

---

# **Nikon Sport Optics**

---

## **Neue Ferngläser EDG 7x42, 8x42, 10x42, 8x32 und 10x32**



Modelle EDG 7x42, 8x42 und 10x42



Modelle EDG 8x32 und 10x32

März 2010 Nikon kündigt die Erweiterung der Sport Optics Marke EDG um eine Ferngläserreihe mit fünf Modellen an, EDG 7x42, 8x42, 10x42, 8x32 und 10x32.

Mit der EDG Serie schafft Nikon eine Premiummarke im Bereich Sport Optics, die den neusten technischen Standards entspricht. Wie schon die EDG Spektive, verfügen auch die neuen Ferngläser über eine hochwertige und in ihrer Leistung beeindruckende Optik. Ausgestattet mit Nikons ED Glas, hochreflektiver dielektrischer Mehrschichtenverspiegelung und Mehrschichtenvergüteten Linsen bieten diese Ferngläser eine außerordentliche optische Leistung.

Ornithologen, Jäger, Naturwissenschaftler und Naturfreunde werden die guten Eigenschaften, wie das scharfe Bild, das große Sehfeld zu schätzen wissen.

Des Weiteren verfügen die EDG-Ferngläser über folgende aufgeführte Features.

### **Über Nikon und Nikon Sport Optics**

Einer der weltweit angesehensten Hersteller von digitalen Kameras und Objektiven, Nikon, wurde ursprünglich 1917 in Japan als Nippon Kogaku gegründet, wobei unsere ersten Produkte Ferngläser waren. Heute bietet Nikon Sport Optics ein breites Spektrum an optischen Gebrauchsgütern, einschließlich Ferngläsern, Beobachtungsfernrohren, Zielfernrohren, Laser-Entfernungsmessern, Mikroskopen und Lupen, die alle die legendäre optische Technologie von Nikon unterstützen.



### Wesentliche Ausstattungsmerkmale (Optik)

- **Linsen aus Nikons legendärem ED-Glas (extra-low dispersion)**  
Nikons legendäres ED-Glas kompensiert effektiv die chromatische Aberration (Farbfehler) und trägt so zu einer Abbildung mit überlegenem Kontrast und herausragender Auflösung bei.
- **Linsensystem für Sehfeldebnung**  
Das Nikon-Linsensystem für die Ebnung des Sehfelds minimiert die Bildfeldwölbung, einen Abbildungsfehler, durch den ohne Korrektur der Fokus am Rande des Sehfelds in einer anderen Entfernung läge als in der Mitte. So erreichen diese Gläser ein schärferes, brillanteres Bild von der Mitte bis zum Rand.
- **Hochreflektive dielektrische Mehrschichtenverspiegelung der Prismen**  
Eine Oberfläche, der Dachkantprismen, die nicht über Totalreflexion verfügt, ist mit der hochreflektiven dielektrischen Mehrschichtenverspiegelung versehen. Diese erreicht über das gesamte sichtbare Spektrum des Lichts hinweg einen Reflexionsgrad von über 99% (rechnerisch ermittelt), wodurch ein klareres Weiß und schärfere, hellere und natürlichere Sicht im ganzen Sehfeld erreicht werden.
- **Phasenkorrigierte Vergütung**  
Die Totalreflexion an den Oberflächen eines Dachkantprismas verursacht eine Phasenverschiebung des reflektierten Lichts. Die phasenkorrigierte Vergütung dieser Oberflächen minimiert den Verlust von Auflösung und sichert dadurch kontrastreichere Bilder.
- **Hellere Sicht, sogar in der Dämmerung**  
Alle Linsen und Prismen sind mehrschichtenvergütet, um die Lichttransmission zu optimieren und somit Streulicht und Geisterbilder zu minimieren. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlich helles, gestochen scharfes Bild, selbst in der Dämmerung.
- **Umweltverträgliche Materialien**  
Alle Linsen und Prismen sind aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas.

### Wesentliche Ausstattungsmerkmale (Design)

- **Dualfunktionsrad für Fokussierung und Dioptrieneinstellung**  
Größerer Knopf für einfachere Bedienung. Herausgezogen dient er zur Dioptrieneinstellung (links), hereingedrückt zur Fokussierung (beide Seiten).
- **Durch Drehung verstellbare Gummiaugenmuscheln erleichtern das Finden des richtigen Betrachtungsabstands**  
Die herausgezogenen Positionen eignen sich für Nicht-Brillen Träger, während Brillenträger die Augenmuschel vollständig zurückgedreht verwenden können. Für eine feinere Anpassung stehen vier Rastposition zur Verfügung.
- **Großer Austrittspupillenabstand für eine bequeme klare Sicht, auch für Brillenträger**



# Nikon Sport Optics

- **Abnehmbare, asymmetrische Augenmuscheln**  
Ergonomisch konstruierte Augenmuscheln verhindern das Eindringen von Streulicht ins Okular von der Seite und sichern ein klares Bild.
- **Ergonomischer, komfortabler Trageriemen**  
Konstruiert für ermüdungsfreien Gebrauch, auch bei stundenlangem Einsatz. Die Länge kann während des Tragens eingestellt werden, ohne dass der Trageriemen abgenommen werden muss.
- **Elegante Brückenkonstruktion für angenehmen Funktionsgriff**
- **Robuste Konstruktion**  
Langlebiges, leichtes Spritzgussgehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- **Wasserdicht (bis 5 m für 10 min)**  
Wasserdicht und beschlagfrei mit Stickstofffüllung und O-Ringdichtungen

## Technische Daten

Produktbezeichnung	EDG 7x42	EDG 8x42	EDG 10x42	EDG 8x32	EDG 10x32
Vergrößerung	7-fach	8-fach	10-fach	8-fach	10-fach
Objektivdurchmesser	42 mm	42 mm	42 mm	32 mm	32 mm
Sehfeld (real)	8°	7,7°	6,5°	7,8°	6,5°
Sehfeld (scheinbar)	52,2°	56,6°	59,2°	57,2°	59,2°
Sehfeld auf 1000 m	140 m	135 m	114 m	136 m	114 m
Durchmesser der Austrittspupille	6 mm	5,3 mm	4,2 mm	4 mm	3,2 mm
Lichtstärke	36	28,1	17,6	16	10,2
Abstand der Austrittspupille	22,1 mm	19,3 mm	18 mm	18,5 mm	17,3 mm
Naheinstellgrenze	3 m	3 m	3 m	2,5 m	2,5 m
Gewicht	785 g	785 g	790 g	655 g	650 g
Länge	149 mm	148 mm	151 mm	138 mm	138 mm
Breite	137 mm	137 mm	137 mm	139 mm	139 mm
Augenabstand	55-76 mm	55-76 mm	55-76 mm	54-76 mm	54-76 mm
Wasserdicht	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
© 2010 Nikon GmbH