



## VORTEILE

- Mehrfach Vergütung auf allen Linsen
- Enhanced Light Transmission Vergütung
- Phasenkorrektur
- Wasserabweisende Vergütung der äußeren Linsen
- Wasserdicht (JIS 6 Klassifizierung) mit Stickstofffüllung
- Durchgehende Gummiarmierung zum Schutz und für sicheren Halt

## PENTAX

*Sport Optics*

### Z-SERIE

ZD 8X43 WP    ZD 8X43 ED  
ZD 10X43 WP    ZD 10X43 ED  
ZD 10X50 WP    ZD 10X50 ED

## SPITZENFERNGLAS DES SPORT OPTICS SORTIMENT

Model	Art. Nr.	EAN
ZD 8x43 WP	62721	0027075288553
ZD 10x43 WP	62722	0027075288560
ZD 10x50 WP	62723	0027075288577
ZD 8x43 ED	62701	0027075288522
ZD 10x43 ED	62702	0027075288539
ZD 10x50 ED	62703	0027075288546

	ZD 8x43 WP	ZD 10x43 WP	ZD 10x50 WP	ZD 8x43 ED	ZD 10x43 ED	ZD 10x50 ED
<b>Vergrößerung</b>	8x	10x	10x	8x	10x	10x
<b>Objektivdurchmesser</b>	43 mm	43 mm	50 mm	43 mm	43 mm	50 mm
<b>Typ</b>	Dachkant-Prismen-Fernglas					
<b>Linsenbeschichtung</b>	Mehrfachvergütung auf allen Linsen, "Enhanced Light Transmission"-Vergütung, Wasserabweisende Vergütung der äußeren Linsen					
<b>Prismen</b>	Hochauflösende phasenkorrigierte BaK4					
<b>Dämmerungszahl</b>	18,5	20,7	22,4	18,5	20,7	22,4
<b>Sehfeld (auf 1.000 m)</b>	110 m	105 m	87 m	110 m	105 m	87 m
<b>Nahgrenze</b>	2 m	2 m	3,5 m	2 m	2 m	3,5 m
<b>Austrittspupille</b>	5,4 mm	4,3 mm	5 mm	5,4 mm	4,3 mm	5 mm
<b>Okularabstand</b>	22 mm	17 mm	22 mm	22 mm	17 mm	22 mm
<b>Augenmuschel</b>	Ausziehbar					
<b>Wasserdicht</b>	Ja, nach JIS 6 Klassifizierung, mit Stickstofffüllung			Nein		
<b>Stativadapter</b>	Mit Adapter TP-3 – PENTAX Art. Nr. 69554					
<b>Größe (B x H x T in mm)</b>	126 x 146 x 52	126 x 146 x 52	132 x 170 x 59	126 x 146 x 53	126 x 146 x 53	132 x 170 x 59
<b>Gewicht (g)</b>	695	710	840	715	730	855
<b>PENTAX Art. Nr.</b>	62721	62722	62723	62701	62702	62703



**ZD 8X43 WP**  
**ZD 10X43 WP**  
**ZD 10X50 WP**

**ZD 8X43 ED**  
**ZD 10X43 ED**  
**ZD 10X50 ED**



In der Z-Serie finden sich die Spitzenprodukte des PENTAX Sport Optics Sortiments. Diese Serie besteht ausschließlich aus Dachkantprismen in Premium-Qualität, die auch den kritischsten Betrachtern ins Auge fallen. Alle Ferngläser dieser Serie werden in Japan gefertigt.

Die ED-Baureihe verfügt neben ED-Linsen über eine zusätzliche dielektrische Vergütung. Das hebt die Farbbrillanz und Farbtreue auf ein außerordentliches Niveau und begeistert vor allem anspruchsvollste Anwender sowie engagierteste Beobachter.

Die brandaktuellen Ferngläser der PENTAX Sport Optics Serie verbinden die über 90-jährige Erfahrung von PENTAX und die seit jeher gewohnte Qualität mit fortschrittlichen Technologien zu unschlagbaren Preisen. Denn längst werden für alle PENTAX Sport Optics Ferngläser ausschließlich Prismen aus hochreinem BaK4-Glas mit hohem Brechungsindex verwendet und deren „Full Multi Coating“ gilt nun als neue Standardvergütung.

## Wichtige Merkmale

### Mehrfach Vergütung auf allen Linsen

Die optimale Lichtübertragung ist einer der wichtigsten Aspekte für die Sehqualität eines Fernglases. Diese steht auch im Mittelpunkt der neuen Technologien für die aktuellen PENTAX Sport Optics Serien. So gilt die „Full-Multi-Coating“ aller Linsen als neue Standardvergütung. Sie verbessert die Lichtdurchlässigkeit und Kontraste bei gleichzeitiger Minimierung der Reflexe und ausgezeichneter Farbtreue.

### Enhanced Light Transmission Coating

Die neue „Enhanced Light Transmission Coating“ hebt das optische Niveau der neuen PENTAX Ferngläser auf eine deutlich höhere Stufe. Diese optimierte Lichttransmissionsvergütung erhöht die Lichtdurchlässigkeit und garantiert außerordentlich helle Bilder mit präziser Farbwiedergabe.

### Linsenschutzvergütung

Die Gläser der Z-Serie sind speziell vergütet mit der „Protective Lens Coating“. Diese auf der Nanotechnologie basierende wasser-, öl-, staub- und schmutzabweisende hydrophobe Schutzvergütung der äußeren optischen Elemente verlängert dauerhaft den Sehkomfort. Damit bestechen die entsprechenden PENTAX Ferngläser auch unter den härtesten Sichtbedingungen. Zusätzlich verfügt die ED-Baureihe in der Z-Serie über eine dielektrische Vergütung, wodurch die Farbbrillanz und Farbtreue auf ein beträchtliches Niveau steigt.

### BaK4 Glasprismen

Da die Lichtstrahlen in einem Prisma mehrfach in unterschiedlichen Winkeln abgelenkt werden, hat die Beschaffenheit des optischen Glases eine entscheidende Bedeutung. So werden für PENTAX Ferngläser ausschließlich Prismen aus hochreinem BaK4-Glas mit hohem Brechungsindex verwendet.

### Phasenkorrektur

Die Bauweise von Dachkantprismen stellt eine besondere Herausforderung dar. Hier werden die Lichtstrahlen mehrmals reflektiert, wodurch es zu einer Verschiebung der Lichtwellen kommt. Durch eine zusätzliche Phasenkorrekturvergütung aller PENTAX Dachkantprismen wird die Frequenz der Lichtstrahlen wieder auf den natürlichen Wert korrigiert.

### Wasserdichtigkeit

Dem Motto „Always with you.“ folgend wird auch an die Ferngläser von PENTAX Sport Optics ein besonderer Anspruch gestellt. So sind alle Ferngläser mit der Zusatzbezeichnung „WP“ wasserdicht nach JIS-Klasse 6 und überstehen damit auch ein versehentliches Eintauchen bis zu 1 m Wassertiefe.

### Innenfokussierung

Durch die Innenfokussierung wird das Fernglas vor Eindringen von Staub, Fremdkörpern und Feuchtigkeit geschützt. Hierdurch wird die Funktionsfähigkeit über einen langen Benutzungszeitraum gewährleistet.

### Asphärische Linsenelemente

Diese besonders gefertigte Linsen verringern Abbildungsfehler auf ein Minimum, und sind verantwortlich für eine scharfe und brillante Bildwiedergabe bis in die Randbereiche. Die asphärischen Hybridlinsen der Z-Baureihe ermöglichen nicht nur eine herausragende Abbildungsleistung, sie ermöglichen auch eine kompakte und leichte Bauweise.

### ED-Linsen für natürliche Farbwiedergabe

Spitzengläser müssen frei von störenden Farbfehlern (chromatische Aberration) sein. Bei den Gläsern der Z-Serie werden dafür spezielle ED-Frontlinsen mit geringer Dispersion verwendet. Mit diesen Speziallinsen wird eine leichtere und kompaktere Bauweise, im Gegensatz zu apochromatischen Linsensystemen, ermöglicht.

### Dielektrische Beschichtung

Eine dielektrische Beschichtung der Prismen maximiert die Farbreinheit. Bis zu 70 Lagen Farbkorrekturvergütung werden den Prismen aufgedampft.

### Stickstofffüllung

Alle Gläser der Z-Baureihe sind mit einer Stickstofffüllung versehen, die neben der Kondensation im Fernglas auch das Eindringen von Staub und kleinsten Schwebepartikeln verhindert.

### Leichte Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung

Durch die Fertigung aus einer Magnesiumlegierung wird das Fernglas nicht nur besonders stabil sondern auch sehr leicht. Durch den kompletten Überzug mit einer Gummiarmierung erhält es einen zusätzlichen Schutz vor Druck und Stoss.

### Langer Augenpunkt

Der lange Augenpunkt bei PENTAX Ferngläsern erlaubt eine sehr komfortable Benutzung. Besonders Brillenträger werden es zu schätzen wissen das volle Sehfeld zu erfassen.

### Qualität über Jahre hinweg

Damit der Spaß bei allen Ferngläsern ungetrübt bleibt, gibt RICOH IMAGING 30 Jahre Gewährleistung auf die PENTAX Sport Optics Produkte.