

opticon



Ferngläser • Monokulare • Spektive • Zubehör

Produkt Leitfaden 17



Smaller, lighter, brighter, sharper

Willkommen

... vielen Dank für Ihr Interesse an Opticron. Wir möchten die Gelegenheit nutzen Ihnen etwas mehr über uns, unsere Philosophie gegenüber unseren Kunden, unsere Produkte sowie die Services, die wir anbieten, zu erzählen.

Über uns

Seit der Gründung 1970 ist es unser andauerndes Ziel die beste Kombination an Auswahl, Qualität und Wertigkeit zu liefern, unterstützt durch einen Kundenservice, der seinen Namen verdient.

Auswahl

Wir bieten eine große Auswahl an Produkten, die entwickelt wurden um die unterschiedlichen Bedürfnisse anspruchsvoller Kunden zu erfüllen.

Qualität und Wert

Die entscheidenden Faktoren für unseren Erfolg wurden in Partnerschaft mit ausgewählten und zuverlässigen Herstellern entwickelt. Der Vorteil dieser Beziehungen zeigt sich in der optischen Leistung unserer Produkte, der Garantie, die wir gewähren und dem unübertroffenen Preis-Leistungsverhältnis.

Kundenservice

Über vierzig Jahre Erfahrung bedeutet, dass wir auch wissen, dass einmal etwas kaputtgehen kann und wie man damit umgeht, wenn es passiert. Ob

es ein Unfall ist oder ein Produktfehler, unsere Techniker finden den Fehler und reparieren Ihr Produkt – von Austausch einer zerbrochenen Augenmuschel bis zur Überarbeitung Ihres Lieblingsfernglases.

Wir hoffen, dass der Produktleitfaden für Sie interessant und informativ ist. Wenn Sie weitere Fragen zu unseren Produkten oder Services haben schreiben Sie und an info@vendemos.eu

Inhalt

	Page
Wählen Sie Ihr Fernglas	4-5
Ferngläser	6-18
Marine Ferngläser & Monokulare	19
Kompakt Ferngläser	20-25
Monokulare	26-29
Wählen Sie Ihr Spektiv	30-31
Spektive	32-37
Okulare	38
UTA 2x	39
Okulare & Digiscoping	40-41
Stative & Befestigungen	42-45
Zubehör	46-47

Wählen Sie Ihr Fernglas

Beispiel Leistungsbeschreibung: 8x42. Die Zahl '8' benennt die Vergrößerung des Fernglases und bedeutet, dass ein Objekt 1/8 seiner tatsächlichen Distanz entfernt zu sein scheint. Gemäß dieser Regel scheint ein Objekt, welches 40 Meter entfernt ist nur 5 Meter entfernt zu sein. '42' ist der Objektivdurchmesser (das große Ende) in mm, durch das Licht ins Fernglas eindringt.

Z oder **B** ist die Bezeichnung für ein **Porro Prisma**, welches gewöhnlich bessere optische Leistung im Vergleich zu einem **Dachkantprisma D** bietet, welches wiederum kompakter ist. Die Popularität der Dachkantprismen Ferngläser ist das Ergebnis der Bevorzugung dieses Prismentyps bei der Entwicklung gefragter Eigenschaften wie Wasserdichtigkeit, großer Abstand der Austrittspupille und Naheinstellgrenze. **B** deutet auf Dachkantprismen Ferngläser hin mit Opticon **BGA** = großes Sehfeld für Brillenträger geeignet. **GA** = Gummiarmierung und **W** oder **WA** = Weitwinkel. Zentralfokussierung ist beliebter als Individualfokussierung **IF**, insbesondere wenn man verschiedene Distanzen unter 50m fokussieren muss. Die meisten **IF** Ferngläser haben eine 7-fache Vergrößerung und eine große Brennweite, was gewöhnlich die Notwendigkeit der Fokus Einstellung auf Distanzen über 50m ausschließt.

Welche Vergrößerung? Je höher die Vergrößerung in Relation zum jeweiligen Objektivdurchmesser, desto geringer ist die Helligkeit und seichter die Brennweite. Für allgemeine Beobachtung wählen Sie 7- oder 8-fache Vergrößerung. Wenn Sie 10-fach oder mehr möchten, probieren Sie es zunächst aus, da hohe Vergrößerungen das durch Handzittern verursachte Bildwackeln verstärken.



Mit bloßem Auge



8x



10x

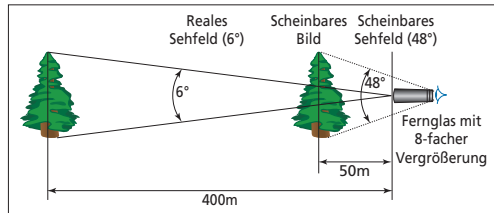
Welchen Objektivdurchmesser? Die Menge des ins Fernglas eintretende Licht ist abhängig von der Größe der Oberfläche der Objektivlinse. Ein 50mm Objektivdurchmesser lässt 2,5x

mehr Licht zu als ein 30mm Objektiv. Die Menge des Lichts, die das Auge erreicht, wird Austrittspupille genannt und kann errechnet werden indem man den Objektivdurchmesser durch die Vergrößerung dividiert. Zum Beispiel: Die Austrittspupille eines 8x32 = 4mm während die Austrittspupille eines 8x56 = 7mm beträgt. Generell gilt die Iris weitet sich in hellem Sonnenlicht 2-3mm und in der Dämmerung bis zu 6-7mm. Mit einer Austrittspupille von 5-6mm übertreffen 7/8x42 und 10x50 Ferngläser leistungsmäßig zwar 8x32 und 10x42 Modelle, sind bedingt durch die stärkere Vergrößerung aber schwerer und größer.

Das **Sehfeld** eines Fernglases hängt von der Bauweise der Optik ab und wird entweder in m als Breite des sichtbaren Bereichs in einer Entfernung von 1000m oder in Grad, wobei 1° ungefähr 17,45m entspricht, angegeben.

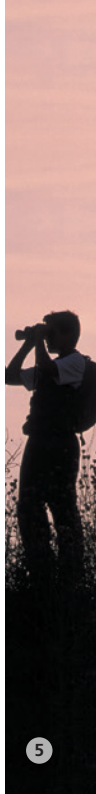
Brillenträger Viele Ferngläser bieten Brillenträgern das volle Sehfeld indem die Okularmuscheln nach unten gedreht oder gedrückt, oder Gummimuscheln heruntergeklappt werden können. Ferngläser mit einem angegebenen Abstand der Austrittspupille von 15mm und mehr bieten Brillenträgern meist das volle Sehfeld.

Gewicht Für viele Leute kommen kleine leichte Ferngläser eher in Betracht als große, schwere, die gerne mal im Auto oder zuhause gelassen werden.



Oasis ist ein 64 Lagen umfassender Vergütungsprozess, der für die reflektierende Oberfläche jedes Dachkantprismas eingesetzt wird. Dies liefert 99% mehr Lichttransmission über ein breiteres Spektrum an der reflektierenden Fläche im Vergleich zu einer Al oder Ag Vergütung und resultiert in einer messbaren Steigerung der Helligkeit und Klarheit.

PC Phasenkorrektur Vergütung Wenn Lichtwellen an der entgegengesetzten Seite eines Dachkantprismas reflektiert werden, tritt eine Phasenverschiebung auf, die eine marginale Verschlechterung der Schärfe bewirkt. Die Phasenkorrektur Vergütung wurde entwickelt die Phasenverschiebung innerhalb des Prismas zu korrigieren um die Klarheit und Auflösung zu steigern.



DBA® VHD

Dachkantprisma

“Smaller, Lighter, Brighter, Sharper”, das DBA VHD hat die Unternehmens Design Maxime auf ein neues Level gebracht. Entwickelt und gebaut für Profis und Enthusiasten, die nach 8/10x42 Qualität suchen aber Größe, Gewicht und Handling eines kleineren Fernglases bevorzugen, bietet das DBA VHD unvergleichliche Kombination aus Leistung, Komfort und Ergonomie für unter € 800.

Produkteigenschaften:

- Kompaktes, leichtes Dachkantprismen Design
- Doppeltes Gelenk, einachsiges Gehäuse
- Texturierte Gummiarmierung
- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis 5m
- Das optische System des VHD umfasst qualitativ hochwertiges ED Glas, phasenkorrigierte Prismen mit Oasis Vergütung und S-typ Mehrfachvergütung auf allen Glasflächen
- Großer Abstand der Austrittspupille, für Brillenträger geeignet
- Mehrstufig ausziehbare Drehtyp Augenmuscheln
- 500° drehbares breites Fokussierrad
- Naheinstellgrenze von 2.5m
- Zentrale Dioptrieneinstellung
- Made in Japan, 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Cordura Tasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	8x42	10x42
Artikelnummer	30644	30645
Sehfeld (m/1000m)	122	105
Naheinstellgrenze (m)	2.5	2.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	22	17
Augenabstand (mm)	56~74	56~74
HxB (mm)	145x126	145x126
Gewicht (g)	696	714

Imagic® BGA VHD

Dachkantprisma

Das Imagic BGA VHD bleibt dem Konzept des original Imagic treu: leicht, ergonomisch und hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Jedes Modell bietet Enthusiasten eine ernsthafte Alternative zu namhaften Marken allerdings zu einem Bruchteil des Preises.

Produkteigenschaften:

- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis 3m Tiefe
- Weites Sehfeld, großer Abstand der Austrittspupille
- Volle Mehrschichtenvergütung der VHD Optik, ausgestattet mit qualitativ hochwertigen phasenkorrigierten PGK Prismen und Oasis Prismenvergütung
- 3-Stufen ausziehbare Drehtyp Augenmuscheln
- Made in Japan, 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Cordura Tasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



8.5x50, 10x50

Technische Daten	8x42	10x42	8.5x50	10x50
Artikelnummer	30679	30680	30681	30682
Sehfeld (m/1000m)	126	113	105	101
Naheinstellgrenze (m)	2	2	3.5	3.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	22	21	23	23
Augenabstand (mm)	58~74	58~74	58~74	58~74
HxB (mm)	152x124	152x124	177x132	177x132
Gewicht (g)	686	705	795	795



Videos zu Produktdetails
und Lieferumfang finden
Sie auf www.opticron.co.uk



Countryman® BGA HD

Dachkanprisma

Entwickelt und gebaut um in einem robusten und leichten Gehäuse außergewöhnliche Leistung zu liefern, ist die Countryman BGA HD Serie die ideale Wahl für begeisterte Naturbeobachter, die herausragende Auflösung und Lichttransmission gepaart mit gutem Handling suchen.

Technische Daten und Eigenschaften:

- Made in Japan HD Optik mit 'PC' Phasenkorrigierten Prismen und Oasis Prismenvergütung
- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis zu 3m
- Texturierte Gummiarmierung für außergewöhnlichen Komfort
- Breites gleitendes Fokussierad mit rechtsseitiger Dioptrie Einstellung
- 3-Stufen ausziehbare Augenmuscheln: 10x42, 10x50, 12x50, 4-Stufig: 8x42
- 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



10x50, 12x50

Technische Daten	8x42	10x42	10x50	12x50
Artikelnummer	30605	30606	30607	30608
Sehfeld (m/1000m)	122	105	88	73
Naheinstellgrenze (m)	2.3	2.3	4	3
Abst. d. Austrittspupille (mm)	22	17	19	18
Augenabstand (mm)	56~74	56~74	56~74	56~74
HxB (mm)	138x126	138x126	167x131	167x131
Gewicht (g)	682	701	797	800



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticon.co.uk

Natura BGA® ED

Dachkantprisma

Mit einem weiten Sehfeld für leichteres Visieren und Beobachten, ED Glas Objektiven für hellere, schärfere Bilder und einem mikro-Gelenk Gehäuse für besseren Griff, setzt das Natura BGA ED Maßstäbe hinsichtlich Qualität, optischer Leistung und Ergonomie.

Auf Enthusiasten zielend, die ein robustes und zuverlässiges Fernglas mit ED Glas Objektiven möchten, hat das BGA ED 30 Jahre Garantie.

Technische Daten und Eigenschaften:

- Kompakte vollständig mehrschichtenvergütete Optik mit qualitativ hochwertigen 'PC' phasenkorrigierten Prismen und Oasis Prismenvergütung
- Hochauflösende Optik mit exzellenter Farbkorrektur
- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis 1m
- Haltbare strukturierte natürliche Gummiarmierung
- Breites gleitendes Fokussierrad
- 3-Stufen ausziehbare Augenmuscheln

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



8x32

Technische Daten	8x32	8x42	10x42
Artikelnummer	30654	30655	30656
Sehfeld (m/1000m)	131	122	105
Naheinstellgrenze (m)	2.2	2.5	2.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	18	23	20
Augenabstand (mm)	56~74	56~74	56~74
HxB (mm)	124x129	142x129	142x129
Gewicht (g)	555	648	670



Videos zu Produktdetails
und Lieferumfang finden
Sie auf www.opticron.co.uk

Traveller® BGA Mg Schwarz

Dachkantprisma

Das Traveller BGA Mg Schwarz ist ein hervorragendes Beispiel für unsere Verpflichtung höchste Qualität bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis in jeder Produktkategorie, in der wir antreten, zu liefern. Entwickelt und produziert in Japan, ist das Traveller BGA Mg schwarz ausgestattet mit BAK-4 Prismeneinheiten, PC Phasenkorrektur und Oasis Prismenvergütung, und liefert klare, scharfe Bilder mit minimalster Verzerrung am Rand.

Weitere Produkteigenschaften:

- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis 3m
- Rutschfeste Gummibeschichtung für mehr Komfort
- Vollständig mehrschichtenvergütete Optik
- Großer Abstand der Austrittspupille für ein volles Sehfeld auch für Brillenträger
- Durch Drücken/Ziehen verstellbare Augenmuscheln
- Breites Fokussierad mit Naheinstellgrenze von 1.5m
- 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten:
Softtasche, Okularabdeckung,
gepolsterter Trageriemen und Gummi
Objektivschutzkappen.



6x32, 8x32, 10x32



Videos zu Produktdetails
und Lieferumfang finden
Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	6x32	8x32	10x32
Artikelnummer	30597	30598	30599
Sehfeld (m/1000m)	141	111	90
Naheinstellgrenze (m)	1.5	1.5	1.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	19	19	16
Augenabstand (mm)	57~71.5	57~71.5	57~71.5
HxB (mm)	98x118	98x118	98x118
Gewicht (g)	365	380	370

HR WP

Porro Prisma

In einem Segment, welches von Dachkantprismen Ferngläsern dominiert wird, steht das in Japan produzierte HR WP für die neue Generation Porro Prismen Ferngläser, die den anspruchsvollen Nutzern von heute gerecht werden.

Entworfen für Enthusiasten und alle, die nach höchster optischer Auflösung für ihr Geld suchen, kombiniert das HR WP erfolgreich die Qualität eines klassischen Porro Fernglases und moderne Dachkantprisma Formate zu einem benutzerfreundlichen Mehrzweck- und Hochleistungs-Fernglas.

Ausgestattet mit dem "B" Porro Prismen Format mit Innenfokussierung, großer Brennweite, Okularen mit großem Abstand der Austrittspupille verfügt das HR WP über Komponenten von hoher Qualität, zumal alle äußeren Linsenflächen voll mehrschichtenvergütet sind, um den Lichtverlust innerhalb des Systems zu minimieren.

Hermetisch versiegelt, ist jedes Glas Stickstoffgefüllt und wasserfest bis zu 3m und hat 30 Jahre Garantie.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	8x42	10x42
Artikelnummer	30090	30091
Sehfeld (m/1000m)	112	89
Naheinstellgrenze (m)	3	3
Abst. d. Austrittspupille (mm)	20	17
Augenabstand (mm)	56-73	56-73
HxB (mm)	126x183	126x183
Gewicht (g)	715	725



Explorer® WA ED

Dachkantprisma

Das Explorer WA ED bietet eine unschlagbare Kombination von technischen Eigenschaften, Qualität und Ergonomie und ist die ideale Wahl für alle, die ein Weitwinkel 42mm ED Fernglas möchten.

Ausgestattet mit der vom Unternehmen markengeschützten kompakten Optik, kombinieren die Modelle ein großes Sehfeld mit klaren, scharfen und farbtreuen Bildern.

Die Optik ist in einen Magnesiumlegierten Gehäuse gebettet, das exakte Balance für alle Handgrößen bietet, während jedes Fernglas mit einer leichtgriffigen Gummiarmierung ummantelt ist, die es leicht aufnehmen und nutzen lässt.

Weitere Produkteigenschaften:

- Stickstoffgefüllte und wasserdichte Konstruktion
- BAK 4, vollständig mehrschichtenvergütete Optik mit ED Glas Objektivlinsen
- PC Phasenkorrigierte Prismen & hohe Oasis-C Lichttransmissions Vergütung
- 3-Stufen verstellbare Augenmuscheln
- Naheinstellgrenze von 2m (8x42), 2.5m (10x42)
- 10 Jahre Garantie.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, gepolstertem Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticon.co.uk

Technische Daten	8x42	10x42
Artikelnummer	30640	30641
Sehfeld (m/1000m)	131	113
Naheinstellgrenze (m)	2	2.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	17	15
Augenabstand (mm)	55~73	55~73
HxB (mm)	140x126	140x126
Gewicht (g)	670	650

Discovery WP PC

Dachkantprisma

Dank des ultra-kompakten Design gehören die Ferngläser der Discovery WP PC Serie zu den kleinsten wasserfesten Dachkantprismen Ferngläsern auf dem Markt. Mit einer Menge Eigenschaften, darunter weites Sehfeld, Naheinstellgrenze von 2m, Augenabstand unter 52mm, sind die Modelle hervorragende stylische benutzerfreundliche Beobachtungsferngläser.

Features include:

- Leichtes Magnesium Gehäuse (8x42, 10x42, 8x50 & 10x50)
- Superleichtes ABS Kunststoff-Gehäuse (8x32)
- Großer Abstand der Austrittspupille, Vollständig mehrschichtenvergütete Optik mit PC Phasenkorrigierten Prismen
- Stativ Adapter Anschluss (8x42 & 10x42 only)
- 5 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, gepolstertem Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



8x32



8x50, 10x50

Technische Daten	8x32	8x42	10x42	8x50	10x50
Artikelnummer	30452	30458	30459	30457	30467
Sehfeld (m/1000m)	131	131	105	122	115
Naheinstellgrenze (m)	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	17	22	17	21	22
Augenabstand (mm)	52~75	53~75	53~75	57~75	57~75
HxB (mm)	108x117	133x126	133x126	145x133	145x133
Gewicht (g)	391	703	696	797	813



Imagic® TGA WP

Porro Prisma

Imagic TGA WP Ferngläser verfügen über ein differenzielles Mehrschichtenvergütungssystem mit hohem Lichtbrechungsindex auf Okularen und Objektiven, was hervorragende klare Bilder und Kontraste ermöglicht und Porroferngläser mit ähnlichen technischen Daten, die mehr als €300 kosten, übertreffen.

Zu den Produkteigenschaften zählen außerdem BAK-4 Prismen, Stickstofffüllung und Wasserdichtigkeit, drehbare ausziehbare Augenmuscheln mit Ausziehstop, Click-Stop Dioptrien Einstellung rechts, eingebauter Stativadapter Anschluss. 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten:
Softtasche, Okularabdeckung,
gepolstertem Trageriemen und Gummi
Objektivschutzkappen.



8x32



7x42, 8x42, 10x42

7x50, 10x50, 12x50

Technische Daten	8x32	7x42	8x42	10x42	7x50	10x50	12x50
Artikelnummer	30550	30551	30552	30553	30554	30555	30556
Sehfeld (m/1000m)	122	126	114	97	105	93	79
Naheinstellgrenze (m)	2.5	4	2.9	2.9	4.9	4.5	7
Abst. d. Austrittspupille (mm)	21	22	21	21	21.5	19.5	18
Augenabstand (mm)	57~73	57~73	57~73	57~73	57~73	57~73	57~73
HxB (mm)	114x165	142x180	142x180	142x180	173x191	173x191	173x191
Gewicht (g)	614	682	682	687	805	834	860

T3 Trailfinder®

Dachkantprisma

Die clevere Kombination des T3 Trailfinder von Weitwinkel Optik und Schnellfokussier Okular schafft eine komfortable, leicht zu handhabende Fernglasserie, die für jede Art der Wild- und Naturbeobachtung ebenso wie für spezielle Anwendungen wie Jagd oder Bogenschießen, geeignet ist.

Produkteigenschaften

- Vollständig mehrschichtenvergütete Optik inklusive BAK-4 Prismen und PC Phasenkorrigierter Vergütung
- Stickstoffgefüllt und wasserdicht
- Kompakt, großer Abstand der Austrittspupille, Weitwinkel Optik(8/10x42)
- Kompakt, großer Abstand der Austrittspupille; mit 7mm Austrittspupille ideal für die Dämmerung (8x56)
- Innenfokussierung mit Naheinstellgrenze von 1.5m (8/10x42), 4m (8x56)
- Mehrstufig verstellbare drehbare Augenmuscheln
- 5 Jahre Garantie

⁽¹⁾ 42mm models

Im Lieferumfang enthalten:
Softtasche, Okularabdeckung,
gepolstertem Trageriemen und Gummi
Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42
schwarz



8x56 grün

Technische Daten	8x42	10x42	8x56
Artikelnummer schwarz	30080	30081	30084
Artikelnummer grün	30082	30083	30085
Sehfeld (m/1000m)	125	113	105
Naheinstellgrenze (m)	1.5	1.5	4
Abst. d. Austrittspupille (mm)	21	16	23
Augenabstand (mm)	58~77	58~77	60~77
HxB (mm)	140x128	140x128	180x146
Gewicht (g)	742	731	1130

Savanna R

Dachkantprisma

Von der Basis her als 32mm Glas konstruiert, verpackt in einem einachsigen Dachkantprismen Gehäuse, teilt das Savanna R viele Eigenschaften mit seinen Schwester Porroprismen Fernglas. Vorrangig wirkt es schlank-kompakt, während die Doppelscharnier-Bauweise viel Raum für Finger aller Größen bietet.

Die Bilder sind hell und klar und das optische System liefert ein günstiges Sehfeld 7.0° (8x33), 6.1° (10x33), weshalb ohne viel Mühe ein Objekt lokalisiert und beobachtet werden kann. Wie bei den Schwester Modellen macht der geringstmöglich einstellbare Augenabstand von 52mm die Nutzung für Kinder ab etwa 7 Jahren möglich.

Weitere Eigenschaften:

- Kompaktes Dachkant-Design mit texturierter Gummibeschichtung
- Stickstoffgefüllt und wasserfest
- Vollständig Mehrschichtenvergütete Optik
- Leichtes Polykarbonat & Metalllegiertes Gehäuse
- Für Brillenträger geeignet dank großem Abstand der Austrittspupille
- Naheintellgrenze von 3.5m
- 10 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, gepolstertem Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x33, 10x33



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	8x33	10x33
Artikelnummer	30638	30639
Sehfeld (m/1000m)	122	106
Naheintellgrenze (m)	3.5	3.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	20	17
Augenabstand (mm)	52~76	52~76
HxB (mm)	129x120	129x120
Gewicht (g)	428	415

Oregon 4 LE WP

Dachkantprisma

Die wasserdichte Oregon 4 LE WP Serie bietet Erst- und Gelegenheitsnutzern hohen optischen Standard und Funktionalität in einem gut konstruierten Gehäuse. Mit einem erstaunlich neutralen Bild für ihren Preis, sind die Ferngläser perfekt für generelle Naturbeobachtung.

Features include:

- BAK-4 Glas, vollständig mehrschichtenvergütete Optik
- Großer Abstand der Austrittspupille und drehbare ausziehbare Augenmuscheln
- Doppelrelief Gummiarmierung
- Weitwinkel 8x32 mit 8.1° Sehfeld
- 5 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, gepolstertem Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42



8x32



10x50

Technische Daten	8x32	8x42	10x42	10x50
Artikelnummer	30525	30526	30527	30528
Sehfeld (m/1000m)	141	114	101	80
Naheinstellgrenze (m)	1.8	2.9	2.9	2.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	15	22	19	22
Augenabstand (mm)	58~74	57~74	57~74	61~74
HxB (mm)	109x116	150x125	150x125	170x130
Gewicht (g)	497	677	681	845

Savanna WP

Porro Prisma

Handlich, leicht, durch und durch ein modernes Porro Prismen Fernglas, einzigartig passend für Erwachsene und Kinder. Ausgestattet mit beliebten Eigenschaften wie Wasserfestigkeit, großem Abstand der Austrittspupille und ergonomischer Gummiarmierung, liefert die Optik hellere, schärfere und mehr dreidimensionale Bilder als Dachkantprismen Ferngläser zum gleichen Preis.



Zudem ermöglichen das Weitwinkel Okular und die große Tiefenschärfe einfaches Auffinden und Beobachten. Mit einem minimalen Augenabstand von 50mm, kann das Savanna WP von 7-jährigen Kindern ohne Angst vor Belastungen der Augen, benutzt werden.

Mit einem Gewicht von unter 500g und einer Länge von 115mm passt das Fernglas leicht in einen Rucksack, eine Schultasche oder kann in der leichten Neoprentasche verstaut werden. 10 Jahre Garantie.

Im Lieferumfang enthalten: Neoprentasche, Okularabdeckung, Neopren Trageriemen und Objektivschutzkappen.



6x30, 8x30



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	6x30	8x30
Artikelnummer	30045	30046
Sehfeld (m/1000m)	140	131
Naheinstellgrenze (m)	3	3
Abst. d. Austrittspupille (mm)	21	18
Augenabstand (mm)	50~70	50~70
HxB (mm)	116x160	116x160
Gewicht (g)	485	491

Marine-3

Porro Prisma

Marine-3 Ferngläser und Monokulare wurden entwickelt um den hohen Anforderungen von Enthusiasten und Profi Seglern gerecht zu werden.

Verfügbar in der traditionellen Vergrößerung 7x50, bieten beide Modelle erweiterte Porroprismen und antireflexive Mehrschichtenvergütungen, die Sehfeld, Auflösung und Dämmerungsleistung maximieren. Großer Abstand der Austrittspupille und Tiefenschärfe bieten die besten Voraussetzungen für stabiles und komfortables Beobachten unter Bewegung mit und ohne Brille.

Marine-3 Ferngläser und Monokulare sind vollständig Stickstoffgefüllt und wasserdicht und geschützt vor Schlägen und Stößen durch speziell angebrachte Prismen Montage, einem starken Druckguss Gehäuse und dicker Gummiarmierung. 10 Jahre Garantie.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Okularabdeckung, breiter Trageriemen und Objektivschutzkappen.



7x50



7x50

Technische Daten	M-3 7x50	M-3M 7x50
Artikelnummer	30056	30054
Sehfeld (m/1000m)	126	126
Abst. d. Austrittspupille (mm)	18	18
Augenabstand (mm)	56~75	n/a
HxB (mm)	188x205	188x85
Gewicht (g)	1095	540



Kompakt Ferngläser

Vorteile im Design und Material bedeutet, dass heutige Opticron Kompakt Ferngläser eine ernsthafte Alternative zu größeren Objektivlinsen darstellen, sofern Größe und Gewicht eine Rolle spielen.

Verfügbar sowohl als Umkehr Porroprismen als auch Dachkantprismen Typ, machen ihr Vorteil an Größe und Gewicht die Kompakt Ferngläser beliebt für Naturbeobachtungen, Sport Veranstaltungen, Reisen oder für schnelle Verfügbarkeit im Handschuhfach im Auto.



BGA T PC Oasis®

Dachkantprisma

Eine exzellente Alternative zu Ferngläsern in konventioneller Größe, verfügbar mit 8-, 10-, oder 12-facher Vergrößerung, bieten BGA T PC Oasis Dachkantprismen hohe Auflösung mit Phasenkorrigierten Prismen und Oasis Prismen Vergütung. (s. S. 5)

Eines der leichtesten Ferngläser in unserem Sortiment, vollständig mit Gummi beschichtet, wasserdicht durch Stickstofffüllung garantiert es draußen 100% Zuverlässigkeit.

Produkteigenschaften:

- Vollkommenes Sehfeld mit und ohne Brille
- Drehbare, verstellbare Augenmuscheln
- Naheinstellgrenze von 4.5m
- Made in Japan, 30 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Ledertasche, Trageriemen und Objektivschutzkappen.



10x28

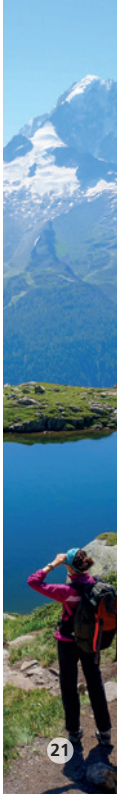


8x24



12x30

Technische Daten	8x24	10x28	12x30
Artikelnummer	30015	30016	30017
Sehfeld (m/1000m)	110	86	76
Naheinstellgrenze (m)	2.5	3.9	4.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	15	15	15
Augenabstand (mm)	36~71	36~71	36~71
HxB (mm)	95x103	106x105	123x106
Gewicht (g)	240	260	290



HR WP

Porro Prisma

HR WP Kompakt Ferngläser wurden entwickelt und gebaut um führend in ihrer Klasse optische Klarheit und Sehkomfort zu bieten. Das Porroprismen Einzelscharnier Gehäuse erlaubt einfache Einhand Nutzung und bietet Platz für die Okulare mit großer Austrittspupille, große Prismen und Objektivlinsen mit 26mm Durchmesser. Das Resultat ist deutlich – Helligkeit und Auflösung liegen eine Klasse höher als bei vergleichbaren kompakten Dachkantprisma Ferngläsern in der gleichen Preisklasse, was viele Leute für das extra Gewicht und die extra Größe entschädigt.

Eigenschaften:

- Stickstoffgefüllt und wasserdicht bis 3m
- Großer Abstand der Austrittspupille mit drehbaren Augenmuscheln
- Vollständig mehrschichtenvergütete Optik mit Opticron F-type Vergütung auf Okular und Objektivlinsen
- Sanfte aber griffige Gummiarmierung
- Leichtgriffiges Fokussierad aus Aluminium und geriffeltem Gummi
- 10 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Neoprentasche, Okularabdeckung und Trageriemen.



8x26, 10x26

Technische Daten	8x26	10x26
Artikelnummer	30094	30095
Sehfeld (m/1000m)	96	87
Naheinstellgrenze (m)	3.5	3.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	18	15
Augenabstand (mm)	58~73	58~73
HxB (mm)	105x123	105x123
Gewicht (g)	396	399

T3 Trailfinder®

Dachkantprisma

Als Einsteiger Kompakt Fernglas, bietet das T3 Trailfinder Vielseitigkeit und ein exzellentes PreisLeistungsverhältnis für unter 100€.

Ebenso passend für Freizeit Naturbeobachtungen wie spezielle Hobbies, bei denen Größe und Gewicht wichtig sind. Die Optik steckt in einem robusten, leicht zu handhabenden Einscharnier-Gehäuse mit einem breiten Fokussierad. Wie die Schwestermodelle, sind die T3 Kompaktgläser mit grüner und schwarzer Gummiarmierung erhältlich.

Produkteigenschaften:

- Vollständig mehrschichtenvergütete Optik mit großem Abstand der Austrittspupille für Nutzung mit und ohne Brille
- Stickstoffgefüllte und wasserdichte Konstruktion
- 4-stufig drehbare ausziehbare Gummi-Augenmuscheln
- Breites Fokussierad
- Naheinstellgrenze von 1.8m
- 5 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten:
Softtasche, Trageriemen und
Gummi Objektivschutzkappen.



8x25, 10x25 grün



8x25, 10x25
schwarz

Technische Daten	8x25	10x25
Artikelnummer schwarz	30070	30071
Artikelnummer grün	30072	30073
Sehfeld (m/1000m)	119	96
Naheinstellgrenze (m)	1.5	1.8
Abst. d. Austrittspupille (mm)	16	15
Augenabstand (mm)	59~73	59~73
HxB (mm)	99x108	99x108
Gewicht (g)	295	297

Oregon 4 LE WP

Dachkantprisma

Oregon 4 LE WP kompakt Ferngläser bieten dem Freizeitnutzer eine hohe optische Leistung und Funktionalität in einem einfach bedienbaren einachsigen Gehäuse. Sie sind exzellente Reisebegleiter, passend für Natur- und sonstige Beobachtung.

Produkteigenschaften:

- Kompaktes einachsiges Dachkantprismen Design für einhändige Nutzung
- Vollständige Armierung
- Stickstoffgefüllt und wasserdicht
- Mehrschichtenvergütete Optik
- Dreistufig ausziehbare Drehtyp Augenmuscheln
- Naheinstellgrenze von 2m
- 5 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche und Okularabdeckung.



8x25, 10x25

Technische Daten	8x25	10x25
Artikelnummer	30530	30531
Sehfeld (m/1000m)	119	96
Naheinstellgrenze (m)	2	2
Abst. d. Austrittspupille (mm)	16	16
Augenabstand (mm)	54~71	54~71
HxB (mm)	106x114	106x114
Gewicht (g)	290	300

Vega

Porro Prisma

Kürzlich überarbeitet und mit einer neuen strukturierten Gummihülle versehen, ist die Vega Umkehr-Porroprismen Serie eine hervorragende Wahl für Nutzer, die ein erschwingliches Kompakt Fernglas möchten.

Gleichfalls zuhause am Küchenfenster wie im Handschuhfach im Auto bietet jedes Vega eine großartige Kombination aus hellen, klaren Bildern und guter Naheinstellgrenze.

Des Weiteren verfügen die Ferngläser über mehrschichtenvergütete Linsen und drehbare Augenmuscheln mit großem Durchmesser.

Verfügbar in drei Vergrößerungsvarianten inklusive des 12x, für diejenigen, die die höchste praktikable Vergrößerung bei einem 25mm Objektiv, suchen.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Trageriemen und Objektivschutzkappen. 5 Jahre Garantie.



8x25, 10x25, 12x25



8x25, 10x25, 12x25

Technische Daten	8x25	10x25	12x25
Artikelnummer	30635	30636	30637
Sehfeld (m/1000m)	110	91	70
Naheinstellgrenze (m)	2.2	2.2	2.7
Abst. d. Austrittspupille (mm)	17	17	17
Augenabstand (mm)	60-72	60-72	60-72
HxB (mm)	103x112	103x112	103x112
Gewicht (g)	335	337	337



Monoculars

Opticron Monokulare wurden für spezielle Anwendungen wie zum Beispiel Entomologie aber auch als kompakte Qualitätsgläser für Platz- und Gewichtsbesusste entwickelt. Es gibt sie in einer Vielzahl an Größen und Formaten mit einigen nützlichem Zubehör für die Beobachtung von Flora und Fauna.



BGA

Dachkantprisma

BGA Monokulare liefern ein Seherlebnis ähnlich dem eines Standard Dachkantprisma Fernglases im Taschenformat von nur 43x136mm. Entwickelt und produziert in Japan bieten die BGA Modelle vollständig mehrschichtenvergütete Optik, großen Abstand der Austrittspupille für ein volles Sehfeld mit und ohne Brille, drehbare Augenmuscheln, breitbandige Fokussierung, Naheinstellgrenze von 2m, Wasserdichtigkeit dank Stickstofffüllung bis zu einer Tiefe von 3m und 30 Jahre Garantie.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x42, 10x42

30443 Stativ Montagering (Optionales Zubehör)

Eine maßgeschneiderte Ringmontage erlaubt die Montage auf jedem Foto/ Video Rundkopfschraube mit 1/4" Gewinde.



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticon.co.uk

Technische Daten	8x42	10x42
Artikelnummer	30440	30441
Sehfeld (m/1000m)	110	89
Naheinstellgrenze (m)	2	2
Abst. d. Austrittspupille (mm)	19	16
HxB (mm)	136x43	136x43
Gewicht (g)	285	285



Waterproof

Dachkantprisma

Das qualitativ hochwertige vollständig mehrschichtenvergütete Monokular bietet eine stickstoffgefüllte wasserdichte Konstruktion und eine dicke Gummiarmierung mit Fingermulden für eine einfache Einhandbedienung, für jede Gelegenheit, überallhin mitnehmbar.

Entworfen und gebaut in Japan ist das Modell ausgestattet mit einem großen Abstand der Austrittspupille für Sehkomfort mit und ohne Brille. Außerdem bietet es vierstufig drehbaren Aufbau für präzise Einstellung.

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Trageriemen und Objektivschutzkappen.

10 Jahre Garantie.



8x32

Technische Daten	8x32
Artikelnummer	30348
Sehfeld (m/1000m)	131
Naheinstellgrenze (m)	5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	16
HxB (mm)	131x49
Gewicht (g)	272



Videos zu Produktdetails
und Lieferumfang finden
Sie auf www.opticron.co.uk

T3 Trailfinder®

Dachkantprisma

Handflächengroß und geschützt durch eine schwarze Gummiarmierung, bietet das T3 Trailfinder wahre Qualität und Wert für alle, die ein Taschenmonokular beim Wandern oder Spaziergang benutzen möchten.

Großer Abstand der Austrittspupille und weites Sehfeld kombiniert mit Gleit-Fokussierung für einfache Einhandbedienung.

Produkteigenschaften:

- Kompaktes Dachkantprismen Design mit einfachem Gleit Fokussiersystem
- Wasserdichte stickstoffgefüllte Konstruktion
- Vollständig vergütete Optik
- Großer Abstand der Austrittspupille mit drehbaren ausziehbaren Augenmuscheln
- Naheinstellgrenze von 1.5m
- 5 Jahre Garantie

Im Lieferumfang enthalten: Softtasche, Trageriemen und Gummi Objektivschutzkappen.



8x25, 10x25



Videos zu Produktdetails und Lieferumfang finden Sie auf www.opticron.co.uk

Technische Daten	8x25	10x25
Artikelnummer	30650	30651
Sehfeld (m/1000m)	119	96
Naheinstellgrenze (m)	1.5	1.5
Abst. d. Austrittspupille (mm)	17	17
HxB (mm)	100x35	100x35
Gewicht (g)	131	132

Wählen Sie Ihr Spektiv

Prismatische Teleskope werden häufig als Spektive bezeichnet und folgen im Wesentlichen der Bauweise von großen Monokularen. Opticon Spektive gibt es im „Nur Gehäuse“ Format, was Ihnen erlaubt das Okular entsprechend Ihres Hobbys und Ihres Budgets auszuwählen.

Okulare werden gemäß ihrer Vergrößerung bezeichnet, wenn sie auf ein spezielles Spektiv aufgesetzt sind, sowie ob sie Weitwinkel haben, z.B. 20xWW oder Zoom z. B. 20-60x. Ein 20x Okular lässt ein Objekt nur 1/20 seiner tatsächlichen Distanz, im Vergleich zum bloßen Auge, entfernt erscheinen. Gemäß dieser Regel erscheint ein 500 m entferntes Objekt 25m entfernt zu sein bei 20-facher Vergrößerung, 16,7 m bei 30-facher und 8m bei 60-facher Vergrößerung

Welche Vergrößerung/

Objektivgröße? Spektive werden meistens für die Beobachtung am Tage auf große Distanzen benutzt. In normalen Tageslicht weiten sich die Pupillen auf 2-3mm, ein 66m Spektiv ist optimal (Ausgleich zwischen Vergrößerung und Helligkeit des Bildes) zwischen 22-facher und 35-facher Vergrößerung, das heißt wenn der Durchmesser der Austrittspupille des Spektivs dem der Iris gleicht. Bei schlechten Lichtverhältnissen, wenn die Pupille 5-7mm geöffnet ist, kann die optimale Leistung nur bei geringerer Vergrößerung oder durch einen größeren Objektivdurchmesser erreicht werden.



Mit bloßem Auge



20x



30x

Je höher die Vergrößerung, desto größer ist die Verzerrung von Bild und Farbe. Dieser Effekt kann durch den Einsatz von ED Glas oder Fluorid Linsen im Objektiv, als Premiumklasse gegenüber Standard Linsen, reduziert werden.

Je höher die Vergrößerung, desto größer ist die Verzerrung von Bild und Farbe. Dieser Effekt kann durch den Einsatz von ED Glas oder Fluorid Linsen im Objektiv, als Premiumklasse gegenüber Standard Linsen, reduziert werden.

Das Sehfeld wird normalerweise in Metern als Breite des Bildes in einer Distanz von 1000 m angegeben und steht in Relation zur Vergrößerung. Je höher die Vergrößerung, desto

kleiner ist das Sehfeld. Das Objektiv und sein Durchmesser haben keinen Einfluss auf das Sehfeld.

Lichttransmission Eine Möglichkeit die Helligkeit eines Spektivs zu bestimmen ist den Durchmesser der Austrittspupille in der gleichen Weise wie beim Fernglas zu berechnen und die gewünschte Abstimmung zwischen Helligkeit und Vergrößerung vorzunehmen. Für Beobachtungen zu allen Tageszeiten bilden folgende Vergrößerungen einen guten Kompromiss: 18-25x(50mm), 20-30x(60mm), 25-35x(66mm) und 25-40x(80mm).

Auflösung Als generelle Regel gilt, dass mit einem guten Spektiv zwei schwarze Punkte von 1,5mm auf einer weißen Fläche, bei hellem Tageslicht, in einer Distanz von 50m erkennbar sein müssen.

Welches Okular? Die große Mehrheit der Spektive wird mit Zoom Okularen benutzt, da diese mehr Flexibilität bei unterschiedlichen Distanzen bei unterschiedlichen Lichtbedingungen bieten. Wir bieten ebenfalls eine große Auswahl an Okularen für spezielle Anwendungen und wir empfehlen diese vergleichend zu testen, wenn Sie die Gelegenheit dazu haben.

Brillenträger Der Abstand der Austrittspupille ist der Abstand zwischen Okularlinse und der Position der Austrittspupille für ein volles Sehfeld und variiert von Okular zu Okular. In einigen Fällen ist der Abstand der Austrittspupille kürzer als notwendig um das volle Sehfeld zu haben. Nahezu alle Opticron Okulare bieten volles Sehfeld für die meisten Brillenträger.

Gerader oder 45° angewinkelter Einblick? Gerade Spektive sind leichter zu handhaben bei der Beobachtung schneller Objekte, bei der Nutzung aus einem Versteck oder Fahrzeug heraus oder in der Hand haltend.

Die Vorteile des 45° angewinkelten Spektivs liegen darin, dass Rücken, Schultern und Nacken entspannter sind und das Stativ für höhere Stabilität tiefer gestellt werden kann.

Angewinkelte Spektive ermöglichen verschiedenen Nutzern unterschiedlicher Größe die gleichzeitige Nutzung ohne das Stativ verstellen zu müssen.

Stative Ein passendes Stativ hat im Durchschnitt das gleiche Gewicht wie das Spektiv das es trägt. Wenn Sie planen mit Ihrem Equipment größere Distanzen zu gehen, testen Sie die Produkte vor dem Kauf.



ES v3 Spektive

ES v3 Spektive wurden entwickelt und gebaut um beste optische Leistung mit Robustheit, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort zu vereinen.

Verfügbar als 80mm ED und 100mm ED, übertreffen die Geräte für die meisten Nutzer im entscheidenden Aspekt der Bildqualität. Das Fehlen nahezu aller sichtbaren chromatischen Aberrationen sogar bei höchster Vergrößerung kombiniert mit herausragender Auflösung und Farbkontrast unterscheidet die Serie von Produkten in der gleichen Preisklasse anderer Hersteller.

Wichtigste Produkteigenschaften:

- Dreiteiliges hochauflösendes Objektivlinsen System mit Opticron F-type Mehrschichtenvergütung für hervorragenden Farbkontrast und Klarheit im Vergleich zu Standard Mehrschichtenvergütungen
- Magnesium, Aluminium und Polycarbonat Gehäuse geschützt durch griffige Gummiarmierung
- Wasserdichtigkeit dank Stickstofffüllung verhindert Kondensation



Das Gewicht wurde so gering wie möglich gehalten und das Spektiv für die effektive Nutzung auf einem Stativ ausbalanciert.

Weitere Eigenschaften umfassen die abklappbaren Linsenkappen, integrierte Gummi Objektivdeckel, angenehm positioniertes breites Fokussierrad plus drehbarer Stativ Manschette, die maximale Einsatzflexibilität in Verstecken oder beim Beobachten in einer sitzenden oder liegenden Position ermöglicht. Vollkommen kompatibel mit SDL, HDF und HR Okularen. Made in Japan, 30 Jahre Garantie.



ES 80 GA ED/45° mit SDL v2 20-60x



ES 100 GA ED/45° mit SDL v2 27-80x



Optional Nutzung als Teleobjektiv mit SLR Kameras (s. Seite 40).



Optional wasserdichte Tasche. Verfügbar in Schwarz oder grün.

Über die Naturbeobachtung hinaus ist das ES zu empfehlen für:



Astronomie



Distanz Sportarten

Technische Daten	80/45	100/45
Artikelnummer	40890	40893
Objektiv Durchmesser (mm)	80	100
Naheinstellgrenze (m)	6	10
Länge (mm)	390	497
Gewicht (g)	1591	2800

MM4 GA ED Reise-Spektiv

Die neue MM4 GA ED Serie ist die neueste Weiterentwicklung des beliebten Reise-Spektiv Konzepts, das erstmalig durch Opticron vor 20 Jahren mit dem Original Mighty Midget herausgebracht wurde. Das neueste MM4 kombiniert alles was Opticron Reise-Spektive zur ersten Wahl für so viele Naturbeobachter im Laufe der Jahre gemacht hat, unserer Unternehmensmaxime "smaller, lighter, brighter, sharper" folgend, dient es perfekt allen Nutzern, die ein kompaktes, vielseitiges, qualitativ hochwertiges Instrument für akkurate Beobachtung aus der Distanz für unterwegs suchen.

Design und produziert in Japan ermöglicht die komplett neue HDF ED Optik ein 50mm das 205mm (8,1") misst und ein 60mm von 260mm (10,2") ⁽¹⁾. Aus leichten Materialien gebaut wiegt das MM4 ungefähr das gleiche wie ein 42mm Fernglas und kann ohne Unterstützung für glasklare Beobachtungen bei einer Vergrößerung von unter 20x benutzt werden. Anders als Ferngläser liefern sie fortdauernd Klarheit und Auflösung bis 36-facher (50mm) und 45-facher Vergrößerung (60mm) in Kombination mit einem HDF T oder SDLv2 Zoom Okular. Kompatibilität mit allen HR2, HDF und SDL Okularen bedeutet, dass Spektiv Besitzer ihre Okulare mit den neuen MM4 Gehäusen nutzen können.

Stickstoffgefüllt und wasserdicht und dank vollständiger Gummibeschichtung gegen Stöße und Schläge geschützt, verfügt das MM4 außerdem über einen Stativ Adapter



mit +/- 90 Grad Rotation, der schnelle und sichere Montage in einem Versteck (blind) oder aus einer sitzenden oder liegenden Position ermöglicht, während das 8:1 Doppelfokussiersystem höchste Genauigkeit bei allen Vergrößerungen gewährleistet.

Weitere Produkteigenschaften:

- Super kompakt; ED "extra low dispersion Glas" Objektiv
- Kontrastreiche FMC Optik
- Naheinstellgrenze 2.5m (50mm), 3.5m (60mm)
- Abnehmbare Gummi Objektivschutzkappen
- Teleobjektiv Option
- 30 Jahre Garantie

⁽¹⁾ ohne Okular



Optional Nutzung als Teleobjektiv mit SLR Kameras (s. Seite 40).



Optional wasserdichte Tasche. Verfügbar in Schwarz oder grün.



MM3 50 GA ED mit HDF T 12-36x



MM3 50 GA ED/45° mit HDF T 12-36x



MM3 60 GA ED mit HDF T 15-45x



MM3 60 GA ED/45° mit HDF T 15-45x

Technische Daten	50	50/45	60	60/45
Artikelnummer	41225	41226	41227	41228
Objektiv Durchmesser (mm)	50	50	60	60
Naheinstellgrenze (m)	2.5	2.5	3.5	3.5
Länge (mm)	205	205	260	260
Gewicht (g)	615	619	720	729

IS R Spektive

IS 60 R Spektive liefern ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis und hervorragende Leistung und Vielseitigkeit in einem kompakten leichten Gehäuse. Konzipiert für Erstnutzer, Reisende und diejenigen, die auf ihr Budget achten. Verfügbar in Standard oder ED Format, optional mit geradem oder 45° angewinkeltem Einblick.

IS 60 R

Ein exzellenter Allrounder und die perfekte Wahl für Naturbeobachter, die erstmalig von der "nur Fernglas Nutzung" wechseln, sowie für Schützen und Bogenschützen, die höchste Genauigkeit bei einer Distanz von 100-200m benötigen.

IS 70 R

Mit einer tollen Mischung aus Style, Leistung und Anwendbarkeit ist das IS 70R die ideale Wahl für alle, die ein Einstiegslevel Spektiv, mit guten technischen Eigenschaften für Naturbeobachtung, Flugzeugbeobachtung oder Zielschießen suchen. Es bietet eine 400mm, 4-teilige Objektivlinse mit einer Oberfläche, die 35% größer ist als die des IS 60R, so dass die Bilder bei höchster Vergrößerung deutlich heller sind bei minimal mehr Gewicht und Größe.



Eigenschaften des IS R Spektiv:

- Stickstoffgefüllt und wasserdicht
- 4 -teilige vollständig mehrschichtenvergütete Optik
- Drehbare Stativ Ringmontage für Zweibeine und Photo/ Video Stative
- Einschiebbarer Objektiv Blendschutz
- Kompatibel mit SDL, HDF & HR Okularen⁽¹⁾
- Zubehör zur Nutzung als Teleobjektiv mit SLR
- 10 Jahre Garantie

⁽¹⁾ möglicherweise werden Adapter benötigt

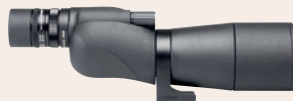


Optional Nutzung als Teleobjektiv mit SLR Kameras (s. Seite 40).



Optional wasserdichte Tasche. Verfügbar in Schwarz.

Technische Daten	60	60/45	70	70/45
Artikelnummer	41180	41181	40996	40997
Objektiv Durchmesser (mm)	60	60	70	70
Naheinstellgrenze (m)	7	7	10	9
Länge (mm)	255	270	295	300
Gewicht (g)	852	864	1096	1123



IS 60 R mit HR2 16-48x



IS 60 R/45° mit HR2 16-48x



IS 70 R mit HR2 18-54x



IS 70 R/45° mit HR2 18-54x









Okulare

SDL v2 Zoom Ausgezeichnete Auflösung & Sehfeld mit außergewöhnlichem Seh-Komfort. 10 Jahre Garantie.

HDF T Hohe Auflösung, großer Abstand der Austrittspupille mit exzellenter Randschärfe. Modelle mit fester Vergrößerung sind Weitwinkelokulare. 10 Jahre Garantie.

HR Zoom Hohe Auflösung, großer Abstand der Austrittspupille bieten höhere Vergrößerung im Vergleich zu SDL und HDF. 5 Jahre Garantie.

IS Zoom Großer Abstand der Austrittspupille und gute Wahl als erstes Okular für IS Spektive. 5 Jahre Garantie.

	SDL v2	HDF T			HR3	IS
						
Artikelnummer	40936	40810	40831	40862	41145	40918S
Abstand der Austrittspupille (mm)	20-18	22	16	22-17	20-16	34-18
Durchmesser der Okularlinse (mm)	26	25	22	24	24	20
Länge (mm)	77	40	50	76	78	67
Gewicht (g)	270	151	150	206	222	147
Vergrößerung						
ES 80/100	20-60/27-80x	23/30xWW	32/42xWW	20-60/27-80x	23-69/30-90x	
MM4 50/60	12-36/15-45x	13/17xWW	18/23xWW	12-36/15-45x	13-39/16-48x	
IS 60/70	15-45/16-48x	17/18xWW	23/25xWW	15-45/16-48x	16-48/18-54x	18-54/20-60x

Universal Tele-Adapter UTA 2x

Der Universal Tele-Adapter UTA 2x ermöglicht Ihnen die Vergrößerung Ihres Opticron Fernglases oder Spektiv-Okular Kombination um den Faktor 2 zu erhöhen. Auf ein Fernglas aufgesetzt, konvertiert der UTA eine Hälfte in ein Monokular mit höherer Vergrößerung und großem Abstand der Austrittspupille. Er passt auch auf Opticron SDL, HDF, HR und IS Okulare.

Ausgestattet mit einem Okular mit großem Abstand der Austrittspupille, ausgerüstet mit drehbaren ausziehbaren Augenmuscheln, ist der UTA außerdem kompatibel mit einer großen Zahl verschiedener Okulare, da er in zwei Varianten geliefert wird.

1. 40951 2x Komplettadapter mit Linsen Befestigung.
2. Verbindungsring zum Aufstecken auf Okulare (Siehe Tabelle zu Kompatibilität mit aktuellen Modellen).



40941 42.5~41.3	40942 42~41.3	40943 44.3	40944 40
DBA VHD C/Man BGA HD Oregon 4 LE WP Savanna WP	Imagic TGA WP	Imagic BGA VHD Natura BGA ED Explorer WA ED T3 Trailfinder HDF T 40810 HDF T 40831 HR2 40933	HR WP Traveller BGA Mg Savanna R IS 409185
40947 Steck- Schiebeverbindung	40948 50~49.5	40949 52.5~51.26	
BGA Mono	HDF T 40862	SDL 40936	



Telefotografie & Digiscoping



Telefotografie ist einfacher denn je durch Nutzung eines Opticron Spektivs in Kombination mit einer großen Reihe von bildgebenden Geräten. Wenn Sie in Erwägung ziehen Bilder durch Ihr Spektiv aufzunehmen, bietet Opticron folgende Optionen:

- Telefotografie mit einer SLR, DSLR oder Kompaktkamera
- Digiscoping mit einer passenden digitalen Kompaktkamera oder Camcorder
- Phonescoping mit einem passenden Smartphone

Telefotografie mit SLR, DSLR und Kompakt System Kameras

In diesen Systemen vertritt das Spektiv das Kamera Objektiv und wird mit dem Kamera Gehäuse durch Nutzung eines Telefotoadapters oder einer Okular

& Photoadapter Kombination verbunden. T-mounts, verfügbar für die meisten SLR und



Kompakt Systemkameras werden für die Befestigung am Kameragehäuse benötigt.

Digiscoping mit Kompakt Digital Kameras, Camcorders

Beliebte Option, wenn eine passende Kamera bereits verfügbar ist, ist der Zukauf entsprechender Montagen. Kompaktkameras sind flexibler im Vergleich zu DSLR oder Kompakt System Kameras, da der Nutzer die Vergrößerung variieren und so das Foto besser einrahmen kann. In diesem System ist ein passendes Gerät mit einem Spektiv-Okular durch einen Fotoadapter gekoppelt oder wird von Hand ans Okular gehalten. Die idealen Kameras haben einen 5-fach Zoom oder weniger und einen Objektivdurchmesser von 20mm oder weniger.

Universal Smartphone Montage (USM)

Der USM ist eine einfache und flexible Möglichkeit Ihr Smartphone mit einem ausgewählten Opticron SDL, HDF und HR Spektiv Okular zu verbinden um Fotos und Videos mit großer Vergrößerung aufzunehmen. Die Montage umfasst eine Platte mit verstellbaren Bügeln um das Smartphone zu halten und eine Steckverbindung zur Befestigung am Okular.

Fotoadapter für Smartphones

Opticron Smartphone Fotoadapter sind eine bequeme und günstige Möglichkeit ein Smartphone an einem Spektiv anzubringen um Bilder und Videos mit hoher Vergrößerung aufzunehmen.

Unser Sortiment von Smartphone Fotoadaptern passt jeweils zu bestimmten Smartphone Modellen und sind einfach aufsteckbar, so dass das Phone gleich in der richtigen Position angebracht ist und innerhalb von Sekunden fotografiert werden kann.

Für weitere Informationen welche Smartphones und Okulare genutzt werden können, besuchen Sie www.opticron.co.uk.

Was Sie wissen sollten

Spektive wurden für Nutzung von Okularen mit 12-60-facher Vergrößerung konzipiert. Wenn Sie ein Spektiv mit einem Okular mit 20-facher Vergrößerung und ein Gerät mit einem optischen Zoom von 0,6x-5x benutzen, können Sie Videos oder Fotos mit 12-100-facher Vergrößerung aufnehmen.

Diese hohen Vergrößerungen sind großartig für Nahaufnahmen oder Videos aus der Distanz,



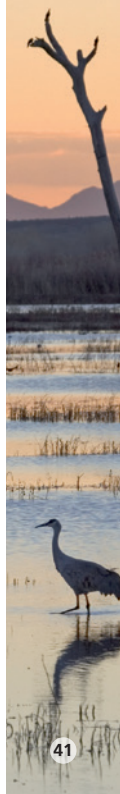
aber die Menge des Lichts, die eindringt in Kombination mit dem kleinen Sehfeld und relativ seichter Brennweite beeinflusst die Bildqualität, ebenso wie die Möglichkeit das Foto oder die Sequenz erfolgreich einzurahmen. Außerdem und abhängig von dem Gerät ist es manchmal schwierig für das Okular einen Lichtpfad mit genügend großem Durchmesser an den Bildsensor zu übertragen. Dieser Zustand, ein rundes Bild innerhalb eines rechteckigen Bildrahmens, heißt Vignettierung und wird reduziert durch Erhöhung der Zoom Einstellungen am Gerät.

Welche Okulare?

Wählen Sie ein Weitwinkel oder Zoom Okular auf geringste Vergrößerung eingestellt. Die folgenden Okulare liefern die besten Bilder mit einer großen Auswahl an verschiedenen Geräten.; 40810 HDF T, 40936 SDLv2 Zoom and 40862 HDF T zoom.

Weitere Information

Für detaillierte Produktinformationen für alle Optionen besuchen Sie die Telefotografie Seiten auf www.opticron.co.uk.



Stative, Stativköpfe, Zweibein & Einbein Stative

42116 XFS-C Reise Stativ mit 4 Segmenten

- 8 Lagen Kohlefaser mit Drehverschluss
- Beinwinkel; 25°, 55°, 80°
- Schaumgummi Handgriffe & Gummi-Füße mit Spikes
- Standanzeige
- 24mm , 330mm herausnehmbare Mittelstange mit gefederten Stabilisierungshaken
- Max/Min Höhe: 1500/455mm
- Länge (geschlossen): 480mm
- Gewicht: 1050g
- 5 Jahre Garantie



42122 XFS-C Naturbeobachtungs-Stativ mit 3 Segmenten

- 8 Lagen Kohlefaser mit Drehverschluss
- Beinwinkel; 25°, 55°, 80°
- Schaumgummi Handgriffe & Gummi-Füße mit Spikes
- Standanzeige
- 24mm , 330mm herausnehmbare Mittelstange mit gefederten Stabilisierungshaken
- Max/Min Höhe: 1555/560mm
- Länge (geschlossen): 595mm
- Gewicht: 1170g
- 5 Jahre Garantie



35857 Manfrotto 700RC2 Sativkopf

- 2-Wege Neiger mit 360° Schwenk, +90°/-75° Neigung
- Zugregelung
- Einstellbarer Schwenkgriff
- QR Platte (1/4")
- Höhe: 100mm
- Gewicht: 520g
- Herstellerangabe max. Belastung: 2.5kg
- Es gilt die Hersteller Garantie



20897 Velbon PH157QK Sativkopf

- 3-Wege Einhebel Neiger mit 360° Schwenk, +90°/-60° Neigung
- 90° Seitenneigung
- QR Platte (1/4")
- 1/4" Anbringung an Mittelsäule
- Höhe: 100mm
- Gewicht: 577g
- Herstellerangabe max. Belastung: 3.5kg
- Es gilt die Hersteller Garantie



41129 Velbon Sherpa 200 Stativ

- 3-Segmente Aluminium Beine mit Clip Verschluss
- 26mm , 400mm herausnehmbare Mittelstange, ausgestattet mit 20897 Velbon PH157QK Stativkopf (s. gegenüberliegende Seite)
- GummifüÙe
- Max/Min Höhe: 1675/590mm
- Länge (geschlossen): 620mm
- Gewicht: 1950g
- Herstellerangabe max. Belastung: 3.5kg
- Es gilt die Hersteller Garantie



42100 Einbeinstativ für Naturbeobachtung

- Allzweck Einbeinstativ für die Nutzung leichter Spektive, Foto oder Video Equipment. 4 Segmente ausziehbar mit Drehverschluss. Einziehbar bis 470mm.
- Gewicht: 510g
 - 5 Jahre Garantie



Spektiv Zweibeinstativ

Aluminium falt-Zweibein-Stativ. Passt zu Spektiven oder unabhängiger Stativmuffe mit 1/4" Gewindebolzen. Komplettlieferung mit 270mm Verlängerungsstange für die Nutzung an einer Bank oder Tisch um eine Höhe von 265 bis 730mm zu erreichen. Zusätzliche Stangen erhältlich. Gewicht mit Verlängerungsstange: 1502g. 5 Jahre Garantie. Verfügbare Modelle; **40314 Zweibein**, **40315 Zweibein mit Ball & Socket Panhead**.



40316 Kugelkopf

- Für die Nutzung mit 40314 Zweibeinstativ und Spektive ohne drehbare Stativ Ringmontage.
- Höhe: 72mm
 - Gewicht: 117g
 - 5 Jahre Garantie



Montagen & Stativ Zubehör

42620 BC-2 Hochsitzklemme

Entwickelt für die Nutzung mit Spektiven, Foto & Video Ausrüstung. Eigenschaften:

- PH157QK Stativkopf 360° Schwenk und +90° to -60° Neigung plus 90° Seitenneigung für die Nutzung mit Fernrohren, die nicht mit drehbarer Stativ Ringmontage ausgestattet sind
- 21mm , 500mm Mittelsäule
- Maximum Backenbreite: 45mm
- Maximum Höhe ausgezogen: 510mm
- Minimum Höhe eingezogen: 90mm
- Gewicht: 1030g
- 5 Jahre Garantie



42611 BC-2 Klemme

Passt direkt auf eine Stativ Mittelsäule um als Hochsitzklemme genutzt werden zu können.

Im Lieferumfang enthalten: ø21/22mm, ø23/24mm und ø25/26mm Ringe.

Gewicht: 267g
5 Jahre Garantie



42610 BC-2 Klemme & 500mm Mittelsäule

Wie 42605 aber ohne Stativkopf geliefert. Kann durch 1/4" Gewinde mit kompatiblen Stativköpfen verbunden werden und wandelt sich so zur Hochsitzklemme. Gewicht: 450g
5 Jahre Garantie



42639 QR Platte & Schuh

Direkt an Stativkopf schraubbar. 1/4" Gewinde.
Gewicht: 87g.



40501 Universal Montage

Entwickelt für die horizontale oder vertikale Anbringung an einer Vielzahl von Objekten.

- 2-Wege Einhebel Stativkopf mit eingebauten 1/4" Gewinde
- Max. Schwenk Höhe: 80mm
- Max. Backenbreite: 45mm
- Optional QR Platte & Schuh
- Maße: 205x80x65mm
- Gewicht: 597g
- 5 Jahre Garantie



40502 Autofenster Montage

- 2-Wege Einhebel Stativkopf mit eingebauten 1/4" Gewinde
- Max. Schwenk Höhe: 80mm
- Gummi Schutzpads an den Backen
- Optional QR Platte & Schuh
- Maße: 205x80x65mm
- Gewicht: 555g
- 5 Jahre Garantie



40503 Universal II Hochsitz Montage

Leichte Bank Klemme mit 400mm Verlängerungsstange.

- 2-Wege Einhebel Stativkopf mit eingebauten 1/4" Gewinde
- Max. Schwenk Höhe: 450mm
- Max. Backenbreite: 45mm
- Optional QR Platte & Schuh
- Maße: 455x100x60mm
- Gewicht: 845g
- 5 Jahre Garantie



40505 Stativ Trageriemen

40mm Nylon mit Schlaufenverschluss



40506 Stativ Trageriemen

55mm Neopren mit Schlaufenverschluss und 25mm Gummiband.



Fernglas & Monokular Zubehör

Okularabdeckung



Ferngläser Plastik

- 31025 Int ø bis 37mm
- 31020 Int ø bis 43mm
- 31075 Int ø bis 44mm
- 31028 Int ø bis 45.5mm



Ferngläser Plastik

- 31011 Int ø bis 44mm



Kompakt Ferngläser

- Plastik
- 31021 Int ø bis 34mm

Objektivkappen

Flexible Gummikappen mit integrierten Schlaufen die über die Objektivtuben gezogen werden. In verschiedenen Größen verfügbar.

Bitte nehmen Sie bezüglich Preis und Verfügbarkeit Kontakt mit uns Kontakt auf.



Reinigungstuch



30277 20cm² Mikrofaser Tuch geeignet für die Reinigung der Linsen von außen. Wird in kleiner Schutztasche geliefert.

Stativ Montagen



L Mounts legiert

- Modelle von links nach rechts
- 31004 Kleines Porro 32~50mm
- 31022 Dachkantprisma 32~50mm
- 31005 Großes Porro +50mm



- 31012 Dachkantrisma Plastik 32~50mm Objektiv



- 42051 Plate Mount Für Ferngläser ohne Stativadapteranschluss

Trageriemens



- Modelle von oben nach unten:
Neopren mit Schlaufenverschluss
29009 14mm Monokular
29010 16mm Kompakt
31071 25mm Fernglas
29028 55mm Fernglas Schwimmriemen
Neopren mit Schnellverschluss
29022 QR Verbindungsset - 29023, 25
29023 30mm Fernglas
29025 40mm Fernglas dehnbar
Nylon Schlaufenverschluss
31000 16mm Kompakt Ferngläser
31070 25mm Fernglas

Tragegurte



- 31048 25mm Elastikgurt**
mit Schnellverschluss
31049 Ersatz
Schnellverschluss
Verbindungsset für 31048
31018 25mm Nylon mit
Schnellverschluss
31038 Ersatz
Schnellverschluss
Verbindungsset für 31018

Taschen

Wir bieten eine große Auswahl an Cordura, Vinyl und Neopren Taschen in verschiedenen Größen für Porro und Dachkantprismen Ferngläser. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich verfügbarer Größen und Spezifikationen.





opticron

Vertrieb in Deutschland durch Vendemos GmbH, Hausinger Straße 6, 40764 Langenfeld
Telefonisch : 02173 1066 930, Email: info@vendemos.eu

© OPTICRON 2017. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieser Publikation darf ohne vorherige Erlaubnis weder reproduziert, in einem Datensystem erfasst oder übermittelt werden, weder elektronisch, mechanisch, fotografisch oder in sonst einer Weise aufgenommen werden.

Opticron® DBA® Oasis® Imagic® Verano® Countryman® Natura BGA® Traveller® Explorer® Trailfinder® sind eingetragene Marken.

Hintergrund Fotografien sind von Craig Aitchison, Niklas Aronsson,
Tomi Muukkonen, Rebecca Nason, Mike Read, Juan Martin Simon and Tore Wuttudal

Das aufgeführte Equipment sowie die gelisteten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.