



FERNGLAS BINOCULAR



8x42 B/CF
10x42 B/CF

Technische Daten Spezifikation



	8x42 B/CF	10x42 B/CF
Optisches System Optical system	Dachkant-Prismensystem nach Schmidt-Pechan mit 4-linsigem achromatischen Objektiv und 5-linsigem Brillenträger-Okular Pentaprism system to Schmidt-Pechan with 4-lens achromatic lens and 5-lens eyepiece for spectacle wearers	Dachkant-Prismensystem nach Schmidt-Pechan mit 4-linsigem achromatischen Objektiv und 5-linsigem Brillenträger-Okular Pentaprism system to Schmidt-Pechan with 4-lens achromatic lens and 5-lens eyepiece for spectacle wearers
Vergrößerung Magnification	8 x	10 x
Ø Objektivöffnung [mm] Lens aperture diameter [mm]	42	42
Ø Austrittspupille [mm] Exit pupil diameter [mm]	5,3	4,2
Austrittspupillenlängsabstand [mm] Eye relief distance [mm]	≥ 16	≥ 14
Pupillendistanz [mm] Pupil distance [mm]	56 - 72	56 - 72
Dämmerungsleistung Twilight factor	18,3	20,5
Nahpunkt [m] Close focus range [ft]	3 10	3 10
Sehfeld auf 1000 m [m] Field of view at 1000 yds [ft]	131 393	114 342
Fokussierung Focusing	Zentralfokussierung Center diopter adjustment	
Dichtigkeit [bar] Water-tightness [bar]	druckwasserdicht 0,3 Resistant to pressurised water to 0,3	
Dioptrienausgleich [dpt] Dioptre compensation [dpt]	±3	±3
max Breite [mm] max Width [mm]	125	125
Höhe mit gestreckter Augenmuschel [mm] Height (eyecups twisted up) [mm]	139 (+14)	139 (+14)
Masse [Gesamtmasse, g] Mass [overall mass, g]	810	800

nach DIN ISO 14113-2

analytikjenaAG
optical solutions

Analytik Jena AG
Niederlassung Eisfeld
Coburger Straße 72
D-98673 Eisfeld
Tel.: (0 36 86) 3 71-115
Fax: (0 36 86) 3 220 37
E-mail info@docter-germany.com
www.docter-germany.com



DOCTER 8 x 42 B/CF und 10 x 42 B/CF

Spitzenoptik zum Abheben

TOP OPTICS FOR BINOCULARS

Unser Ziel ist erreicht: ein DOCTER Fernglas mit beispielloser optischer Leistung - ausgewogen im Design-, dazu kompakt und ergonomisch ausgereift.

Das Resultat dieser Entwicklung vereint optische Höchstleistung und feinmechanische Präzision in beeindruckender Weise.

Ein in Leichtbauweise konzipiertes, robustes und druckwasserdichtes Aluminium-Magnesium-Gehäuse sichert zusammen mit der ausgewogenen und griffig gestalteten Kunststoff-Armierung, die Langlebigkeit und den mechanischen Schutz für die mehrschichtvergütete hochwertige Optik in diesem DOCTER Fernglas.

Das große 5-linsige-Brillenträgerokular mit dem phasenkorrigierten aufwendig konzipierten Dachkantumkehrsystem und dem aus 4 Linsen bestehenden achromatischen Objektiv garantieren auf eindrucksvolle Weise bestechenden Kontrast, maximale optische Auflösung und einzigartige Brillanz.

Our goal is attained: DOCTER binoculars with unprecedented optical performance – balanced in design-, compact and ergonomically mature.

The result of this development is an impressive combination of peak optical performance and precision mechanics.

The lightweight, sturdy and pressure watertight aluminium-magnesium body, along with the well-proportioned and non-skid plastic armor guarantees long life and mechanical protection to the multi-coated high-grade optics in these DOCTER binoculars.

The big 5-lens eyeglass wearer eyepiece with the phase corrected and sophisticatedly designed roof prism inverting system and the 4-lens achromatic objective assure superb contrast, maximum optical resolution and unique brilliancy.

Wasserdicht und robust

Das DOCTER Fernglas besitzt einen Rundumschutz aus hochwertigem NBR. Durch den zum Lieferumfang gehörenden praktischen Trageriemen und dem geringen Gewicht wird ein hoher Tragekomfort erreicht.

Die dazugehörige Okularkappe schützt die Okularlinsen wirksam gegen Wasser, Staub oder Schmutz.

Alle Geräte sind druckwasserdicht ausgeführt und besitzen eine Stickstofffüllung. Diese Technologie garantiert eine absolut beschlagfreie Sicht an allen innenliegenden optischen Flächen.

Watertight and sturdy

DOCTER binoculars are protected all-around by high-grade NBR.

The handy neckstrap, included in the supply, provides high comfort.

The eyepiece cap protects the eyepiece lenses efficiently against water, dust or dirt.

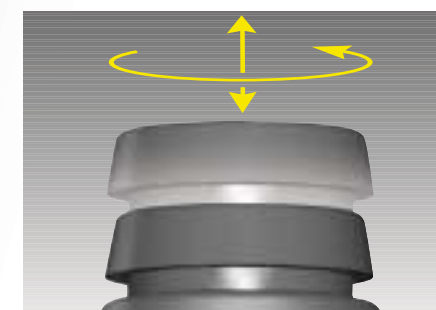
All binoculars are pressure watertight and nitrogen purged. This technology guarantees totally fog-proof view at all internal optical surfaces.



Beste Nahbereichseinstellung und innovatives Brillenträgerokular

Mit der neuen DOCTER Mitteltriebseinstellung (zwei, zentral angeordnete, voneinander entkoppelte, gut konturierte Stellräder) wird die Entfernung- und die Dioptrieneinstellung (mit Feinstratung) schnell und leicht vollzogen. Das Fernglas liegt dabei in jedem Augenblick sicher und ruhig in der Hand.

Der beeindruckende Nahpunkt von 3 m erlaubt genussvolle Pflanzen- und Tierbeobachtungen.



Die auf 16 mm* erweiterte Austrittspupillenschnittweite gewährleistet zusammen mit den großen, mehrschichtvergüteten Okularen und den innovativen, auf 70° Drehwinkel begrenzten, „twist-up“-Augenmuscheln auch für Brillenträger in jeder Situation das volle, große Sehfeld.

Computeroptimierte Mehrschichtvergütung
Eine computeroptimierte Mehrschichtvergütung auf allen optischen Flächen sorgt für eine ausgezeichnete Transmissionskennlinie über das gesamte sichtbare Spektrum. Farbechtheit und Brillanz krönen ein makelloses Seherlebnis.

Best close focus setting and innovative eyeglass wearer eyepiece

The new DOCTER central twin focussing device (two centrally arranged knurled nuts, non-interacting) permit the setting of the distance and of the diopters (with vernier indexing) to be done quickly and easily. While doing so, the binoculars are held in the hand safely and steadily. The impressive close focus of 3m allows exciting plant and wildlife observation.

The exit pupil eye relief was extended to 16 mm*. Along with the big multi-coated eyepiece and the innovative „twist-up“ eyecups limited to 70° angle of rotation provide in any situation the full big scope of view even for eyeglass wearers.

Computer optimized multi-coating.

A computer optimized multi-coating on all optical surfaces assures an excellent characteristic curve over the complete visible spectrum. Totally natural color reproduction and brilliancy culminate in unspoilt viewing pleasure.

*DOCTER 8 x 42 B/CF