

**RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**
Am Kaiserkai 1
20457 Hamburg, Germany
Tel: +49 (0)40 53 201-3333
Fax: +49 (0)40 53 201-3300
www.ricoh-imaging.de

Hamburg, 15. Januar 2014

Beste Aussichten für 2015 mit den neuen Ferngläsern von PENTAX Sport Optics



Pünktlich zum Jahresbeginn stellt RICOH IMAGING vier neue Ferngläsern mit insgesamt 40 Ferngläsern von PENTAX Sport Optics vor.

Die brandaktuellen Ferngläser 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. Daneben sorgt das neue „Enhanced Light Transmission Coating“ für eine verbesserte Lichtdurchlässigkeit und Farbwiedergabe. Zudem wird bei ausgewählten Bau-reihen das innovative und auf der Nanotechnologie basierende „Protective Lens Coating“ als besonders wasser- und staubabweisende Schutzvergütung der äußeren optischen Elemente verwendet. Ebenso sind viele Baureihen zusätzlich als wasserdichte Ausführung erhältlich und mit einer Stickstofffüllung ausgestattet, die das Eindringen von Staub sowie das Beschlagen der Linsen verhindert.

Die Qualität von Ferngläsern und der damit einhergehende Komfort bei der Nutzung ist von vielen Einzelfaktoren abhängig. Wichtiger und elementarer Bestandteil eines Fernglases sind die Prismen, die für ein aufrecht stehendes Bild sorgen und kompakte Fernglaskonstruktionen ermöglichen. 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. Die Bauweise von Dachkantprismen stellt dabei eine besondere Herausforderung dar. Denn 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.

Letztendlich ist die optimale Lichtübertragung einer der wichtigsten Aspekte für die Sehqualität eines Fernglases, sodass diese auch im Mittelpunkt der neuen Technologien für die aktuellen PENTAX Sport Optics Serien steht. Zum einen gilt das „Full Multi Coating“ aller Linsen als neue Standardvergütung. Sie verbessert die Lichtdurchlässigkeit und Kontraste bei gleichzeitiger Minimierung der Reflexe und ausgezeichneter Farbtreue. Doch vor allem das neue „Enhanced Light Transmission Coating“ hebt das optische Niveau der neuen PENTAX Ferngläser auf eine höhere Stufe. Diese optimierte Lichttransmissionsvergütung erhöht die Lichtdurchlässigkeit und garantiert außerordentlich helle Bilder mit präziser Farbwiedergabe.

Darüber hinaus findet das neue „Protective Lens Coating“ bei den Ferngläsern der Z- und SP-WP-Baureihe Anwendung. 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.

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. Weiterhin sind die Gläser der A-, S und Z- Baureihe mit einer Stickstofffüllung versehen, die neben der Kondensation im Fernglas auch das Eindringen von Staub und kleinsten Schwebepartikeln verhindert. Außerdem sind alle Dachkantprismen zum zusätzlichen Schutz des Innenraums mit einem Innenfokussiersystem ausgestattet. So wird die Funktionsfähigkeit über eine lange Nutzungsdauer gewährleistet.

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

Denn seit über 90 Jahren steht PENTAX Sport Optics für Ferngläser auf höchstem technischen Niveau, die Weltreisende, Naturliebhaber, Fotografen, Vogelbeobachter sowie Sternen- und Gelegenheitsgucker gleichermaßen durch ein hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis überzeugen.

Die Ferngläsern im Detail

U-Serie

Die **U-Serie** besteht aus Ferngläsern in **Porroprismenbauart**. Sie sind **ultrakompakt** und verfügen über ein Gehäuse mit **synchronisierter Einstellung des Pupillenabstands**. Die neue **Vollvergütung („Full Multi Coating“)** garantiert eine hohe Lichtdurchlässigkeit. Asphärische Linsenelemente geben Rand-zu-Rand-Schärfe.

Diese Ferngläser sind der perfekte Begleiter für nahezu alle Anwendungen.

Die **Papilio-Baureihe** nimmt mit einer **Nahdistanz von 50 cm** dabei eine besondere Stellung ein.

Die UP 8x21 und 10x21 Gläser gibt es zusätzlich zu der schwarzen Gehäusefarbe auch in Pink und in Blau.



Die U-Serie besteht aus folgenden Ferngläsern:

Papilio-Baureihe	Papilio II 6.5x21	Papilio II 8.5x21
Vergrößerung	6,5x	8,5x
Objektivlinsendurchmesser	21 mm	21 mm
Gesichtsfeld	7,5°	6,0°
Sehfeld (auf 1.000 m)	131 m	105 m
Austrittspupille	3,2 mm	2,5 mm
Okkularabstand	15 mm	15 mm
Relative Lichtstärke	10,2	6,3
Kürzeste Einstellentfernung	0,5 m	0,5 m
Höhe	114 mm	116 mm
Breite	110 mm	110 mm
Tiefe	55 mm	55 mm
Gewicht	290 g	290 g
unverbindliche Preisempfehlung	179,00 Euro	199,00 Euro

UP-Baureihe	UP 8x25 WP	UP 10x25 WP	UP 8-16x21 ZOOM
Vergrößerung	8x	10x	8-16x
Objektivlinsendurchmesser	25 mm	25 mm	21 mm
Gesichtsfeld	6,2°	5,0°	5° - 3°
Sehfeld (auf 1.000 m)	108 m	87 m	87/52 m
Austrittspupille	3,1 mm	2,5 mm	2,6 - 1,3 mm
Okkularabstand	15 mm	15 mm	14 - 11 mm
Relative Lichtstärke	9,6	6,3	6,7 - 1,7
Kürzeste Einstellentfernung	1,9 m	1,9 m	3 m
Höhe	110 mm	112 mm	111 mm
Breite	116 mm	116 mm	111 mm
Tiefe	69 mm	69 mm	55 mm
Gewicht	350 g	350 g	310 g
unverbindliche Preisempfehlung	129,00 Euro	149,00 Euro	129,00 Euro

UP-Baureihe	UP 8x21	UP 8x25	UP 10x21	UP 10x25
Vergrößerung	8x	8x	10x	10x
Objektivlinsendurchmesser	21 mm	25 mm	21 mm	25 mm
Gesichtsfeld	6,2°	6,2°	5,0°	5,0°
Sehfeld (auf 1.000 m)	108 m	108 m	87 m	87 m
Austrittspupille	2,6 mm	3,1 mm	2,1 mm	2,5 mm
Okkularabstand	2 mm	15 mm	9,5 mm	15 mm
Relative Lichtstärke	6,7	9,6	4,4	6,3
Kürzeste Einstellentfernung	2,8 m	1,9 m	2,8 m	1,9 m
Höhe	83 mm	115 mm	80 mm	115 mm
Breite	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Tiefe	48 mm	56 mm	48 mm	56 mm
Gewicht	210 g	300 g	210 g	300 g
unverbindliche Preisempfehlung	89,00 Euro	99,00 Euro	99,00 Euro	119,00 Euro

A-Serie

In der **A-Serie** sind **Dachkant- und Porroprismen-Ferngläser** mit einem **Objektivlinsendurchmesser bis zu 40 mm** zusammengefasst. Alle Dachkantprismen dieser Gruppe verfügen neben der **Vollvergütung („Full-Multi-Coating“)** über eine zusätzliche **Lichttransmissionsbeschichtung („Enhanced Light Transmission Coating“)**.

Die Ferngläser der A-Serie sind die kompakten, tragbaren und robusten kleineren Brüder der S-Serie. Ferngläser mit der Bezeichnung **„WP“ sind wasserdicht**.

Mit dieser Serie können Benutzer **höchste Mobilität ohne Kompromisse an Sehkomfort und optischer Leistung** genießen.



Die A-Serie besteht aus folgenden Ferngläsern:

AP-Baureihe	AP 8x30 WP	AP 10x30 WP
Vergrößerung	8x	10x
Objektivlinsendurchmesser	30 mm	30 mm
Gesichtsfeld	7,0°	5,5°
Sehfeld (auf 1.000 m)	122 m	96 m
Austrittspupille	3,8 mm	3,0 mm
Okkularabstand	17,2 mm	18,8 mm
Relative Lichtstärke	14	9
Kürzeste Einstellentfernung	3 m	3 m
Höhe	119 mm	119 mm
Breite	158 mm	158 mm
Tiefe	57 mm	57 mm
Gewicht	458 g	463 g
unverbindliche Preisempfehlung	179,00 Euro	199,00 Euro

AD-Baureihe	AD 8x25 WP	AD 8x36 WP	AD 9x28 WP
Vergrößerung	8x	8x	9x
Objektivlinsendurchmesser	25 mm	36 mm	28 mm
Gesichtsfeld	5,5°	6,5°	5,6°
Sehfeld (auf 1.000 m)	96 m	114 m	98 m
Austrittspupille	3,1 mm	4,5 mm	3,1 mm
Okkularabstand	21 mm	16 mm	18 mm
Relative Lichtstärke	9,6	20,3	9,6
Kürzeste Einstellentfernung	3 m	3 m	3 m
Höhe	110 mm	155 mm	117 mm
Breite	105 mm	129 mm	115 mm
Tiefe	40 mm	53 mm	44 mm
Gewicht	300 g	640 g	365 g
unverbindliche Preisempfehlung	149,00 Euro	249,00 Euro	279,00 Euro

AD-Baureihe	AD 9x32 WP	AD 10x25 WP	AD 10x36 WP
Vergrößerung	9x	10x	10x
Objektivlinsendurchmesser	32 mm	25 mm	36 mm
Gesichtsfeld	6,7°	5,0°	5,5°
Sehfeld (auf 1.000 m)	117 m	87 m	96 m
Austrittspupille	3,6 mm	2,5 mm	3,6 mm
Okkularabstand	16 mm	20 mm	17,5 mm
Relative Lichtstärke	13	6,3	13
Kürzeste Einstellentfernung	2,5 m	3 m	3 m
Höhe	138 mm	110 mm	155 mm
Breite	128 mm	105 mm	129 mm
Tiefe	52 mm	40 mm	53 mm
Gewicht	500 g	300 g	640 g
unverbindliche Preisempfehlung	399,00 Euro	179,00 Euro	299,00 Euro

S-Serie

Die **Dachkant- und Porroprismen-Ferngläser** der **S-Serie** verfügen über einen **Objektivlinsen-Durchmesser größer als 40 mm** und sind die Fortführung der A-Serie. Mit den gleichen hochwertigen Vergütungen der A-Serie ist eine **tadellose Bildqualität** garantiert.

Charakteristisch für diese Serie ist die **hohe Lichtstärke** aufgrund des großen Objektivlinsendurchmessers.



Die S-Serie besteht aus folgenden Ferngläsern:

SD-Baureihe	SD 8x42 WP	SD 9x42 WP	SD 10x42 WP
Vergrößerung	8x	9x	10x
Objektivlinsendurchmesser	42 mm	42 mm	42 mm
Gesichtsfeld	7,5°	6,1°	6,0°
Sehfeld (auf 1.000 m)	131 m	107 m	105 m
Austrittspupille	5,2 mm	4,7 mm	4,2 mm
Okularabstand	21 mm	18 mm	18 mm
Relative Lichtstärke	27,6	22,1	17,6
Kürzeste Einstellentfernung	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Höhe	148 mm	147 mm	143 mm
Breite	134 mm	128 mm	134 mm
Tiefe	52 mm	59 mm	52 mm
Gewicht	640 g	665 g	615 g
unverbindliche Preisempfehlung	399,00 Euro	449,00 Euro	429,00 Euro

SP-Baureihe	SP 8x40	SP 10x50	SP 12x50	SP 16x50
Vergrößerung	8x	10x	12x	16x
Objektivlinsendurchmesser	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Gesichtsfeld	8,2°	6,5°	5,6°	3,5°
Sehfeld (auf 1.000 m)	143 m	114 m	98 m	61 m
Austrittspupille	5,0 mm	5,0 mm	4,2 mm	3,1 mm
Okkularabstand	13 mm	13 mm	11 mm	13 mm
Relative Lichtstärke	25	25	17,4	9,8
Kürzeste Einstellentfernung	6 m	9 m	9 m	9 m
Höhe	131 mm	166 mm	166 mm	166 mm
Breite	187 mm	198 mm	198 mm	198 mm
Tiefe	56 mm	57 mm	57 mm	57 mm
Gewicht	770 g	900 g	870g	900 g
unverbindliche Preisempfehlung	129,00 Euro	149,00 Euro	169,00 Euro	199,00 Euro

SP WP-Baureihe	SP 8x40 WP	SP 10x50 WP	SP 12x50 WP	SP 20x60 WP
Vergrößerung	8x	10x	12x	20x
Objektivlinsendurchmesser	40 mm	50 mm	50 mm	60 mm
Gesichtsfeld	6,3°	5,0°	4,2°	2,2°
Sehfeld (auf 1.000 m)	110 m	87 m	73 m	38 m
Austrittspupille	5,0 mm	5,0 mm	4,2 mm	3,0 mm
Okkularabstand	20 mm	20 mm	20 mm	21 mm
Relative Lichtstärke	25	25	17,4	9
Kürzeste Einstellentfernung	3,5 m	5,5 m	5,5 m	8 m
Höhe	136 mm	178 mm	178 mm	224 mm
Breite	178 mm	183 mm	183 mm	195 mm
Tiefe	76 mm	79 mm	79 mm	85 mm
Gewicht	900 g	1.060 g	1.080 g	1.400 g
unverbindliche Preisempfehlung	249,00 Euro	279,00 Euro	299,00 Euro	349,00 Euro

Z-Serie

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 Z-Serie besteht aus folgenden Ferngläsern:

ED-Baureihe	ZD 8x43 ED	ZD 10x43 ED	ZD 10x50 ED
Vergrößerung	8x	10x	10x
Objektivlinsendurchmesser	43 mm	43 mm	50 mm
Gesichtsfeld	6,3°	6,0°	5,0°
Sehfeld (auf 1.000 m)	110 m	105 m	87 m
Austrittspupille	5,4 mm	4,3 mm	5,0 mm
Augenpunkt	22 mm	17 mm	22 mm
Relative Lichtstärke	29	18,5	25
Kürzeste Einstellentfernung	2 m	2 m	3,5 m
Höhe	146 mm	146 mm	170 mm
Breite	126 mm	126 mm	132 mm
Tiefe	53 mm	53 mm	59 mm
Gewicht	715 g	730 g	855 g
unverbindliche Preisempfehlung	999,00 Euro	1.099,00 Euro	1.199,00 Euro

WP-Baureihe	ZD 8x43 WP	ZD 10x43 WP	ZD 10x50 WP
Vergrößerung	8x	10x	10x
Objektivlinsendurchmesser	43 mm	43 mm	50 mm
Gesichtsfeld	6,3°	6,0°	5,0°
Sehfeld (auf 1.000 m)	110 m	105 m	87 m
Austrittspupille	5,4 mm	4,3 mm	5,0 mm
Okkularabstand	22 mm	17 mm	22 mm
Relative Lichtstärke	29	18,5	25
Kürzeste Einstellentfernung	2 m	2 m	3,5 m
Höhe	146 mm	146 mm	170 mm
Breite	126 mm	126 mm	132 mm
Tiefe	52 mm	52 mm	59 mm
Gewicht	695 g	710 g	840 g
unverbindliche Preisempfehlung	849,00 Euro	899,00 Euro	999,00 Euro

**Die neuen PENTAX Sport Optics Ferngläser
sind ab März 2015 im Handel verfügbar.**

Bildmaterial in hoher Auflösung steht unter <http://www.ricoh-imaging.eu/de/european-press-releases.html> oder in der RICOH-Presselounge (<http://www.ricoh-imaging.de/de/Foto-Presselounge.php>) zum Download bereit.

Über RICOH IMAGING COMPANY Ltd.

RICOH IMAGING COMPANY Ltd. ist ein weltweit führender Anbieter von optischen Technologien und vereint die langjährige Erfahrung der Marken PENTAX und RICOH mit ihren entsprechenden Produktlinien.

So reicht die Unternehmensgeschichte zurück bis in das Jahr 1919, als die Asahi Optical Joint Stock. Co. in Tokio gegründet wurde, um zunächst Brillengläser zu produzieren. Im Jahr 1938 wurden das Produktportfolio und die Dienstleistungen unter dem Namen Asahi Optical Co. Ltd. auf Linsendesign, fotografische Linsen und Binokulare erweitert. Schließlich ist das Unternehmen in 2002 unter dem Namen PENTAX firmiert und seit 2011 eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der RICOH COMPANY Ltd. – einem globalen Technologieunternehmen, das sich auf Bürokommunikation, Produktionsdruck, Dokumentenmanagement, Digitalkameras und IT-Services spezialisiert hat.

Seit dem 1. August 2013 agiert das Unternehmen als RICOH IMAGING COMPANY Ltd. und bietet nunmehr ein vielseitiges Produktangebot mit einem besonderen Augenmerk auf den Outdoor-Bereich. Dazu zählen modernste digitale Mittelformat- und SLR-Kameras, Wechselmodul-Kamerasysteme, spiegellose Systemkameras, Bridge- und Kompaktkameras, Objektive und Zubehör sowie ein umfassendes Sortiment an Ferngläsern und Spektiven.

RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH ist als Tochtergesellschaft der Europazentrale RICOH IMAGING EUROPE S.A.S für die D/A/CH-Region verantwortlich und vertreibt die Produkte erfolgreich über Fotofachhändler und -großhändler, nationale Elektronikmärkte sowie über das Internet.

Zahlen und Fakten (Stand: März 2013)

Globales Headquarter:

2-35-7 Maenochō
Itabashi-ku, Tokyo
174-0063 Japan
www.ricoh-imaging.co.jp/english

Präsident:

Noboru Akahane

Beschäftigte:

1.900

Gegründet:

1. Oktober 2011

Geschäftsbereich:

Herstellung und Vertrieb von
Digitalkameras und Binokularen

Kontakt Daten für Rückfragen:

RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH
Am Kaiserkai 1
20457 Hamburg

Wolfgang Baus
Marketing Manager
Press- und Media Relations

Tel: +49 (0)40 53 201 - 3315
Mail: presse@eu.ricoh-imaging.com
Homepage: www.ricoh-imaging.de