

TECHNISCHE DATEN

Vergrößerung	8x	8x	10x	10x
Objektivdurchmesser	32 mm	43 mm	43 mm	50 mm
Typ	Fernglas im Vollformat mit Dachkantprismensystem			
Vergütung	Alle Linsen mehrfachbeschichtet			
Prisma	BaK4-Dachkantprisma mit neuartiger Silberbeschichtung, Phasenkorrekturvergütung und kratzfesten Linsen			
Dämmerungszahl	16	18,5	20,7	22,4
Sehfeld (bei 1.000 m)	131 m	110 m	105 m	87 m
Fokussierbereich	1,5 m	2 m	2 m	3,5 m
Austrittspupille	4,0 mm	5,4 mm	4,3 mm	5,0 mm
Augenpunkt	17 mm	22 mm	17 mm	22 mm
Okularmuschel	Drehbar mit Arretierung			
Wasserdichtigkeit	JIS-Klasse 6 – mit Stickstoff gefüllt			
Verwendung mit Stativ	Mit Adapter N – Artikelnr. 69553			
Abmessungen (L x B x H in mm)	127 x 126 x 53	146 x 126 x 53	146 x 126 x 53	170 x 132 x 59
Gewicht (in g)	665	715	730	855
Artikelnummer	62622	62623	62624	62625
Barcode	0027075126312	0027075126305	0027075126299	0027075126282
Zubehör	Am Gehäuse fixierte Objektivabdeckungen, am Tragegurt fixierbare Okularabdeckungen, Tasche, Tragegurt			

PENTAX
PentaBright™
TECHNOLOGY

PENTABRIGHT
TECHNOLOGIE

PentaBright ist ein eingetragenes Warenzeichen von PENTAX, das für höchsten Qualitätsanspruch in der optischen Industrie steht. PentaBright steht für die optimale Feinabstimmung sämtlicher optischer Materialien, Elemente und Verfahren, die zur Produktion von Ferngläsern höchster Qualität erforderlich sind. PENTAX garantiert brillante Bilddarstellung mit kontrastreichen Bildern und natürlichen Farben. PentaBright steht für lange Lebensdauer und Beobachtungskomfort par excellence.



GARANTIE

Mit einem Modell von PENTAX erwerben Sie ein Fernglas der Extraklasse. Das zeigt sich nicht nur an der hohen optischen Qualität, sondern auch an einer langen Lebensdauer. Das versprechen wir: mit einer **weltweit gültigen Garantie* über 30 Jahre**.

*30 Jahre Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler.

Japan PENTAX Corporation
2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokio 174-8639, JAPAN

Europa/
Deutschland/
Österreich PENTAX Europe GmbH
Julius-Vosseler-Straße 104, 22527 Hamburg, DEUTSCHLAND
www.pentax-community.com, www.pentax.de, www.pentax.at

Schweiz PENTAX Schweiz AG
Widenholzstrasse 1, Postfach 367, 8305 Dietlikon, SCHWEIZ
www.pentax.ch

Ihr PENTAX Händler:

Änderungen in Technik, Design, Ausstattung und Lieferumfang ohne Vorankündigung des Herstellers vorbehalten.
Stand März 2007

AP20000003/ISM 01032007

PENTAX DCF ED
ERLEBE DIE EVOLUTION



PENTAX

PENTAX

PENTAX DCF ED: FASZINATION HAT ZWEI VÄTER: UNSERE TECHNOLOGIE UND IHRE SINNE.

Es gehört einiges dazu, um Mutter Natur ihre wohlgehüteten Geheimnisse zu entlocken. Mit den PENTAX Ferngläsern der Baureihe DCF ED kommen Sie den Dingen so nahe wie noch nie. Ob Sie Vögel beobachten, der Spur von Wildtieren folgen oder einfach atemberaubende Landschaftseindrücke sammeln – wir sind davon überzeugt, dass mit den neuen PENTAX Ferngläsern der Extraklasse jeder Ausflug in die Natur zum unvergesslichen Erlebnis wird.

Die wertvollsten Momente im täglichen Leben dauern oft nur Sekundenbruchteile. Das sind die Momente, in denen PENTAX ins Spiel kommt – um mit innovativen und herausragenden Produkten ein Stück Lebensrealität einzufangen. Leistungsfähige und einfach bedienbare Geräte für alle Menschen, höchste Präzision, Qualität und Sicherheit für Profis: PENTAX unterstützt Sie dabei, Ihre wertvollsten Augenblicke festzuhalten. Unsere Philosophie lautet: „for your precious moments“. PENTAX DCF ED ist ein erneuter Beweis dafür, wie ernst wir unsere Aufgabe nehmen.



1 ROBUSTES DESIGN

Das High-Tech-Gehäuse ist aus Magnesium gefertigt. Das ultraleichte, extrem feste Material bietet maximale Stabilität und sichert perfekte Handhabung. Alle mechanischen Komponenten sind bestens geschützt und für den jahrelangen störungsfreien Einsatz konzipiert. Die kompakte Bauweise und einfache Bedienung bieten ergonomische Handhabung bei geringem Gewicht.

2 KOMFORTABLE ERMÜDUNGSFREIE BEOBACHTUNG

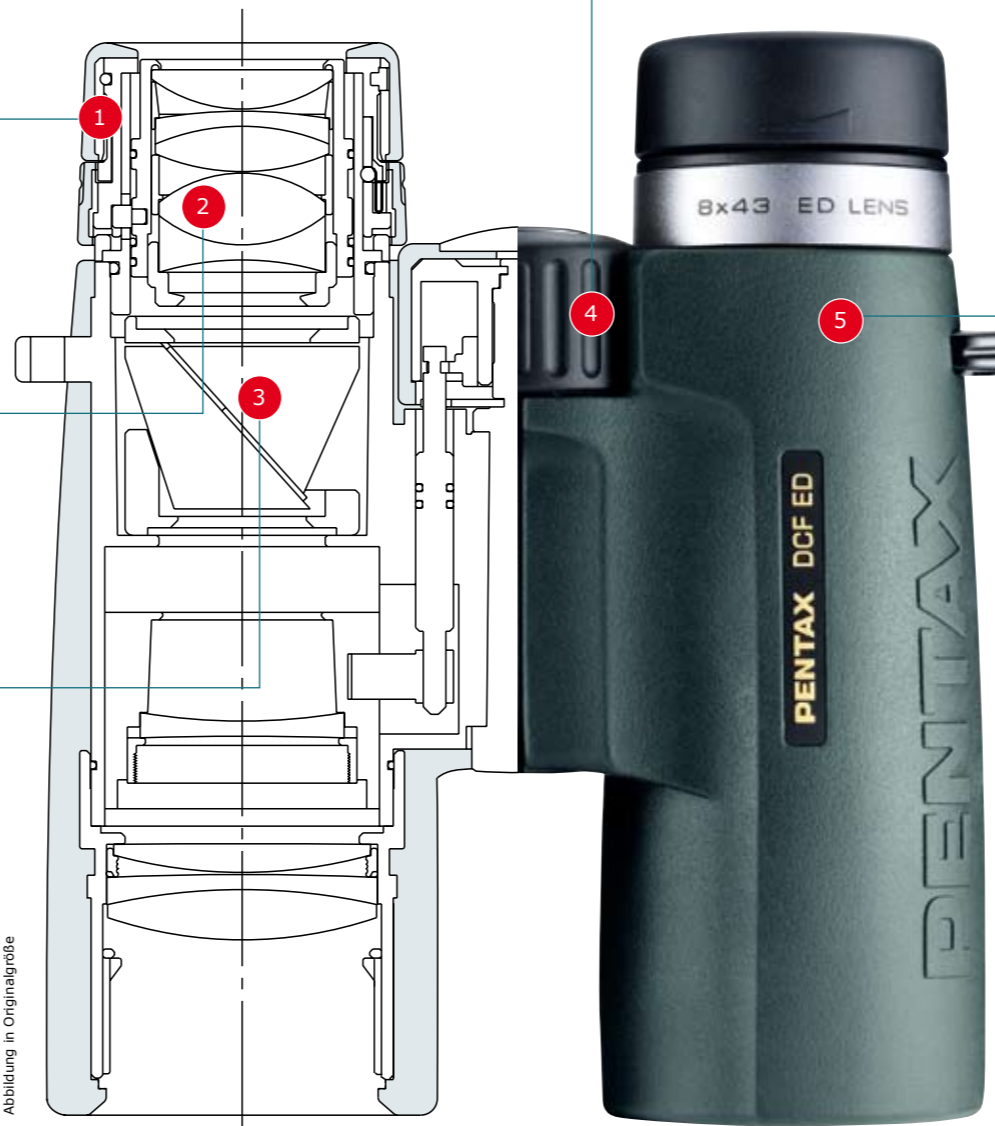
Die mitgelieferten großen Okularmuscheln lassen sich drehen und in der von Ihnen bevorzugten Einstellung arretieren. Das Okular enthält **zwei asphärische Hybridlinsen**, die für minimale Verzerrung und bestmögliche Bildwiedergabe sorgen. Das Okular hat einen großen Durchmesser, und der Augenpunkt erhöht mit 22 mm den Komfort auch für Brillenträger.

3 HELLIGKEIT UND KLARHEIT, SCHÄRFE IM GESAMTEN BILDBEREICH, FARBTREUE

Hier zeigt sich die ganze Überlegenheit der ED-Serie. Basis ist die legendäre, von PENTAX entwickelte **smc-Mehrfachvergütung**. Die BaK4-Prismengläser erhalten darüber hinaus eine **dielektrische Vergütung** – mit über 60 verschiedenen Schichten eine der innovativsten Verfahren überhaupt – sowie eine **spezielle Vergütung zur Phasenkorrektur**. Das Ergebnis ist eine einmalige Abbildungsqualität, die auch über längere Zeiträume ein ermüdungsfreies Beobachtungsvergnügen ermöglicht.



Abbildung in Originalgröße



4 EXKLUSIVES FINISH, EINFACHE HANDHABUNG

Das Gehäuse ist mit einer exklusiven grünen Gummiarmierung versehen. Komfort fängt bei der Bedienung an: etwa mit dem extragroßen, rutschfesten Scharfstellrad und der arretierbaren Dioptrienkorrektur.

5 STAUBDICHT, NEBELDICHT, WASSERDICHT

Ihr Fernglas ist umfassend vor Witterungseinflüssen geschützt. Mit zwei O-Ringen und einer Stickstofffüllung abgedichtet ist das Gerät 100% wasserdicht* und bestens gegen Staub geschützt. Wir garantieren für PENTAX ED-Ferngläser volle Einsatzfähigkeit für den extremen Temperaturbereich zwischen -10° und $+45^{\circ}$ Celsius.



*PENTAX Ferngläser sind nicht für einen Einsatz unter Wasser vorgesehen.

PENTAX ED-OBJEKTIVLINSEN

Die größte Herausforderung beim Bau hochwertiger Ferngläser ist die Vermeidung von Farbfehlern (z. B. chromatische Aberration). Es gibt viele Verfahren – das ultimative Ergebnis lässt sich alleine durch den Einsatz von ED- (Extra low-Dispersion) Linsenelementen im Objektiv erzielen. ED-Linsen haben einen hohen Brechungsindex mit minimaler Streuung. Das bedeutet, Streufehler werden selbst bei größeren Wellenlängen im Farbspektrum auf ein absolutes Minimum reduziert. Objektive mit ED-Linsenelementen sind im Ergebnis mit apochromatischen Linsen vergleichbar, wobei jedoch nur zwei Linsenelemente verwendet werden. Die Vorteile liegen auf der Hand: geringeres Gewicht und kompaktere Bauweise.

