

PENTAX Ferngläser

DCF ED



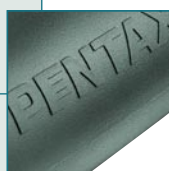
Für echte Eindrücke.

Für maximale optische Wiedergabe sorgen in der DCF ED-Serie erstmals „Extra-low dispersion“ (ED) Glaslinsen. Das kompakte, wasserfeste Gehäuse aus Magnesium in Dachkantprismenbauweise ist zertifiziert nach JIS-Klasse 6. Die Ferngläser der ED-Serie sind gummiarmiert, alle beweglichen Teile befinden sich im Gehäuse. Darüber hinaus zeichnen mehrfach vergütete Elemente, gefüllt mit kondensationshemmendem Stickstoff, Innenfokussierung und sehr kurze Fokusdistanzen diese Serie aus.

- > ED Glaslinsen
- > keine Farbfehler, helle, kräftige Farben
- > leichtes Magnesiumgehäuse
- > wasser- und stoßfest



Exklusives Finish und einfache Handhabung. Extragroßes, rutschfestes Scharfstellrad und arretierbare Dioptrienkorrektur.



Staubdicht, nebeldicht, wasserdicht; mit zwei O-Ringen und einer Stickstofffüllung abgedichtet, ist das Gerät 100% wasserdicht und bestens gegen Staub geschützt, volle Einsatzfähigkeit für den extremen Temperaturbereich zwischen -10° und $+45^{\circ}\text{C}$.



Einmalige Abbildungsqualität, durch smc-Mehrfachvergütung der Linsen, BaK4-Prismen und dielektrische Vergütung (über 60 verschiedenen Schichten), sowie eine spezielle Vergütung zur Phasenkorrektur.

PENTAX
PentaBright[™]
TECHNOLOGY

PENTAX

Vergrößerung

Schon der Name eines Fernglases sagt Ihnen, welche Leistung es bringt. Zum Beispiel: PENTAX 8x32 DCFED. Die Angabe „8x“ steht für die Vergrößerungsleistung. Sie sehen also mit dem Fernglas 8 mal größer als ohne!

Frontlinsendurchmesser

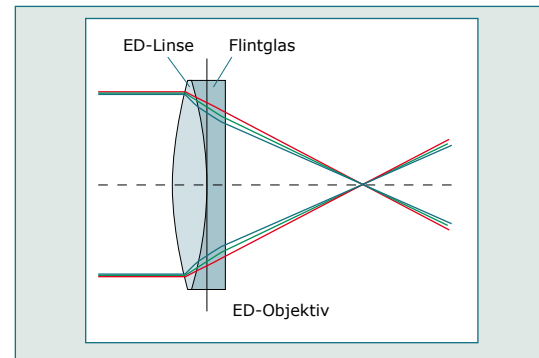
Die zweite Zahl des Fernglasnamens gibt den Durchmesser der Frontlinse an. Beim Beispiel PENTAX 8x32 DCFED sind es 32 mm. Dieser Wert ist wichtig, weil er darüber Auskunft gibt, wie viel Licht aufgenommen werden kann. Die Faustregel lautet: Je größer die Frontlinse, desto heller ist das Bild. Und desto schwerer ist das Fernglas.

Augenpunkt

Augenpunkt bezeichnet den maximal möglichen Abstand zwischen Auge und Okular, bei dem das Bild komplett und ohne Einschränkungen zu sehen ist. Insbesondere für Brillenträger ist das wichtig.

PENTAX ED-Objektivlinsen

Die größte Herausforderung beim Bau hochwertiger Ferngläser ist die Vermeidung von Farbfehlern (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.



DCF ED				
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
Okularmuscheln	Drehbar mit Arretierung			
Wasserdichtigkeit	JIS-Klasse 6 – mit Stickstoff gefüllt			
Verwendung mit Stativ	Mit Adapter N – Artikelnr. 69553			
Abmessungen (LxBxH in mm)	127x126x53	146x126x53	146x126x53	170x132x59
Gewicht in g	665	715	730	855
PENTAX Modellnummer	62622	62623	62624	62625
Zubehör	Am Gehäuse fixierte Objektivabdeckungen, am Tragegurt fixierbare Okularabdeckungen, Tasche, Tragegurt			

Art.-Nr. 8 x 32	62622
Barcode	0027075126312
Art.-Nr. 8 x 43	62623
Barcode	0027075126305
Art.-Nr. 10 x 43	62624
Barcode	0027075126299
Art.-Nr. 10 x 50	62625
Barcode	0027075126282

PENTAX