2x Erecting eyepiece Moonfilter	199,00 €	4000461038587	567069

© Carsten Przygoda/pixelio.de

System einer Azimuth-Montierung
Scheme of an Azimuth-Mount



System einer Äquatorial-Montierung
Scheme of an Equatorial Mount

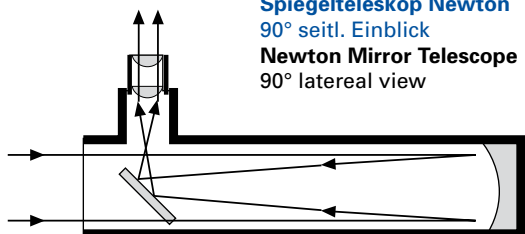


Reflektoren im Überblick

Overview Mirror Telescopes

Modell	Montierung / Stativ	Objektiv ø	Brennweite	Lichtstärke	Zubehöranschluss	Okulare / Vergrößerung	Tubuslänge	Gewicht ca.	Sucher	Inkl. Zubehör	UvP	EAN13	Artikel Nr.
Type	Mount / Tripod	Lens ø	Focal length	Focal ratio	Accessory mount	Eyepiece / magnification	Tube length	Weight app.	Finder-scope	Accessories included	MSRP	EAN13	Item No.
Meteor 31	AZ-1 / Aluminium	76 mm	700	1:9,2	1 1/4"	F6/116x H20/35x	70 cm	3,2 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter Barlow lens 2x Moonfilter	129,00 €	4000461017018	566 031
Delta 20	EQ-1 / Aluminium	114 mm	1000	1:8,8	1 1/4"	F6/166x H20/50x	46,5 cm	6 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter Barlow lens 2x Moonfilter	249,00 €	4000461019616	566032
Delta 30	EQ-2 / Aluminium	114 mm	1000	1:11,7	1 1/4"	PL10/100x PL20/50x	46,5 cm	14 kg	6x30	Achrom.Barlowlinse 2x Umkehrlinse 1,5x Nachführmotor Mondfilter Achrom.Barlow lens 2x Erecting eyepiece 1,5x Motordrive Moonfilter	429,00 €	4000461053863	566034
Saturn 50	EQ-2 / Aluminium	114 mm	900	1:7,9	1 1/4"	SR4/225x H12,5/72x H20/45x	90 cm	11 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter Barlow lens 2x Moonfilter	299,00 €	4000461019609	566049
Atlas 2000	EQ-3 / Aluminium	130 mm	900	1:6,9	1 1/4"	K6,3/142x K10/90x K25/36x	90 cm	17 kg	6x30	Achrom. Barlowlinse 2x Fotoadapter Mondfilter Achrom. barlow lens 2x Photo adapter Moonfilter	499,00 €	4000461013898	566082
Sirius 150	EQ-3 / Aluminium	150 mm	750	1:5	1 1/4"	K6,3/158x PL10/100x PL25/30x	65 cm	17,6 kg	6x30	Achrom. Barlowlinse 2x Fotoadapter Mondfilter Achrom. barlow lens 2x Photo adapter Moonfilter	599,00 €	4000461013881	566075
Orion 200	EQ-5 / Aluminium	200 mm	1000	1:5	1 1/4"	PL6,3/119x PL10/75x PL25/30x	96 cm	29 kg	9x50	Achrom. Barlowlinse 2x Fotoadapter Mondfilter Achrom. barlow lens 2x Photo adapter Moonfilter	799,00 €	4000461014963	566092

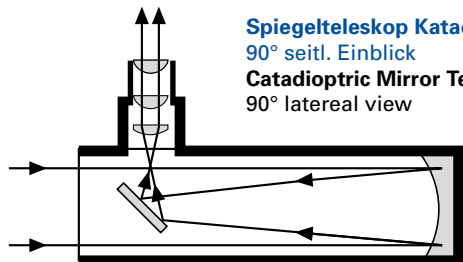
Spiegelteleskop Newton
90° seitl. Einblick
Newton Mirror Telescope
90° lateral view



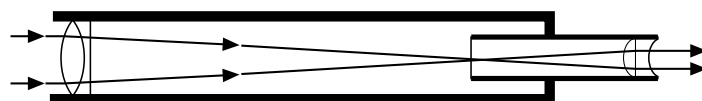
Reflektoren bis 130 mm mit sphärischem Spiegel,
Reflektoren ab 150 mm mit parabolischem Spiegel

Reflectors up to 130 mm with sperical mirror,
reflectors as of 150 mm with parabolic mirror

Spiegelteleskop Katadioptrisch
90° seitl. Einblick
Catadioptric Mirror Telescope
90° lateral view



Achromatischer Refraktor
linearer Einblick
Achromatic Refractor Telescope
straight view



Beschreibung Description	Okulartyp Eyepiece type	Brennweite Focal length	UvP MSRP	Artikel Nr. Item No.
 566520 	Zoom Okular Zoom Eyepieces	Zoom- Okular Zoom Eyepiece 7-21 mm	69,00 €	566520
 9566023  566506	Sonnenfilterfolie Sun Protection Foil Mondfilter / Moon Filter	A4 (20x29 cm) 50x100 cm Bogen zum Ausschneiden / Sheet to cut out filters 1 1/4"	23,00 € 65,00 € 19,90 €	9566023 9566024 566506
 566574  566575	Barlowlinsen Verdoppeln oder vervielfachen den Vergrößerungs-faktor des Okulars. Barlow Lenses Double or increase the magnification factor of the eyepiece.	2x Barlowlinse 1 1/4" 2x Barlow Lens 1 1/4" 2x Achromatische Barlowlinse 1 1/4" auch als Fotoadapter einsetzbar 2x Achromatic Barlow 1 1/4" can be used as photo adapter	29,00 € 65,00 €	566574 566575
 566578  566577  566579	Umkehrlinsen & Prismen Kehren das normale Astrobild (Kopf stehend/ seitenverkehrt) des Teleskops um, z.B. für terrestrische Beobachtungen. Erect Image Eyepieces & Diagonal Prisms Turn the image from the telescope upright and right-way round, e.g. for terrestrial observation.	1,5x Umkehrlinse 1 1/4" 1,5x Erect Image 1 1/4" 45° Umkehrprisma 1 1/4" für Refraktoren 45° Erect Image Prism for Refractors 1 1/4" 90° Umkehrprisma 1 1/4" für Refraktoren 90° Erect Image Prism for Refractors 1 1/4"	29,90 € 65,00 € 49,00 €	566579 566577 566578
	Beleuchtbare Sucherfernrohre Erleichtern das schnelle und exakte Anpeilen von Beobachtungsobjekten, beleuchtbares Fadenkreuz, mit Halterung Finderscopes with Illumination For fast and precise orientation towards the observation object, recticle can be illuminated, support included	Beleuchtbares Sucherfernrohr 6x30 mm Finderscope with illumination 6x30 mm	99,00 €	566310
	Digitalkamera für Astro Teleskope Wird anstatt des Okulars aufgesteckt, Verbindung zum PC via. USB Kabel. Inkl. Software für Bildbearbeitung Auflösung: 300.000 Pixel. Digi Cam for Astro Telescopes Simply mounted instead of an eyepiece. Connection to PC via USB cable. Imaging software included. Resolution 300,000 pixels		89,00 €	566300
	Nachführmotoren für Äquatorial-Montierung, 6V zum automatischen und gleichmässigen Nachführen des Teleskops für Astrofotografie Motor Drives for Equatorial Mounts, 6V for automatic and even tracking of telescope for astro photography	Motor für EQ-1 Montierung Stundenachse/Rektaszension Clock Drive for EQ-1 Mount Right ascension Motor für EQ-2 Montierung Stundenachse/Rektaszension Clock Drive for EQ-2 Mount Right ascension Motor für EQ-3 Montierung Stundenachse/Rektaszension Clock Drive for EQ-3 Mount Right ascension Motorenset für EQ-3 Montierung Rektaszension & Deklinationsachse Dual Axis Clock Drives for EQ-3 Mount Right ascension & declination Motorenset für EQ-5 Montierung Rektaszension & Deklinationsachse Dual Axis Clock Drives for EQ-5 Mount Right ascension & declination	69,00 € 79,00 € 79,00 € 149,00 € 159,00 €	566593 566592 566591 566612 566621

Produktbeispiel / Example

Sternkarten / Astro Bücher

Star Maps / Astro Books



Sternkarte für Einsteiger

Star Map for Beginners

Artikel Nr / Item No 9566015
VP 9,95 €



Sternkarte, nachtleuchtend

Star Map, illuminated at night

Artikel Nr / Item No 9566002
VP 14,95 €



Kosmos Sternführung

Star Guide

Artikel Nr / Item No 9566033
VP 9,95 €



Drehbare Kosmos-Sternkarte

Rotable Cosmos Star Map

Artikel Nr / Item No 9566009
VP 14,95 €



Mini Sternkarte, drehbar

Mini Star Map, rotatable

Artikel Nr / Item No 9566010
VP 8,95 €



Drehbare Welt Sternkarte

Rotable World Star Map

Artikel Nr / Item No 9566031
VP 19,99 €



Astronomie- Sterne beobachten

Artikel Nr / Item No 9566034
VP 14,95 €



Der Kosmos Atlas „Sterne + Planeten“

Artikel Nr / Item No 9566018
VP 14,95 €



Kosmos- Naturführer Welcher Stern ist das?

Artikel Nr / Item No 9566012
VP 9,95 €



Das Astro Teleskop für Einsteiger

Artikel Nr / Item No 9566022
VP 14,95 €



Sterne finden- ganz einfach

Artikel Nr / Item No 9566037
VP 9,95 €



Astronomie- ganz einfach

Artikel Nr / Item No 9566028
VP 4,95 €



Die große Kosmos Himmelskunde mit CD

Artikel Nr / Item No 9566020
VP 19,95 €



Die Kosmos Himmelskunde

Artikel Nr / Item No 9566038
VP 9,99 €



Himmelsfotografie mit der DSLR Kamera

Artikel Nr / Item No 9566032
VP 14,95 €



Das Kosmos Himmelsjahr 2012

Artikel Nr / Item No 9566036
VP 14,95 €



Astronomie- die Wunder des Weltalls

Artikel Nr / Item No 9566030
VP 9,95 €



Astronomie für Einsteiger

Artikel Nr / Item No 9566004
VP 14,95 €

Bildnachweis

Wolf	Seite 1/3/4:	© Daniel Arnold/pixelio.de
Fliegender Milan	Seite 11:	© Heiko Hausmann/pixelio.de
Kopf Rotmilan	Seite 10/11/15/17:	© Wettstein Heini/pixelio.de
Kopf Rotmilan	Seite 4:	© Tobias Bräuning/pixelio.de
Sternenhimmel	Seite 35/36:	© Carsten Przygoda/pixelio.de
Astro	Seite 33:	© S. Kunka/pixelio.de

DÖRR

DANUBIA OPTIK OPTICS

Erhältlich bei / Available from:

2012/2013

DÖRR GmbH · Postfach 1280 · 89202 Neu-Ulm/Germany
Fon +49 731 97037-0 · Fax +49 731 97037-37
info@doerrfoto.de · www.doerrfoto.de



www.doerrfoto.de