

OPTIK

OPTICS



2008

... wir haben Ideen!





INHALT / INDEX

DANUBIA

Danubia Ferngläser & Zubehör

Danubia Binoculars & Accessories

Seite/page

Wolf Taschenferngläser/ <i>Pocket Binoculars</i>	4
Rain Forrest Taschenferngläser/ <i>Pocket Binoculars</i>	5
Pocket Dachkantferngläser/ <i>Roof Prism Binoculars</i>	6
Sky/Aqua Taschenferngläser/ <i>Pocket Binoculars</i>	7
Performance Zoomferngläser/ <i>Zoom Binoculars</i>	8-9
Jumbo Ferngläser/ <i>Binoculars</i>	10
Alpina Pro Porro-Prismen/ <i>Porro Prism Binoculars</i>	11
Alpina Pro Zoomferngläser/ <i>Zoom Binoculars</i>	12
Opera Theaterferngläser/ <i>Theater Binoculars</i>	13
Wissenswertes über Ferngläser/ <i>Worth to Know about Binoculars</i>	14-15
Fernglas Stativadapter/ <i>Binocular Tripod Adapter</i>	15
Outdoor Fernglasset/ <i>Binocular Kit</i>	16
Lupen/ <i>Magnifiers</i>	17
Night Owl Nachtsichtgeräte/ <i>Night Vision Sights</i>	18-19
Monokulare/ <i>Monoculars</i>	20
Spektive & Zubehör/ <i>Spotting Scopes & Accessories</i>	21-23



Dörr Bushmaster Zielfernrohre & mehr

Dörr Bushmaster Riflescopes & more

Zielfernrohre/ <i>Riflescopes</i>	24-25
Montagen für Zielfernrohre/ <i>Riflescope Mounts</i>	26-27
Munition/ <i>Ammunition</i>	28
Wildkameras, digital/ <i>Scouting Cameras, digital</i>	28-29

DANUBIA

Dörr Danubia Astro Teleskope

Dörr Danubia Astro Telescopes

Refraktor Teleskope/ <i>Refraktor Telescopes</i>	30-31, 34
Reflektor Teleskope/ <i>Mirror Telescopes</i>	32-33, 35
Okulare/ <i>Eyepieces</i>	36
Astrozubehör/ <i>Astro Accessories</i>	37-39
Astrobücher & Sternkarten/ <i>Astro books and Star Maps</i>	39



VORWORT / PREAMBLE

Gute Fernsicht mit optischen Produkten aus dem Hause DÖRR!
Clear Views with Optical Instruments from DÖRR!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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.
- **Zielfernrohre, Montagen, Munition** unserer Marke **Bushmaster**,
 sowie **Wildkameras und Nachtsichtgeräte**
 Ein umfassendes Angebot für Jäger, Sportschützen und Naturfreunde

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.
 DÖRR Produkte erhalten Sie im spezialisierten Fachhandel.

Dear customer,

We are pleased to present you with this catalogue our 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 brand **Danubia**
We offer a variety of designs, sizes and appearances together with matching accessories to suit each and every demand and to master all tasks.
- **Riflescopes, Mounts, Ammunition** with **Bushmaster** brand
 as well as **Scouting Cameras** and **Night Vision Sights**
A comprehensive line for hunters, riflemen and friends of nature.

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.
 DÖRR products are available in specializing retail shops.*

Unsere Qualitätsmerkmale / Our Quality Features

Multi Coated	BAK4	Zoomfunktion	wasserdicht	beschlagsfrei	spritzwasser-geschützt
multicoated	BAK4 prisms	zoom	waterproof	fogging-free	splash-waterproof



DANUBIA WOLF

Edle Taschenferngläser
Superior Pocket Binoculars



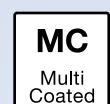
Wolf Taschenferngläser 8x21 & 10x25

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.

type	color	magnification	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Pocket 8x	●	8x	21	6,9	13	2,6	123	200g	96x46x60	39,00 €	4000461037467	531 720
Pocket 10x	●	10x	25	6,25	15,8	2,5	96	220g	96x49x65	44,00 €	4000461037474	531 721



DANUBIA RAIN FORREST

Sportliche Alleskönner
Sportive Allround Binoculars

Rain Forrest Dachkant Ferngläser

Perfekte Begleitung für alle Outdoor-Aktivitäten und alle Wetter! Kompakte und leichte Dachkant-Bauform mit den 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 Forrest Roof Prism 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 armoring 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.



Rain Forrest Pocket Ferngläser 8x25 & 10x25

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

Rain Forrest Pocket 8x25 & 10x25

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



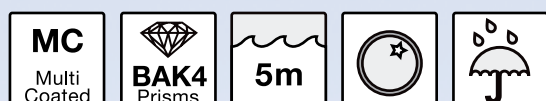
Rain Forrest Dachkant Ferngläser 8x42 & 10x42

Exklusives, schlankes Design mit Brillenträger-Okularen und Dioptrienausgleich. Lieferung mit Nylontasche.

Rain Forrest Roof Prism 8x42 & 10x42

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

type	color	magnification	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Pocket 8x25	●	8x	25	9,8	14,1	3,1	143 m	372 g	123x107	69,00 €	4000461037504	533 400
Pocket 10x25	●	10x	25	6,3	15,8	2,5	114 m	382 g	123x107	75,00 €	4000461037511	533 401
8x42 mm	●	8x	42	27,6	18,3	5,3	122m	870 g	165x130	139,00 €	4000461037528	533 410
10x42 mm	●	10x	42	17,6	20,5	4,2	98m	880 g	123x107	149,00 €	4000461037535	533 411





POCKET FERNGLÄSER BINOCULARS

Dachkantferngläser für Sport und Hobby

Roof Prism Binoculars for Sports and Leisure Activities



PRO LUX 8x21 und 10x25 Pocket-Ferngläser

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.

PRO LUX 8x21 and 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 und 10x25 Pocket-Ferngläser

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.

Für das 8x21 hat Stiftung Warentest die optische und mechanische Qualität mit „GUT“ bestätigt.

Danubia-20 8x21 and 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. The optical and mechanical performance of the 8x21 has been awarded with „GUT“ (excellent) by Stiftung Warentest.



Sport 12-32 Dachkantfernglas

Das kompakte faltbare Fernglas besticht durch die hohe Vergrößerung. Der große Objektdurchmesser sorgt für eine beachtenswerte Lichtstärke von 7,1, womit das Fernglas hervorragend für Beobachtungen in schlechten Lichtverhältnissen und in der Dämmerung geeignet ist. Bequeme Handhabung und stoßfeste grau-schwarze Gummiarmierung machen das Fernglas zum sportlichen Allrounder.

Sport 12-32 Roof Prism Binocular

This compact and foldable binocular comes with a high magnification. Combined with the large diameter of the objective lens it features a remarkable brightness of 7,1 and is therefore ideal for observations under difficult light conditions even at dawn. Comfortable handling and a solid black & grey rubber armouring make this binocular a sportive allround accessory.

type	color	magnification	lens ø	relative brightness	Angle of view	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Sehwinkel	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
PRO-LUX	●	8x	21 mm	6,9	7°	2,6	122	210g	90x60x40	18,90 €	4000461008214	544 150
PRO-LUX	●	10x	25 mm	6,3	6,3°	2,5	98	240g	110x70x40	19,90 €	4000461008221	544 200
Danubia 20	●	8x	21 mm	6,9	7°	2,6	122	210g	90x60x40	39,00 €	4000461006395	544 000
Danubia 20	●	10x	25 mm	6,3	6,3°	2,5	98	240g	110x72x43	45,00 €	4000461006401	544 100
Sport	● ●	12x	32 mm	7,1	5,2 °	2,7	91	290g	129x84x46	69,00 €	4000461010620	544 300



SKY & AQUA

Kompakte Porroprismengläser Compact Porro Prism Binoculars



Sky blau/silber Porroprismen-Ferngläser 8x21 & 10x21

Kompaktes Fernglas in modischem 2-farbigem Design und ergonomischer Form. Die spezielle Rotvergütung steigert den Kontrast und filtert bei grellem Licht die UV-Strahlung heraus. Dioptrienausgleich, umstülpbare Augenmuscheln für Brillenträger, BAK4 Prismen. Inklusive Gürteltasche. Stiftung Warentest: „Sehr günstiges leichtes Porroprismenglas“

Sky blue/silver Porro Prism Binoculars 8x21 & 10x21

Compact binoculars in modern and ergonomically shaped 2 color design. The ruby coating reduces the UV rays in case of glaring light. Diopter adjustment, retractable eyecups for eye-glass wearers, BAK4 prisms. Supplied with belt case. Awarded by Stiftung Warentest: „extremely lightweight and inexpensive porro prism binocular“



Aqua 8x30 Porroprismenfernglas

Fernglas mit attraktivem und robustem, wasserdichtem Gehäuse in silber/blau. Einzelokulareinstellung, BK7 Prismen. Augenabstand 11,5mm sorgt für bequeme Beobachtung auch für Brillenträger.

Aqua 8x30 Porro Prism Binocular

Comes with an attractive, robust and waterproof housing in silver/blue. Single ocular focus adjustment, BK7 prisms, long eye relief 11,5mm for comfortable observations for eyeglass wearers.

type	color	magnification	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	Angle of view	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Sehwinkel	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
SKY 8x21	● ●	8x	21 mm	6,76	12,9m	2,6	123m	165g	7°	69,00 €	4000461016370	544 500
SKY 10x21	● ●	10x	21 mm	4,41	14,5m	2,1	105m	165g	6°	79,00 €	4000461016387	544 510
Aqua 8x30	● ●	8x	30 mm	14,44	15,5m	3,8	48m	540g	8,5°	179,00 €	4000461022647	533 777





DANUBIA PERFORMANCE ZOOM

Danubia Performance Zoom Fernglas Serie

Performance Zoom Ferngläser – die ideale Verbindung einer sehr hohen optische Leistung mit optimalem Bedienungskomfort sowie einer variablen Vergrößerung. Hochwertige BAK-4 Prismen und eine aufwändige 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 Zentralfokussierung über Mitteltrieb und dem Dioptrienausgleich für Brillenträger. Alle Zoomferngläser sind stoßfest gummiarmiert und werden mit Etui und Schultergurt geliefert.

Performance Zoom 21

Kompaktes Pocket Zoomfernglas in sportlicher Erscheinung. Sehr handlich und stoßfest dank besonders solider Gummiarmierung. Mit 7-21facher Vergrößerung ein Allround-Fernglas das man gerne mitnimmt.

Performance Zoom 50

Handliches Zoomfernglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und guter Lichtstärke. Bestens geeignet auch für längere Beobachtungen aus großer Entfernung dank Stativanschluss und flexibler Vergrößerung von 8-20x.

Performance 70

Hervorragende optische Eigenschaften kombiniert mit einer soliden Prismenkonstruktion und einer stufenlos verstellbaren Vergrößerung von 12-60x – ein ideales Fernglas für Dauerbeobachtungen aller Art. Wir empfehlen hierzu die Verwendung eines Stativs. Befestigung am Stativanschluss mit Fernglas-Stativadapter (optional).

Danubia Performance Zoom Binocular Line

Performance Zoom Binocular – this line ideally combines an extraordinary optical performance with an optimum of handling comfort and 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

Compact pocket zoom binocular in a sportive look. It is extremely handy and comfortably rubber armored. The 7 to 21x magnification makes it a perfect all round binocular and a good company wherever you go.

Performance Zoom 50

Handy zoom binocular featuring a high light transmission and a very good brightness. The high magnification of 8 to 20x and the tripod socket make it well suited for longer or even permanent observations from a far distance.

Performance 70

Extraordinary optical performance comes in a solid classical prism design, combined with a variably adjustable zoom magnification from 12 to 60x. Ideal binocular for permanent observations of all kinds of objects. We recommend the use with an optional tripod and an tripod adapter. Tripod socket incorporated.

DANUBIA PERFORMANCE ZOOM

Performance Zoom 21



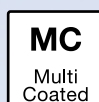
Performance Zoom 50



Performance 70



type	color	magni- fication	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrös- serung	Objektiv ø	Licht- stärke	Dämmer- ungszahl	Austritts- pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
Zoom 21	●	7x-21x	21	9-1	12,1-21	3-1	84-38m	275g	90x108	129,00 €	4000461037436	531 700
Zoom 50	●	8x-20x	50	39-6,25	20-31,6	6,3-2,5	84-57m	770g	185x184	169,00 €	4000461037443	531 701
Zoom 70	●	12x-60x	70	34-1,4	29-64,8	5,8-1,2	39-16,6m	1300g	264x195	399,00 €	4000461037450	531 702



DANUBIA JUMBO

Extra große Ferngläser für Astro- & Naturbeobachtungen
Extra large Binoculars for Astronomical and Nature Observation



Danubia Dachkantprismen-Ferngläser 8x56 und 9x63 DCF

Danubia 8x56 und 9x63 sind echte Klassiker unter den Jagd- & und Nachtgläsern. Die hohe Lichtstärke aus und macht Beobachtungen im Wald und in der Dämmerung zu einem sichtbaren Erlebnis.



Danubia Roof Prism Binoculars 8x56 und 9x63 DCF

The Danubia 8x56 and 9x63 are classical binoculars for hunters and nightly observations. Their high relative brightness make the observations at dawn or at night a great experiences.



Danubia Jumbo Porroprismen Ferngläser 11x80, 20x80 und 25x100

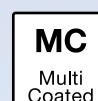
Die Jumbo Ferngläser bestehen aus speziellen Porroprismen und großen Frontlinsen, die eine große Menge Licht durchlassen. Hierdurch wird eine verhältnismäßig hohe Lichtleistung erzielt. Jumbo-Ferngläser eignen sich besonders gut für Langzeit- Großfeld- und Astro-Beobachtungen. Aufgrund vom Fernglasgewicht und den großen Vergrößerungen empfehlen wir unbedingt ein Stativ zu verwenden. Stativ-Adapter siehe Zubehör. Das Modell 25-100 wird mit Stativhalterung geliefert. Alle Jumbo-Ferngläser mit Köcher.

Danubia Jumbo Porro Prism Binoculars 11x80, 20x80 und 25x100

Jumbo binoculars consist of special porro prisms combined with extremely large objective lenses. This construction allows to absorb a maximum of light to increase the image brightness. Jumbo binoculars are ideal for permanent observations on a large field or for astro observations. The high magnifications and the weight of the binoculars make the use of a tripod necessary essential. For tripod adapters see section "Accessories". The 25-100mm binocular is supplied with tripod adapter. All Jumbo binoculars are supplied with hard case.



type	color	magnification	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Jumbo Dachkantgläser / Roof Prism Binoculars												
8x56 DCF	●	8x	56	49	7	21,1	114m	1100g	260x150	189,00 €	4000461021893	533 450
8x56 DCF	●	8x	56	49	7	21,1	114m	1100g	260x150	189,00 €	4000461004308	533 460
9x63 DCF	●	9x	63	49	9	23,8	93m	1280g	270x150	199,00 €	4000461025082	533 463
9x63 DCF	●	9x	63	49	9	23,8	93m	1280g	270x150	199,00 €	4000461022999	533 465
Jumbo Porro Prismen Ferngläser / Porro Prism Binoculars												
11x80 BCF	●	11x	80	52	7,3	29,7	78m	2250g	290x240	499,00 €	4000461004124	531 835
20x80 BWCF	●	20x	80	16,0	40	5,8-1,2	61m	2250g	290x240	499,00 €	4000461013928	531 845
25x100 BWCF	●	25x	100	16,0	50	4	45m	3800g	350x240	1499,00 €	4000461004155	531 865



ALPINA PRO

Preiswerte Porro-Prismen Ferngläser
Inexpensive Porro Prism Binoculars



Alpina Pro Porroprismen Ferngläser 8x40, 7x50, 10x50, 12x50 und 20x50

Leistungsstarke 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 hereintretender Dämmerung. Sie haben die Wahl zwischen 5 verschiedenen festen Vergrößerungen. Alle 5 Porroprismenferngläser verfügen über eine grün/schwarze Gummiarmierung, einen komfortablen breiten Mitteltrieb und große Griffmulden für eine ergonomische Grifffigkeit.

Alpina Pro Porroprismen Binoculars 8x40, 7x50, 10x50, 12x50 and 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 extremely handy due to their ergonomically shaped green/black rubber and the comfortably large centre focus wheel.

type	color	magni- fication	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrö- ßerung	Objektiv ø	Licht- stärke	Dämmer- ungszahl	Austritts- pupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
8x40 GA	●●	8x	40	25	17.89	5	133 m	680g	145x183 mm	49,00 €	4000461007910	536 020
7x50 GA	●●	7x	50	49	18.71	7,1	119 m	780g	173x193 mm	49,00 €	4000461007927	536 030
10x50 GA	●●	12x	50	17	22.36	5	87 m	780g	173x193 mm	49,00 €	4000461007934	536 040
12x50 GA	●●	12x	50	17	24.49	4,2	88 m	780g	168x193 mm	59,00 €	4000461010194	536 050
20x50 GA	●●	20x	50	6,3	31.62	2,5	58 m	780g	168x193 mm	59,00 €	4000461017551	536 070



ALPINA PRO ZOOM

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



Alpina Pro Zoom Ferngläser 7-21x40, 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 3 populären Fernglasgrößen. Alle verfügen über eine schwarze Gummierung mit komfortabel breitem Mitteltrieb und umstülpbare Augenmuscheln für Brillenträger. Komplett mit Etui.

Alpina Pro Zoom Binoculars 7-21x40, 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 3 popular binocular sizes. They are all fitted with a solid black rubber armour and a comfortably large centre focus wheel and retractable eyecups for eye-glass wearers. Supplied with case.

type	color	magnification	lens ø	relative brightness	twilight perform	exit pupil mm	field at 1000 m	weight	dimensions	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrößerung	Objektiv ø	Lichtstärke	Dämmerungszahl	Austrittspupille	Sehfeld auf 1000 m	Gewicht	Maße	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
7-21x40	● ●	7-21	40 mm	32-3,6	16,7-29m	5,7-1,9		700g	162x180 mm	99,00 €	4000461015670	536 085
8-20x50	●	8-20	50 mm	39-6,25	20-31,6m	6,25-2,5	84-57m	900g	185x180 mm	129,00 €	4000461010323	536 080
10-30x60	●	10-30	60 mm	36-4	24,5-42,4m	6-2	36/10x	870g	230x210 mm	149,00 €	4000461015847	537 100



OPERNGLÄSER / OPERA BINOCULARS

Für mehr Kunstgenuss: Theater & Opernferngläser
For more Enjoyment: Opera & Theatre Binoculars

Theater- & Opernferngläser Modelle 101 und 103

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 damit den Kunstgenuss. Die Ferngläser werden mit Aufbewahrungstasche geliefert.

Theatre & Opera Binocular Models 101 and 103

Friends of theatre and opera will be delighted about these attractive quality binoculars. The Galileo design with achromatic optics gets the performance much closer to you and increased your enjoyment by far. Both types are supplied with storage case.

Opernglas 101 - 3x24 mm

Formschönes Opern-/Theaterglas in Schwarz/Gold
 Artikel-Nr. 534101
 EAN-Code 4000461023859
 UVP **79,00 €**

Opera Binocular 101 - 3x24 mm

Shapely Opera/Theater Binocular in black/golden color
 Item No. 534101
 EAN-Code 4000461023859
 Retail price **79,00 €**



Opernglas 103 - 3,5x25mm

Elegantes Opern-/Theaterglas in Perlmutt/Gold
 Artikel-Nr. 534103
 EAN-Code 4000461023866
 UVP **99,00 €**

Opera Binocular 103 - 3,5x25mm

Elegant Opera/Theater Binocular in nacre & golden color
 Item No. 534103
 EAN Code 4000461023866
 Retail price **99,00 €**





WISSENSWERTES / WORTH TO KNOW

Wissenswertes über Ferngläser *Worth to Know about Binoculars*

Vergrößerung / Magnification

Bei der Fernglas-Bezeichnung 8 x 42 steht die erste Zahl für die Vergrößerung. Je stärker diese ist, desto besser können Details erkannt werden. Bei einem Fernglas von 8 x ... sieht man das Beobachtete 8x näher als mit blossen Auge. Da sich beim freihändigen Gebrauch jede Körperbewegung überträgt, liegt die Grenze hier bei einer 10-fachen Vergrößerung.

Looking at the binocular designation 8x42, the first figure stands for the magnification. The higher the magnification, the more details become visible. An 8x magnification shows your object 8x closer than the naked eye. Due to the transmission of body movements, free-hand observations are recommended up to a 10x magnification only.

Sehfeld / Field

Je geringer der Vergrößerungsfaktor, um so grösser das Sehfeld. Dies gibt an, wieviele Meter von einem Geländeabschnitt, in einer Entfernung von 1000 m überblickt werden kann.

The smaller the magnification, the larger the field. It indicates the width of the section visible at a distance of 1000 m.

Vergütung / Coating

Vergütung bedeutet Aufdampfen von reflexmindernden Mineralschichten auf die Prismen-, bzw. Linsenoberflächen. Die Aussenflächen der Linsen erhalten zusätzlich eine abriebfeste Hartvergütung. Die Vergütung der optischen Elemente erhöht die Lichtdurchlässigkeit (Transmission) wesentlich und vermindert Lichtreflexe.

Coating means an evaporated mineral layer on the prisms and lenses of the binocular which reduces reflections. The surfaces of the optical elements are additionally hard coated to become resistant to abrasion. Coating of the optical elements increases the light transmission by far and reduces reflections.

Objektivdurchmesser & Austrittspupille / Objective Lens Diameter & Exit Pupil

Die zweite Zahl bezeichnet man als Objektivdurchmesser, im Beispiel 42 mm.

Je grösser dieser ist, desto mehr Licht kann in das Fernglas eintreten. Anhand dieser vollständigen Bezeichnung kann man die Grösse der Austrittspupille errechnen:

Objektivdurchmesser : Vergrößerung, d. h. im Beispiel 42:8=5,25 mm.

Bei schlechten Lichtverhältnissen wird die Pupille des menschlichen Auges grösser, nachts sogar bis zu +/- 7mm.

Bei zu kleinen Austrittspupillen kann also nicht die volle Sehkraft des Auges genutzt werden.

Wir empfehlen folgende Austrittspupillen Durchmesser: für Tagesbeobachtungen: 2 bis 3 mm, in der Dämmerung 4 bis 5 mm und bei Nacht 6 bis 7 mm

The second figure of the binocular designation corresponds to the diameter of the objective lens, e.g. 42mm.

The larger the diameter, the more light will enter the binocular. The full binocular designation 8x42 (magnification x objective lens diameter) allows to calculate the exit pupil size as follows:

Objective lens dia. / magnification e.g. 42/8 = 5.25mm .

Under difficult light conditions, the human eye's pupil grows up to +/- 7mm at darkness. If the binocular's exit pupil is too small, the human eyes full sight is not available.

We recommend the following exit pupil diameters:

For daylight observations 2 to 3 mm, at dawn 4 to 5 mm and 6 to 7 mm at dark night

Mitteltrieb oder Okulareinstellung / Center Focus vs Ocular Adjustment

Bevorzugt werden Gläser mit Mitteltrieb, der es beim Fernglas ermöglicht, beide Fernglashälften gleichzeitig scharf einzustellen. Unabhängig davon erfolgt der Dioptrienausgleich an der rechten Fernglashälfte. Bei Einzelokulareinstellung erfolgt die Scharfeinstellung über das rechte und linke Okular.

Binoculars with Centre Focus System are used preferably. They allow to focus on both binocular sides simultaneously. Independent from the centre focus system, diopetre adjustments can be made on the right hand binocular side. In case of Ocular Adjustment, focus on both, left and right ocular lens must be adjusted.

Brillenträgerokulare / Oculars for Eye-Glass Wearers

Dies sind Okulare mit grossem Abstand zwischen letzter Linse und Austrittspupille. Durch das Umstülpen oder Versenken der Augenmuschel können Brillenträger das volle Sehfeld nutzen.

These oculars feature a large distance between rear lens and the exit pupil. The full field becomes visible by simple retracting or folding back the eyecups.

Porroprismengläser / Porro Prism Binoculars

Bei Prismengläsern werden Mehrfachlinsen für das Okular und ein Achromat für das Objektiv verwendet. Aufrechte und seitenrichtige Bilder entstehen durch den Einbau von Prismen und Umkehrsystemen. Bei Porroprismengläsern sind rechtwinklige Prismen 90° versetzt eingebaut. Namensgeber war der italienische Ingenieur Ignacio Porro, der um 1850 ein Patent dafür anmeldete.

Das eingebaute Prisma lenkt auch den Strahlengang des Lichts mehrfach um. Dies ermöglicht eine kurze und kompakte Bauweise der Ferngläser. Durch die computerberechneten Okulare und Objektive erlauben können bei gleichem Fernglaskörper verschiedene Vergrößerungen erreicht werden. Das Bauprinzip gilt sowohl Porroprismengläser mit der etwas breiteren Bauform als auch für die schmalen Dachkantprismengläser.

Prism binoculars are constructed by multiple lenses for the ocular lens and an achromatic lens for the objective lens. Upright and true sided images are ensured by the use of prisms and reversal systems. The Porro Prism Binoculars incorporate laterally shifted rectangle 90° prisms. They were invented and patented at around 1850 by the Italian engineer Ignacio Porro.

The incorporated prism deflects the course of light beams repeatedly. This allows a short and compact binocular construction. Computer designed optics even allow to use the same binocular body for various magnifications. The construction principle applies on both porro prism binoculars with their wider shape and on the slim roof prism binoculars.

Dachkantprismengläser / Roof Prism Binoculars

Bei diesen Ferngläsern werden für die Bildumkehr Dachkantprismen verwendet, wodurch keine seitliche Versetzung der Prismen mehr notwendig ist. Dies ermöglicht ein kleines und elegantes Design aber auch handliche Modelle mit grossen Brennweiten. Allerdings ist dieses Bauprinzip wesentlich aufwändiger. Dachkantprismen müssen z.B. sehr exakt berechnet sein und setzen äusserste technische Präzision bei der Prismenherstellung voraus.

This binocular type incorporates so called roof prisms to ensure true sided images. They don't need to be laterally shifted. Consequently, this construction allows both compact and elegant binocular designs but also handy binoculars with larger magnifications. The complex construction requires utmost accuracy for the prism production.

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Praktisches Zubehör für Ferngläser

Practical Binocular Accessories



Stativ-Fernglasadapter TA-1

1/4" Stativschraube & Gewinde, Kunststoffgehäuse
Artikel-Nr. 550 003
EAN-Code 75066800122
UVP **12,90 €**

Tripod Adapter for Binoculars TA-1

1/4" Tripod screw & screwmount, plastic housing
Item No. 550 003
EAN Code 75066800122
Retail price **12,90 €**



Stativ-Fernglasadapter TAM

1/4" Stativschraube & Gewinde, hochwertiges Metallgehäuse
Artikel-Nr. 550 004
EAN-Code 4000461037498
UVP **19,90 €**

Tripod Adapter for Binoculars TAM

1/4" Tripod screw & screwmount, high quality metal body
Item No. 550 004
EAN Code 4000461037498
Retail price **19,90 €**



DANUBIA OUTDOOR SET

Beobachten & Orientieren bei Expeditionen
Orientation and Observation on Expeditions

Danubia Outdoor Set

Die ideale Ausrüstung für Wanderungen oder den Campingurlaub. Alles in einem Paket:

- Danubia 8-21, hochwertiges Pocket-Fernglas. (Fernglasbeschreibung siehe Seite 6)
- Kompass
- Multifunktionswerkzeug, 9teilig, aus rostfreiem Stahl, inkl. Tasche
- Taschenlampe, leicht und kompakt für 2AA Batterien (nicht inkl.)

Danubia Outdoor Kit

Ideal equipment for hiking tours or camping. The kit comprises:

- Danubia 8-21, top quality pocket binocular (details see page 6)
- Compass
- Multi function tool kit with 9 tools made of stainless steel, including pouch
- Compact torch for 2 AA batteries (not incl.)



Art.-Nr. / Item No. 520 000
EAN Code 4000461021152
UVP/Retail price **59,00 €**

STIFTUNG
WARENTEST
GUT
Im Test: 21 Ferngläser
Qualitätsurteil: 3 sehr gut, 10 gut
1/96 **test**



LUPEN / MAGNIFIERS

Lupen - Detailgenaue Auflösung
Magnifiers – Make the Details visible



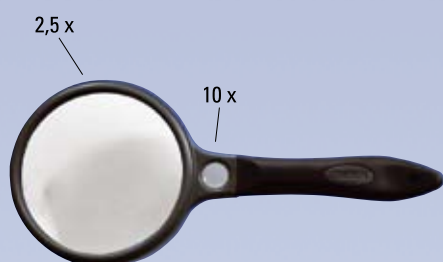
Dörr Tisch-Lupen LL-5, LL-7, LL-10

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.

Dörr Table-Top Magnifiers LL-5, LL-7 & LL-10

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.

type	magnification	lens ø	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
LL-5	5x	75 mm	15,90 €	4000461029417	540 105
LL-7	7x	50 mm	12,90 €	4000461029424	540 107
LL-10	10x	30 mm	9,90 €	4000461029431	540 111



Dörr Profi-Lupe SG-10 mit Stil

Inklusive Beutel. Ergonomische Form mit rutschfestem Gummigriff
10fache Vergrößerung

Dörr Pro Magnifier SG-10 with Handle

Supplied with pouch. Ergonomically shaped grip. Rubber armoured grip and frame.

type	magnification	lens ø	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
SG-10	10x	85 mm	12,90 €	4000461029400	540 160



Dörr Tisch-Lupe 2x

Durchmesser 85 mm. Betrieb über 2 AA Batterien

Dörr 2x Table Top Magnifier

Dia. 85 mm, 2x magnification. Operated with 4 AA batteries.

type	magnification	lens ø	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Lupe / Magnifier	2x	85 mm	59,00 €	4000461016608	540 102

Dazu / Optional:

Netzadapter 6V/500mAh

AC Adapter 6V/500mAh

Artikel-Nr. / Item no. 540 500

UVP/Retail Price **12,90 €**

EAN Code 4000461016615



NIGHT OWL™

Moderne Nachtsichtgeräte
Night Vision Optics of latest Technology

NATIONAL GEOGRAPHIC NIGHT VISION

NGNM2x Nachtsichtgerät

Ansprechendes ergonomisches Design mit solider Gummiarmierung im National Geographic Look.

NGNM2x Night Viewer

Attractive and ergonomically shaped National Geographic design with solid rubber armour.



type	color	magni- fication	Field of View	Infrared Illuminator	Angle of View	Battery type	weight	Length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrös- serung	Sehfeld	Infrarot Beleuchtung	Gesichts- feld	Batterie	Gewicht	Länge mm	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
NGNM2x	●	2x	34m/100m	9,75m ø 46m	12°	3V Litium (123A)	260g	140	349,00€	635328177006	490 306

Night Owl™ Compact Nachtsichtgerät NONM3X-G

Einäugiges, sehr kompaktes und handliches Nachtsichtgerät. Für Einhandbedienung mit eingebautem Infrarotfilter, Lieferung mit stabiler Tasche.

Night Owl™ Compact Night Viewers NONM3X-G

Monocular type compact night viewers. For single hand use, with incorporated infrared filters, weatherproof, supplied with sturdy case.



type	color	magni- fication	Lens Mount	Light Amplification	Field of View	Battery type	weight	Length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrös- serung	Objektiv	Licht- verstärkung	Sehfeld	Batterie	Gewicht	Länge mm	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
NONM3X-G	●	3x	24mm	500x	34m/100m	3V Litium (123A)	350g	154	349,00€	635328175101	490 309

NIGHT OWL™

Nachtsichtgeräte als Monokular oder Fernglas
Monocular or Binocular Night Vision Optics



IGEN NV 20/20 Tag-/Nachtsichtgerät mit Videoausgang

Neue Bildverarbeitungstechnologie für universellen Einsatz bei Tag und Nacht. Klare Bilder über die ganze Bildfläche. Hohe Infrarot-Empfindlichkeit. Infrarotlicht-Leistung passt sich dem Umgebungslicht und der Distanz zum Objekt an. Einstellbare Belichtung für 2-30 frames/s, zur Erhöhung der Licht sammelnden Fähigkeit. Display-Helligkeit einstellbar. Composite-Video-Signal-Ausgang mit Cinch-Buchse.

IGEN NV 20/20 Day & Night Vision with Video Output

New image processing technology for universal use at day and night. Clarity across the screen, edge to edge. Enhanced infrared sensitivity. Automatic adjustment of active infrared as required by ambient light conditions. Less infrared at close range, more infrared at long range. User adjustable exposure to enhance light gathering capability, from 2 fps to 30 fps. Variable display brightness. Composite video output with RCA socket.

type	magnification	Light Amplification	Field of View	Resolution edge to edge	Angle of View	Battery type	weight	Length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Lichtverstärkung	Sehfeld	Auflösung	Gesichtsfeld	Batterie	Gewicht	Länge mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
IGEN	2,6x	650x	21m/100m	30lp/mm	12°	4x AA Mignon	595g	230	799,00 €	635328100004	490 308



Night Owl™ Explorer Fernglas NOXB3

Ideal für ausdauernde Beobachtungen bei Nacht. Hochleistungsoptik und ein starker Restlichtverstärker sorgen für helles und klares Sehen in dunkler Nacht. Dioptrieneinstellung für Brillenträger. Der Restlichtverstärker arbeitet auch bei schwacher Batterie noch weiter. Anzeigen für An/Aus, schwache Batterie und Infrarot. Handlich, leicht und ergonomisch im Design.

Night Owl™ Explorer Binocular NOXB3

Ideal for permanent observations at night. High performing optics and intensifier tubes ensure bright and clear images even at dark night. Diopter adjustment for eyeglass wearers. Extended infrared operation when the battery is losing power. Power, IR and Low Battery indicators. Compact and lightweight body in ergonomic style.

type	magnification	Field of View	Battery type	weight	Length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Sehfeld	Batterie	Gewicht	Länge mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
NOXB3 Binocular	3x	62,7m/100m	3V Litium (123A)	910g	175	799,00 €	635328121429	490 300

DANUBIA OPTICS

Für Schießsport, Jagd und Naturbeobachtung
For Riflemen, Hunters and Nature Observation

LOMO Teleskop Little Mak

Monokular/Monocular 10x30
Maksutov Spiegel /mirror
Blickwinkel/angle of view: 4,5°
116x40mm, 130 g

Art.-Nr./item-No. 601 400
EAN-Code 9007710000680
UVP/retail price **49,00 €**



Monokular/Monocular 10x25

Maksutov Spiegel /mirror
Gummiarmiert/rubber armored
Blickwinkel/angle of view: 4,5°
116x40mm, 130 g

Art.-Nr./item-No. 538 500
EAN-Code 4000461022654
UVP/retail price **29,00 €**

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.



type	color	magni- fication	lens ø	weight	dimensions mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Farbe	Vergrös- serung	Objektiv ø	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
Dan. 10x25	● ●	10x	25 mm	68g	115x240	25,90 €	4000461006265	538 501
Dan. 25x30	● ●	25x	30 mm	170g	135x350	39,90 €	4000461006388	538 503
Dan. 25x30 ga	●	25x	30 mm	170g	135x350	39,90 €	4000461006241	538 504

KOMPAKTE SPEKTIVE COMPACT SPOTTING SCOPES

Spektive mit fest eingebautem Zoom-Okular
Spotting Scopes with incorporated Zoom Eyepiece



Danubia Z-35 Spektiv

Handlich, preiswert und kompakt. Das Spektiv für den universellen Gebrauch wie z.B. für Sportschützen zur Scheibenkontrolle, für Natur- oder technische Beobachtungen. Variable Vergrößerung und bequemer Schrägeinblick 45°. Scharfstellen und Zoomen am Okular.

Danubia Z-35 Spotting Scope

Inexpensive compact spotting scope for universal use. Good for riflemen to view their target but also for technical or nature observations. Variable magnification and comforable 45° angle view. Focusing and zooming at the eyepiece.

type	magnification	lens ø	Angle of view	weight	length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Danubia Z-35	11-35 x 50 mm	50 mm	45°	450g	230	189,00 €	4000461020131	538 057



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 eyepice, focus at the middle tube of the scope. 45° angle view, rotatable tripod socket ring. Supplied with tripod.

type	magnification	lens ø	Angle of view	weight	length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Danubia Z-26	20-60 mm	60 mm	45°	1100g	350	249,00 €	4000461009082	538 100



Danubia Wolf Mini Scope 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 Scope 9-27x50

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



type	magnification	lens ø	Angle of view	weight	length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
Wolf Mini Scope	9-27x	50 mm	45°	570g	200	119,00 €	4000461037481	538 040





RAINFORREST ZOOM SPEKTIVE ZOOM SPOTTING SCOPES

Wasserdichte Spektive der Extraklasse
Waterproof Superior Spotting Scopes

Rainforrest Zoomspektiv 20-60x80A

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

Rainforrest 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 case.

Rainforrest Zoomspektiv 22-67x100A

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

Rainforrest Zoom Spotting Scope 22-67x100A

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

Rainforrest Zoomspektiv ED 20-60x80A

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

Rainforrest 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 colours!

Rainforrest Zoomspektiv ED 22-67x100A

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

Rainforrest Zoom Spotting Scope ED 22-67x100A

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



type	magnification	lens ø	Angle of view	weight	length mm	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Vergrößerung	Objektiv ø	Sehwinkel	Gewicht	Maße mm	UVP	EAN-Code	Artikelnummer
20-60x80A	20-60x	80 mm	45°	1485g	470	289,00 €	4000461038921	538 200
22-67x100A	22-67x	100 mm	45°	1560g	530	349,00 €	4000461038938	538 201
ED 20-60x80A	20-60x	80 mm	45°	2050g	490	549,00 €	4000461038945	538 202
ED 22-67x100A	22-67x	100 mm	45°	2145g	550	698,00 €	4000461038952	538 203

FOTOS & VIDEOS

Fotografieren mit Danubia Spektiven & Teleskopen *Taking Pictures with Danubia Spotting Scopes & Telescopes*

Universeller Fotoadapter für Digitale Kompaktkameras

Wenn Sie eine digitale Kompaktkamera besitzen, können Sie diese zum Fotografieren mit Danubia Spektiven nutzen, zusammen mit diesem universellen Fotoadapter. Er passt für alle Okulare mit Durchmesser 28-45 mm. Max. Kameragewicht 2 kg. Höhe: 195 mm, 350 g

Universal Photo Adapter for Digital Compact Cameras

If you own a digicam, you can take pictures with Danubia spotting scopes, using this universal photo adapter. Suitable for eyepiece dia. 28-45 mm. Max. camera load 2 kg. Height 195 mm, weight 350 g

Artikel-Nummer/item no. 566556
EAN Code 4000461025983
UVP / retail price **39,00 €**



ohne Kamera
w/o camera

Fotografieren mit DSLR & SLR Kameras und Rainforrest Spektiven *Taking Pictures with DSLR & SLR Cameras and Rainforrest Spotting Scopes*

Fotoadapter für DSLR & SLR Kameras

Erlaubt das Fotografieren mit den Rainforrest 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. 150 g, Länge 92 mm.

Photo Adapter for DSLR & SLR Cameras

Suitable for taking pictures with Rainforrest 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. 150 g, 92 mm long.

Artikel-Nummer/item no. 538211
EAN Code 4000461039287
UVP / retail price **49,00 €**



ohne Kamera und Spektiv
w/o camera & scope

Videoaufnahmen mit Danubia Spektiven *Video Recordings with Danubia Spotting Scopes*

Digitalkamera für Rainforrest-Spektive

Wird anstatt des Okulars aufgesteckt, Verbindung zum PC via. USB Kabel inkl. Software für Bildbearbeitung Auflösung: 300.000 Pixel

Digi Cam for Rainforrest Spotting Scopes

Simply mounted instead of an eyepiece. Connection to PC via USB cable. Imaging software included. Resolution 300,000 pixels

Artikel-Nummer/item no. 538210
EAN Code 4000461038983
UVP / retail price **99,00 €**



BUSHMASTER

Zielfernrohre
Riflescopes



581 021



Absehen
Reticle
30/30



581 030



Absehen
Reticle
30/30



Absehen
Reticle
30/30

582 132

582 133 (mit Montage/*with mount*)



583 221



Absehen
Reticle
30/30



583 232



Absehen
Reticle
30/30



583 240



Absehen
Reticle
30/30

BUSHMASTER

Zielfernrohre Riflescopes



item number	type	magnification x diameter	dimensions mm	tube ø	UVP	EAN-Code
Artikelnummer	Typ	Vergrößerung x Durchmesser	Maße mm	Rohr ø	UVP	EAN-Code
Standard Zielfernrohre mit Montage 11 mm für Luftgewehrausrüstung / Riflescopes with mounts for airguns 11 mm rail						
581 021	Standard	4 x 20 hohe Montage / high mount	270 mm	19 mm	15,00 €	4000461012655
581 030	Zoom	3-7 x 20 Zoom; mit Montage / with mount	290 mm	19 mm	25,00 €	4000461012662
Zielfernrohre mit vergüteter Optik, Objektiv ø 32+40, Vergrößerung 4x & 6x / Riflescopes with coated lenses, Lens ø 32+40, Magnification 4x & 6x						
582 132	Standard	4 x 32	300 mm	25,4 mm	39,00 €	4000461010095
582 133	Standard	4 x 32 inkl. Montage / incl. mount	300 mm	25,4 mm	45,00 €	4000461020360
Zoom Zielfernrohre mit antireflexvergüteter Optik / Zoom riflescopes with non reflective coated lenses						
583 221	Zoom	1,5-4,5 x 21	270 mm	25,4 mm	108,00 €	4000461012723
583 232	Zoom	3-9 x 32	330 mm	25,4 mm	64,00 €	4000461012743
583 240	Zoom	3-9 x 40	320 mm	25,4 mm	68,00 €	4000461012761
„Compact“ Zielfernrohre reflexfreie, vergütete Linsenkonstruktionen / „Compact“ riflescopes MC-coating, extra short tube						
582 120	Compact	4 x 20	190 mm	25,4 mm	40,00 €	4000461012907
582 126	Compact	4 x 28	180 mm	25,4 mm	46,00 €	4000461012914
Spezialfernrohr für Armbrust, vergütete Optik / Special Riflescope for crossbow, coated lenses						
585 040	Spezial / Special	4 x 32	250 mm	25,4 mm	99,00 €	4000461012846
Leuchtpunktvisier, mit 7 Abstufungen / Red Dot, 7 steps						
581 100	Red Dot	1 x 30	132 mm	30 mm	42,00 €	4000461012952



BUSHMASTER

Montagen für Zielfernrohre Riflescope Mounts

**Montagen für Zielfernrohre, einfache, preiswerte Ausführung aus Leichtmetall
für 11 mm Montageschiene 25,4 und 30 mm ø.**

Inexpensive Riflescope Mounts for 11mm Dovetail for 1" = 25,4 mm and 30mm tube

587 001



587 003



587 005



587 009



Item no.	Mount Type and Characteristics	Tube ø	Hight	bolts*	retail price	EAN-Code
Artikel-Nr.	Montagentyp und Besonderheit	Rohr ø	Höhe	Schrauben *	UVP	EAN-Code
587 001	1 Paar /pair	25,4 mm	38 mm	1)	9,90 €	4000461013904
587 003	1 Paar /pair	30 mm	46 mm	1)	12,00 €	4000461021145
587 005	1 Paar /pair hoch mit Durchsicht / high see thru mount	25,4 mm	54 mm	5)	12,00 €	4000461013911
587 009	Doppelmontage auf Montageblock 105mm / Once piece mount on block 105 mm	25,4 mm	47 mm	4)	32,00 €	4000461020124

**Montagen für Zielfernrohre, stabile englische Leichtmetall-Konstruktion mit Inbusschrauben
für 25,4 und 30 mm ø.**

Sturdy English Riflescope Mounts made of Light Alloy, for 1" = 25,4 mm and 30 mm tube

587 010



587 017



587 020



587 030



587 035



587 037



587 040



587 066



587 067



Item no.	Mount Type and Characteristics	Tube ø	Hight	bolts*	retail price	EAN-Code
Artikel-Nr.	Montagentyp und Besonderheit	Rohr ø	Höhe	Schrauben *	UVP	EAN-Code
587 010	1 Stopperblock, herausnehmbarer Stopperstift für 11 mm Schiene / 1 Arrestor block removable arrestor pin, for 11 mm rail		15 mm	2)	19,90 €	4000461014123
587 017	1 Paar, herausnehmbarer Stopperstift, mittelhoch / 1 pair, removable arrestor pin, medium high	25,4 mm	45 mm	2)	34,00 €	4000461014086
587 020	1 Paar, herausnehmbarer Stopperstift, tief / 1 pair, removable arrestor pin, low	25,4 mm	41 mm	2)	34,00 €	4000461014093
587 030	1 Paar, hoch, mit Durchsicht / 1 pair, high, see thru mount	25,4 mm	56 mm	2)	33,00 €	4000461014048
587 035	1 Paar, mittelhoch / 1 pair, medium high	25,4 mm	45 mm	5)	26,00 €	4000461014031
587 037	1 Paar, tief / 1 pair, low	25,4 mm	41 mm	5)	26,00 €	4000461014024
587 040	1 Paar, hoch / 1 pair, high	25,4 mm	52 mm	5)	35,00 €	4000461014055
587 066	1 Paar, mit Stopperstift, mittelhoch / 1 pair, with arrestor pin, medium high	30 mm	50 mm	2)	59,00 €	4000461014062
587 067	1 Paar, hoch / 1 pair, high	30 mm	56 mm	2)	59,00 €	4000461014079

BUSHMASTER

Montagen für Zielfernrohre Riflescope Mounts

Spezial-Montagen für WEAVER, BRNO, TIKKA und andere 25,4 und 30 mm ø.

Special Riflescope Mounts for WEAVER, BRNO, TIKKA and others for 1" = 25,4 mm and 30 mm tube

						
Item no.	Mount Type and Characteristics	Tube ø	Hight	bolts*	retail price	EAN-Code
Artikel-Nr.	Montagentyp und Besonderheit	Rohr ø	Höhe	Schrauben *	UVP	EAN-Code
587 015	1 Paar, gekröpfter Fuß / 1 pair, reach forward shape	25,4 mm	45 mm	2)	60,00 €	4000461014116
587 045	Einteilige Doppelmontage auf Montageblock 120 mm 0,75 mm schräg / One-piece mount on mounting block 120 mm, 0,75 mm inclined	25,4 mm	45 mm	5)	65,00 €	4000461014109
587 055	Einstellbare Doppelmontage AOP 55 / Adjustable one-piece mount AOP 55	25,4 mm	54 mm	2)	79,00 €	4000461015977
587 068	1 Paar HET038C gekröpft, herausnehmbarer Stopperstift / 1 pair HET038C, reach forward shape, removable arrestor pin	30 mm	21 mm	2)	160,00 €	4000461037566
587 080	1 Paar für WEAVER-Schiene / 1 pair for WEAVER bases	25,4 mm	40 mm	3)	54,00 €	4000461014130
587 085	1 Paar für TIKKA mit Stopperstift für 16 mm Schiene / 1 pair for TIKKA base with arrestor pin	25,4 mm	41 mm	2)	44,00 €	4000461014185
587 086	1 Paar für BRNO mit Stopperstift für 16 mm Schiene / 1 pair for BRNO base with arrestor pin	25,4 mm	41 mm	2)	44,00 €	4000461014192
587 087	1 Paar ATP 61, höhenverstellbar / 1 pair ATP 61 adjustable elevation	30 mm	21 mm	2)	160,00 €	4000461037016
587 159	Doppelmontage HOP40 mit herausnehmbaren Stopperstift, extra hoch / One-piece mount HOP40 with removable arrestor pin, extra high	30 mm	120 mm	2)	160,00 €	4000461037559
587 160	Doppelmontage DM 60 mit Rückschlagdämpfung / One-piece Theoben Dampa mount DM 60	25,4 mm	110 mm	2)	160,00 €	4000461021688

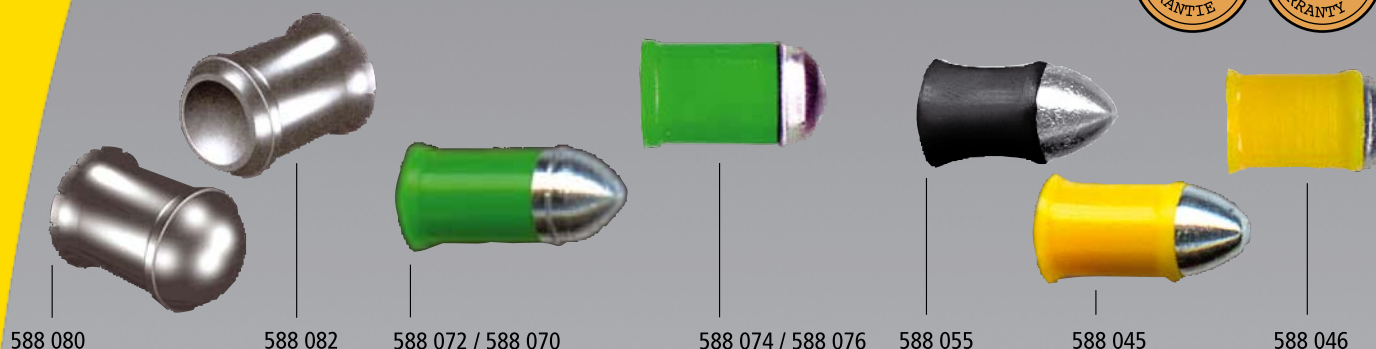
- * 1) Einfach Schlitz / *slotted screw*
 2) Doppelt Inbus / *double allen*
 3) Spezial / *Special*
 4) Ring = Schlitz, Block = Inbus
Ring w/slotted screw, block w/allen screw
 5) einfach Inbus / *allen*





BUSHMASTER

Bleifreie Luftgewehrmunition
Lead Free Air Gun Ammunition



item number	type	caliber	box colour	quantity / box	bullet type	retail price
Artikel-nummer	Bezeichnung	Kaliber	Box Farbe	Stück / Box	Geschosstyp	UVP
Für C02 Gewehre und Pistolen mit Revolver Magazin / For Wadecutters						
588 055	Prometheus	5,5 mm	■	100	Rundkopf, Kunststoff, Zink / round head plastic, zinc	9,20 €
588 046	Prometheus C02	4,5 mm	□	125	Flachkopf, Kunststoff, Zink / flat head, zinc	9,20 €
Für Luftdruckgewehre bis 12 Joule Mündungsenergie / For Air Guns with up to 12 Joule Port Energy						
588 045	Prometheus	4,5 mm	■	125	Rundkopf, Kunststoff, Zink / round head plastic, zinc	9,20 €
588 072	Paragon Z1	5,5 mm	■	75	Rundkopf, Kunststoff, Zinn / round head plastic, tin	10,50 €
588 074	Paragon Z2	5,5 mm	■	85	Rundkopf, Kunststoff, Zinn / round head plastic, tin	10,50 €
588 070	Paragon Z7	4,5 mm	■	125	Rundkopf, Kunststoff, Zinn / round head plastic, tin	10,50 €
588 076	Paragon Z25	6,35 mm	■	70	Rundkopf, Kunststoff, Zinn / round head plastic, tin	10,50 €
Für Luftwaffen bis zu 60 ft./lbs kinetische Energie / For Air Guns with up to 60ft./lbs kinetic Energy						
588 082	Dynamic PPP 1	4,5 mm	■	650	Flachkopf, Zinn / flat head, tin	21,00 €
Für Luftwaffen bis zu 20ft./lbs kinetische Energie / For Air Guns with up to 20ft./lbs kinetic Energy						
588 080	Dynamic Sn 1	4,5 mm	■	500	Rundkopf, Zinn / round head, tin	21,00 €

DIGICAMS / DIGITALE ÜBERWACHUNGSKAMERAS

Fotofalle – Wildkamera
Scouting camera



Digitale Wild- & Überwachungskamera mit Blitz 2MP

Preiswerte und leicht zu bedienende 2 Megapixel Digitalkamera mit allen wichtigen Features. Mit dem eingebauten Blitz erhalten Sie klare Aufnahmen zur jeder Tages- & Nachtzeit. Sobald der passive IR-Bewegungsmelder anschlägt, macht die Kamera 1, 2 oder 3 Bilder oder eine MPEG Videoaufnahme von 10s, Datum und Uhrzeit werden jeweils festgehalten. Erneuetes Auslösen zwischen 1 und 60 min. Interner Speicher 16MB für ca. 70 Bilder, kann mit einer optionalen SD Memory Card erweitert werden. Mit der Videoausgangsbuchse können die Bilder auf anderen Media betrachtet werden. Stromversorgung: 4 x Baby C (nicht mitgeliefert). Der eingebaute Blitz wird automatisch aktiviert und hat eine Reichweite von ca. 10m. Einfache Menüführung über Icons. Anzeige für Anzahl der Bilder. Testmodus erleichtert die Inbetriebnahme. Plug & Play kompatibel mit Win2000 / ME / XP; inkl. USB Kabel, CD-Rom Driver, ULEAD Bildbearbeitungssoftware und Befestigungsgurt.

Digital Game & Surveillance Camera with Auto Flash 2MP

The inexpensive 2 mega pixel digital camera is fitted with all important features and very simple to operate. With the incorporated flash the camera captures clear digital images in any lighting conditions. When motion is detected by the passive infrared sensor, the camera will take from one to three pictures or 10 seconds of MPEG video all stamped with the time and date. Reactivation can be set to occur from 1-60 minutes between exposures. Contains a 16MB internal memory for app. 70 pictures, can be expanded by an optional SD memory card. Video output socket for viewing images on other media. Operates on 4 "C" cell batteries (not included). The incorporated flash is automatically activated and has a range of app 10m/30ft. Icon based menu setting. Front counter display shows number of images in memory. Test mode ensures optimum placement of camera. Plug and play compatible for Win2000 / ME / XP; supplied with USB cable, CD-Rom driver, imaging software and mounting strap.

Art.-Nr. / Item No. 204350
EAN Code 813628016069
UVP / Retail Price **159,00 €**



Wild- & Überwachungskameras mit Infrarot-Licht

Die 2 Megapixel Infrarot-Digitalkamera basiert auf der neuesten Technologie für Aufklärungskameras. Sie liefert klare Tag- & Nachtaufnahmen in schwarzweiß. Während der Aufnahmen machen 27 Leuchtdioden ein für Mensch und Wild völlig unsichtbares Licht. So entstehen perfekte Nachtaufnahmen. Die Kamera kann so programmiert werden, dass pro Bewegung 1, 2 oder 3 Aufnahmen gemacht werden oder wahlweise ein 10s Videoclip (MPEG); erneutes Auslösen nach 1min bis 1h. Die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders, der die Bilder auslöst, kann programmiert werden. 27 IR Dioden mit einer Reichweite von ca. 10m für Fotos und ca. 5m für Videoclips; 16MB interner Speicher, erweiterbar mit optionaler SD Speicherkarte; Datum & Zeit werden auf jedem Bild festgehalten; 1.8" SW-LC-Display zum Programmieren; Anzeige für Anzahl der Bilder, Einstellungen und Batteriestatus. Stromversorgung: 6 x Baby C (nicht mitgeliefert). Testmodus erleichtert Inbetriebnahme; Plug & Play kompatibel mit Win2000 / ME / XP; inkl. USB- & TV-Ausgangskabel, CD-Rom Driver, ULEAD Bildbearbeitungssoftware und Befestigungsgurt.

IR Game & Surveillance Camera

This 2.0 mega pixel Infrared Digital Scouting Camera features the latest scouting camera technology and delivers incredibly clear images night or day. While the images or recordings (black and white only) are taken, 27 IR emitters illuminate, invisibly for men or game, the night for incredible pictures. Program the unit to shoot one to three images per triggering or 10 seconds of MPEG video. A minute to an hour programmable triggers. Sensitivity of the PIR can be adjusted. 27 IR Emitters with effective range to 10m/30 ft for still pictures and 5m/15 ft for AVI Video; 16MB SD Built in Memory, expandable up to 2 GB with optional SD memory card; time & date stamped on all images; programmable to shoot 1-3 images per triggering or 10 seconds MPEG video; 1-60 minute time out between triggering; includes 1.8" B&W LCD programming screen, external LCD screen displays image count, settings and low battery. Operates on 6 "C" cell batteries (not included); test mode for optimum camera set-up. Plug and play compatible for Win2000 / ME / XP; supplied with USB & video out cable, CD-Rom driver, imaging software and mounting strap.

Art.-Nr. / Item No. 204355
EAN Code 4000461038020
UVP / Retail Price **299,00 €**



DANUBIA ASTRO TELESKOPE

Refraktoren für Einsteiger und Fortgeschrittene Astro-Freunde



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).

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).

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).

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).

DANUBIA ASTRO TELESCOPES

Refractors for Beginners and More Experienced Astronomers

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).

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).

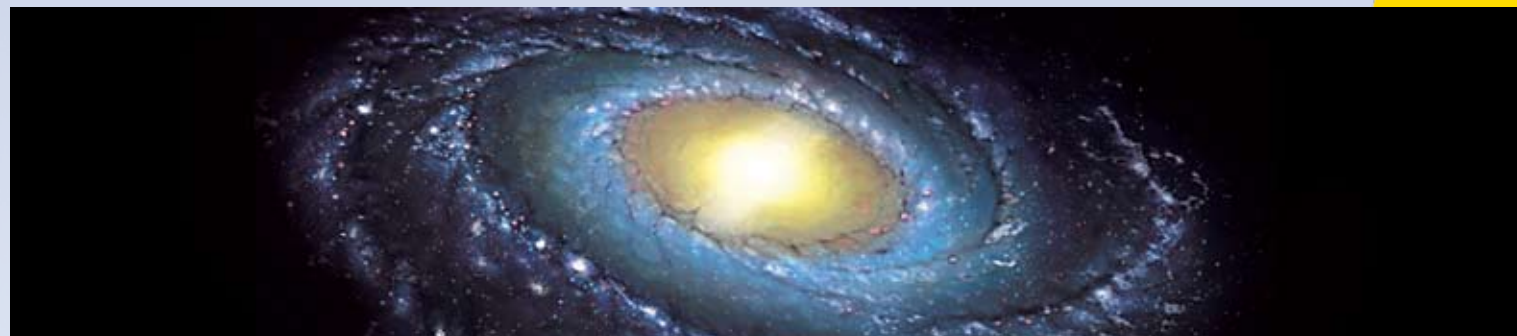
Achromatic Refractor Telescope D70/F900mm

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 34

For technical information and prices see chart page 34



DANUBIA ASTRO REFLEKTOREN

Damit entdecken Sie die Schönheit des Universums



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).

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).



Delta 20

Catadioptrisch 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 weiteren Okularen, Umkehrlinse, Fotoadapter und Nachführmotor (siehe Zubehör für Teleskope).

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 plus

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

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

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).

DANUBIA ASTRO MIRROR TELESCOPES

Discover the Beauty of the Universe

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 Rechtszension und Deklination (siehe Zubehör für Teleskope).

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 Rechtszension und Deklination (siehe Zubehör für Teleskope).

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).



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).

Newton Reflector Telescope 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 35
For technical information and prices see chart page 35



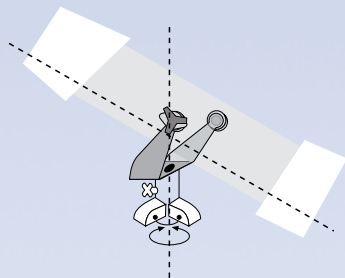
DANUBIA ASTRO TELESKOPE

Refraktoren *Refractor Telescopes*

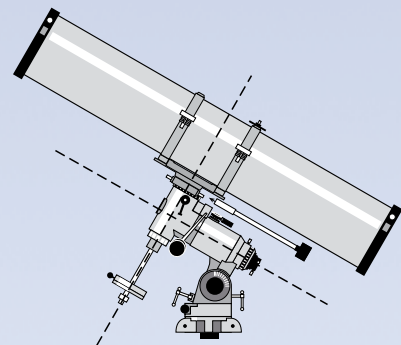
Refraktoren im Überblick / *Overview Refractor Telescopes*

<i>type</i>	<i>mount/ tripot</i>	<i>lens ø</i>	<i>focal length</i>	<i>focal ratio</i>	<i>accessory mount</i>	<i>eyepieces/ magnification</i>	<i>tube length</i>	<i>weight app.</i>	<i>finder- scope</i>	<i>accessories included</i>	<i>retail price</i>	<i>EAN-Code</i>	<i>item number</i>
Artikel	Montierung/ Stativ	Objektiv ø	Brenn- weite	Licht- stärke	Zubehör- anschluss	Okulare/ Vergrößerung	Tubus- länge	Gewicht ca.	Sucher	Inkl. Zubehör	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
Pluto	Azimuth/ Aluminium	50	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	700	1:11,7	1¼"	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	700	1:11,7	1¼"	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	910	1:15,2	1¼"	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	EQ1/ Aluminium	70	900	1:12,9	1¼"	H6/150x H12,5/72x	90 cm	7 kg	6x24	Barlowlinse 2x Umkehrlinse Mondfilter barlow lens 2x erecting eyepiece moonfilter	199,00 €	4000461038587	567069

System einer Azimuth-Montierung/
Scheme of an Azimuth-Mount



System einer Äquatorial-Montierung/
Scheme of an Equatorial Mount



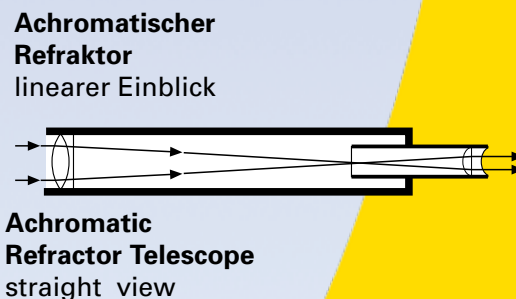
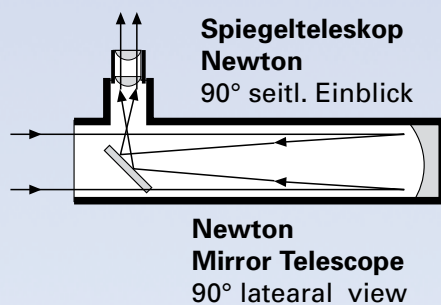
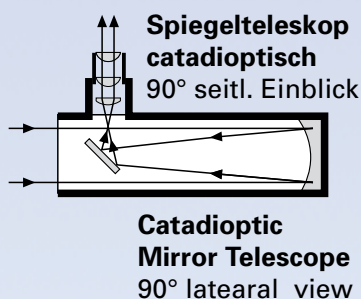
DANUBIA ASTRO TELESCOPES

Spiegelteleskope Mirror Telescopes

Reflektoren im Überblick / Overview Mirror Telescopes

type	mount/ tripot	lens $\varnothing$	focal length	focal ratio	accessory mount	eyepieces/ magnification	tube length	weight app.	finder- scope	accessories included	retail price	EAN-Code	item number
Artikel	Montierung/ Stativ	Objektiv $\varnothing$	Brenn- weite	Licht- stärke	Zubehör- anschluss	Okulare/ Vergrößerung	Tubus- länge	Gewicht ca.	Sucher	Inkl. Zubehör	UVP	EAN-Code	Artikel- nummer
Meteor 31	AZ-1 Aluminium	76	700	1:9,2	1¼"	F6/116x H20/35x	70 cm	3,2 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter barlow lens 2x moonfilter	129,00 €	4000461017018	566031
Delta 20	EQ-1/ Aluminium	114	1000	1:8,8	1¼"	F6/166x H20/50x	46,5 cm	6 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter barlow lens 2x moonfilter	249,00 €	4000461019616	566032
Delta 30 plus	EQ-2/ Aluminium	114	1000	1:11,7	1¼"	PL10/100x PL20/50x	46,5 cm	14 kg	6x30 beleuchtet illuminated	Achrom. Barlowlinse 2x Umkehrlinse 1,5x Nachführmotor Mondfilter achrom. barlow lens 2x erecting eyepiece 1,5x motordrive moonfilter	449,00 €	4000461038570	566033
Saturn 50	EQ-2/ Aluminium	114	900	1:7,9	1¼"	SR4/225x H12,5/72x H20/45x	90 cm	11 kg	5x24	Barlowlinse 2x Mondfilter barlow lens 2x moonfilter	299,00 €	4000461019609	566 049
Atlas 2000	EQ-3/ Aluminium	130	900	1:6,9	1¼"	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	750	1:5	1¼"	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	1000	1:5	1¼"	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

Reflektoren bis 130mm mit sphärischem Spiegel, Reflektoren ab 150mm mit parabolischem Spiegel
Reflectors up to 130mm with spherical mirror, reflectors as of 150mm with parabolic mirror



ASTRO ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Okulare für Astro-Teleskope
Eyepieces for Astro Telescopes



Okulare im Überblick /
Eyepieces Overview



Super-Okular-Set /
Super-Eyepiece-Set

Zoom-Okular /
Zoom-Eyepiece



Okulare mit festen Brennweiten / Eyepieces with Firm Focal Length

1"-Anschluss / mount:

eyepiece type	focal length	item no.	retail price	EAN-Code
Okulartyp	Brennweite	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
SR	4 mm	566507	9,90 €	4000461039089
K	6,3 mm	566508	25,90 €	4000461039096
H	12,5 mm	566508	9,90 €	4000461017872
K	17 mm	566517	25,90 €	4000461039102
H	20 mm	566521	9,90 €	4000461018367
K	25 mm	566525	25,90 €	4000461014215

H: nach Huygens 2-linsig / Hygens type 2 elements
SR: Ramsden-Typ 2-linsig / Ramsden type 2 elements
K: nach Kellner 3-linsig / Kellner type 3 elements
PL: Plössl, orthoskopisch, 4-linsig / Plössl type orthoscopic 4 elements
S: Sondermodelle 3-linsig / special type 3 elements

1 1/4"-Anschluss / mount:

eyepiece type	focal length	item no.	retail price	EAN-Code
Okulartyp	Brennweite	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
SR	4 mm	566534	19,90 €	4000461014451
F	6 mm	566535	19,90 €	4000461039119
K	6,3 mm	566509	35,00 €	4000461014482
PL	6,3 mm	566537	49,00 €	4000461025143
K	17 mm	566519	35,00 €	4000461039515
PL	17 mm	566538	49,00 €	4000461039126
H	20 mm	566522	19,90 €	4000461018374
K	25 mm	566530	35,00 €	4000461014208
PL	25 mm	566539	49,00 €	4000461039133
PL	40 mm	566541	69,00 €	4000461039140
Zoomokular Zoom Eyepiece	7-21 mm	566520	69,00 €	4000461038969
Super-Okular Set, je 1x S3,6/S10/S20 Eyepiece Super Kit, 1 ea. S3,6/S10/S20		566545	99,00 €	4000461015830
Mondfilter zum Einschrauben in Okulare Moon Filters to be screwed into the eyepieces		566506	19,90 €	4000461025136

ASTRO ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Für vielfältigen Einsatz
For manifold Purposes

Umkehrlinsen &-Prismen

kehren das normale Astrobild (Kopf stehend/seitenverkehrt) des Telekops 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.



566 579
Umkehrlinse /
Erect Image Prism



566 551
Umkehrlinse /
Erect Image Prism



566 518
Zoom Umkehr Okular /
Zoom Erect Image Eyepiece



566 576 / 566 577
45° Umkehrprisma /
45° Erect Image Prism



566 554
90° Diagonalspiegel /
90° Diagonal Prism

type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
1,5x Umkehrlinse für Refraktoren 1" / 1,5x Erect Image Prism for Refractors 1"	566551	9,90 €	4000461011405
1,5x Umkehrlinse 1¼" / 1,5x Erect Image 1¼"	566579	29,90 €	4000461018381
Zoom-Umkehr-Okular 6-18mm 1" / Zoom Erect Image Eyepiece 6-18mm 1"	566518	49,00 €	4000461011917
45° Umkehrprisma 1" für Refraktoren / 45° Erect Image Prism for Refractors 1"	566576	39,00 €	4000461038907
45° Umkehrprisma 1¼" für Refraktoren / 45° Erect Image Prism for Refractors 1¼"	566577	65,00 €	4000461038891
90° Umkehrprisma 1¼" für Refraktoren / 90° Erect Image Prism for Refractors 1¼"	566578	49,00 €	4000461039072
90° Umkehrprisma 1" für Refraktoren / 90° Erect Image Prism for Refractors 1"	556552	9,90 €	4000461012334
90° Diagonalspiegel für 1" & 1¼" Aufnahme, passend für Okulare 1 ¼" / 90° Diagonal Prism for 1" & 1¼" Mount, to be used with eyepieces 1 ¼"	556554	29,00 €	4000461012341

Barlowlinsen

verdoppeln oder vervielfachen den Vergrößerungsfaktor des Okulars.

Barlow Lenses
double or increase the magnification factor of the eyepiece.



type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
2,3x Barlowlinse für Refraktoren 1¼" / 2,3x Barlow Lens for Refractors	566550	9,90 €	4000461012327
2x Barlowlinse für Reflektoren 1" / 2x Barlow Lens for Reflectors 1"	566570	9,90 €	4000461017902
2x Barlowlinse 1¼" / 2x Barlow Lens 1¼"	566574	29,00 €	4000461022135
2x Achromatische Barlowlinse 1¼" auch als Fotoadapter einsetzbar / Achromatic Barlow 1¼" can be used as photo adapter	566575	65,00 €	4000461014468

Sonnenfilterfolie (ohne Abb.)

zur Montage am Teleskoptubus
ND4 Filter absorbiert 99,99% des Sonnenlichts

Sun Protection Foil (not illustrated)
to be mounted onto the telescope tube
ND 4 filter absorbs 99,99% of the sunlight

type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
A4 Bogen (20x29cm) / A4 Sheet (20x29cm)	9566023	23,00 €	4000461020179
50x100mm Bogen zum Ausschneiden / 50x100mm Sheet to Cut out Filters	9566024	65,00 €	4000461039041





ASTRO ZUBEHÖR / ACCESSORIES

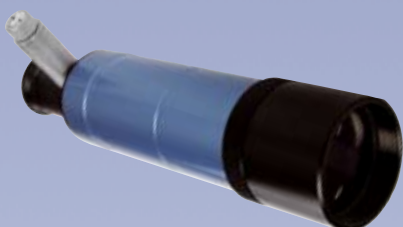
Für Profis
For Professionals

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



type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
Beleuchtbares Sucherfernrohr 6x30mm <i>Finderscope with illumination 6x30mm</i>	566310	99,90 €	4000461038990
Beleuchtbares Sucherfernrohr 9x50mm <i>Finderscope with illumination 9x50mm</i>	566311	119,00 €	4000461039003

Fotoadapter T2 optisch für DSLR & SLR Kameras (ohne Abb.)

zum Anschluß Ihrer digitalen oder analogen Spiegelreflexkamera benötigen Sie einen passenden optionalen T2 Adapter (erhältlich bei Dörr)

Photo Adapter T2 Optical for DSLR & SLR Cameras

(not illustrated)

to connect your SLR or DSLR camera an additional T2 adapter (optional) is required (available from Dörr)

type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
Fotoadapter T2 1" <i>1" Photo Adapter T2 1"</i>	566555	39,90 €	4000461013348
Fotoadapter T2 1¼" dient auch als Barlow Linse 2x <i>Photo Adapter T2 1¼"</i> <i>Serves as Barlow Lens 2x as well</i>	566575	65,00 €	4000461014468

Polarsucherfernrohr für EQ-3 & EQ-5 (ohne Abb.)

für das präzise Ausrichten des Teleskops auf die auf die Polarachse

Polar Scope for EQ-3 & EQ-5 (not illustrated)

For precise direction of the telescope along the polar axis

Art.-Nr. / Item No. 566 613
EAN Code 4000461038914
UVP / Retail Price **65,00 €**

Fotoadapter (Abb. s. Seite 23) für Digitalkameras Anschluß 28-45mm

Photo Adapter (ill. on page 23) for digital cameras. Mounts: 28-45mm

Art.-Nr. / Item No. 566 556
EAN Code 4000461025983
UVP / Retail Price **39,00 €**

Digitalkamera für Astroteleskope

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

Art.-Nr. / Item No. 566300
EAN Code 4000461038976
UVP / Retail Price **89,00 €**



ASTRO ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Näher am Universum
Closer to the Universe

Nachführmotoren für Äquatorial-Montierungen, 6V

zum automatischen und gleichmässigen Nachführen des Teleskopes für Astrofotografie

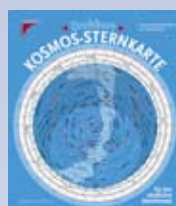
Motor Drives for Equatorial Mounts, 6V

for automatic and even tracking of telescope for astro photography



type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr	UVP	EAN-Code
Motor für EQ-1 Montierung Stundenachse/Rektaszension <i>Clock Drive for EQ-1 Mount Right ascension</i>	566593	69,00 €	4000461013942
Motor für EQ-2 Montierung Stundenachse/Rektaszension <i>Clock Drive for EQ-2 Mount Right ascension</i>	566592	79,00 €	4000461013935
Motor für EQ-3 Montierung Stundenachse/Rektaszension <i>Clock Drive for EQ-3 Mount Right ascension</i>	566591	79,00 €	4000461028687
Motorenset für EQ-3 Montierung Rektaszension & Deklinationsachse <i>Dual Axis Clock Drives for EQ-3 Mount Right ascension & declination</i>	566612	149,00 €	4000461039157
Motorenset für EQ-5 Montierung Rektaszension & Deklinationsachse <i>Dual Axis Clock Drives for EQ-5 Mount Right ascension & declination</i>	566621	159,00 €	4000461039164

KOSMOS Sternkarten KOSMOS Starmaps



KOSMOS ASTRO-Bücher (available in German language only)



type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
Sternkarte für Einsteiger <i>Star Map for Beginners</i>	9566015	7,95 €	9783440106136
Mini Sternkarte, drehbar <i>Small Star Map, rotatable</i>	9566010	8,95 €	9783440111970
Große Sternkarte, drehbar <i>Big Star Map, rotatable</i>	9566009	14,95 €	9783440110775
Drehbare Welt-Sternkarte Nord & Süd <i>Rotatable World Star Map</i>	9566007	17,95 €	9783440098394
Sternkarte, nachtleuchtend <i>Star Map, illuminated at night</i>	9566002	12,90 €	9783440079232

type	item no.	retail price	EAN-Code
Artikel	Art.-Nr.	UVP	EAN-Code
Astronomie für Einsteiger	9566004	14,90 €	9783440090909
Das Astro-Teleskop für Einsteiger	9566022	14,95 €	9783440109977
Sternführer für Einsteiger	9566017	8,50 €	9783440098240
Welcher Stern ist das?	9566012	12,90 €	9783440091678
Sterne und Planeten - Atlas	9566018	34,90 €	9783440101445
Die Himmelskunde	9566021	6,95 €	9783440105023
Die große Himmelskunde mit CD	9566020	19,95 €	9783440109281
Das Himmelsjahr 2007	9566008	14,95 €	9783440110218
Das Himmelsjahr 2008	9566019	14,95 €	9783440110218
Astrofotografie Digital	9566014	14,95 €	9783440104262

OPTIK

OPTICS



DÖRR GmbH

Postfach 1280

89202 Neu-Ulm

Germany

Telefon (0731) 97037-0

Telefax (0731) 97037-37

info@doerrfoto.de

www.doerrfoto.de

