

www.fujifilm.eu/fujinon

FUJINON

Auf allen Meeren zu Hause: Marine-Ferngläser von Fujinon



FUJIFILM



Über 70 % der Erdoberfläche sind mit Wasser bedeckt – gehen Sie auf Entdeckungsreise

Mit einem Fernglas von Fujinon für den professionellen Einsatz

Seit 1947 stellt Fujinon hochwertige Ferngläser her, die weltweit zu einem unerlässlichen Hilfsmittel für professionelle Anwender geworden sind. Einzigartige Merkmale wie Bildstabilisierung, Bildverstärker und spezielle Beschichtungstechnologien sorgen für brillante und gestochen scharfe Bilder. Die robuste Mechanik und die hochwertige Verarbeitung in Kombination mit dem innovativen Design von Japans führendem Unternehmen im optischen Bereich setzen seit jeher Maßstäbe. Heute gehören

Ferngläser und Nachtsichtgeräte von Fujinon zur Standardausrüstung bei professionellen Einsätzen von Marine, Luftstreitkräften, Bodentruppen der Armee und der Polizei. Auch Sicherheitsunternehmen und Kunden aus der Industrie schätzen die hohe Qualität eines Fujinon Fernglases. Innere Sicherheit, Behörden, ein Einsatz in abgelegenen Wüstenregionen oder im All – Ferngläser von Fujinon sind überall im Einsatz. Fujinon. Mehr sehen. Mehr wissen.

Weltklasse für stabile Sicht bei jedem Wellengang

Kreiselstabilisierung

Fujinon hat die Bildstabilisierung von Ferngläsern perfektioniert. Die Stabiscopes bieten eine stabile Sicht aus jeder Art von Fahrzeug: Hubschrauber, Geländewagen oder Schnellboot. Die exzellente Leistung der zuverlässigen Mechanik und das präzise gefertigte optische System ermöglichen eine brillante Sicht ohne Stativ mit 12- und 16-facher Vergrößerung. Eine Day+Night-Version mit hochwertigem Photonis-Bildverstärker ist ebenfalls verfügbar. Die Stabiscopes gelten weltweit als Referenz für stabilisierte Ferngläser und werden bevorzugt von Luftstreitkräften, Polizeisondereinheiten, Such- und Rettungsdiensten, dem Zoll und sogar der NASA bei Raumfahrtprogrammen eingesetzt.

Optoelektronische Bildstabilisierung

Als Experte für Bildstabilisierung hat Fujinon auch im Bereich optoelektronischer Bildstabilisierung eine herausragende Leistung erreicht. Die dritte Generation der Techno-Stabi-Ferngläser ermöglicht einen bislang unerreichten Stabilisierungswinkel von $\pm 5^\circ$. Das kompakte Design und die hervorragende Ergonomie machen diese Ferngläser unverzichtbar für Polizei, Marine-Einheiten und andere Nutzer, die mobil im Einsatz sind. Sie kompensieren Vibrationen und Stöße perfekt und liefern auch bei hoher 14-facher optischer Vergrößerung stabile Sicht.

Day+Night-Ferngläser

Bei Tag gehören Ferngläser zur Standardausrüstung bei der Fernbeobachtung. Herkömmliche Nachtsichtgeräte bieten allerdings keine vergleichbare Fernsicht oder optische Auflösung. Durch die Kombination der herausragenden optischen Eigenschaften von Fujinon Ferngläsern mit den Bildverstärkern der europäischen Spitzenklasse Photonis XD4 und XR5 (Auto-Gated) erreicht die Sicht bei Tag und Nacht ein bislang unerreichtes Niveau. Die stoßfeste und wasserdichte Verarbeitung nach US-Militärspezifikation erlaubt einen dauerhaften Einsatz unter härtesten Bedingungen. Die Okulare können für Tag- und Nachtsicht ausgetauscht werden – für einen Einsatz rund um die Uhr.

Ausfuhrgenehmigungen

Für alle Fujinon Nachtsichtferngläser und alle mit Strichplatte oder Laserfilter ausgerüsteten Fujinon Ferngläser sind Ausfuhrgenehmigungen erforderlich. Unsere Nachtsichtgeräte werden ausschließlich in den Bereichen Industriesicherheit und Regierung eingesetzt. Fujifilm Europe unterstützt Endkunden gern bei der Vorbereitung der Dokumente für die Ausfuhrgenehmigung.



TS14x40



KF8x42W



7x50
FMTR-SX2



7x50 WPC-CF



LB150

Marine-getestet

Fujinon Ferngläser mit der Bezeichnung MT sind „Marine Tested“ und erfüllen die äußerst strengen Spezifikationen des US-Militärs: Sie sind zu 100 % wasserdicht und stoßfest. Das leichte Aluminiumgehäuse und die spezielle Beschichtung der Objektivlinsen und -prismen gewährleisten perfekte Beobachtung auch unter härtesten Bedingungen.

Präzisionskompass

(FMTRC-SX, MTRC-SX)

Das 7x50 FMTRC-SX und das MTRC-SX sind mit einem äußerst präzisen Kompass ($\pm 0,5^\circ$) ausgestattet. Mit Hilfe der Skala können Sie die Richtung, Entfernung und die Größe des Zielobjekts ermitteln.

Ansicht der Skala im Kompass



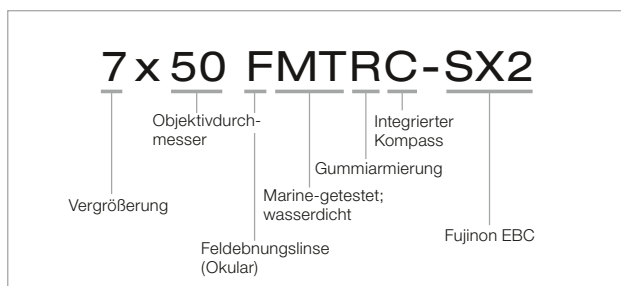
(Richtung)
90° = Ost
180° = Süd
270° = West
360° = Nord

EBC Coating

Fujinon verwendet eine einzigartige Beschichtungstechnologie. Mit dem patentierten Beschichtungsverfahren Electron Beam Coating (EBC) haben wir höchste Maßstäbe im Bereich der optischen Mehrschichtvergütung gesetzt. Jede optische Oberfläche kann so beschichtet werden, dass sie über 99 % des einfallenden Lichts durchlässt. Dies wird durch die Auswahl verschiedenster, spezieller Beschichtungsmaterialien erreicht, die mit Hilfe einer Elektronenstrahlpistole mit ausgewählten Temperaturen und Schichtdicken aufgetragen werden. Gleichzeitig werden dadurch die Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit der Gläser enorm erhöht. Selbst wenn die Gläser für längere Zeit dem Salzwasser ausgesetzt werden, bleiben die Ferngläser dank des EBC Coating unbeschadet.

Flachfeld-Okulare

Die Fujinon FMT-Serie ist mit patentierten Flachfeld-Okularen ausgestattet. Diese bieten eine gleichbleibend hohe Bildschärfe über das komplette Sehfeld und machen selbst lange, intensive Beobachtungen möglich, ohne zu ermüden. Ein Vorteil, den besonders Polizeiermittler, Grenzschutzeinheiten und andere Überwachungseinheiten zu schätzen wissen.



7x50 WPC-XL/WP-XL

Dieses leichte Marine-Fernglas mit robustem Polycarbonatgehäuse ist ein zuverlässiger Begleiter für vielfältige Freizeitaktivitäten auf dem Wasser. Es wurde in erster Linie für den Einsatz auf Schiffen entwickelt und ist wasserdicht, leicht und stoßfest. Diese preisgünstigen und äußerst leistungsstarken Ferngläser können aber durchaus auch in anderen Einsatzgebieten genutzt werden. Die Ferngläser sind mit Stickstoff gefüllt und zu 100% wasserdicht. Ein speziell entwickelter Schwimmgurt (im Lieferumfang enthalten) sorgt zudem dafür, dass das Fernglas auf der Wasseroberfläche schwimmt und somit nicht untergeht.

Großferngläser

Die Großferngläser von Fujinon zählen zu den leistungsfähigsten Ferngläsern der Welt. Objektive mit einem extrem großen Durchmesser von 150 mm und die hochauflösende Optik garantieren äußerst helle und scharfe Bilder, auf denen jedes Detail auch aus sehr großer Entfernung zu erkennen ist. Die hochwertige Extra-Low-Dispersion-Optik, die anhand der ED-Bezeichnung zu erkennen ist, reduziert mögliche Farbfehler und chromatische Aberrationen auf ein absolutes Minimum. Sie ist selbst bei hohen Vergrößerungsfaktoren äußerst präzise und steht für eine absolut sichere Identifizierung. Alle Großferngläser sind selbstverständlich wasserdicht und wetterfest und somit für die Nutzung im Freien geeignet.

Sorgfältig geprüft für höchste Qualität

Damit die Ferngläser den harten Bedingungen im Einsatz standhalten, werden sie ausgiebig getestet. Fujifilm verfügt über modernste Prüflabore, in denen die verschiedensten Belastungsbedingungen für Ferngläser simuliert werden. Bei der Prüfung der Stoßfestigkeit, Wasserdichtigkeit und Staubdichtigkeit sowie in den Temperaturbereichen können weltweite Militärspezifikationen erreicht werden. Dadurch übertreffen die Fujinon Ferngläser selbst anspruchsvollste Anforderungen und begeistern Anwender weltweit.

Service

Fujifilm Europe verfügt über einen voll ausgestatteten Service, der alle Arten von optischen, mechanischen oder elektronischen Reparaturen an unseren Ferngläsern oder Nachtsichtgeräten durchführen kann. Mit einem umfangreichen verfügbaren Bestand an Ersatzteilen ist Fujifilm Europe in der Lage Serviceeinsätze reibungslos durchzuführen. Der Service bietet darüber hinaus bei Bedarf umfassende Wartungsschulungen für Militär- und Polizeieinheiten, die unsere Produkte einsetzen.

Marine-Ferngläser von Fujinon

- ▶ MT/FMT-Serie 376
- ▶ WP/WPC-Serie 378
- ▶ KF-Serie 380
- ▶ Techno-Stabi 382
- ▶ Großferngläser 384

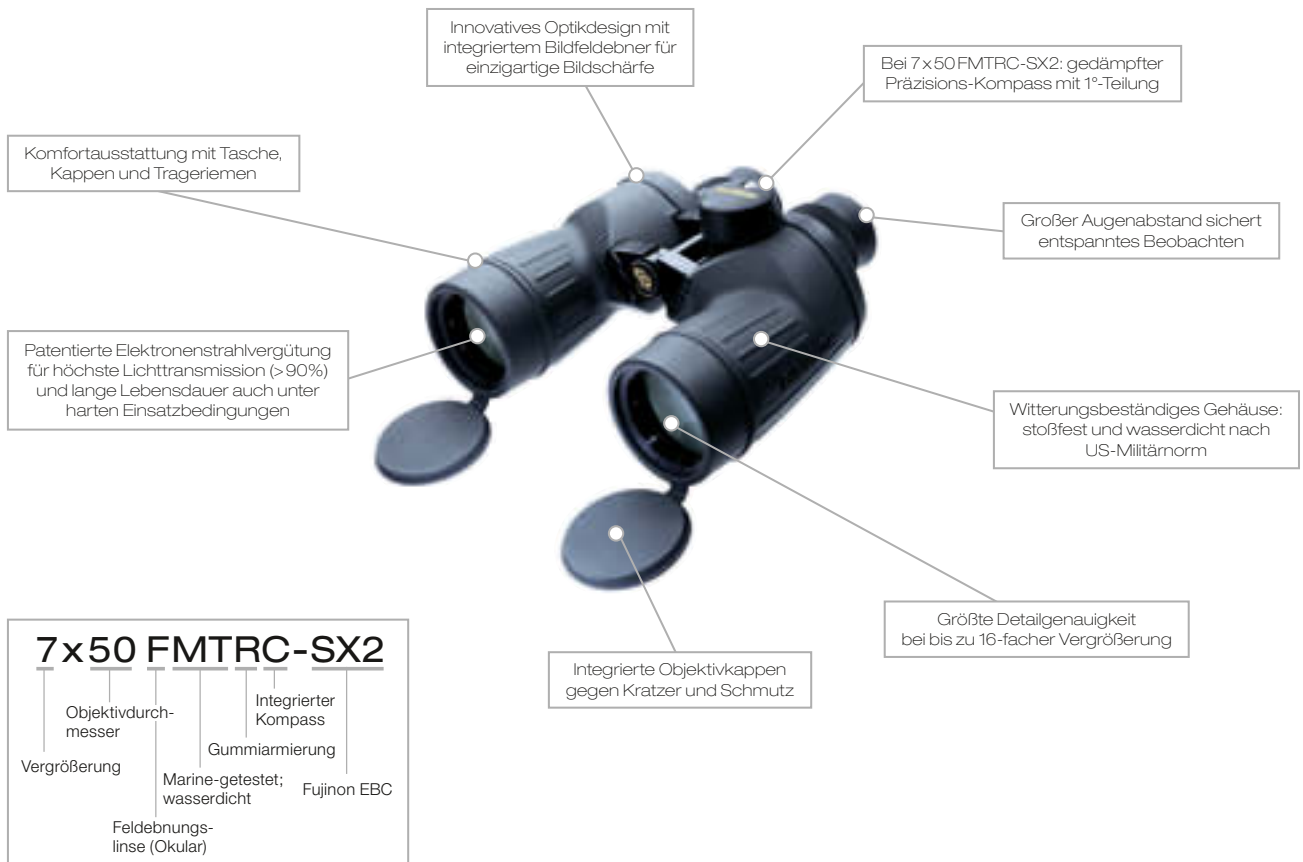




Einfach unverzichtbar an Bord

Die Ferngläser der professionellen Fujinon FMT-Serie.
Ihr optimaler Begleiter auf hoher See

- ▶ Segelsport
- ▶ Handels- und Transportschiffe
- ▶ Polizei- und Rettungsdienste sowie Marine



7x50 FMTRC-SX2

- Objektivdurchmesser
- Integrierter Kompass
- Vergrößerung
- Gummiarmierung
- Marine-getestet; wasserdicht
- Fujinon EBC
- Feldebahnlinse (Okular)



Technische Daten	7x50 FMT-SX2	7x50 FMTR-SX2	7x50 FMTRC-SX2	10x50 FMT-SX2	10x50 FMTR-SX2	10x70 FMT-SX2	16x70 FMT-SX2
Vergrößerung	7x	7x	7x	10x	10x	10x	16x
Objektivdurchmesser (mm)	50	50	50	50	50	70	70
Augenabstand (mm)	23	23	23	19,8	19,8	23	15,5
Gesichtsfeld	7° 30'	7° 30'	7° 30'	6° 30'	6° 30'	5° 18'	4°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	131	131	131	113	113	93	70
Austrittspupille (mm)	7,1	7,1	7,1	5,0	5,0	7,0	4,4
Dämmerungszahl	18,7	18,7	18,7	22,4	22,4	26,5	33,5
Verstellbereich Augenabstand (mm)	56 – 74	56 – 74	56 – 74	56 – 74	56 – 74	56 – 74	56 – 74
Abmessungen BxH (mm)	218 x 196	218 x 198	218 x 196	218 x 191	218 x 191	238 x 280	238 x 270
Gewicht (kg)	1,38	1,41	1,46	1,40	1,43	1,93	1,92

Ohne Bildfeldkorrektor sind die Modelle 7x50MT-SX, 7x50MTR-SX, 7x50MTRC-SX und 10x70MT-SX lieferbar. Optionale Zusatzfilter erhältlich.





Für ungetrübtes Wasservergnügen

Die schwimmfähigen Marine-Ferngläser der Fujinon WPC-Serie.
Ideal für ein Leben am und auf dem Wasser

- ▶ Segeln
- ▶ Fischen
- ▶ Wassersport



Technische Daten	7x50WPC-XL 	7x50WPC-CF 
Vergrößerung	7x	7x
Objektivdurchmesser (mm)	50	50
Augenabstand (mm)	18	22
Gesichtsfeld	7°	7,2°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	122	126
Austrittspupille (mm)	7,1	7,1
Dämmerungszahl	18,7	18,7
Verstellbereich Augenabstand (mm)	56–72	56–72
Abmessungen B x H x T (mm)	200 x 178 x 76	203 x 158 x 75
Gewicht (g)	910	1.200
Kompass-Genauigkeit	± 5°	± 5°



Mehr Wasserspaß in Sicht

Die Ferngläser der Fujinon KF-Serie. Wasserdicht und stoßfest – ideal für Aktivitäten auf dem Wasser

- ▶ Segeln
- ▶ Wassersport
- ▶ Outdoor



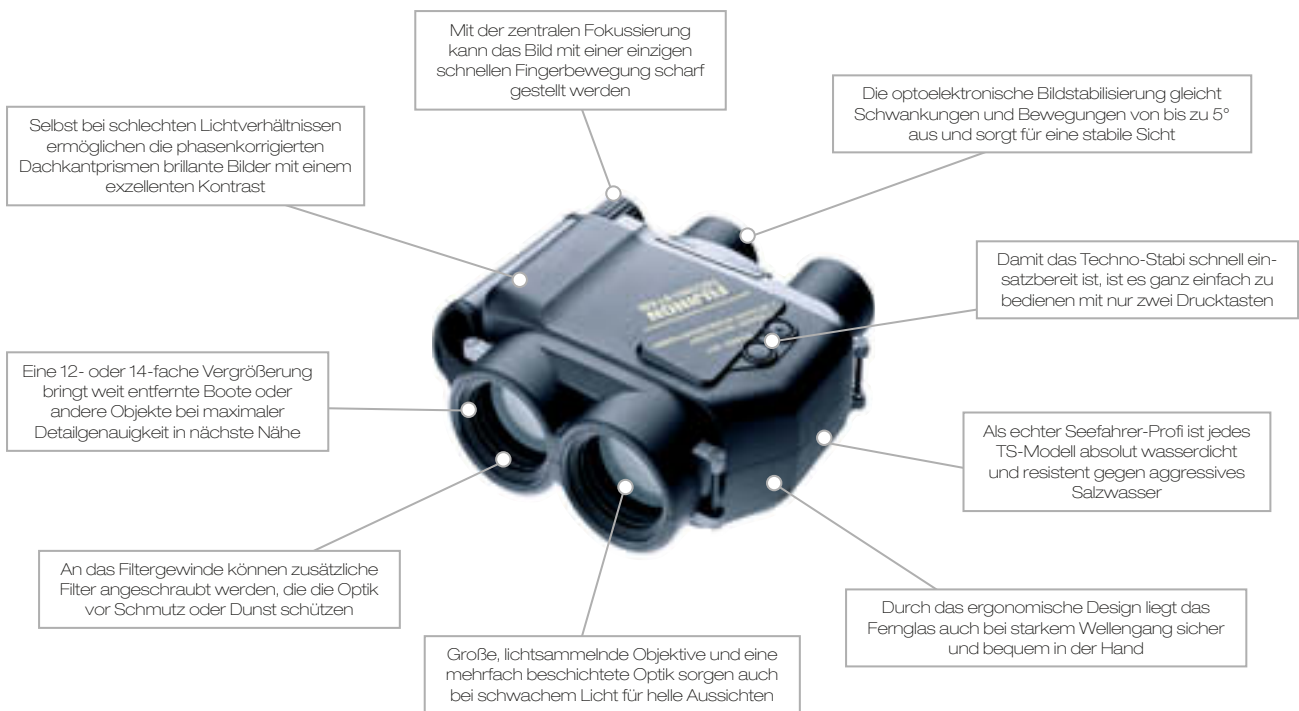
Technische Daten	KF 8x32W	KF 10x32W	KF 8x42W	KF 10x42W	KF 7x28H
Vergrößerung	8x	10x	8x	10x	7x
Objektivdurchmesser (mm)	32	32	42	42	28
Augenabstand (mm)	14,5	14,5	18	15	15
Gesichtsfeld	7,5°	6,5°	7,5°	6°	7,3°
Sehfeld auf 1,000 m (m)	131,1	113,5	131	105	128
Austrittspupille (mm)	4,0	3,2	5,3	4,2	4
Dämmerungszahl	16	17,8	18,3	20,4	14
Nahfokus (m)	2,5	2,5	2,5	2,5	5
Verstellbereich Augenabstand (mm)	58–72	58–72	58–72	58–72	58–70
Abmessungen BxHxT (mm)	131 x 139 x 53	131 x 139 x 53	138 x 164 x 59	138 x 164 x 59	113 x 121 x 39
Gewicht (g)	470	480	850	850	340





Faszinierende Beobachtungen ohne verwackeln

Das bildstabilisierende Techno-Stabi von Fujinon. Genießen Sie eine verwacklungsfreie Sicht bei

- ▶ Langzeit-Beobachtungen aus freier Hand
- ▶ Schwankungen auf See
- ▶ Observationen aus Autos oder Helikoptern



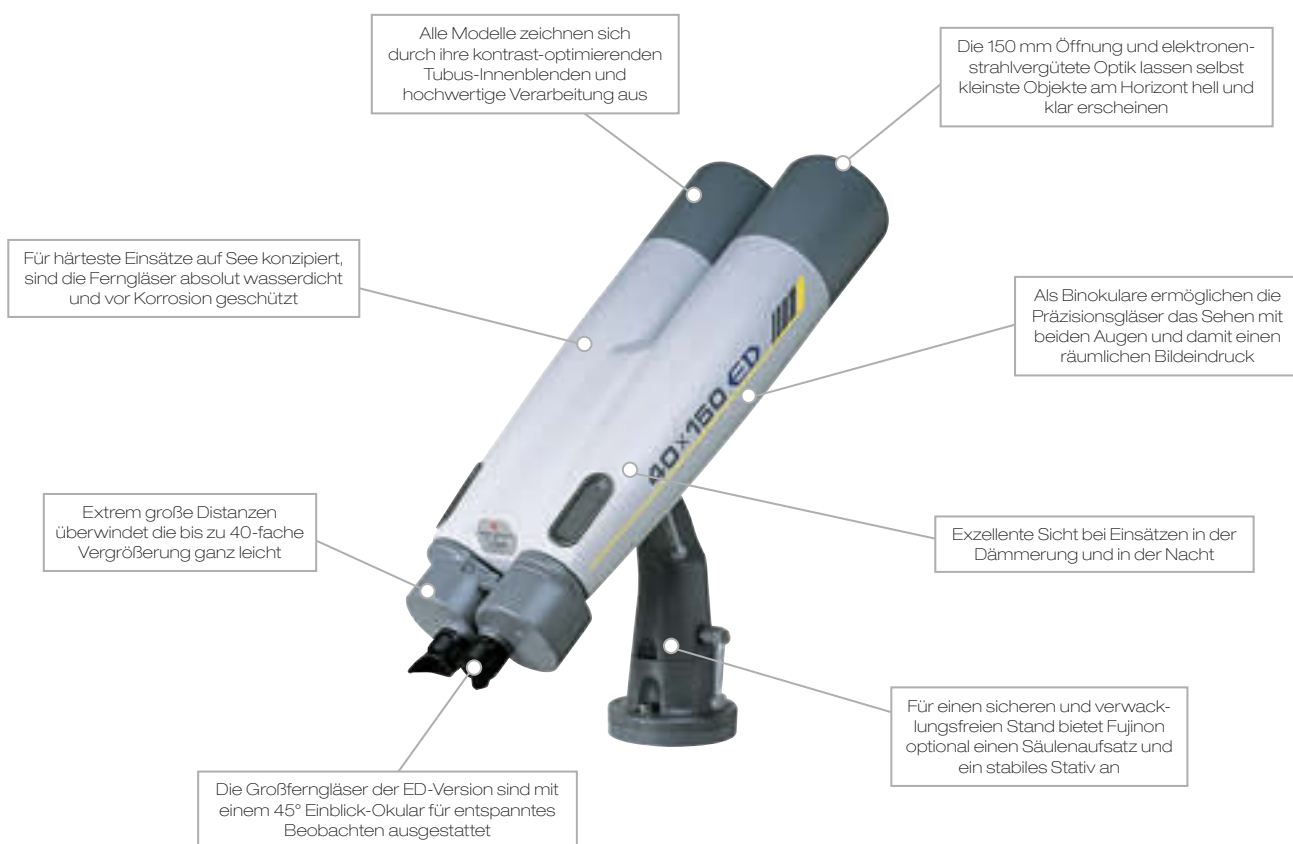
Technische Daten	TS12x32/2 mode 	TS14 x 40 
Vergrößerung	12x	14x
Objektivdurchmesser (mm)	32	40
Augenabstand (mm)	15	13
Gesichtsfeld	5°	4°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	87,5	70
Austrittspupille (mm)	2,67	2,86
Dämmerungszahl	19,6	23,7
Nahfokus (m)	3,5	5
Verstellbereich Augenabstand (mm)	53–74	60–70
Abmessungen B x H x T (mm)	177 x 141 x 79	186 x 148 x 86
Gewicht (g)	1.070	1.300
Stabilisierungsbereich	±3°	±5°
Batterie	4 x 1,5V manganese alkaline Mignon	4 x 1,5V manganese alkaline Mignon



Weit und breit das Größte

Die Fujinon Großferngläser der Serie LB 150. Die erste Wahl für alle, die extreme Distanzen überwinden wollen

- ▶ Grenzschutz
- ▶ Schifffahrt
- ▶ Militär



Technische Daten	25x150 MT-SX	25x150 ED-SX	25x150 ED-SX D/N	25x150 EM-SX	40x150 ED-SX
Vergrößerung	25x	25x	25x	25x	40x
Objektivdurchmesser (mm)	150	150	150	150	150
Augenabstand (mm)	19	19	19	19	15
Gesichtsfeld	2,7°	2,7°	1,4°	2,7°	1,7°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	47	47	24,4	47	30
Austrittspupille (mm)	6,0	6,0	–	6,0	3,8
Dämmerungszahl	61,2	61,2	–	61,2	77,5
Abmessungen B x H (mm)	365 x 962	365 x 962	365 x 962	365 x 955	365 x 960
Gewicht (kg)	18,5	18,5	20	19,5	18,5

Das Modell 25x150ED-SX ist auch mit Nachtsicht-Bildverstärker lieferbar. Die Tag- und Nachtsokulare sind auswechselbar. ED-Linse mit einer sehr geringen Dispersion. 45° Schrägeinblick. Weitere Informationen senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

Technische Angaben

Fujinon. Mehr zu sehen bedeutet mehr zu wissen.

Modell	Vergrößerung	Objektivdurchmesser	Augenabstand	Gesichtsfeld	Sehfeld auf 1.000 m	Austritt Pupille	Länge x Breite	Gewicht
7x50 MT-SX-2 ^{1,2}	7x	50 mm	12 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 185 mm	1.22 kg
7x50 MTR-SX-2 ^{1,2}	7x	50 mm	12 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 187 mm	1.30 kg
7x50 MTRC-SX-2 ^{1,2,6}	7x	50 mm	12 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 187 mm	1.36 kg
10x70 MT-SX-2 ^{1,2}	7x	50 mm	12 mm	5°18'	93 m	7.0 mm	238 x 269 mm	1.80 kg
7x50 FMT-SX-2 ^{1,2,3}	7x	50 mm	23 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 196 mm	1.38 kg
7x50 FMTR-SX-2 ^{1,2,3}	7x	50 mm	23 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 198 mm	1.41 kg
7x50 FMTRC-SX-2 ^{1,2,3,6}	7x	50 mm	23 mm	7°30'	131 m	7.1 mm	218 x 198 mm	1.46 kg
10x50 FMT-SX ^{1,2,3}	10x	50 mm	20 mm	6°30'	113 m	5.0 mm	218 x 191 mm	1.40 kg
10x50 FMTR-SX ^{1,2,3}	10x	50 mm	20 mm	6°30'	113 m	5.0 mm	218 x 191 mm	1.43 kg
10x70 FMT-SX-2 ^{1,2,3}	10x	70 mm	23 mm	5°18'	93 m	7.0 mm	238 x 280 mm	1.93 kg
16x70 FMT-SX-2 ^{1,2,3}	16x	70 mm	15.5 mm	4°	70 m	4.4 mm	238 x 270 mm	1.92 kg
KF 8x32W ⁴	8x	32 mm	14.5 mm	7°50'	131.1 m	4.0 mm	131 x 139 mm	0.47 kg
KF 10x32W ⁴	10x	32 mm	14.5 mm	6°50'	113.5 m	3.2 mm	131 x 139 mm	0.48 kg
KF 8x42W ⁴	8x	42 mm	18 mm	7°50'	131 m	5.3 mm	138 x 164 mm	0.85 kg
KF 10x42W ⁴	10x	42 mm	15 mm	6°	105 m	4.2 mm	138 x 164 mm	0.85 kg
KF 7x28H ⁴	7x	28 mm	15 mm	7°30'	128 m	4.0 mm	113 x 121 mm	0.34 kg
7x50 WPC-XL ^{2,4,5,6}	7x	50 mm	18 mm	7°	122 m	7.1 mm	200 x 178 mm	0.91 kg
7x50 WP-XL ^{2,4,5}	7x	50 mm	18 mm	7°	131 m	7.1 mm	200 x 178 mm	0.85 kg
7x50 WP-CF Center Focus ^{2,4}	7x	50 mm	22 mm	7°20'	126 m	7.1 mm	203 x 158 mm	1.10 kg
7x50 WPC-CF Center Focus ^{2,4,6}	7x	50 mm	22 mm	7°20'	126 m	7.1 mm	203 x 158 mm	1.20 kg
10x60 HB ⁴	10x	60 mm	19 mm	6°	105 m	6.0 mm	155 x 270 mm	1.60 kg
12x60 HB ⁴	12x	60 mm	15.5 mm	5°	87.5 m	5.0 mm	155 x 270 mm	1.60 kg
TS 12x32 2-Mode ⁷	12x	32 mm	15 mm	5°	87.5 m	2.7 mm	117 x 141 mm	1.07 kg
TS 14x40 w/ soft case ⁷	14x	40 mm	13 mm	4°	70 m	2.9 mm	168 x 148 mm	1.30 kg
15x80 MT-SX ¹	15x	80 mm	16 mm	4°	70 m	5.3 mm	225 x 510 mm	7.06 kg
25x150 MT-SX ¹	25x	150 mm	19 mm	2°70'	47 m	6.0 mm	365 x 962 mm	18.50 kg
25x150 ED-SX ⁸	25x	150 mm	19 mm	2°70'	47 m	6.0 mm	365 x 962 mm	18.50 kg
25x150 EM-SX ⁸	25x	150 mm	19 mm	2°70'	47 m	6.0 mm	365 x 955 mm	19.50 kg
25x150 ED D/N (only body) ⁸	25x	150 mm	24.5 mm	1°40'	24.4 m	–	365 x 970 mm	20.00 kg
40x150 ED-SX ⁸	40x	150 mm	15 mm	1°20'	30 m	3.8 mm	365 x 960 mm	18.50 kg
S 12x40 ⁹	12x	40 mm	17 mm	4°70'	82 m	3.3 mm	200 x 210 mm	1.80 kg
S 16x40 ⁹	16x	40 mm	12 mm	3°40'	60 m	2.5 mm	200 x 210 mm	1.80 kg
S 12x40 D/N IV (only body) ^{9,10}	12x	40 mm	11.5 mm	4°20'	73 m	3.3 mm	200 x 240 mm	2.00 kg
8x50 FMTR D/N (only body) ^{1,10}	8x	50 mm	24.5 mm	4°50'	79 m	6.3 mm	219 x 251 mm	2.00 kg

¹EBC beschichtet, ²druckwasserdicht, ³Bildfeldebnung, ⁴multivergütet, ⁵schwimmfähig, ⁶Kompass, ⁷elektronische Bildstabilisierung, ⁸ED-Apochromat, ⁹Gyrostabilisierung, ¹⁰Nachtsicht-Bildverstärker



FUJIFILM Europe GmbH

Heesenstr. 31, 40549 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 211-50 89 0, Fax: +49 211-50 89 344
www.fujifilm.eu