

Fujinon Ferngläser





Zu Wasser, an Land oder in der Luft: Fujinon Ferngläser sind überall in ihrem Element Höchste Qualität und Zuverlässigkeit für professionelle Einsätze

Seit 1947 stellt Fujifilm 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. Mehr Informationen erhalten Sie online auf www.fujifilm.eu/fujinon

Fujinon. Mehr sehen. Mehr wissen.



Immer bestens im Bilde – auch in der Dunkelheit

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 erlaubt einen dauerhaften Einsatz unter härtesten Bedingungen. Die Okulare können für Tag- und Nachtsicht ausgetauscht werden – für einen Einsatz rund um die Uhr.

▶ FMT-Serie	4
▶ WPC-Serie	6
▶ KF-Serie	8
▶ Stabiscopes und Techno-Stabi	10
▶ Großferngläser	12
▶ Day/Night	14

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



Die FMT-Serie im Detail

- ▶ Innovatives Optikdesign mit integriertem Bildfeldebner für einzigartige Bildschärfe
- ▶ Patentierte Elektronenstrahlvergütung für höchste Lichttransmission (>90%) und lange Lebensdauer auch unter harten Einsatzbedingungen
- ▶ Bei 7x50 FMTRC-SX2: gedämpfter Präzisions-Kompass mit 1°-Teilung
- ▶ Dank seiner Gummiarmierung ist das Marineglas absolut wasserdicht und auch mit nassen Fingern sicher zu halten
- ▶ Großer Augenabstand sichert entspanntes Beobachten
- ▶ Witterungsbeständiges und stoßfestes Gehäuse
- ▶ Größte Detailgenauigkeit bei bis zu 16-facher Vergrößerung
- ▶ Integrierte Objektivkappen gegen Kratzer und Schmutz
- ▶ Komfortausstattung mit Tasche, Kappen und Trageriemen



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

Für ungetrübtes Wasservergnügen

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

- ▶ Segeln
- ▶ Fischen
- ▶ Wassersport



Die WPC-Serie im Detail

- ▶ Mit dem Präzisions-Kompass inklusive Beleuchtung, 360°- Rose und 1°- Skala kommen Sie nie vom Kurs ab
- ▶ Für eine helle Sicht auch in der Dämmerung sorgt der große Objektivdurchmesser von 50 mm
- ▶ Um das Glas vor Kratzern oder Schmutz zu schützen, verfügt es über integrierte Objektivkappen, die nicht verloren gehen können
- ▶ Das Mariner I ist auch für Brillenträger ein ideales Segel-Fernglas dank großem 18 mm Augenabstand
- ▶ Selbst kleinste Punkte am Horizont können dank mehrfach vergüteter Optik präzise erkannt werden
- ▶ Das ultraleichte Gehäuse aus Polycarbonat liegt perfekt in der Hand und macht das Glas auch ohne Schwimmgurt schwimmfähig



Technische Daten	7x50WPC-XL	7x50WP-XL
Vergößerung	7x	7x
Objektivdurchmesser (mm)	50	50
Augenabstand (mm)	18	18
Gesichtsfeld	7°	7°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	122	122
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)	201 x 180 x 76	201 x 180 x 76
Gewicht (g)	910	910
Kompass-Genauigkeit	±5°	–

Mehr Wasserspaß in Sicht

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

- ▶ Segeln
- ▶ Wassersport
- ▶ Outdoor



Die KF-Serie im Detail

- ▶ Professionelles Dachkantfernglas für schnelle, einfache und komfortable Beobachtungen in fast jeder Situation
- ▶ Die Stickstoff-Füllung verhindert, dass das Fernglas im Inneren beschlägt oder sich Kondenswasser bildet
- ▶ Handlich, robust, langlebig: Das Fernglas liegt perfekt in der Hand und ist dank hochwertigem Aluminiumgehäuse extrem stoßfest
- ▶ Die multivergütete Oberflächenveredelung schützt die Linsen vor Umwelteinflüssen und erleichtert die Reinigung
- ▶ Dank der präzisen Mittelfokussierung reicht eine kleine Fingerbewegung, um Details bequem und schnell scharf zu stellen (außer KF 7 x 28H)
- ▶ Für einen perfekten Halt bei Hitze, Kälte oder Regen sorgt die griffige Gummiarmierung, die selbst aggressiven Verunreinigungen widersteht
- ▶ Hochwertige Technologien und phasenvergütete Prismen verwöhnen mit hellen und klaren Bildern bis ins kleinste Detail



Technische Daten	 KF 8x32W	 KF 10x32W	 KF 8x42H	 KF 10x42H	 KF 7x28H
Vergößerung	8x	10x	8x	10x	7x
Objektivdurchmesser (mm)	32	32	42	42	28
Augenabstand (mm)	14,5	14,5	18	13	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	5,25	4,2	4
Dämmerungszahl	16	17,8	27,6	17,6	14
Nahfokus (m)	2,5	2,5	2,5	2,5	5
Verstellbereich Augenabstand (mm)	58–72	58–72	5–74	56–74	58–70
Abmessungen B x H x T (mm)	131 x 139 x 53	131 x 139 x 53	137 x 147 x 55	137 x 143 x 55	113 x 121 x 39
Gewicht (g)	470	480	670	670	340

Faszinierende Beobachtungen ohne zu verwackeln

Die bildstabilisierenden Ferngläser von Fujinon. Genießen Sie eine verwacklungsfreie Sicht

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





Das Techno-Stabi im Detail

- ▶ Mit der zentralen Fokussierung kann das Bild mit einer einzigen schnellen Fingerbewegung scharf gestellt werden
- ▶ Die optoelektronische Bildstabilisierung gleicht Schwankungen und Bewegungen von bis zu 5° aus und sorgt für eine stabile Sicht
- ▶ Selbst bei schlechten Lichtverhältnissen ermöglichen die phasenkorrigierten Dachkantprismen brillante Bilder mit einem exzellenten Kontrast
- ▶ Eine 14-fache Vergrößerung bringt weit entfernte Boote oder andere Objekte bei maximaler Detailgenauigkeit in nächste Nähe
- ▶ Große,lichtsammelnde Objektive und eine mehrfach beschichtete Optik sorgen auch bei schwachem Licht für helle Aussichten

Das Stabiscopes im Detail

- ▶ Gyroskopische Bildstabilisierung mit sehr guten Schwenkeigenschaften, ideal für Fahrzeuge oder Hubschrauber
- ▶ Maximale Bildstabilisierung von 5° in jede Richtung
- ▶ Multivergütete Optik für ein scharfes, hochauflösendes Bild
- ▶ Extrem robustes Gehäuse schützt vor Kratzern und Stößen, ergonomisches Design für freihändigen Einsatz
- ▶ Sparsame Energieversorgung über Batterie oder Bordstrom
- ▶ Lieferbar mit optionalen Bildverstärkerröhren



Technische Daten	TS14x40	S12x40	S16x40
Vergrößerung	14x	12x	16x
Objektivdurchmesser (mm)	40	40	40
Augenabstand (mm)	13	17	12
Gesichtsfeld	4°	4,7°	3,4°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	70	82	60
Austrittspupille (mm)	2,86	3,3	2,5
Dämmerungszahl	23,7	21,9	25,3
Nahfokus (m)	5	–	–
Verstellbereich Augenabstand (mm)	60–70	60–70	60–70
Abmessungen BxHxT (mm)	186 x 148 x 86	200 x 210 x 90	200 x 210 x 90
Gewicht (kg)	1,3	1,8	1,8
Stabilisierungsbereich	±5°	±5°	±5°
Batterie	4x 1,5V manganese alkaline Mignon	4x Mignon or 1x 2CR5	4x Mignon or 1x 2CR5
Wasserdicht	–	ja	ja

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
- ▶ Astronomie



Die LB 150-Serie im Detail

- ▶ Alle Modelle zeichnen sich durch ihre kontrast-optimierenden Tubus-Innenblenden und hochwertige Verarbeitung aus
- ▶ Für härteste Einsätze auf See konzipiert, sind die Ferngläser absolut wasserdicht und vor Korrosion geschützt
- ▶ Extrem große Distanzen überwindet die bis zu 40-fache Vergrößerung ganz leicht
- ▶ Die Großferngläser der ED-Version sind mit einem 45° Einblick-Okular für entspanntes Beobachten ausgestattet
- ▶ Die 150 mm Öffnung und elektronenstrahlvergütete Optik lassen selbst kleinste Objekte am Horizont hell und klar erscheinen
- ▶ Als Binokulare ermöglichen die Präzisionsgläser das Sehen mit beiden Augen und damit einen räumlichen Bildeindruck
- ▶ Exzellente Sicht bei Einsätzen in der Dämmerung und in der Nacht
- ▶ Für einen sicheren und verwacklungsfreien Stand bietet Fujinon einen Säulenaufsatz und ein stabiles Stativ an



Technische Daten	25x150 MT-SX	25x150 ED-SX	25x150 EM-SX	40x150 ED-SX
Vergrößerung	25x	25x	25x	40x
Objektivdurchmesser (mm)	150	150	150	150
Augenabstand (mm)	19	19	19	15
Gesichtsfeld	2,7°	2,7°	2,7°	1,7°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	47	47	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 955	365 x 960
Gewicht (kg)	18,5	18,5	19,5	18,5

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

Perfekte Sicht bei Tag und Nacht



Die Day+Night Ferngläser von Fujinon bieten scharfe und helle Bilder - bei jedem Einsatz und zu jeder Zeit

- ▶ Austauschbare Tag und Nachtokulare
- ▶ Leistungsstarke Bildverstärkerröhren von Photonis
- ▶ 24 Stunden Einsatz am Land und Wasser
- ▶ Polizei und Sicherheit
- ▶ Marine und professionelle Seefahrt
- ▶ Beobachtung auf große Entfernung
- ▶ Grenzkontrolle und Küstenwache

8x50 FMTR Day/Night

- ▶ Integrierter Bildfeldebner für exzellente Bildschärfe bei Tag und Nacht
- ▶ Robuste Gummiarmierung für bessere Griffestigkeit und Handhabung, auch bei Nässe
- ▶ Höchste Abbildungsqualität und Lichtstärke bei maximaler Randschärfe
- ▶ Ergonomisches Gehäuse für freihändigen Einsatz
- ▶ Wasserdicht, Stickstoff gefüllt





Stabiscopes S12x40 Day/Night

- ▶ Maximaler Bildstabilisierungsgrad von $\pm 5^\circ$ in alle Richtungen dank eines Hochgeschwindigkeitszug-Kreiselmotors, der Beobachtung aus Fahrzeugen, Booten und Hubschraubern ermöglicht
- ▶ Extrem robustes und Spritzwassergeschütztes Gehäuse für einen sicheren Einsatz
- ▶ Stabiler Trageriemen für sicheren Halt, Bedienung mit Handschuhen ist möglich
- ▶ Ergonomische Design für komfortable Handhabung
- ▶ Sparsame Energieversorgung über Batterien oder Bordstrom



25x150 ED-SX Day/Night

- ▶ Dank der Elektronenstrahlvergütung (EBC) bietet die ED Optik ein Maximum an Transmission und Streulichtunterdrückung bei Tag und Nacht
- ▶ ED Linsen sichern perfekte Sicht mit maximaler Farbtreue bis zum Bildrand
- ▶ Für einen 24 Stunden Einsatz am Land und Wasser
- ▶ Wasserdichte Optik
- ▶ Salzwasser resistentes Gehäuse



Technische Daten	8 x 50 FMTR D/N Day	8 x 50 FMTR D/N Night	S12x40D/N Day	S12x40D/N Night	25 x 150 ED Day	25 x 150 ED Night
Vergrößerung	8x	8x	12x	12x	25x	25x
Objektivdurchmesser (mm)	50	50	40	40	150	150
Augenabstand (mm)	31,1	24,5	17	11,5	18,6	24,5
Gesichtsfeld	6,4°	4,5°	4,7°	4,2°	2,7°	1,4°
Sehfeld auf 1.000 m (m)	112	79	82	73	47	24,4
Austrittspupille (mm)	6.25	–	3,3	3,3	6	–
Dämmerungszahl	39	–	–	–	–	–
Verstellbereich Augenabstand (mm)	60–74	60–74	60–70	60–70	60–70	60–70
Naheinstellgrenze	–	–	–	–	Approx. 210	Approx. 300
Abmessungen B x H x T (mm)	238 x 219 x 82	251 x 219 x 82	220 x 200 x 90	240 x 200 x 90	365 x 970 x 525 (with Mount)	365 x 970 x 525 (with Mount)
Gewicht (kg)	1,9	2,0	1,8	2,0	20	20
Wasserdicht	Ja	Ja	Splash Water	Splash Water	–	–
Batterie	Nicht benötigt	2x CR123A	4x Mignon or 1x 2CR5	4x Mignon or 1x 2CR5	Nicht benötigt	CR123A
Dämmerungszahl	–	–	21,9	21,9	61,2	–
Stabilisierungsbereich	–	–	$\pm 5^\circ$	$\pm 5^\circ$	–	–

FUJIFILM

FUJIFILM Optical Devices Europe GmbH

Fujistraße 1, 47533 Kleve, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2821-7115-255, Fax: +49 (0) 2821-7115-200
www.fujifilm.eu/fujinon