



2014 - 2015



Sport Optics



Faszination Realität

Die Kraft des Lebens spüren. Die Schönheit der Natur genießen.

Nikon Erlebnisoptik eröffnet uns die Welt in ihrer reinsten Form und ihren schönsten Farben.

Hautnah und in kristallklarer Qualität.

Entdecke die Wahrheit in der Wahrnehmung.





Warum



Wir sind Weltmarktführer in der Präzisionsoptik

Im Jahre 1917 setzte das erste Nikon Fernglas einen neuen Maßstab in der modernen Beobachtungsoptik. Generationen von Präzisionstechnikern haben sich der kontinuierlichen Weiterentwicklung innovativer Nikon Produkte gewidmet – immer mit dem Ziel vor Augen, Seh-Erlebnisse von unvergleichlicher Qualität zu ermöglichen. Heute ist Nikon weltweit ein Synonym für umfassende Expertise in der Entwicklung und Herstellung optischer Präzisionsgeräte.

Wir führen den gesamten Fertigungsprozess von optischem Glas selbst durch und gewährleisten dadurch die konstant hohe Leistungsfähigkeit der Nikon Produkte. Die beste Qualitätskontrolle findet im täglichen Einsatz statt: Fotografen auf der ganzen Welt verwenden Nikon Kameras und NIKKOR Linsen, um Bilder von unvorstellbarer Brillanz einzufangen. Unsere Mission ist es, nicht nur Ihre Wünsche zu erfüllen, sondern Ihre Erwartungen zu übertreffen.

Wir verpflichten uns zu höchsten Qualitätsstandards

Bei Nikon gibt es eine klare Erfolgsformel für die Entwicklung und Gestaltung neuer optischer Präzisionsprodukte: „Kombiniere die hochwertigsten Materialien,

Nikon?



prüfe sie anhand strengster Qualitätskontrollen und achte auf den Einsatz bester, umweltfreundlicher Verfahren der Mehrschichtvergütung.“ Maximale Lichtübertragung, brillante Auflösung, hervorragende Kontrastwiedergabe und perfekte Farbfehlerkorrektur machen jedes Produkt zu dem, was es ist – ein echtes Nikon Original.

Wir entwickeln Erlebnisoptik für jeden Anwendungsbereich

Atemberaubende Seh-Erlebnisse entstehen, wenn kleinste, weit entfernte Details gestochen scharf zu erkennen sind. Weil es dabei um individuelle Erfahrungswerte geht, bietet Nikon die größte Auswahl an Ferngläsern, die es auf dem Markt gibt. Denn die Anwendungsbereiche sind so bunt wie das Leben selbst: Vogelbeobachtung, Himmelsdeutung, professionelle Schiffsnavigation, Bergsteigen, Naturbeobachtung, Reisen, Theaterbesuche oder einfach für mehr Spaß in der Freizeit.

Die enge Verknüpfung mit anderen Nikon-Technologien schafft noch mehr Seh-Vergnügen: Mit dem Nikon Digiscoping-System lassen sich beispielsweise die Beobachtungen mit dem Spektiv in Bilder verwandeln. Auch die exakte Distanz-Anzeige mit professionellen Laserentfernungsmessern bringt in vielen Situationen den entscheidenden Vorteil. Entdecken Sie eine Welt voller neuer Perspektiven!



Fernglas

Auswahlkriterien

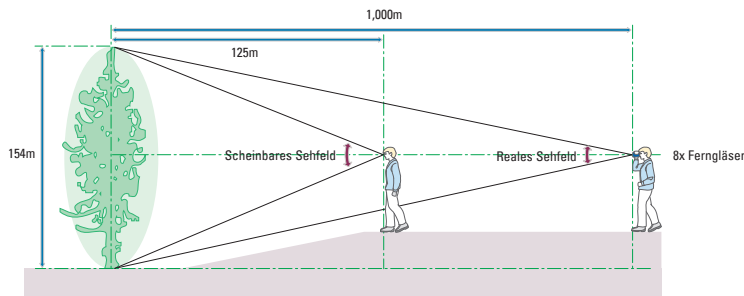
Nikon bietet eine Vielzahl an Ferngläsern für verschiedenste Anwendungsbereiche. Jedes Modell besitzt spezifische technische Besonderheiten, die Ihnen helfen, die richtige Wahl zu treffen. Neben der Vergrößerungsleistung sollten Sie bei einem Fernglas auch auf das Sehfeld, die Helligkeit und die komfortable Handhabung (Gewicht, Haptik, Ergonomie) achten. Für Brillenträger gibt es speziell entwickelte Konstruktionen. Und natürlich dürfen Sie sich auch für Ihren Design-Favoriten entscheiden.

Vergrößerung

Die Vergrößerung wird als Zahlenwert angegeben und kennzeichnet das Verhältnis zwischen der wahren Größe eines Objekts und dessen vergrößerter Darstellung. Bei einer 7-fachen Vergrößerung erscheint beispielsweise ein Objekt in 700 Meter Entfernung als würden Sie es mit dem bloßen Auge aus 100 Meter Entfernung betrachten. Für den freihändigen Gebrauch ist eine 6- bis 10-fache Vergrößerung empfehlenswert. Ein höherer Vergrößerungsfaktor kann sich sogar negativ auf die Beobachtung auswirken, da minimale Bewegungen, wie etwa die natürliche Handunruhe, den Seh-Komfort stärker beeinträchtigen.

Sehfeld

Alle Ferngläser sind mit Zahlenwerten versehen, um verschiedene Kenngrößen anzugeben. Bei der Bezeichnung „8x40 8,8°“ gibt „8,8°“ das reale Sehfeld in Grad an. Dies ist der Winkel des Sehfelds, gemessen vom Mittelpunkt der Objektivlinse. Das scheinbare Sehfeld drückt andererseits aus, wie groß das Sehfeld dem bloßen Auge erscheint. Das in den technischen Daten auf 1.000 Meter angegebene reale Sehfeld entspricht der Breite des sichtbaren Bereichs in einer Entfernung von 1.000 Metern.



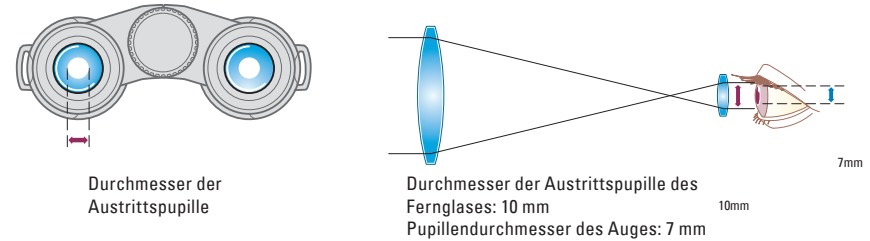
* Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.

Objektivdurchmesser

Der Objektivdurchmesser bestimmt – in Verbindung mit der Qualität der Linsen- und Prismen-vergütung – die Lichtmenge, die für die Erstellung der Abbildung genutzt wird. Für die Nutzung unter schwierigen Lichtbedingungen wie Morgengrauen oder Abenddämmerung brauchen Sie ein Fernglas mit großen Linsen. Bitte beachten Sie jedoch, dass das Fernglas durch den Einsatz größerer Objektivlinsen schwerer wird. Daher liegt die allgemeine Grenze für den freihändigen Gebrauch bei einem Durchmesser von 50 Millimeter.

Austrittspupille

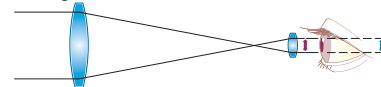
Als Austrittspupille bezeichnet man das Bild, das durch das Okular sichtbar ist. Der Durchmesser der Austrittspupille (in Millimeter) entspricht dem Wert des Objektivdurchmessers geteilt durch die Vergrößerung. Bei der menschlichen Pupille variiert der Wert des Durchmessers zwischen zwei bis drei Millimeter bei Tageslicht. Bei Dunkelheit vergrößert sich der Pupillendurchmesser auf bis zu sieben Millimeter. Ein Fernglas mit einem Austrittspupillendurchmesser von sieben Millimeter eignet sich daher besonders gut für den Einsatz bei Dämmerung und in der Nacht.



Lichtstärke

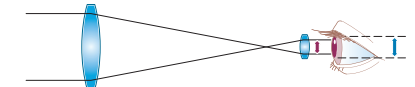
Die relative Lichtstärke berechnet sich aus dem Quadrat des Durchmessers der Austrittspupille. Je größer die Lichtstärke, desto heller das Bild. Die tatsächlich wahrgenommene Helligkeit kann jedoch individuell variieren, wenn der Wert der Austrittspupille nicht dem Durchmesser der Augenpupille des Betrachters entspricht. Das durch das Fernglas eintretende Licht wird nur bei einer Wert-Übereinstimmung zu 100 % genutzt.

Bei Tageslicht

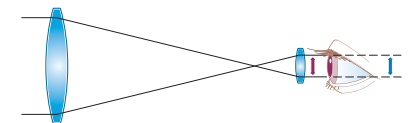


Durchmesser der Austrittspupille des Fernglases: 2,9 mm
Pupillendurchmesser des Auges: 2 bis 3 mm

Bei Dunkelheit



Durchmesser der Austrittspupille des Fernglases: 2,9 mm
Pupillendurchmesser des Auges: 7 mm



Durchmesser der Austrittspupille des Fernglases: 7,1 mm
Pupillendurchmesser des Auges: 7 mm

Basics

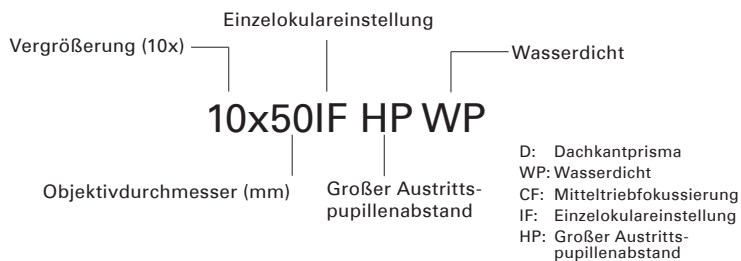
Bedeutung der Zahlenwerte

Alle Nikon-Ferngläser sind mit Zahlenwerten wie „10x25 5,4°“ gekennzeichnet. Wenn Sie diese zu deuten wissen, ist es einfacher, ein Fernglas auszuwählen und zu verwenden. Der Wert „10x“ gibt die Vergrößerungszahl des Fernglases an. Wenn Sie ein Fernglas mit 10-facher Vergrößerung verwenden, um einen Vogel aus einer Entfernung von 100 Metern zu betrachten, erscheint es Ihnen, als würden Sie den Vogel mit dem bloßen Auge aus einer Entfernung von 10 Metern sehen ($100:10 = 10$).

Die nächste Zahl „25“ gibt Ihnen den effektiven Objektivdurchmesser an, d. h. 25 Millimeter. Je größer der Objektivdurchmesser, desto heller ist, bei gleicher Beleuchtung, Ihr Bild. (Die überragende Linsenvergütung von Nikon verbessert die Objektivhelligkeit zusätzlich.) Bei freihändigem Gebrauch kann ein großer Objektivdurchmesser zu Verwacklungen führen: je schwerer das Fernglas, desto unruhiger die Hand.

Die Gradangabe „5,4°“ verweist auf das reale Sehfeld des Fernglases. Dies ist der Winkel des Sehfelds, von der Mitte des Objektivs aus gemessen. Je größer dieser Wert ist, desto einfacher ist es, das gewünschte Objekt zu finden.

Der Zahlen-Buchstaben-Code eines Nikon-Fernglases liefert hilfreiche Informationen zu jedem Modell.



Welches Fernglas für welchen Zweck? Folgende Symbole erleichtern die Auswahl:



Outdoor-Aktivitäten, Camping, Wandern

Outdoor-Enthusiasten müssen sich auf ein handliches, wasserdichtes und robustes Fernglas verlassen können. Modelle mit Gummiarmierung sind ideale, stoßfeste Begleiter. Für die frühen Morgenstunden und am Abend empfehlen sich Ferngläser mit einem großen Objektivdurchmesser und mehrschichtvergüteten Linsen von Nikon.



Vogel- und Naturbeobachtung

Empfehlenswert sind Ferngläser mit einem großen Sehfeld und einer 7- bis 10-fachen Vergrößerung. Bei größeren Entfernungen, zum Beispiel bei der Wal- oder Vogelbeobachtung, erzielt eine 8- bis 12-fache Vergrößerung das bessere Resultat. Noch näher ans Objekt kommen Beobachter, die ein Spektiv verwenden.



Wassersport, Angeln

Aktivitäten am oder auf dem Wasser erfordern wasserdichte, stoßfeste Ferngläser. Wünschenswert sind eine große Helligkeit und ein weites Sehfeld. Für den Einsatz an Bord sind Modelle mit Bildstabilisierung zu bevorzugen.



Sport

Ferngläser mit einem großen Sehfeld und einer 7- bis 10-fachen Vergrößerung eignen sich für die Beobachtung von schnellen Sportarten. Praktisch sind Modelle mit variabler Vergrößerung, die an jeweilige Spielsituationen angepasst werden können.



Reisen

Die Welt mit anderen Augen sehen und dabei unbeschwert mobil sein: Kompakte und leichte Modelle im Taschenformat mit mittlerer Vergrößerung und mittlerem Sehfeld sind die besten Reise-Begleiter.



Theater

Im Theater, bei Konzerten oder Festivals haben die kompakten, handlichen Modelle mit 4- bis 8-facher Vergrößerung ihren Auftritt. Unser VIP-Tipp: Wer einen einzelnen Künstler im Auge behalten will, genießt mit 7- bis 10-facher Vergrößerung die besten Aussichten.



Astronomie

Die astronomische Himmelsbeobachtung erfordert ein lichtstarkes, optisches System mit großem Objektivdurchmesser und großer Austrittspupille. Wasserdichte Ferngläser mit Aberrationskorrektur eignen sich besonders gut.



Museum

Im Museum liegt der Schwerpunkt auf der Nahbeobachtung. Deshalb ist eine Naheinstellgrenze von weniger als zwei Meter und eine geringe Vergrößerung wichtig. Angenehm sind leichte und kompakte Modelle, die in der Tasche verstaut werden können.



Brillenträger geeignet





Ferngläser mit großem Augenabstand liefern ein klares Sehfeld – auch für Brillenträger.

Inhaltsverzeichnis






Ferngläser 9 – 27

	EDG	10 – 11
	MONARCH	12 – 13
	PROSTAFF	14 – 15
	ACULON	16 – 19
	High Grade	20 – 21
	Elegant Compact	22
	Compact	23
	Marine	24 – 25
	Standard	25
	Standard für ambitionierte Naturbeobachtung	26
	StabilEyes	27

Spektive 29 – 35

	EDG	30 – 31
	PROSTAFF	32 – 33
	ED50/ED50 A	33
	Nikon Digiscoping System	34 – 35

Laser Entfernungsmesser 36 – 43

	COOLSHOT <i>AS</i> COOLSHOT COOLSHOT 20	37 – 38
	PROSTAFF PROSTAFF <i>i</i>	40 – 41
	ACULON	41
	Laser 1000A S/Laser 1200S	42
	Forestry Pro	43

Exzellente Optik für spezielle Anforderungen 44 – 47

	Binokular Teleskop	45
	Lupen	46
	Natur-Mikroskope	47

Technische Daten 48 – 59

Ferngläser

Hautnah, hier und jetzt

Nikon Ferngläser haben Maßstäbe in der Präzisionsoptik gesetzt. Dieser Qualität vertrauen Anwender auf der ganzen Welt.

Die Wertschätzung optischer Höchstleistung in Funktion und Design spiegelt sich in unserem umfassenden Programm an Premium-Produkten wider.

Weil wir wollen, dass Sie das Hier und Jetzt in einzigartiger Schönheit erleben.



Außergewöhnlich anspruchsvoll

EDG steht an der Spitze modernster Präzisionstechnologie, die dem Betrachter ein Sehfeld von spektakulärer Klarheit und Brillanz eröffnet. Entwickelt für höchste Ansprüche, übertrifft die optische und mechanische Leistungsfähigkeit der EDG-Serie selbst die Erwartungen professioneller Wild- und Naturbeobachter.

EDG 8x32/10x32

EDG 7x42/8x42/10x42



EDG 10x42

- **Legendäres Nikon ED-Glas (Extra-low Dispersion)**

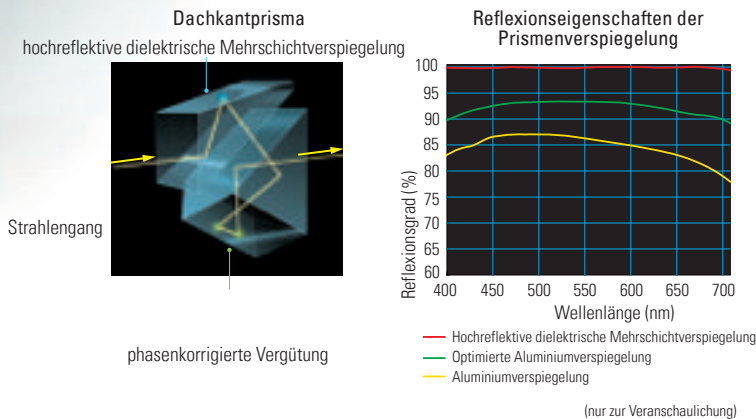
Nikon Linsen mit ED-Glas, d.h. mit besonders geringer Dispersion, korrigieren Farbfehler effektiv und sorgen für ein brillantes, gestochen scharfes Sehfeld von höchster Auflösung.

- **Systematische Bildfeldebnung**

Das Nikon Linsensystem sorgt für ein gleichmäßig scharfes Sehfeld von der Mitte bis zum Rand. Die Bildfeldwölbung wird derart wirkungsvoll kompensiert, dass die Sehfeld-Mitte auf genau die gleiche Entfernung fokussiert wird wie die äußeren Partien.

- **Dielektrische, hochreflektive Prisma-Beschichtung**

Diese fortschrittliche Verspiegelungstechnologie kommt bei denjenigen Oberflächen von Dachkantprismen zum Einsatz, die konstruktionsbedingt keine Totalreflexion aufweisen. Sie sorgt über das gesamte sichtbare Spektrum hinweg für einen Reflexionsgrad von über 99 Prozent (rechnerisch ermittelter Wert). Das Ergebnis: ein brillantes Weiß und ein schärferes, helleres und natürlicheres Bild im gesamten Sehfeld.



- **Phasenkorrigierte Vergütung**

Diese spezielle Vergütung kompensiert den Phasensprung, der bei der Totalreflexion des Lichts an Oberflächen des Dachkantprismas auftritt. Sie minimiert den Auflösungsverlust und trägt zu einem kontrastreichen Bild bei.

- **Mehrschichtvergütung**

Die fortschrittliche Mehrschichtvergütung aller Linsenoberflächen und Prismen sorgt für eine maximale Licht-Transmission und minimiert gleichzeitig die negativen Auswirkungen von Streulicht und Reflexionen. Das Ergebnis ist ein helles, gestochen scharfes Bild ohne Reflexionen – selbst bei Dämmerung.

- **Eco-Glas**

Alle Linsen und Prismen sind aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas gefertigt.

- **Duales Fokussierrad mit Dioptrieneinstellung**

Großes Fokussierrad für einfache Handhabung. Dient herausgezogen zur Dioptrieneinstellung (links) und in Normalstellung zum Fokussieren (rechts).



- **Verstellbare Gummi-Augenmuscheln zur einfachen Anpassung an den richtigen Betrachtungsabstand**

Anwender ohne Brille nutzen die Augenmuscheln in vollständig ausgefahrener Position, während Brillenträger sie komplett zurückschieben können. Für die individuelle Anpassung stehen vier Rastpositionen zur Verfügung.

- **Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld – auch für Brillenträger**

- **Abnehmbare, asymmetrische Augenmuscheln**

Ergonomisch geformte, asymmetrische Augenmuscheln verhindern seitlichen Lichteinfall und sorgen für ein brillantes, klares Sehfeld.



- **Komfortabler, ergonomischer Trageriemen**

Hoher Tragekomfort, selbst bei längerem Tragen. Die Länge des Trageriemens kann schnell und einfach im umgehängten Zustand eingestellt werden.



- **Hohe Griffergonomie dank kurzer Brückenbauart**

- **Robustes Design**

Widerstandsfähiges Gehäuse aus leichter Magnesiumlegierung.

- **Wasserdicht (bis 5 m für 10 min)**

Wasserdichte und beschlagfreie Konstruktion mit Stickstofffüllung und O-Ring-Dichtungen.



EDG 8x32



EDG 8x42

MONARCH

Blickkontakt mit dem Wunder Natur

Für begeisterte Natur- und Vogelbeobachter sind es die Details, die den Moment krönen. Jahrzehntelange Erfahrung manifestiert die Kompetenz von Nikon im Bereich der leistungsstarken Erlebnisoptik und garantiert einzigartige Outdoor-Erlebnisse. Erprobte Spitzentechnologie führt aktiven Beobachtern die faszinierenden Schauspiele der Natur in ihrer ganzen Größe vor Augen. Die MONARCH Modelle zeichnen sich durch ihr gestochen scharfes, kristallklares Sehfeld und ihre einzigartige Farbbrillanz aus.

MONARCH 7 8x30



MONARCH


MONARCH  8x30/10x30/8x42/10x42



Optische Exzellenz im kompakten Design

- Kompaktes, leichtes Design
- Farbfehlerkorrektur durch ED-Glas (Extra Low Dispersion)
- Weites, scheinbares Sehfeld
- Hochreflektive dielektrische Mehrschichtverspiegelung des Dachkantprismas für helle Bilder und naturgetreue Farben
- Mehrschichtvergütete Objektive und Prismen für besonders helle Abbildungen
- Kratzfeste Beschichtung an der Außenseite der Objektive und Okulare (nur 8x42, 10x42)
- Phasenkorrigierte Vergütung für hohe Auflösung
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand – auch für Brillenträger
- Alle Prismen und Linsen aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas
- Wasserdicht (bis 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei durch O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln mit mehreren Rastpositionen zum leichteren Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Stoßfestigkeit und angenehmer Griff durch Gummiarmierung
- Leichte, kohlenstofffaserverstärkte Fiberglas-Konstruktion
- Weicher Tragegurt
- Abnehmbare Objektivkappen

MONARCH

MONARCH  8x42/10x42/12x42/8x56/16x56/20x56



Außergewöhnliche Bildqualität dank ED-Glas und hochreflektiver dielektrischer Mehrschichtverspiegelung

- Farbfehlerkorrektur durch ED-Glas (Extra Low Dispersion)
- Hochreflektive dielektrische Mehrschichtverspiegelung des Dachkantprismas für helle Bilder und naturgetreue Farben
- Mehrschichtvergütete Objektive und Prismen erzeugen besonders helle Abbildungen
- Phasenkorrigierte Vergütung für hohe Auflösung
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger
- Alle Prismen und Linsen aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei durch Stickstofffüllung
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln mit mehreren Rastpositionen zum leichteren Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Stoßfestigkeit und angenehmer Griff durch Gummiarmierung
- Leichte, kohlenstofffaserverstärkte Fiberglas-Konstruktion
- Weicher Tragegurt
- Abnehmbare Objektivkappen
- Stativ-Adapter bei den Modelle 16x56 und 20x56 inklusive



MONARCH 7 10x30



MONARCH 7 8x42



MONARCH 5 10x42



MONARCH 5 16x56

*Technische Daten siehe S. 48-49.

PROSTAFF

Eine faszinierende Welt – jenseits der Vorstellungskraft

Abenteuer suchen und neue Welten entdecken:
Die PROSTAFF-Serie von Nikon begleitet leidenschaftliche Outdoor-Aktive und beeindruckt mit großer Leistungsfähigkeit im kompakten Design. Die zuverlässigen, robusten Ferngläser sind besonders widerstandsfähig, beschlagfrei und wasserdicht. Für den Einsatz auf ausgiebigen Erlebnistouren sind sie bestens gerüstet.

PROSTAFF 7S 8x30



PROSTAFF 7s

PROSTAFF 7s 8x30/10x30/8x42/10x42



Präzisionstechnologie elegant verpackt

- Mehrschichtvergütete Linsen und Prismen für brillante, gestochen scharfe Bilder
- Hohe Auflösung dank phasenkorrigierter Vergütung der Prismen
- Hochreflektive dielektrische Verspiegelung für optimale Bildhelligkeit und Farbtreue
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln mit mehreren Rastpositionen erleichtern das Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Besonders leichte kohlenstofffaserverstärkte Fiberglas-Konstruktion
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei dank Stickstofffüllung
- Stoßfestigkeit und angenehmer Griff durch Gummiarmierung
- Arsen- und bleifreies Eco-Glas für alle Linsen und Prismen



PROSTAFF 7S 10x42

PROSTAFF 7S 8x30

PROSTAFF 5

PROSTAFF 5 8x42/10x42/10x50/12x50



Leistungsstärke im schlanken, griffigen Format

- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln mit mehreren Rastpositionen erleichtern das Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei durch Stickstofffüllung
- Leichte, kohlenstofffaserverstärkte Fiberglas-Konstruktion
- Alle Prismen und Linsen aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas



PROSTAFF 5 8x42

PROSTAFF 5 10x50

*Technische Daten siehe S. 49-50.

ACULON

Erlebnisoptik für Individualisten

Das Leben ist farbenfroh und voller wichtiger Details. Wer diese Philosophie lebt, ist mit den ACULON Ferngläsern von Nikon bestens ausgestattet. Das sportliche, bunte Design der kompakten Ferngläser passt zu Menschen, die mit eigenen Augen sehen möchten, was in der Welt Spannendes passiert. Sie sind erstklassige Event-Begleiter und Augenöffner für die kleinen Dinge, die große Momente ausmachen.





ACULON T01 8x21/10x21



Kompaktes Design mit Stylefaktor

- Kompakt und leicht zu tragen – mit nur 195 g
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Großer Fokussiererring für einfache Handhabung
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln für einfache Einstellung des richtigen Betrachtungsabstand
- Schlankes, stilvolles Eingelenk-Design
- Verfügbar in fünf Farben: 8x21 in Orange, Blau und Weiß
10x21 in Schwarz und Rot

ACULON T51 8x24/10x24



Elegantes Design für jeden Anspruch

- Schlankes, kompaktes und leichtes Design
- Elegantes Aluminium-Finish
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Naheinstellgrenze: 2,5 m
- Umweltverträglich produziertes blei- und arsenfreies Glas
- In vier Metallic-Farben erhältlich:
 - 8x24 in Schwarz, Silber, Pink und Rot
 - 10x24 in Schwarz und Silber



ACULON T51 8x24 <Pink>



ACULON T51 8x24 <Rot>



ACULON T51 10x24 <Schwarz>



ACULON T51 10x24 <Silber>

ACULON T11 8-24x25



Schlanke und kompakte Ferngläser mit 3-fach-Zoom

- Kompaktes, leichtes Design
- Mehrschichtvergütete Objektive und Prismen für helle Abbildungen
- Einzigartiger Zoomhebel für besonders weiches 8-24x-Zoomen
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln für einfache Einstellung des richtigen Betrachtungsabstands
- Einfache, komfortable Handhabung
- In vier Farben erhältlich (Schwarz/Rot/Blau/Weiß)



ACULON T11 8-24x25 <Schwarz>



ACULON T11 8-24x25 <Blau>



ACULON T11 8-24x25 <Rot>



ACULON T11 8-24x25 <Weiß>

ACULON A211

7x35/8x42/10x42/7x50/10x50/12x50/16x50/8-18x42/10-22x50



Robustes Design für den anspruchsvollen Freizeit-Einsatz

- Asphärisches Okular zur Reduzierung von Bildverzerrungen, sogar am Rand der Linse (außer bei Zoom-Modellen)
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln für einfache Anpassung an den richtigen Betrachtungsabstand (außer bei den Zoom-Modellen)
- Stoßfestigkeit und angenehmer Griff durch Gummiarmierung
- Weiches Zoomen mit Zoomsteuerung durch Antippen mit der Fingerspitze (nur Zoom-Modelle)
- Möglichkeit zur Verwendung mit einem Stativ (mit optionalem Stativadapter; siehe S. 54) (Der Stativadapter TRA-2 ist ein im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für das ACULON A211 16x50 und 10-22x50)



ACULON A211 8x42



ACULON A211 10-22x50

ACULON A30 8x25/10x25



Benutzerfreundliche Bedienung und starke Leistung im kompakten Design

- Kompakt und leicht
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger (8x25)
- Fester, komfortabler Griff dank Gummiarmierung
- Aufklappbares Design zum einfachen Transportieren
- Alle Prismen und Linsen aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas
- Verfügbar in zwei Farben: Schwarz und Silber



ACULON A30 8x25 <Schwarz>



ACULON A30 10x25 <Silber>

*Technische Daten siehe S. 50-51.

High Grade

Erlebnisoptik vom Feinsten

Die sechs Modelle der HG L-Serie von Nikon erfüllen alle Ansprüche an überragende Leistung und höchsten Komfort. Objektiv- und Prismenaufbau sind für äußerste Schärfe und Helligkeit perfektioniert. In Verbindung mit der erstklassigen Mechanik entsteht Spitzenoptik für unvergleichliche Seherlebnisse.

Für helle, kontrastreiche Bilder

- **Original Nikon-Mehrschichtvergütung**
Minimiert Streulicht und Geisterbilder und maximiert die Lichtdurchlässigkeit über einen besonders großen Wellenlängenbereich. Das Ergebnis: Ausgezeichneter Kontrast und hervorragende Farbtreue.
- **Phasenkorrigierte Vergütung**
Korrigiert die Phasenverschiebungen, die bei der Reflexion des Lichts am Dachkantprisma auftreten. So wird eine Minderung der Auflösung verhindert und ein besonders kontrastreiches Bild gewährleistet.
- **Stark reflektierende Silberbeschichtung**
Aus dem im Vergleich zur herkömmlichen Aluminiumbeschichtung stark erhöhten Reflexionsgrad und dem weit geringeren prisma bedingten Lichtverlust resultieren hellere Abbildungen sowie scharfe, verzeichnungsfreie Bilder.

Für scharfe, verzeichnungsfreie Bilder

- **Bildfeldebnungslinse**
Diese im Okular verwendete Linse sorgt dafür, dass das Sehfeld bis in die Randbereiche klar und scharf bleibt.
- **Verzeichnungskorrektur**
Das hervorragende optische Design korrigiert die optische Verzeichnung auf höchstem Niveau und erzeugt ein scharfes, unverzerrtes Bild bis zum äußersten Sehfeldrand.

Problemlos im Gebrauch

- **Großer Abstand der Austrittspupille**
Nikon Technologie macht sie möglich: die ideale Kombination von komfortabler Einsicht dank großem Augenabstand und kompakten Abmessungen.

- Soft-Touch Augenmuscheln aus Silikongummi
- Verstellbare Gummiaugenmuscheln mit mehreren Rastpositionen* erleichtern das Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Großer Fokussiering für erhöhten Bedienkomfort
- Jedes Modell ist bis 2 m (Modelle 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF 3 m) für 5 Minuten wasserdicht und beschlagfrei durch O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung

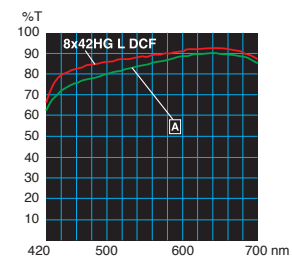
- Hergestellt aus umweltfreundlichen, PVC-freien Materialien für Gehäuse, Okulardeckel, Objektivdeckel, Tasche und Tragriemen; für alle Linsen und Prismen wird blei- und arsenfreies Eco-Glas verwendet
- Optionaler Stativadapter* (siehe Seite 54)

*Außer 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF.



Lichtdurchlässigkeit

Grundsätzlich gilt: Je höher die Lichtdurchlässigkeit (der Transmissionsgrad) einer Linse, desto heller, klarer und störungsfreier die Abbildung. Alle Nikon-High-Grade-Ferngläser bieten aufgrund ihrer mehrschichtvergüteten Linsen und Prismen eine hohe Lichtdurchlässigkeit.



A Konventionelle Nikon-Produkte
Quelle: Nikon
(tatsächlicher Wert)



8x42HG L DCF

8x42HG L DCF/10x42HG L DCF



Überlegene optische Leistung

- Geringes Gewicht (8x: 795 g, 10x: 790 g)
- Robustes, leichtes Druckgussgehäuse aus Magnesiumlegierung
- Naheinstellgrenze: 3 m
- Dioptrien-Einstellring mit Arretierung, die versehentliches Verstellen verhindert
- Ausgezeichnete Leistung auch bei tiefen Temperaturen bis -20 °C
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sicheren, komfortablen Griff
- Ergonomisches Design für einfachere Handhabung
- Doppelter Okulardeckel erleichtert die Handhabung



8x32HG L DCF

8x32HG L DCF/10x32HG L DCF



Fortschrittliche optische Leistung in kompaktem Format

- Besonders ausgewogene Korrektur von Abbildungsfehlern
- Naheinstellgrenze: 2,5 m
- Dioptrien-Einstellring mit Arretierung, die versehentliches Verstellen verhindert
- Ausgezeichnete Leistung auch bei tiefen Temperaturen bis -20 °C
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sicheren, komfortablen Griff
- 3D-Design für verbesserte Ergonomie
- Doppelter Okulardeckel erleichtert die Handhabung



8x20HG L DCF



10x25HG L DCF

8x20HG L DCF/10x25HG L DCF



Außergewöhnlich kompakte Leistung

- Robustes, leichtes Druckgussgehäuse aus Magnesiumlegierung
- Besonders kompakt durch Faltkonstruktion
- Naheinstellgrenze: 2,4 m (8x) bzw. 3,2 m (10x)
- Zentraler Dioptrien-Einstellring für erhöhten Bedienkomfort
- Ausgezeichnete Leistung auch bei tiefen Temperaturen bis -30 °C

Elegant Compact

Konzert, Theater, Museum: Nikon liefert die Sehkultur

Die kompakte Größe und das schicke Design von Nikon setzen diskrete Akzente im trendbewussten Auftritt. Die handlichen Elegant Compact Modelle geben einfach immer ein exzellentes Bild ab - ob im Theater oder bei Konzertaufführungen. Die geringe Naheinstellgrenze sorgt dafür, dass die handlichen Ferngläser auch im Museum zu mehr Kulturgenuß führen. Sie zeichnen ihren Träger als Kunstkenner aus, der auf die Details schaut.



4x10DCF <Silber>

4x10DCF



Beeindruckende Leistung im schlanken Design

- Ultra-kompakt und leicht (nur 65 g)
- Naheinstellgrenze: 1,2 m
- Alle Objektive und Prismen sind mehrschichtvergütet
- Einfache Handhabung (keine Dioptrineinstellung erforderlich)
- Stilvolles Design
- Lieferbar in drei Farben: Schwarz, Silber und Rot



4x10DCF <Schwarz>



4x10DCF <Rot>

6x15M CF/7x15M CF Black



Fortschrittliche Leistung im zeitlosen Design

- Attraktives Metallgehäuse
- Ultra-kompakt und leicht
- Naheinstellgrenze: 2 m
- Mehrschichtvergütete Linsen für ein helles Bild



6x15M CF

5x15 HG Monocular/7x15 HG Monocular



Perfekt für kunstinteressierte Detail-Liebhaber

- Prisma mit hochreflektiver Silberverspiegelung für ein helles Bild
- Phasenkorrigiertes Prisma für bessere Auflösung
- Mehrschichtvergütete Linsen für ein helles Bild
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger (5x)
- Naheinstellgrenze: 0,6 m (5x), 0,8 m (7x)



7x15 HG Monocular

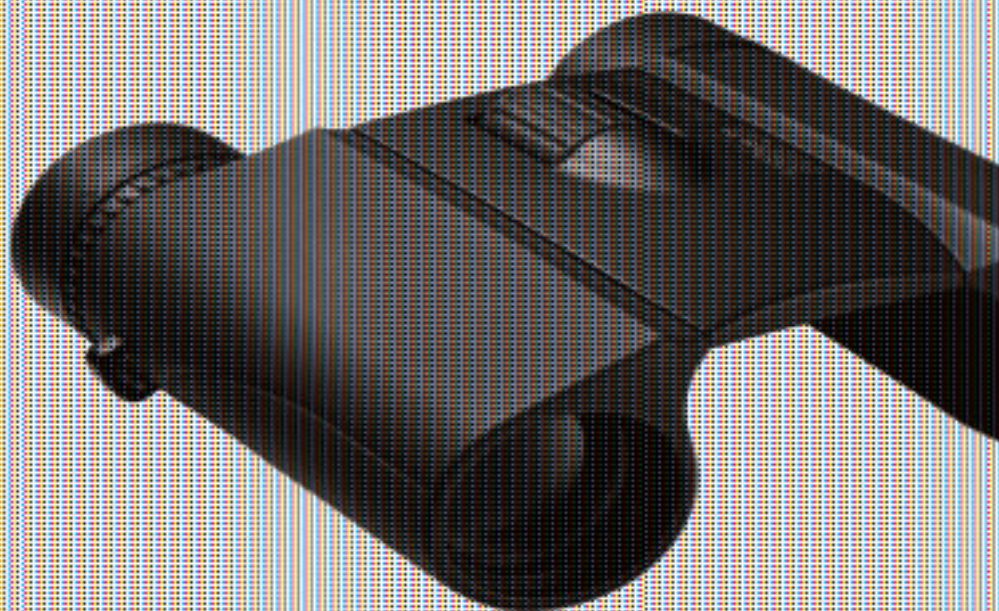
*Technische Daten siehe S. 52.

Compact

Leistungsstark und kompakt

Die Ferngläser der Compact Serie von Nikon sind so klein, dass sie in jede Jackentasche passen. Damit sind sie ideal für alle, die viel unterwegs sind. Im Urlaub, auf Kultur- oder Sportveranstaltungen fallen sie nur unmerklich ins Gewicht und sorgen dennoch für ein ganz besonderes Seherlebnis.

Sportstar EX 8x25DCF <Anthrazit >



Sportstar EX 8x25DCF/10x25DCF



Groß in der Detaildarstellung, klein genug für die Tasche

- Wasserdicht und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Verstellbare Gummiaugenmuscheln erleichtern das Finden des richtigen Betrachtungsabstands
- Naheinstellgrenze: 2,5 m (8x), 3,5 m (10x)
- Mehrschichtvergütete Linsen für ein helles Bild
- Kompakt und leicht
- Zusammenfaltbar und leicht mitzuführen
- In zwei Farben verfügbar (Silber/Anthrazit)



Sportstar EX 8x25DCF <Silber>

TRAVELITE EX 8x25CF/9x25CF/10x25CF/12x25CF



Besonders leicht und kompakt für den vielseitigen Einsatz

- Wasserdicht (bis zu 2 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Asphärische Okularlinse für hochgradige Korrektur der Verzeichnung
- großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Naheinstellgrenze: 2,8 m
- Mehrschichtvergütete Linsen für ein helles Bild
- Verstellbare Gummiaugenmuscheln erleichtern das Finden des richtigen Betrachtungsabstands
- Optik ausschließlich aus blei- und arsenfreiem Glas



TRAVELITE EX 8x25CF

TRAVELITE VI 8x25CF/10x25CF/12x25CF



Der kompakte, unkomplizierte Allrounder

- Ergonomisches, robustes Gehäuse
- Minimale Verzeichnung durch asphärische Okularlinsen, für gestochen scharfe Bilder über das gesamte Sehfeld
- Mehrschichtvergütete Linsen für ein helles Bild
- Gummiarmierung für hohe Stoßfestigkeit und sichere, bequeme Handhabung
- Langlebige, kohlenstofffaserverstärkte Fiberglas-Konstruktion
- Kompakt und leicht
- Dioprien-Einstellring mit Arretierung verhindert versehentliches Verstellen
- Großer Fokussiererring für reibungsloses Einstellen
- Arsen- und bleifreies Eco-Glas



TRAVELITE VI 8x25CF

*Technische Daten siehe S. 52-53.

Marine

Die Nikon Profis für Wassersportler

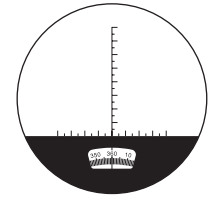
Beim Segeln geht's um perfekte Sicht. Grund genug, bei der Fernoptik auf Höchstleistung zu achten. Die Ferngläser der Nikon Marine Serie sind wasserdicht, witterungsbeständig und absolut zuverlässig. Dank Stickstofffüllung und O-Ring-Dichtung sind sie resistent gegen Temperaturschwankungen und werden sämtlichen nautischen Ansprüchen gerecht. Sie liefern ein brillantes, gestochen scharfes Bild. Einige Modelle sind mit einem Kompass ausgestattet, damit ambitionierte Segler auf Kurs bleiben.

7x50CF WP/7x50CF WP Compass



Allzeit klare Sicht auf dem Wasser oder an Land

- Mitteltrieb-Fokussiersystem; wasserdicht (bis 1 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung
- Eingebauter Kompass mit Beleuchtung und Skala (7x50 CF WP mit Kompass)
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sicheren Griff
- Mit Schwimmtragegurt
- Stativadapter optional – siehe S. 54



Kompass und Entfernungsskala (für 7x50CF WP mit Kompass)

Erlaubt Größen- oder Entfernungsmessung bei Kenntnis einer Bezugsgröße



Schwimmtragegurt für 7x50CF WP/7x50CF WP Compass



7x50CF WP Compass

7x50IF WP/7x50IF WP Compass



Speziell für Profiseefahrer entwickelt

- Wasserdicht (bis 2 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Mehrschichtvergütung aller Linsen und Prismen für höhere Bildhelligkeit
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sicheren Griff
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Eingebauter Kompass und Skala zur Bestimmung von Richtung und Entfernung oder Größe (7x50IF WP mit Kompass)
- Stativadapter optional – siehe S. 54

7x50IF WP Compass



Optionales Zubehör



Polarisationsfilter

Zum Herausfiltern von Lichtreflexionen auf Wasser- und Glasoberflächen.



Asymmetrische Gummi-Augenmuschel

Verhindert Streulichteinfall z. B. bei hellem Sonnenschein am Meer und passt sich komfortabel an die Augenhöhle des Betrachters an.

Kompatible Ferngläser:

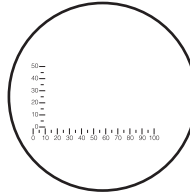
- 7x50IF HP WP Tropical
- 18x70IF WP WF
- 7x50IF SP WP
- 10x70IF SP WP
- 10x70IF HP WP

7x50IF HP WP Tropical (Mit Entfernungsskala lieferbar)



Bewährter Standard für die Fischerei und die professionelle Marine-Navigation

- Wasserdicht (bis 5 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Horizontale und vertikale Skala zur Größen- oder Entfernungsmessung (nur Modell mit Skala)
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Großer Objektivdurchmesser für helle Abbildung
- Stativadapter optional – siehe S. 54
- Polarisationsfilter und asymmetrische Gummi-Augenmuscheln erhältlich (Optionen, siehe Seite 24)



Entfernungsskala
Erlaubt Größen- oder Entfernungsmessung bei Kenntnis einer Bezugsgröße.

7x50IF HP WP Tropical



10x70IF HP WP



Extra-Vergrößerung für die Seefahrt

- Wasserdicht (bis 2 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Großer Objektivdurchmesser von 70 mm für eine ausgesprochen brillante, hohe Vergrößerung
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Stativadapter optional – siehe S. 54
- Polarisationsfilter und asymmetrische Gummi-Augenmuscheln erhältlich (Optionen, siehe Seite 24)

10x70IF HP WP



10x50CF WP



Wasserdicht und stoßfest, auch unter harten Bedingungen

- Wasserdicht (bis 1 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Objektiv mit 50 mm Durchmesser und Mehrschichtvergütung für ein helles Bild
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sichere Handhabung
- Breiter Trageriemen
- Stativadapter optional – siehe S. 54

10x50CF WP



Standard

Action EX 7x35CF/8x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF



Gigantisches Sehfeld unter anspruchsvollsten Bedingungen

- Wasserdicht (bis 1 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit Stickstofffüllung
- Großer Augenabstand für ein klares Sehfeld, auch für Brillenträger
- Verstellbare Gummi-Augenmuscheln mit mehreren Rastpositionen erleichtern das Einstellen des richtigen Betrachtungsabstands
- Mehrschichtvergütete Linsen und großer Objektivdurchmesser für ein helles, klares Bild
- Gummiarmierung für erhöhte Stoßfestigkeit und sichere Handhabung
- Optik aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas
- Asphärische Okularlinsen für geringstmögliche Verzeichnung (nur 7x50CF und 12x50CF)
- Breiter Trageriemen
- Stativadapter optional, beim 16x50CF Stativadapter inklusive – siehe S. 54



Action EX 8x40CF

*Technische Daten siehe S. 52-54.

Der Maßstab für anspruchsvolle Naturbeobachtung

Die Natur detailgetreu beobachten

Willkommen im Bereich der Hochleistungs-Ferngläser von Nikon. Sie setzen den Maßstab in Bereichen wie Vogelbeobachtung und Astronomie. Das speziell entwickelte Okular definiert optische Klarheit und Schärfe völlig neu. Die Modelle für Astronomie übertreffen mit ihrer Detailpräzision und hohen Auflösung über das gesamte Sehfeld alle Erwartungen.

8x30E II/10x35E II



Nikon Optik für die Vogelbeobachtung: naturgetreuer Panoramablick und einfache Ortung von Objekten

- Optik aus umweltverträglich produziertem, blei- und arsenfreiem Glas
- Großes scheinbares Sehfeld (63.2° bei 8x30E II, 62.9° bei 10x35E II)
- Naheinstellgrenze: 3 m (8x), 5 m (10x)
- Leichtes Magnesium-Druckgussgehäuse
- Alle Linsen und Prismen mehrschichtvergütet
- Möglichkeit zur Verwendung mit einem Stativ (mit optionalem Stativadapter; siehe S. 54)



8x30E II

7x50IF SP WP/10x70IF SP WP



Schärfe über das gesamte Sehfeld

- Exzellente, verzeichnungsfreie Optik besonders geeignet für astronomische Betrachtungen
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildung
- Wasserdicht bis 5 m (2 m für 10x70IF SP WP) für 5 Minuten und beschlagfrei mit O-Ring Dichtungen und Stickstofffüllung
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger
- Möglichkeit zur Verwendung mit einem Stativ (mit optionalem Stativadapter; siehe S. 54)
- Polarisationsfilter und Gummi-Augenmuscheln verfügbar (optional, siehe S. 24)

7x50IF SP WP



18x70IF WP WF



Extra-Vergrößerung für Marine- und Astronomie-Begeisterte

- Sehr weites scheinbares Sehfeld von 64.3°
- Mehrschichtvergütung aller Linsen für hohe Bildhelligkeit
- Wasserdicht (bis 2 m für 5 Minuten) und beschlagfrei mit O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung
- Klares Sehfeld durch großen Augenabstand auch für Brillenträger
- Möglichkeit zur Verwendung mit einem Stativ (mit optionalem Stativadapter; siehe S. 54)
- Polarisationsfilter und Gummiaugenmuscheln verfügbar (optional, siehe S. 24)

18x70IF WP WF



*Technische Daten siehe S. 54.

StabilEyes

Alle StabilEyes-Modelle bieten:

- Ausgleich von Vibrationen für ein ruhigeres Bild
- Durchweg mehrschichtvergütete Linsen für optimale Helligkeit
- Hohe Auflösung durch Prismen mit phasenkorrigierter Vergütung
- Wasserdicht und beschlagfrei, mit O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung
- Ergonomisches Design mit gut zugänglichen Bedienelementen



Ohne
Vibrationsreduzierung



Mit
Vibrationsreduzierung

StabilEyes 12x32/16x32



- Nikons exklusive, auf Tastendruck verfügbare Funktion VR PAUSE sorgt auch bei schnellen Schwenk- und Neigebewegungen, etwa beim Verfolgen eines Objekts, für gute Sicht
- Aufgrund des großen Austrittspupillenabstands auch für Brillenträger geeignet
- Verstellbare Gummiaugenmuscheln
- Komfortabler, weicher Trageriemen

StabilEyes 12x32



StabilEyes 16x32



StabilEyes 14x40



- Vibrationsausgleich mit zwei Betriebsarten:
Betriebsart LAND bei Verwendung auf festem Boden für den Ausgleich unbeabsichtigter Bewegungen der Hände (Verwacklung) und von Schwenkbewegungen beim Verfolgen eines Objekts in freier Natur oder bei Sportveranstaltungen; Betriebsart ON BOARD bei unsicherem Stand aufgrund starker Vibrationen etwa durch einen Fahrzeugmotor oder heftigen Wind
- Mit Schwimmtragegurt



StabilEyes 14x40

Modell	StabilEyes 14x40	StabilEyes 12x32	StabilEyes 16x32
Vergrößerung (x)	14	12	16
Vibrationsausgleichssystem	Optischer Ausgleich durch bewegliche Prismen mit kardänisch aufgehängtem Rahmen		
Bereich des Vibrationsausgleichs (°)	±5		±3
Objektivdurchmesser (mm)	40		32
Abstand der Austrittspupille (mm)	13		15
Dioptrieneinstellung (dpt.)	±2		±3
Sehfeld (real) (°)	4	5	3.8
Sehfeld (scheinbar) (°)	52.1	55.3	55.9
Sehfeld auf 1.000 m (m)	70	87	66
Austrittspupille (mm)	2.9	2.7	2.0
Lichtstärke	8.4	7.3	4.0
Augenabstand (mm)	60-70		56-72
Naheinstellgrenze (m)	5		3.5
Abmessungen (L x B x H) (mm)	186 x 148 x 88	178 x 142 x 81	181 x 142 x 81
Gewicht (ohne Batterien) (g)	1,340	1,130	1,120
Betriebstemperaturbereich (°C)		-10 to +50	
Spannungsquelle	Vier Alkaline-Mignonbatterien (Größe AA)	Zwei Alkaline-Mignonbatterien (Größe AA)	
Batterielebensdauer		ca. 6 Stunden*	

* Im Dauerbetrieb mit Alkaline-Mignonbatterien (Größe AA), bei normaler Temperatur (20 °C).

Hinweis: Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.



Spektive

Das Leben ist eine Entdeckungsreise

Nikon bietet ein breites Spektrum an erstklassigen Spektiven und austauschbaren Okularen. Alle verbinden exzellente Abbildungsleistung mit robuster Konstruktion und kompakter Bauart: das perfekte Equipment für reisende Entdecker und Naturbeobachter.

Die Adaptierbarkeit von Nikon Digitalkameras an die Nikon Spektive eröffnet faszinierende Möglichkeiten in der Fotografie, speziell bei Nahaufnahmen, ohne schwere Teleobjektive transportieren zu müssen.



EDG

Nikon EDG Spektive liefern ein spektakulär klares Sehfeld

Das Streben nach Innovation und Technologieführerschaft ist bei Nikon Programm: EDG Spektive wurden eigens entwickelt, um professionelle Beobachter und Digiscoping-Enthusiasten bestmöglich auszustatten. Hoch entwickelte optische Technologien verbinden sich mit feinsten mechanischen Funktionen. Als erste Spektive weltweit verfügen sie über das herausragende Lens Shift-VR (Vibrationsreduktions-) System.*

Mit den EDG Prismen haben die Nikon Ingenieure Pionierarbeit geleistet. In einer umfangreichen Serie von computergestützten Simulationen (CAE) und Datenanalysen wurden sie vor Markteinführung geprüft. Ihre durchdachte Bauweise fällt buchstäblich ins Auge: Großer Objektivdurchmesser für optimale Bildhelligkeit, kristallklare Abbildungen bis zum äußersten Sehfeldrand, ein großer Fokussierring für reibungslose Bedienung auch beim Einsatz als Digiscope und eine Stativhalterung, die die perfekte Balance während des Beobachtens unterstützt.

*Stand: Oktober 2011.



85 VR



EDG Spektiv
85-A VR



EDG Spektiv
85 VR



EDG Spektiv
65-A



EDG Spektiv
65

EDG Spektive 85 VR/85-A VR EDG Spektive 85/85-A/65/65-A



Komfortables Beobachten mit Nikons hochwertigen EDG-Spektiven

nur bei EDG VR-Spektiven

- Weltweit erstes Spektiv mit Nikon Lens-Shift-VR (Vibrationsreduktions)-System (Stand Oktober 2011)
- Reduzierung der Vibrationen während der Beobachtung auf ca. 1/8*1 (entspricht beim Digiscoping einer um ca. zwei Lichtwertstufen kürzeren Belichtungszeit*1)
- Einfache VR-Bedienung: Zum Einschalten wird der VR-Sperrknopf gedreht, anschließend wird der VR-Knopf einmal gedrückt
- VR-Funktion wird ca. 30 Minuten nach Aktivierung automatisch ausgeschaltet
- Betrieb mit regulären AA-Batterien

Allgemeine Eigenschaften

- ED-Glas-Linsen (Extra-low Dispersion) für optimale Farbfehler-Korrektur und helle, brillante Bilder
- Dachkantprismen mit hochreflektiver dielektrischer Mehrschichtverspiegelung für hellste Abbildungen (nur gerade Modelle)
- Phasenkorrigierte Dachkantprismen für höchste Auflösung
- Fortschrittliche Mehrschichtvergütung aller Linsen und Prismen für ein brillantes Bild
- Wasserdicht (bis zu 10 Min. bei 2m Tiefe)*2 und beschlagfrei dank Stickstofffüllung (die Gehäuse-/Okularverbindung und die Gehäuse-/Batteriefachverbindung sind wasserabstoßend*3)
- Modernes Design
- Drei Stativgewinde für optimale Balance bei jeder Anwendungsart
- Okular-Programm bestehend aus sieben exklusiv für EDG Spektive entwickelten Okularen (optional)
- Integrierte ausziehbare Gegenlichtblende schützt vor Streulichteinfall und mechanischer Beschädigung der Frontlinse

*1 Basierend auf dem Nikon Spektiv-Mess-Standard (mit Stativ)

*2 NICHT geeignet für den Unterwassereinsatz

*3 Wasserabstoßend: Getestet bei Wasser, das 10 Minuten lang 1 mm pro Minute aus einer Höhe von mehr als 200 mm auf das Produkt fällt (bei normaler Benutzung, mit korrekter Anbringung des Okulars am Gehäuse)

Okulare für EDG Spektive

- Sieben Okulare, auf unterschiedliche Anwendungsfelder abgestimmt
- Bajonettanschluss mit Verriegelungssicherung für schnelles Anbringen des Okulars
- Komplette Mehrschichtvergütung
- Wasserdicht bis zu 2 m für 10 Minuten und beschlagfrei durch O-Ring-Dichtungen und Stickstofffüllung (die Verbindung Gehäuse-Okular ist wasserabstoßend)
- Verschiebbare Gummi-Augenmuschel mit drei Rastpositionen: eine zur Beobachtung mit dem bloßen Auge, eine zur Beobachtung mit Brille und eine für Digiscoping (außer FEP-30W, FEP-25 LER und FEP-20-60)
- FEP-30W verfügt über verschiedene Augenmuscheln: eine weiche

Gummi-Augenmuschel für die Beobachtung und eine Digiscoping-Augenmuschel zum Anschluss an Digitalkameras mit dem optionalen Digiscoping-Zubehör

- FEP-25LER: besonders großer Augen-Okular-Abstand von 32,3 mm
- FEP-20-60: großer Augen-Okular-Abstand von 18,4 bis 16,5 mm mit abgeformter asphärischer Linse, um die Bildverzerrung zu minimieren
- Kompakt-Digitalkameras der COOLPIX-Serie und Nikon 1 Advanced-Kameras mit auswechselbaren Objektiven können mit optionalem Digiscoping-Zubehör (außer FEP-20-60) angesetzt werden*

* Weitere Informationen zum Digiscoping-Zubehör oder kompatiblen Kameras finden Sie unter www.nikon.com/sportoptics/



PROSTAFF

PROSTAFF Spektiv 82/82-A/60/60-A



Beobachtungs-Brillanz für Einsteiger

- Kompaktes, leichtes ergonomisches Design
- Großes Objektiv für ein helleres Sehfeld
- Alle Objektive und Prismen sind mehrschichtvergütet für hellere Abbildungen
- Farbfehler an den Rändern des Sehfeldes werden minimiert
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei durch Stickstofffüllung (Okulare sind wasserabweisend, wenn am Spektiv angebracht)
- Bayonett-Okularanschluss mit Verriegelungssystem ermöglicht die besonders schnelle und sichere Okularanbringung
- Für PROSTAFF 5 Spektive sind drei exklusive Okulare optional erhältlich. Sie sind kompatibel mit dem Digitalkamerahalter der FSB-Serie
- Bereitschafts-Schutzhülle im Lieferumfang enthalten



PROSTAFF 5
Spektiv 82



PROSTAFF 5
Spektiv 82-A



PROSTAFF 5
Spektiv 60



PROSTAFF 5
Spektiv 60-A

Okulare für PROSTAFF 5 Spektive

- Vollständig mehrschichtvergütet
- Großer Augen-Okular-Abstand für eine komfortable Betrachtung auch mit Brille
- Geeignet für die Beobachtung und das Digiscoping
- Bajonettanschluss mit Verriegelungssicherung für schnelles Anbringen des Okulars
- Wasserdicht, wenn am Spektiv angebracht



SEP-25
(20x/25x)



SEP-38W
(30x/38x)



SEP-20-60
(16-48x/20-60x)

PROSTAFF

PROSTAFF  Spektiv



Zuverlässige Leistung im Kompaktformat

- Kompaktes, leichtes und schlankes Design
- Alle Objektive und Prismen sind für eine helle Sicht mehrschichtvergütet
- 16-48x-Zoom-Okular integriert
- Großer Abstand der Austrittspupille (19 mm bei 16x)
- Gummiarmierung
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten) und beschlagfrei dank Stickstofffüllung
- Kompaktes Stativ und Tragetasche im Lieferumfang enthalten



PROSTAFF 3
Spektiv



PROSTAFF 3-Spektiv
(Stativ und Tragetasche im Lieferumfang enthalten)

ED50/ED50 A

Spektiv ED50/ED50 A



Nikons kleinstes High-End Spektiv mit brillanter Optik

- Kompakt und leicht mit einem 50 mm Objektiv-Durchmesser und ED-Glas (Extra-low Dispersion) für eine Minimierung der Farbfehler
- Mit geradem oder abgewinkeltem Einblick erhältlich
- Mehrschichtvergütete Linsen für helle Abbildungen
- Wasserdicht (bis zu 1 m für 5 Minuten) und beschlagfrei dank Stickstofffüllung
- Erhältlich in zwei Farben – »anthrazit« und »grün perlglanz«
- Kompatibel zu MC-Okularen und DS-Weitwinkelokularen (optionales Zubehör)
- 55 mm Filtergewinde (P=0.75)



Spektiv ED50 A (anthrazit)



Spektiv ED50 (grün perlglanz)



Handschlaufe für Spektiv-ED50-Serie (Option)

Okulare für Spektive



13-30x/20-45x/25-56x
MC Zoomokular



13-40x/20-60x/25-75x
MC II Zoomokular



16x/24x/30x
Weitwinkelokular



27x/40x/50x
Weitwinkelokular



40x/60x/75x
Weitwinkelokular

Diese Okulare können mittels des FS-Okularadapters EMA-1 mit EDG Spektivern verwendet werden.

Nikons Digiscoping-System

Einzigartige Beobachtungen setzen meist viel Geduld und großen Aufwand voraus. Umso wichtiger ist es, sie festzuhalten. Das unkomplizierte Digiscoping-System von Nikon verbindet die Beobachtung mit der Fotografie. Nikon Spektive sind mit einem Adapter für die digitale Nikon Spiegelreflexkamera ausgestattet, einer Advanced-Kamera mit Wechselobjektiven der Nikon-Serie 1 oder einer Nikon-Kamera der COOLPIX Serie. Das Ergebnis der bisher unerreichten Kombination aus Nikon-Kameras und Nikon-Spektiven sind faszinierende Super-Tele-Aufnahmen, die weltweit die Naturfotografie-Community begeistern.

mit SLR-Digitalkameras



EDG Spektiv
85 VR/85-A VR 85/85-A/65/65-A



Spektiv-Kamera-Adapter für digitale Spiegelreflexkameras FSA-L2



Digitale Spiegelreflexkameras

mit Advanced-Kamera und Wechselobjektiven der Nikon 1-Serie



EDG Spektiv
85 VR/85-A VR
85/85-A/65/65-A



Spektiv-Okulare der FEP-Serie
FEP-20W/25LER*1/30W/38W/50W/75W*1
**nur bei 1 DSB-N1*



Spektiv A
ED50/ED50 A



DS-Weitwinkelokulare
16x/24x/30x Wide DS
27x/40x/50x Wide DS
40x/60x/75x Wide DS*2
**nur bei 2 DSB-N1*



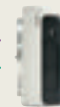
Digiscoping Adapter DSA-N1



Digiscoping-Halterung DSB-N1



1 NIKKOR Linse
(einige Modelle sind nicht kompatibel)



Advanced-Kamera mit Wechselobjektiven der Nikon 1-Serie
(einige Modelle sind nicht kompatibel)

- Auch bei kompatiblen Modellen kann es, je nach Objekt und anderen Aufnahmebedingungen, zu Vignettierung kommen
- Weitere Informationen und Details zu kompatiblen Modellen finden Sie unter www.nikon.com/sportoptics
- Stand der Abbildungen oben Juli 2014

mit Nikon-Digitalkameras der COOLPIX-Serie



EDG Spektiv
85 VR/85-A VR
85/85-A/65/65-A



PROSTAFF 5 Spektiv
82/82-A/60/60-A



Spektiv
ED50/ED50 A



EDG Spektiv-Okulare der FEP-Serie
FEP-20W/25LER/30W/38W/50W/75W



PROSTAFF-Spektiv-Okulare der SEP-Serie
SEP-25/SEP-38W/SEP-20-60



DS-Weitwinkelokulare
16x/24x/30x Wide DS
27x/40x/50x Wide DS
40x/60x/75x Wide DS



FSB-UC

COOLPIX Digitaler Kamera-Adapter, FSB-Serie



COOLPIX Digitalkameras
(einige Modelle sind nicht kompatibel)

- Auch bei kompatiblen Modellen kann es, je nach Objekt und anderen Aufnahmebedingungen, zu Vignettierung kommen.
- Weitere Informationen und Details zu kompatiblen Modellen finden Sie unter www.nikon.com/sportoptics
- Stand der Abbildungen oben Juli 2014.



Spektiv-Kamera-Adapter für digitale Spiegelreflexkameras FSA-L2 (nur für EDG Spektive)

- 3,5-fach-Zoom für Super-Tele-Aufnahmen. Bei Anschluss an ein DG-Spektiv 85 VR/85-A VR/85/85-A, die Brennweite reicht von 500 bis 1.750 mm*. Bei Anschluss an ein EDG-Spektiv 65/65-A reicht die Brennweite von 400 bis 1.400mm*.
- *FX Format
- Verfügbare Belichtungsmodi: A (Zeitautomatik) / M (Handmessung)
- Verfügbare Belichtungsmessung: Mittenbetonte Messung
- Alle Linsen sind mehrschichtvergütet für helle Abbildungen



Digiscoping Adapter DSA-N1 (nur für Nikon 1-Kameras)

- Einfache Anbringung an ein Nikon-Spektiv, ohne Anpassung der optischen Achse
- Ermöglicht Nutzung folgender Kamera-Modi: A: Zeitautomatik und M: Handmessung
- Kompakte, tragfreundliche Abmessungen



Halterung für Digitalkamera FSB-UC (nur für Kameras der COOLPIX-Serie)

- Neues Design für Austausch der Batterien und Aufnahme Medien während Kamera am Spektiv oder Feldmikroskop angebracht ist (bei einigen COOLPIX-Modellen nicht möglich)
- Inklusive Gummipatte als Sonnenschutz
- Inklusive Fernauslöser (ca. 50 cm) zur Vermeidung von Kameraverwacklungen während der Aufnahme



Digiscoping-Halterung DSB-N1 (nur für Nikon 1-Kameras)

- Inklusive Fernauslöser (ca. 50 cm) zur Vermeidung von Kameraverwacklungen während der Aufnahme. Der Fernauslöseranschluss wird an die Halterung angebracht.
- Inklusive Gummipatte als Sonnenschutz

Laser-Entfernungsmesser

Das Maß aller Dinge

Auch im Bereich der Entfernungsmesser entwickelt Nikon führende Präzisionsgeräte, die technische Innovation mit funktionalem Design verbinden. Die Serie der Laser-Entfernungsmesser von Nikon umfasst eine Vielzahl an Modellen für unterschiedliche Anwendungsbereiche.



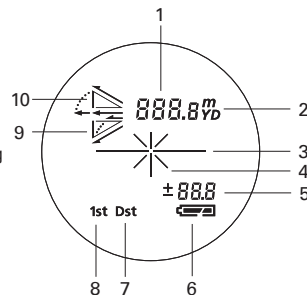
COOLSHOT AS

Intelligente Nikon ID-Technologie für ein besseres Golfspiel

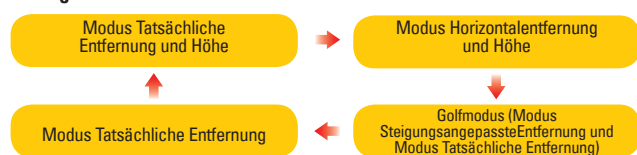
- Messbereich: 4,5 - 550 m
- Schnelle und einfache Messung der tatsächlichen und horizontalen Entfernung, der Höhen- und steigungsangepassten Entfernung (horizontale Entfernung ± Höhe).
- Der Golf-Modus zeigt die steigungsangepasste Entfernung (horizontale Entfernung ± Höhe) und eignet sich besonders auf hügeligen Parcours-Strecken – ID (Incline/Decline)-Technologie
- Dual Target Priority Switch System mit Nahziel- und Fernziel-Messmodus für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt, auch in bewaldeten Gebieten, die Entfernung zum unmittelbar nächsten oder zum weitest entfernten Objekt an.
- Kompaktes, leichtes und ergonomisches Design ermöglicht eine einfache Einhandbedienung
- Hochqualitatives 6-fach-Monokular mit Mehrschichtvergütung für helle, klare Bilder
- Hohe Lichtübertragung für ein besonder helles Sehfeld
- Großes Okular für einfaches Beobachten (18 mm)
- Ausgedehntes Sehfeld (7,5 Grad)
- Sehr großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einmalige oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 8 Sekunden)
- LED-Beleuchtung für einfaches Ablesen des Displays auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten), aber nicht für den Unterwasser-einsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10° C bis +50° C

Interne Anzeige

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (X)
5. Höhe
(tatsächliche Entfernung bei Einstellung auf »flughahnkorrigierte Entfernung«)
6. Batteriezustand
7. Nahzielpriorität
8. Fernzielpriorität
9. Steigung
10. Gefälle



Anzeigemodi

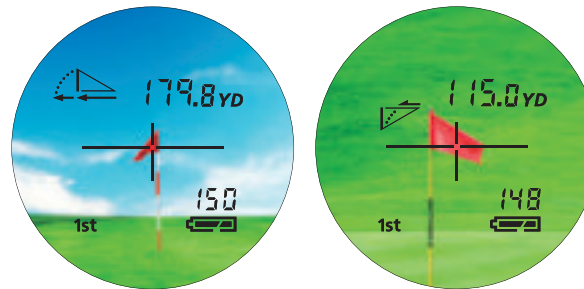


COOLSHOT AS



Golfmodus

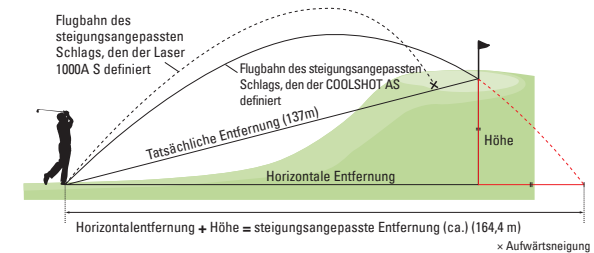
Zeigt „Horizontale Entfernung ± Höhe“ an, um die Bahn schnell und richtig anzuspielen.



Anstieg (bergaufwärts)

Abfall (bergbwärts)

Im oberen Bereich des Displays wird die »steigungsangepasste Entfernung« und im unteren die »tatsächliche Entfernung« angezeigt. Beide Werte sind gleichzeitig im internen Display sichtbar.



*Technische Daten siehe S. 58.

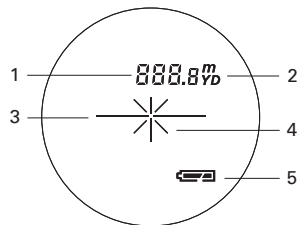
COOLSHOT

Für ein erfolgreiches Golfspiel

- Messbereich: 10 - 550 m
- Nahziel-Messmodus für die Entfernungsmessung von nächstgelegenen Objekten, besonders geeignet für die Entfernungsanzeige zu einer Fahnenstange auf einem Green bei bewaldetem Umfeld
- Kontinuierliche Messung von 8 Sekunden durch einfachen Knopfdruck der POWER-Taste gleicht leichte Handbewegungen aus
- Kompaktes, leichtes und ergonomisches Design
- Abstandsanzeige in 0,5 Meter Schritten
- Leistungsstarke 6-fach Vergrößerung mit Mehrschichtvergütung für helle, kristallklare Bilder
- Hohe Lichtübertragung für ein helleres Sehfeld
- Großes Okular für einfache Betrachtung (18 mm)
- Großes Sehfeld (7,5 Grad)
- Großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- LED-Beleuchtung für einfaches Ablesen des Displays auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten), aber nicht für den Unterwassereinsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10° C bis +50° C

Internes Display

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (×)
5. Batteriezustand



COOLSHOT



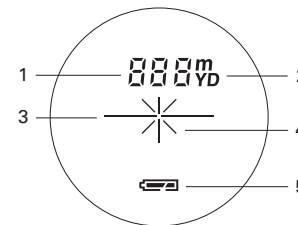
COOLSHOT 20

Höchstleistung im Taschenformat

- Messbereich: 5 - 500 m
- Nahziel-Messmodus für die Entfernungsmessung von nächstgelegenen Objekten, besonders geeignet für die Entfernungsanzeige zu einer Fahnenstange auf einem Green bei bewaldetem Umfeld
- Kontinuierliche Messung von 8 Sekunden durch einfachen Knopfdruck der POWER-Taste gleicht leichte Handbewegungen aus
- Kompaktes, leichtes (ca. 125g) und ergonomisches Design
- Abstandsanzeige in Schritten von 1 m
- Leistungsstarke 6-fach Vergrößerung mit Mehrschichtvergütung für helle, kristallklare Bilder
- Großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Regenfest - gemäß JIS/IEC Schutzklasse 4 (IPX4) (mit unseren Test-Konditionen)
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

Internes Display

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (×)
5. Batteriezustand



COOLSHOT 20



*Technische Daten siehe S. 58.



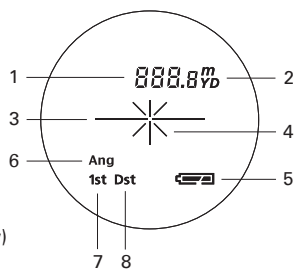
PROSTAFF

Horizontale und tatsächliche Entfernung: Die ID-Technologie eignet sich besonders für bewaldete Gebiete

- Messbereich: 4,5 - 550 m
- Leichtes Umschalten zwischen neigungsangepasster und tatsächlicher Entfernung, ID (Incline/Decline)-Technologie
- Dual Target Priority Switch System mit Nahziel- und Fernziel-Messmodus für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt, auch in bewaldeten Gebieten, die Entfernung zum unmittelbar nächsten oder zum weitest entfernten Objekt an.
- Kompaktes, leichtes und ergonomisches Design
- Abstandsanzeige in Schritten von 0,1 m
- 6-fach Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für helle, klare Bilder
- Hohe Lichtübertragung für ein helleres Sehfeld
- Großes Okular für einfache Betrachtung (18 mm)
- Großes Sehfeld (7,5 Grad)
- Großer Augenabstand bietet auch für Brillenträger ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einzelne oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 8 Sekunden)
- LED-Beleuchtung für einfaches Ablesen des Displays auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten), aber nicht für den Unterwassereinsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$

Interne Anzeige

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (---|---)
4. Lasermarkierung (X)
5. Batteriezustand
6. Modus für die Anzeige der horizontalen Entfernung
7. Nahzielpriorität (First Target Priority)
8. Fernzielpriorität (Distant Target Priority)



Anzeigemodi

Modus für die horizontale Entfernung



Modus für die tatsächliche Entfernung



PROSTAFF 7


TECHNOLOGY



PROSTAFF 3i


TECHNOLOGY

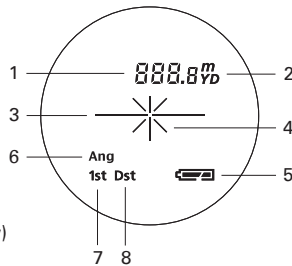
PROSTAFF

Bereit für jede Herausforderung: Leichte Handhabung, ergonomisches Design und ID-Technologie

- Messbereich: 7,3 - 590 m
- Leichtes Umschalten zwischen neigungsangepasster- und tatsächlicher Entfernung, ID-(incline/decline)Technologie
- Dual Target Priority Switch System mit Nahziel- und Fernziel-Messmodus für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt, auch in bewaldeten Gebieten, die Entfernung zum unmittelbar nächsten oder zum weitest entfernten Objekt an.
- Kompaktes, leichtes, ergonomisches Design
- Abstandsanzeige in Schritten von 1 m
- 6-fach Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für helle, klare Bilder
- Großes Okular für einfaches Beobachten (18 mm)
- Ausgedehntes Sehfeld (7.5 Grad)
- Großer Augenabstand bietet auch für Brillenträger ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einmalige oder kontinuierliche Messung (bis zu 8 Sekunden)
- Regenfest – gemäß JIS/IEC Schutzklasse 4 (IPX4) (unter unseren Test-Konditionen)
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

Interne Anzeige

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (X)
5. Batteriezustand
6. Modus für die Anzeige der horizontalen Entfernung
7. Nahzielpriorität (First Target Priority)
8. Fernzielpriorität (Distant Target Priority)



Anzeigemodi

Modus für die horizontale Entfernung



Modus für die tatsächliche Entfernung

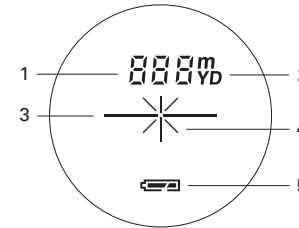
ACULON

Kompakter Laserentfernungsmesser mit Fernziel-Messmodus

- Messbereich: 5 - 500 m
- Der Fernziel-Messmodus misst die Entfernung zum am weitesten entfernten Objekt, auch in bewaldeten Gebieten
- Kompaktes, leichtes (ca. 125 g) und ergonomisches Design
- Abstandsanzeige in Schritten von 1 m
- 6-fach Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für helle, klare Abbildungen
- Dioptrien-Regler
- Einzelne oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 20 Sekunden)
- Abschaltautomatik (nach ca. 8 Sekunden ohne Bedienung)
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

Internes Display

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (X)
5. Batteriezustand



ACULON



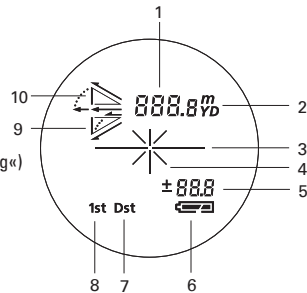
Laser 1000A S

Verfügt über einen weiten Messbereich, Golf-Modus und Inclinometer für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen

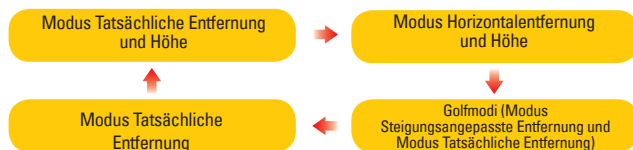
- Messbereich: 10 - 915 m
- Sucher mit aktiver Helligkeitssteuerung für ein klares Bild: Die orangefarbene LED leuchtet bei Dunkelheit automatisch auf, die Helligkeit der LED wird entsprechend der Umgebung gesteuert
- Schnelle, einfache Handhabung für die Bestimmung der tatsächlichen Entfernung, der horizontalen Entfernung, der Höhen und der neigungsangepassten Entfernung (horizontale Entfernung ± Höhe)
- Dual Target Priority Switch System mit Nahziel- und Fernziel-Messmodus für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt, auch in bewaldeten Gebieten, die Entfernung zum unmittelbar nächsten oder zum weitest entfernten Objekt an.
- 6-fach Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für helle, klare Abbildungen
- Hohe Lichtübertragung für ein helleres Sehfeld
- Großes Okular für einfache Betrachtung (18 mm)
- Großes Sehfeld (7,5 Grad)
- Großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einzelne oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 5 Sekunden)
- Kompaktes, leichtes Design für eine einfache Einhandbedienung
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten), aber nicht für den Unterwassereinsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

Interne Anzeige

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (X)
5. Höhe
(tatsächliche Entfernung bei Einstellung auf »flugbahnkorrigierte Entfernung und tatsächliche Entfernung«)
6. Batteriezustand
7. Nahzielpriorität
8. Fernzielpriorität
9. Steigung
10. Gefälle

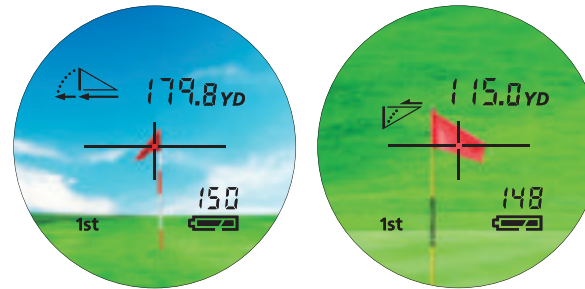


Anzeigemodi



Golfmodus

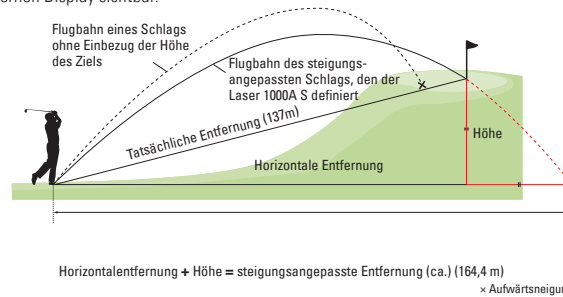
Zeigt „Horizontale Entfernung ± Höhe“ an, um die Bahn schnell und richtig anzuspielen.



Anstieg (bergaufwärts)

Abfall (bergabwärts)

Im oberen Bereich des Displays wird die »steigungsangepasste Entfernung« und im unteren die »tatsächliche Entfernung« angezeigt. Beide Werte sind gleichzeitig im internen Display sichtbar.



Horizontale Entfernung + Höhe = steigungsangepasste Entfernung (ca. 164,4 m) × Aufwärtsneigung

Laser 1000A S



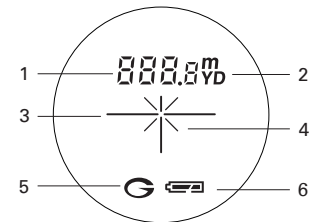
Laser 1200S

Entfernungsmessungen bis zu 1.100 m

- Messbereich: 10-1.100 m
- Dual Target Priority Switch System mit Nahziel- und Fernziel-Messmodus für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt, auch in bewaldeten Gebieten, die Entfernung zum unmittelbar nächsten oder zum weitest entfernten Objekt an.
- 7-fach-Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für helle, klare Abbildungen
- Großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einzelne oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 20 Sekunden)
- Einfache Ein-Druck-Messung nach dem Einschalten
- Kompaktes, leichtes Design für einfache Einhandbedienung
- LCD mit Hintergrundlicht
- Wasserdicht (bis zu 2 Metern), aber nicht für den Unterwassereinsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

Internes Display

1. Entfernung
2. Maßeinheit (m/yd.)
3. Zielmarkierung (—|—)
4. Lasermarkierung (X)
5. Nahziel-Messungsmodus (First Target Priority Mode)
6. Batteriezustand



Laser 1200S



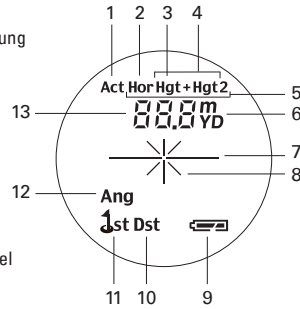
Forestry Pro

Ideal für grundlegende Forst- und Landvermessungen – Anzeige in Meter, Yard oder Fuß

- Messbereich: 10 - 550 m
- Zusätzlich zur Messung der tatsächlichen Entfernung: horizontale Entfernung, Höhe, der Winkel, die Vertikalabstand-Messfunktion (Unterschied in der Höhe zwischen zwei Zielen) die 3-Punkt-Messung (Höhe zwischen zwei Punkten)
- Die Ergebnisse werden auf einem internen und externen LC-Display angezeigt, das externe Display zeigt alle Ergebnisse gleichzeitig an
- Target Priority Switch-System für die Messung von sich überlappenden Objekten: Der Nahzielmessmodus zeigt die Entfernung zum unmittelbar nächsten Objekt an. Der Fernzielmessmodus zeigt die Distanz zum am weitesten entfernten Ziel an – nützlich in bewaldeten Gebieten
- 6-fach-Vergrößerung und mehrschichtvergütete Linsen für ein helles, klares Bild
- Großer Augenabstand bietet auch Brillenträgern ein klares Sehfeld
- Dioptrien-Regler
- Einzelne oder kontinuierliche Messung (bis zu ca. 20 Sekunden)
- Wasserdicht (bis zu 1 Meter für 10 Minuten), aber nicht für den Unterwassereinsatz geeignet; wasserfestes Batteriefach
- Hohe Temperatur-Toleranz: -10°C bis +50°C

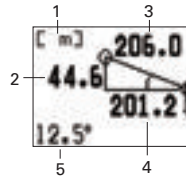
Internes Display

1. Tatsächliche (lineare) Entfernung
2. Horizontale Entfernung
3. Höhe
4. Höhe zwischen zwei Punkten
5. 3-Punkt-Messung
6. Maßeinheit (Meter/Yards (Fuß wird nicht angezeigt))
7. Zielmarkierung (—|—)
8. Lasermarkierung (X)
9. Batteriezustand
10. Prioritätsmodus Entferntes Ziel
11. Prioritätsmodus 1. Ziel
12. Winkel
13. Entfernung

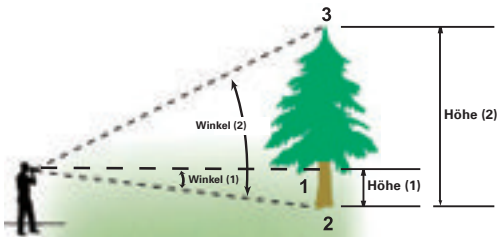


Externes Display

1. Maßeinheit (m)
2. Höhe
3. Reale (lineare) Entfernung
4. Horizontale Entfernung
5. Winkel (°)



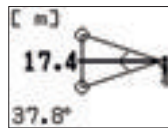
Messbeispiel (3-Punkt-Messung: Höhe zwischen zwei Punkten)



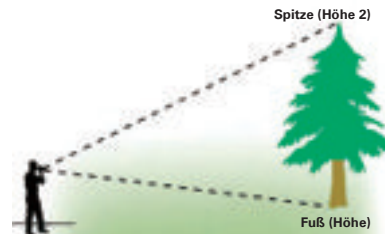
Internes Display



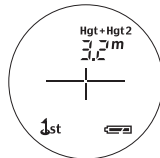
Externes Display



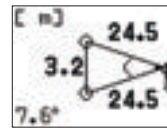
Messbeispiel (Höhenmessung mit zwei Punkten)



Internes Display



Externes Display



Wenn die 3-Punkt-Messung abgeschlossen ist, wird die Höhe zwischen Punkt 2 und 3 auf dem internen LCD mit Hor Hgt+Hgt2 (fest) und Hgt(2) und Ang(2) auf dem externen LCD angezeigt. Punkte 2 und 3 können umgekehrt werden.

Wenn die Messung erfolgreich war, wird die Höhe vom Fuß bis zur Spitze auf dem internen Display mit Hgt + Hgt2 angezeigt (fest). Weitere Informationen sehen Sie auf dem externen LCD-Bildschirm. „Fuß“ und „Spitze“ können vertauscht werden.

Forestry Pro



*Technische Daten siehe S. 59.

Optische Exzellenz für besondere Aufgaben

Präzisionsoptik von Nikon als kompetenter Partner für jede Anforderung.



Fernglas-Teleskop

20x120 III Fernglas-Teleskop

- Großer Objektivdurchmesser von 120 mm und original Nikon-Vergütung für ein brillantes Bild selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Hohe Abbildungsschärfe durch Aberrationskorrektur
- Wasserdicht (bis 2 m für 10 Minuten), beschlagfrei und staubdicht, mit Stickstofffüllung
- Stoß- und korrosionsfeste Konstruktion
- Großer Augenabstand für klares Sehfeld
- Gabelhalterung für Vollkreisrotation und Schwenken von -30° bis $+70^\circ$
- Höhe (mit Gabelhalterung, Fernglasstuben in waagerechter Stellung): 440 mm
- Feststativ als Sonderzubehör erhältlich

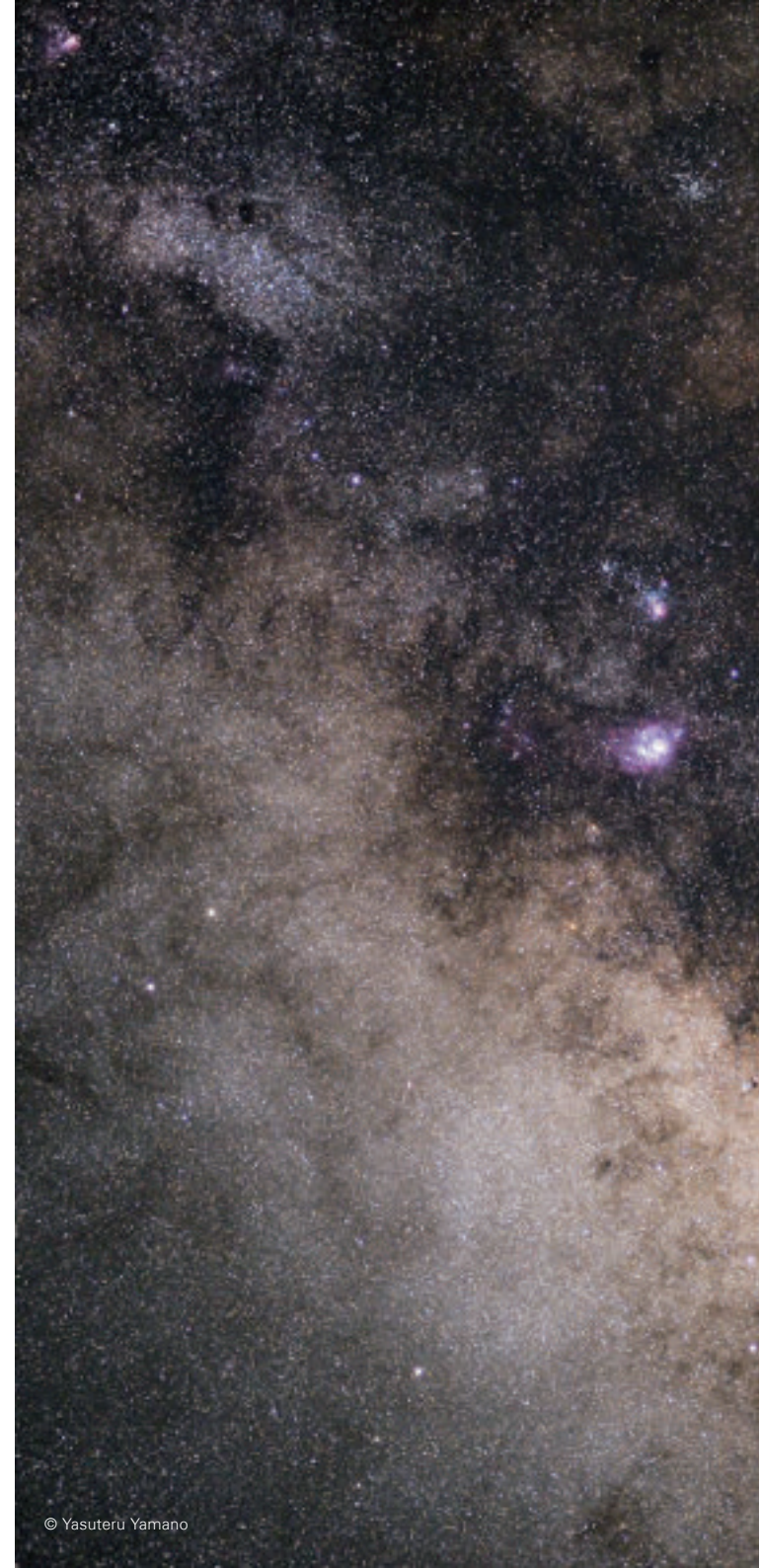


Auf Feststativ montiertes 20x120 III

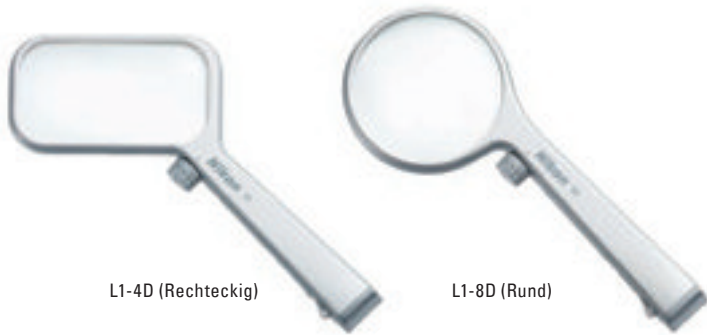
Modell	20x120 III
Vergrößerung (x)	20
Objektivdurchmesser (mm)	120
Angular Sehfeld (real) (°)	3.0
Angular Sehfeld (scheinbar) (°)	55.3
Sehfeld auf 1.000 m (m)	52
Austrittspupille (mm)	6,0
Lichtstärke	36.0
Abstand der Austrittspupille (mm)	20,8
Naheinstellgrenze (m)	133,0
Augenabstand (mm)	58-74
Gewicht (kg)	15,5*
Länge (mm)	680*
Breite (mm)	452*
Prismenart	Porro

* Nur Fernglasgehäuse.

Hinweis: Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.



Lupen



L1-4D (Rechteckig)

L1-8D (Rund)

Leselupe L1-Serie

- Integrierte LED-Beleuchtung für natürliches Licht über einen breiten Lesebereich
- Einfache ein- und ausschaltbare Lichteinheit; anpassbarer Lichtwinkel
- Hochpräzise asphärische Linse zur Minimierung von Bildverzerrungen, sogar am Rand der Linse
- Hartbeschichtung auf der Linsenoberfläche zur Vermeidung von Kratzern
- Gummiarmierter Griff für einen bequemen, sicheren Halt
- Für Links- und Rechtshänder
- Erhältliche Modelle: 4D und 8D

Modellbezeichnung	Schriftvergrößerer L1 Serie	
	L1-4D (Rechteckig)	L1-8D (Rund)
Effektive Größe/Umfang der Linse (mm)	100 x 54	80
Brechkraft (Dioptrien)	4	8
Referenzvergrößerung (x)	1.5	2
Linsenmaterial	Acryl (PMMA)-Linse	
Linsenform	Equikonvexe asphärische Linse	
Oberflächenbeschichtung	Hartbeschichtung	
Abmessungen (LxBxH) (mm)	160 x 198 x 17	230 x 91 x 17
Gesicht (g) (ohne Batterie)	115	114
Lichtquelle	Weiße LED x1	
Power	LR03 (AAA) Alkali-Batterie x 1	
Batterielebensdauer (bei einer Temperatur von 25°C)*	Ca. 8 Stunden	

* Die Batterielebensdauer hängt von der Temperatur, der Feuchtigkeit und anderen Bedingungen ab. Die Referenzvergrößerung bezieht sich auf ein Objekt, das bei ca. 250 mm klar zu erkennen ist.

Leselupe S1-Serie

- Hochpräzise asphärische Linse zur Minimierung von Bildverzerrungen, auch am Rand der Linse
- Hartbeschichtung auf der Linsenoberfläche zur Vermeidung von Kratzern
- Gummiarmierter Griff für einen bequemen, sicheren Halt
- Für Links- und Rechtshänder
- Verfügbar in zwei Farben Rot und Blau und drei Arten: 4D, 8D und 10D



S1-4D (rechteckig, rot)

S1-8D (rund, blau)

Leselupe U1-4D

- Reduziert beim Halten die Belastung auf die Hand und den Arm (Universelles Design)
- Der Griff ist um 360 Grad drehbar und der Winkel kann beliebig eingestellt werden
- Falten des Griffs ermöglicht platzsparende Aufbewahrung
- Hochpräzise asphärische Linse zur Minimierung von Bildverzerrungen, auch am Rand der Linse
- Hartbeschichtung auf der Linsenoberfläche zur Vermeidung von Kratzern
- Für Links- und Rechtshänder



U1-4D (gefaltet)

Präzisionslupe (für Profis)

- Überragende Auflösung von 63 Linienpaaren/mm
- Versiegelte, einklappbare Linse – ideal für professionelle Aufgabenstellungen
- Objektiv aus optischem Glas (3 Linsen)



Präzisionslupe

Modellbezeichnung	Leselupe S1-Serie		
	S1-4D (Rechteckig)	S1-8D (Rund)	S1-10D (Rund)
Farbe	Rot/Blau		
Effektive Größe/Umfang der Linse (mm)	100 x 54	80	60
Brechkraft (Dioptrien)	4	8	10
Referenzvergrößerung (x)	1.5	2	2.5
Linsenmaterial	Acryl (PMMA)-Linse		
Linsenform	Equikonvexe asphärische Linse		
Oberflächenbeschichtung	Hartbeschichtung		
Größe (LxBxT) (mm)	160 x 198 x 17	230 x 91 x 17	190 x 71 x 15
Gewicht (g)	109	108	65

Die Referenzvergrößerung bezieht sich auf ein Objekt, das bei ca. 250 mm klar zu erkennen ist.

Modellbezeichnung	Leselupe U1-4D
Effektive Größe der Linse (mm)	100 x 54
Brechkraft (Dioptrien) 4	4
Referenzvergrößerung (x)	1.5
Linsenmaterial	Acryl (PMMA)-Linse
Linsenform	Equikonvexe asphärische Linse
Oberflächenbeschichtung	Hartbeschichtung
Größe (LxBxT) (mm)	83 x 142 (bis zu 242, wenn der Griff geöffnet ist) x 18
Gewicht (g)	103

Die Referenzvergrößerung bezieht sich auf ein Objekt, das bei ca. 250 mm klar zu erkennen ist.

Modellbezeichnung	Präzisionslupe
Optisch wirksamer Durchmesser (mm)	13
Fokussierabstand (mm)	25
Vergrößerung (x)	10 (±1%)
Abmessungen (L x W x H) (mm)*	42 x 24 x 16
Gewicht (g)	Ca. 15

* bei eingeklappter Linse.

Mikroskop



EZ-Micro + FSB-UC + COOLPIX Digitalkamera

EZ-Micro

- Kompatibel mit vielen Digitalkameras der Nikon-COOLPIX-Serie
- Stereomikroskop mit 20-facher Vergrößerung
- Hergestellt aus umweltfreundlichen Materialien
- Integrierte Beleuchtung
- Kompakt und mobil



EZ-Mikro

Mini-Mikroskop

- Kompakt und mobil
- 20-fache Vergrößerung
- Stereomikroskop
- Eingebaute Beleuchtung (Mikroskop)
- Wasserabstoßend (Mini-Mikroskop)



Mikroskop



Mini-Mikroskop

Modellbezeichnung	EZ-Micro
Vergrößerung (x)	20 (fest)
Optisches System	Seitenrichtiges, aufrecht stehendes Bild; getrennt einstellbare Dioptrienkorrektur beider Okulare; Augenabstandseinstellung: 51 bis 72 mm
Sehfeld (mm)	11 (Durchmesser)
Sehfeld (°)	12.6
Vertikaler Verstellweg	38 mm ab Bühnenboden
Fotografisches optisches System	Kollimierte Beleuchtung
Vergrößerung bei Fotografien	Ist entsprechend dem angebrachten digitalen Kameramodell unterschiedlich. [Beispiel: Bei DIN A4-Druck] Ca. 20x (bei entsprechender 35-mm-Weitwinklereinstellung) bis ca. 57x (bei entsprechender 100-mm-Telefotoreinstellung)
Abstand der Austrittspupille (mm)	12.8
Objektplatte	Abnehmbar, beidseitig verwendbar – Vorderseite flach, Rückseite muldenförmig
Lichtquelle	Zwei weiße Leuchtdioden
Beleuchtungseinstellungen	Aus, eine Leuchte, zwei Leuchten
Energiequelle	Eine Mignonzelle; ca. 10 h Betriebsdauer (Alkaline-Batterie bei 20 °C)
Abmessungen (mm)	(In Betrieb; H x B x T: 162-202 x 106 x 145 mm Zusammengeklappt: 138 mm Höhe inkl. Beleuchtung
Gewicht (g)	ca. 635 (ohne Akku/Batterie)
Filtergewinde	M37 x 0,75 mm
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Großer Transportbehälter mit Trageriemenn

Modellbezeichnung	Fieldmicroscope	Fieldmicroscope Mini
Vergrößerung (x)	20 (fest)	
Optisches System	Seitenrichtiges, aufrecht stehendes Bild; getrennt einstellbare Dioptrienkorrektur beider Okulare	
Augenabstand (mm)	56-72	51-72
Sehfeld (mm)	11 (Durchmesser)	
Sichtwinkel (°)	12.6	
Vertikaler Verstellweg	50 mm ab Bühnenboden	42 mm ab Bühnenboden
Abstand der Austrittspupille (mm)	11.1	12.8
Objektplatte	Abnehmbar, beidseitig verwendbar Vorderseite flach, Rückseite muldenförmig	
Abmessungen (mm)	(Bei Benutzung) 184-238(H) x94(D) x100(W) (Zusammengefaltet) 144(H)	(Bei Benutzung) 156-202(H) x89(D) x90(W) (Zusammengefaltet) 124(H)
Gewicht (g)	Ca. 610	Ca. 395
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Soft-Tragetasche, Kopfeinheit-Abdeckung, Trageriemenn	Soft-Tragetasche, Trageriemenn

Technische Daten



















EDG

MONARCH 



Modellbezeichnung	EDG 8x32	EDG 10x32	EDG 7x42	EDG 8x42	EDG 10x42	MONARCH 7 8x30
Vergrößerung (x)	8	10	7	8	10	8
Objektivdurchmesser (mm)	32	32	42	42	42	30
Sehfeld (real/Grad)	7.8	6.5	8.0	7.7	6.5	8.3
Sehfeld (scheinbar/Grad)	57.2	59.2	52.2	56.6	59.2	60.3
Sehfeld auf 1.000 m (m)	136	114	140	135	114	145
Austrittspupille (mm)	4,0	3,2	6,0	5,3	4,2	3,8
Lichtstärke	16,0	10,2	36,0	28,1	17,6	14,4
Abstand der Austrittspupille (mm)	18,5	17,3	22,1	19,3	18,0	15,1
Naheinstellgrenze (m)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0
Augenabstand (mm)	54-76	54-76	55-76	55-76	55-76	56-72
Gewicht (g)	655	650	785	785	790	435
Länge (mm)	138	138	149	148	151	119
Breite (mm)	139	139	141	141	141	123
Tiefe (mm)	50	50	54	54	54	48
Prismenyp	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant

Hinweis: Nikon hat eine Berechnungsmethode für das scheinbare Sehfeld nach ISO 14132-1:2002 übernommen. Aus diesem Grund weichen die Werte von früheren Veröffentlichungen ab. Nähere Informationen siehe S. 54

	MONARCH 			MONARCH 		
						
Modellbezeichnung	MONARCH 7 10x30	MONARCH 7 8x42	MONARCH 7 10x42	MONARCH 5 8x42	MONARCH 5 10x42	MONARCH 5 12x42
Vergrößerung (x)	10	8	10	8	10	12
Objektivdurchmesser (mm)	30	42	42	42	42	42
Sehfeld (real/Grad)	6.7	8.0	6.7	6.3	5.5	5.0
Sehfeld (scheinbar/Grad)	60.7	58.4	60.7	47.5	51.3	55.3
Sehfeld auf 1.000 m (m)	117	140	117	110	96	87
Austrittspupille (mm)	3,0	5,3	4,2	5,3	4,2	3,5
Lichtstärke	9,0	28,1	17,6	28,1	17,6	12,3
Abstand der Austrittspupille (mm)	15,8	17,1	16,5	19,5	18,4	15,1
Naheinstellgrenze (m)	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Augenabstand (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	440	650	660	590	600	600
Länge (mm)	119	142	142	145	145	145
Breite (mm)	123	130	130	129	129	129
Tiefe (mm)	48	57	57	55	55	55
Prismen typ	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant
	MONARCH 			PROSTAFF  s		
						
Modellbezeichnung	MONARCH 5 8x56	MONARCH 5 16x56	MONARCH 5 20x56	PROSTAFF 7S 8x30	PROSTAFF 7S 10x30	PROSTAFF 7S 8x42
Vergrößerung (x)	8	16	20	8	10	8
Objektivdurchmesser (mm)	56	56	56	30	30	42
Sehfeld (real/Grad)	6.2	4.1	3.3	6.5	6.0	6.8
Sehfeld (scheinbar/Grad)	46.9	59.6	59.9	48.9	55.3	50.8
Sehfeld auf 1.000 m (m)	108	72	58	114	105	119
Austrittspupille (mm)	7,0	3,5	2,8	3,8	3,0	5,3
Lichtstärke	49,0	12,3	7,8	14,4	9,0	28,1
Abstand der Austrittspupille (mm)	20,5	16,4	16,4	15,4	15,4	19,5
Naheinstellgrenze (m)	7,0	5,0	5,0	2,5	2,5	4,0
Augenabstand (mm)	60-72	60-72	60-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	1,140	1,230	1,235	415	420	650
Länge (mm)	199	199	199	119	119	167
Breite (mm)	146	146	146	123	123	129
Tiefe (mm)	67	67	67	49	49	55
Prismen typ	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant

Hinweis: Nikon hat eine Berechnungsmethode für das scheinbare Sehfeld nach ISO 14132-1:2002 übernommen. Aus diesem Grund weichen die Werte von früheren Veröffentlichungen ab. Nähere Informationen siehe S. 54.

PROSTAFF 



PROSTAFF 



ACULON T01



Modellbezeichnung	PROSTAFF 7S 10x42	PROSTAFF 5 8x42	PROSTAFF 5 10x42	PROSTAFF 5 10x50	PROSTAFF 5 12x50	ACULON T01 8x21
Vergößerung (x)	10	8	10	10	12	8
Objektivdurchmesser (mm)	42	42	42	50	50	21
Sehfeld (real/Grad)	6.2	6.3	5.6	5.6	4.7	6.3
Sehfeld (scheinbar/Grad)	56.9	47.5	52.1	52.1	52.4	47.5
Sehfeld auf 1.000 m (m)	108	110	98	98	82	110
Austrittspupille (mm)	4,2	5,3	4,2	5,0	4,2	2,6
Lichtstärke	17.6	28.1	17.6	25.0	17.6	6.8
Abstand der Austrittspupille (mm)	15,5	17,5	15,2	19,6	15,5	10,3
Naheinstellgrenze (m)	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0
Augenabstand (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	645	630	630	815	790	195
Länge (mm)	164	165	163	187	183	87
Breite (mm)	129	130	130	140	140	104
Tiefe (mm)	55	54	54	65	65	35
Prismtyp	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant	Dachkant

ACULON A211



Modellbezeichnung	ACULON A211 7x50	ACULON A211 10x50	ACULON A211 12x50	ACULON A211 16x50	ACULON A211 8-18x42 (bei 8x)	ACULON A211 10-22x50 (bei 10x)
Vergößerung (x)	7	10	12	16	8-18	10-22
Objektivdurchmesser (mm)	50	50	50	50	42	50
Sehfeld (real/Grad)	6.4	6.5	5.2	4.2	4.6	3.8
Sehfeld (scheinbar/Grad)	42.7	59.2	57.2	60.8	35.6	36.7
Sehfeld auf 1.000 m (m)	112	114	91	73	80	66
Austrittspupille (mm)	7,1	5,0	4,2	3,1	5,3	5,0
Lichtstärke	50.4	25.0	17.6	9.6	28.1	25.0
Abstand der Austrittspupille (mm)	17,6	11,8	11,5	12,6	10,3	8,6
Naheinstellgrenze (m)	8,0	7,0	8,0	9,0	13,0	15,0
Augenabstand (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	905	900	910	925	825	960
Länge (mm)	180	179	179	179	163	197
Breite (mm)	197	197	197	197	185	197
Tiefe (mm)	68	68	68	68	61	68
Prismtyp	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

ACULON T01



ACULON T01 10x21

10

21

5.0

47.2

87

2,1

4.4

8.3

3,0

56-72

195

87

104

35

Dachkant

ACULON T51



ACULON T51 8x24

8

24

6.2

46.9

108

3,0

9.0

12.2

2,5

56-72

200

103

105

29

Dachkant

ACULON T11



ACULON T11 8-24x25 (bei 8x)

8-24

25

4.6

35.6

80

3,1

9.6

13.0

4,0

56-72

305

123

109

51

Dachkant

ACULON A211



ACULON A211 7x35

7

35

9.3

59.3

163

5,0

25.0

11.8

5,0

56-72

685

118

185

62

Dachkant



ACULON A211 8x42

8

42

8.0

58.4

140

5,3

28.1

12.0

5,0

56-72

755

145

185

62

Dachkant



ACULON A211 10x42

10

42

6.0

55.3

105

4,2

17.6

11.6

5,0

56-72

760

145

185

62

Dachkant

ACULON A30



ACULON A30 8x25

8

25

6.0

45.5

105

3,1

9.6

15,0

3,0

56-72

275

125

115 (72*)

44 (56*)

Dachkant



ACULON A30 10x25

10

25

5.0

47.2

87

2,5

6.3

13,0

3,0

56-72

275

122

115 (72*)

44 (56*)

Dachkant

High Grade



8x42HG L DCF

8

42

7.0

52.1

122

5,3

28.1

20,0

3,0

56-72

795

157

139

62

Dachkant



10x42HG L DCF

10

42

6.0

55.3

105

4,2

17.6

18,5

3,0

56-72

790

157

139

62

Dachkant



8x32HG L DCF

8

32

7.8

57.2

136

4,0

16.0

17,0

2,5

56-72

695

129

138

57

Dachkant



10x32HG L DCF

10

32

6.5

59.2

114

3,2

10.2

16,0

2,5

56-72

695

129

138

57

Dachkant



8x20HG L DCF

8

20

6.8

50.8

119

2,5

6.3

15,0

2,4

56-72

270

96

109 (65*)

45 (49*)

Dachkant

Hinweis: Nikon hat eine Berechnungsmethode für das scheinbare Sehfeld nach ISO 14132-1:2002 übernommen. Aus diesem Grund weichen die Werte von früheren Veröffentlichungen ab. Nähere Informationen siehe S. 54.

High Grade



Elegant Compact



Modellbezeichnung	10x25HG L DCF	4x10DCF	6x15M CF	7x15M CF Black	5x15 HG Monocular	7x15 HG Monocular
Vergrößerung (x)	10	4	6	7	5	7
Objektivdurchmesser (mm)	25	10	15	15	15	15
Sehfeld (real/Grad)	5.4	10.0	8.0	7.0	9.0	6.6
Sehfeld (scheinbar/Grad)	50.5	38.6	45.5	46.4	43.0	44.0
Sehfeld auf 1.000 m (m)	94	175	140	122	157	115
Austrittspupille (mm)	2,5	2,5	2,5	2,1	3,0	2,1
Lichtstärke	6.3	6.3	6.3	4.4	9.0	4.4
Abstand der Austrittspupille (mm)	15,0	13,7	10,1	10,0	15,8	12,0
Naheinstellgrenze (m)	3,2	1,2	2,0	2,0	0,6	0,8
Augenabstand (mm)	56-72	57-72	56-72	56-72	-	-
Gewicht (g)	300	65	130	135	75	75
Länge (mm)	112	52	48	47	71	71
Breite (mm)	109 (67*)	93	108	108	30	30
Tiefe (mm)	45 (49*)	19	36	36	30	30
Prismtyp	Dachkant	Dachkant	Porro	Porro	Dachkant	Dachkant

*zusammengeklappt

Compact










Marine






Model name	TRAVELITE VI 10x25CF	TRAVELITE VI 12x25CF	7x50CF WP	7x50CF WP Compass	7x50IF WP	7x50IF WP Compass
Vergrößerung (x)	10	12	7	7	7	7
Objektivdurchmesser (mm)	25	25	50	50	50	50
Sehfeld (real/Grad)	5.0	4.2	7.2	7.2	7.5	7.0
Sehfeld (scheinbar/Grad)	47.2	47.5	47.5	47.5	49.3	46.4
Sehfeld auf 1.000 m (m)	87	73	126	126	131	122
Austrittspupille (mm)	2,5	2,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Lichtstärke	6.3	4.4	50.4	50.4	50.4	50.4
Abstand der Austrittspupille (mm)	11,1	11,1	22,7	22,7	18,0	18,0
Naheinstellgrenze (m)	3,0	4,0	10,0	10,0	25,0	25,0
Augenabstand (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	270	275	1,100	1,120	1,170	1,210
Länge (mm)	110	110	193	193	178	178
Breite (mm)	118	118	202	202	203	203
Tiefe (mm)	54	54	71	81	71	92
Prismtyp	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Compact

						
Sportstar EX 8x25DCF	Sportstar EX 10x25DCF	TRAVELITE EX 8x25CF	TRAVELITE EX 9x25CF	TRAVELITE EX 10x25CF	TRAVELITE EX 12x25CF	TRAVELITE VI 8x25CF
8	10	8	9	10	12	8
25	25	25	25	25	25	25
8.2	6.5	6.3	5.6	5.0	4.2	5.6
59.7	59.2	47.5	47.5	47.2	47.5	42.7
143	114	110	98	87	73	98
3,1	2,5	3,1	2,8	2,5	2,1	3,1
9.6	6.3	9.6	7.8	6.3	4.4	9.6
10,0	10,0	15,5	15,8	15,9	15,9	14,0
2,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
300	300	355	360	365	365	265
103	103	100	101	102	103	115
114 (67*)	114 (67*)	116	116	116	116	118
43 (54*)	43 (54*)	56	56	56	56	54
Dachkant	Dachkant	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Marine

			Standard			
7x50IF HP WP Tropical	10x70IF HP WP	10x50CF WP	Action EX 7x35CF	Action EX 8x40CF	Action EX 7x50CF	Action EX 10x50CF
7	10	10	7	8	7	10
50	70	50	35	40	50	50
7.3	5.1	6.2	9.3	8.2	6.4	6.5
48.1	48.0	56.9	59.3	59.7	42.7	59.2
128	89	108	163	143	112	114
7,1	7,0	5,0	5,0	5,0	7,1	5,0
50.4	49.0	25.0	25.0	25.0	50.4	25.0
15.0	15.0	17.4	17.3	17.2	17.1	17.2
24.5	50.0	17.0	5.0	5.0	7.0	7.0
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
1,360	1,985	1,065	800	855	1,000	1,020
217	304	195	120	138	179	178
210	234	207	184	187	196	196
80	91	71	62	63	68	68
Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

*zusammengeklappt

Hinweis: Nikon hat eine Berechnungsmethode für das scheinbare Sehfeld nach ISO 14132-1:2002 übernommen. Aus diesem Grund weichen die Werte von früheren Veröffentlichungen ab. Nähere Informationen siehe S. 54.

Standard

Der Standard für fortgeschrittene Naturbeobachtung

Modellbezeichnung	Action EX 12x50CF	Action EX 16x50CF	8x30E II	10x35E II	7x50IF SP WP	10x70IF SP WP	18x70IF WP WF
Vergößerung (x)	12	16	8	10	7	10	18
Objektivdurchmesser (mm)	50	50	30	35	50	70	70
Sehfeld (real/Grad)	5.5	3.5	8.8	7.0	7.3	5.1	4.0
Sehfeld (scheinbar/Grad)	59.9	52.1	63.2	62.9	48.1	48.0	64.3
Sehfeld auf 1.000 m (m)	96	61	154	122	128	89	70
Austrittspupille (mm)	4,2	3,1	3,8	3,5	7,1	7,0	3,9
Lichtstärke	17,6	9,6	14,4	12,3	50,4	49,0	15,2
Abstand der Austrittspupille (mm)	16,1	17,8	13,8	13,8	16,2	16,3	15,4
Naheinstellgrenze (m)	7,0	7,0	3,0	5,0	12,4	25,0	81,0
Augenabstand (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Gewicht (g)	1,045	1,040	575	625	1,485	2,100	2,050
Länge (mm)	178	177	101	126	217	304	293
Breite (mm)	196	196	181	183	210	234	234
Tiefe (mm)	68	68	54	54	80	91	91
Prismentyp	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Ferngläserzubehör Stativadapter

TRA-2 Benutzbare Modelle

- ACULON A211 Serie
- Action-Serie
- Action-Zoom-Serie
- Action EX Serie
- 7x50CF WP/7x50CF WP Kompass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Kompass
- 10x50CF WP



TRA-3 Benutzbare Modelle

- EDG 8x32/10x32/7x42/8x42/10x42
- MONARCH 7 8x30/10x30/8x42/10x42
- MONARCH 5 8x42/10x42/12x42/8x56/16x56/20x56
- MONARCH 36/42/56 Serie
- PROSTAFF 7S 8x42/10x42
- PROSTAFF 7 8x42/10x42
- Action-Serie
- Action Zoom-Serie
- Action EX Serie
- 7x50CF WP/7x50CF WP Kompass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Kompass
- 10x50CF WP



Kompatible Ferngläser

- 7x50IF HP WP Tropical
- 8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF
- 18x70IF WP WF
- 7x50IF SP WP/10x70IF SP WP
- 10x70IF HP WP
- 8x30E II/10x35E II



Adapter H (für Dachkantprismen-Ferngläser) Benutzbare Modelle

- EDG 8x32/10x32/7x42/8x42/10x42
- MONARCH 7 8x30/10x30/8x42/10x42
- MONARCH 5 8x42/10x42/12x42
- MONARCH 36/42 Serie
- PROSTAFF 7S 8x30/10x30/8x42/10x42
- PROSTAFF 7 8x42/10x42
- PROSTAFF 5 8x42/10x42
- 8x42HG L DCF
- 10x42HG L DCF
- 8x32HG L DCF
- 10x32HG L DCF



Starre Version (H)
Prismentyp

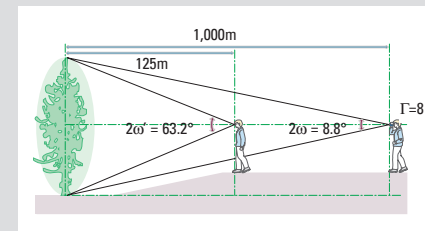
Werte für die Angabe des scheinbaren Sehfelds

In der Vergangenheit wurde das scheinbare Sehfeld berechnet, indem das reale Sehfeld mit der Vergrößerung des Fernglases multipliziert wurde. Nun gibt Nikon das scheinbare Sehfeld gemäß Norm ISO 14132-1:2002 an. Gemäß dieser Norm berechnet sich der Wert des scheinbaren Sehfelds nach folgender Formel:

$\tan \omega' = \Gamma \times \tan \omega$
scheinbares Sehfeld: $2\omega'$
reales Sehfeld: 2ω
Vergrößerung: Γ

Beispiel: Das scheinbare Sehfeld eines Fernglases mit realem Sehfeld von $8,8^\circ$ und 8-facher Vergrößerung ist:

$$2\omega' = 2 \times \tan^{-1} (\Gamma \times \tan \omega) \\ = 2 \times \tan^{-1} (8 \times \tan 4.4^\circ) \\ = 63.2^\circ$$



Mit Bezug auf die ISO 14132-2:2002 Norm, die zur gleichen Zeit verabschiedet wurde wie die zuvor erwähnte ISO 14132-1:2002, werden Ferngläser mit einem scheinbaren Sehfeld von über 60° als Weitwinkel-Ferngläser betrachtet.



EDG Spektiv 85 VR



EDG Spektiv 85-A VR



EDG Spektiv 85



EDG Spektiv 85-A

EDG VR Spektive

Modellbezeichnung	EDG Spektiv 85 VR	EDG Spektiv 85-A VR
Objektivdurchmesser (mm)	85	85
Naheinstellgrenze (m)	5.0	5.0
Länge (mm)* ¹	379	398
Höhe x Breite (mm)* ¹	141 x 104	141 x 104
Gewicht (g)* ¹	2.400 (ohne Batterien)	2.400 (ohne Batterien)
Vibrationsreduktionseffekte (25°C)* ²	Beobachtung: Vibration wird auf ca. 1/8 reduziert Digiscoping: Entspricht einem ca. 2 Stopps schnelleren Verschluss	
Spannungsquelle	AA Alkali-Batterie x4, AA Lithium-Batterie x4 oder AA Ni-MH (Nickelmetall-Hybrid)-Batterie x4	
Batterielebensdauer (25°C)* ³	Ca. 17 Stunden (AA Alkali-Batterie), ca. 31 Stunden (AA Lithium-Batterie), ca. 15 Stunden [AA Ni-MH (Nickelmetall-Hybrid)-Batterie]	

*¹ nur Gehäuse *² Basierend auf dem Nikon Spektiv Mess-Standard (mit Stativ) *³ Die Batterielebensdauer hängt von den Bedingungen, der Temperatur und Vibration ab.



EDG Spektiv 65



EDG Spektiv 65-A

EDG Spektive

Modellbezeichnung	EDG Spektiv 85	EDG Spektiv 85-A	EDG Spektiv 65	EDG Spektiv 65-A
Objektivdurchmesser (mm)	85	85	65	65
Länge (mm)*	379	398	313	332
Höhe x Breite (mm)*	127 x 102	131 x 102	120 x 88	131 x 88
Gewicht (g)*	2,030	2,030	1,560	1,620

*nur Gehäuse

Wechselokulare für EDG Spektive

Modellbezeichnung	Vergrößerung (x)	Sehfeld (real/Grad)	Sehfeld (scheinbar/Grad)* ²	Sehfeld auf 1.000 m (m) (ca.)	Austrittspupille (mm)	Lichtstärke	Abstand der Austrittspupille	Gewicht (g)	
FEP-20W	With EDG 65 Serie	16	4.1	60.0	72	4,1	16.8	240	
	With EDG 85 Serie	20	3.3	60.0	58	4,3	18.5	240	
FEP-30W	With EDG 65 Serie	24	3.0	64.3	52	2,7	7.3	390* ¹	
	With EDG 85 Serie	30	2.4	64.3	42	2,8	7.8	390* ¹	
FEP-38W	With EDG 65 Serie	30	2.4	64.3	42	2,2	4.8	230	
	With EDG 85 Serie	38	1.9	64.3	33	2,2	4.8	230	
FEP-50W	With EDG 65 Serie	40	1.8	64.3	31	1,6	2.6	230	
	With EDG 85 Serie	50	1.4	64.3	24	1,7	2.9	230	
FEP-75W	With EDG 65 Serie	60	1.2	64.3	21	1,1	1.2	230	
	With EDG 85 Serie	75	1.0	64.3	17	1,1	1.2	230	
FEP-25 LER	With EDG 65 Serie	20	3.0	55.3	52	3,3	10.9	320	
	With EDG 85 Serie	25	2.4	55.3	42	3,4	11.6	320	
FEP-20-60	With EDG 65 Serie	16-48	2.8-1.4	42-60	49-24	4,1-1,4	16.8-2.0	18,4-16,5	330
	With EDG 85 Serie	20-60	2.2-1.1	42-60	38-19	4,3-1,4	18.5-2.0	18,4-16,5	330

*¹ mit abnehmbarer und verschiebbarer Augenmuschel *² Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.

Spektive



Modellbezeichnung	PROSTAFF 5 Spektiv 82	PROSTAFF 5 Spektiv 82-A	PROSTAFF 5 Spektiv 60	PROSTAFF 5 Spektiv 60-A	PROSTAFF 3 Spektiv ^{*2}	Spektiv ED50	Spektiv ED50 A
Objektivdurchmesser (mm)	82	82	60	60	60	50	50
Länge (mm) ^{*1}	377	392	290	305	313	209	207
Breite (mm) ^{*1}	95	95	85	85	74	71	71
Gewicht (g) ^{*1}	950	960	740	750	620	455	470

^{*1} Nur Gehäuse (außer PROSTAFF 3-Spektiv). ^{*2} Detaillierte technische Daten finden Sie auf S. 57.

Okulare für PROSTAFF 5-Spektive



Modellbezeichnung	Vergrößerung (x)	Sehfeld (real/Grad)	Sehfeld (scheinbar/Grad)*	Sehfeld auf 1.000 m (m) (Ca.)	Austrittspupille (mm)	Lichtstärke	Abstand der Austrittspupille (mm)	Gewicht (g)
SEP-25								
mit 60/60-A	20	2.8	51.3	48	3,0	9.0	17,6	135
mit 82/82-A	25	2.2	51.3	38	3,3	10.9	17,6	135
SEP-38W								
mit 60/60-A	30	2.3	62.1	40	2,0	4.0	19,0	185
mit 82/82-A	38	1.8	62.1	31	2,2	4.8	19,0	185
SEP-20-60								
mit 60/60-A	16-48	2.6 (bei 16x)	39.9 (bei 16x)	45 (bei 16x)	3,8 (bei 16x)	14.4 (bei 16x)	16,9 (bei 16x)	225
mit 82/82-A	20-60	2.1 (bei 20x)	39.9 (bei 20x)	36 (bei 20x)	4,1 (bei 20x)	16.8 (bei 20x)	16,9 (bei 20x)	225

Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.

PROSTAFF 3 Spektiv

Modellbezeichnung	Vergrößerung (x)	Sehfeld (real/Grad)	Sehfeld (scheinbar/Grad)*	Sehfeld auf 1.000 m (m) (ca.)	Austrittspupille (mm)	Lichtstärke	Abstand der Austrittspupille (mm)
PROSTAFF 3 Spektiv	16-48	2.3 (bei 16x)	35.6 (bei 16x)	40 (bei 16x)	3,8 (bei 16x)	14.4 (bei 16x)	19,0 (bei 16x)





* Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54

Okulare für Spektiv ED50/ED50 A








Modellbezeichnung	Vergrößerung (x)	Sehfeld (real/Grad)	Sehfeld (scheinbar/Grad)*3	Sehfeld auf 1.000 m (m) (ca.)	Austrittspupille (mm)	Lichtstärke	Abstand der Austrittspupille (mm)	Gewicht (g)
13-30x/20-45x/25-56x MC Zoomokular *1	13-30	3.0 (bei 13x)	38.5 (bei 13x)	52 (bei 13x)	3,8 (bei 13x)	14.4 (bei 13x)	12,9 (bei 13x)	100
13-40x/20-60x/25-75x MC II Zoomokular *1*2 Mit ED50/ED50 A	13-40	3.0 (bei 13x)	38.5 (bei 13x)	52 (bei 13x)	3,8 (bei 13x)	14.4 (bei 13x)	14,1 (bei 13x)	150
16x/24x/30x Wide DS *1*2 Weitwinkelokular Mit ED50/ED50 A	16	4.5	64.3	79	3,1	9.6	18,7	170
27x/40x/50x Wide DS *1*2 Weitwinkelokular Mit ED50/ED50 A	27	2.7	64.3	47	1,9	3.6	17,8	180
40x/60x/75x Wide DS *1*2 Weitwinkelokular Mit ED50/ED50 A	40	1.8	64.3	31	1,3	1.7	17,0	190

*1 Dies Okulare eignen sich nicht für Spektiv der I-Serie. *2 Dreh- und verschiebbare Gummiaugenmuscheln. *3 Das scheinbare Sehfeld wurde auf Grundlage des ISO14132-1:2002-Standards berechnet. Weitere Details finden Sie auf S. 54.
Hinweis: Alle Okulare können für die Spektiv II-Serie, ED78-Serie, III-Serie, EDIII-Serie und ED82-Serie benutzt werden.

				
Modellbezeichnung	COOLSHOT AS	COOLSHOT	COOLSHOT 20	PROSTAFF 7
Messbereich	4.5-550 m	10-550 m	5-500 m	4.5-550 m
Entfernungsanzeige (Schrittweite)	Tatsächliche Entfernung (obere 4 Zahlen): 0,5 m Schrittweite Tatsächliche Entfernung (untere 3 Zahlen): 1 m Schrittweite Horizontale Entfernung (obere 4 Zahlen): 0,2 m Schrittweite Höhe (untere 3 Zahlen): 0,2 m Schrittweite (bis ±100 m Entfernung) 1 m Schrittweite (über ± 100 m) Steigungsangepasste Entfernung (horizontale Entfernung ± Höhe) (obere 4 Zahlen): 0,2 m Schrittweite			
		0,5 m Schrittweite	0,1 m Schrittweite	0,1 m Schrittweite
Vergrößerung (x)	6	6	6	6
Objektivdurchmesser (mm)	21	21	20	21
Finder				
Effektives Sehfeld (°)	7,5	7,5	6,0	7,5
Austrittspupille (mm)	3,5	3,5	3,3	3,5
Abstand der Austrittspupille (mm)	18,3	18,3	16,7	18,3
Abmessungen (LxHxB) (mm)	113 x 70 x 39	111 x 70 x 40	91 x 73 x 37	113 x 70 x 39
Gewicht (ohne Batterie) (g)	175	165	125	175
Energiequelle	CR2 Lithium Spannungsquelle x 1 (DC 3V), Mit automatischer Abschaltfunktion (nach ca. 8 s)			
Sicherheit	Laser-Produkt der Kategorie 1M (EN/IEC60825-1:2007), Laser-Produkt (FDA/21 CFR Teil 1040.10:1985)			
EMV	FCC Part 15, Unterteilung B, Kategorie B, EU:EMV-Richtlinie, AS/NZS, VCCI Kategorie B			
Umwelt	RoHS, WEEE			

Die aufgeführten Produktspezifikationen werden eventuell wegen Kontur/Gestalt, Oberflächenstruktur und Art des Zielgegenstandes und/oder vorherrschender Wetterbedingungen nicht erreicht.

				
PROSTAFF 3i	ACULON	Laser 1000A S	Laser 1200S	Forestry Pro
7.3-590 m	5-500 m	10-915 m	10-1,100 m	Entfernung:10-500 m Winkel: ±89°
0,1 m Schrittweite	0,1 m Schrittweite	Tatsächliche Entfernung (obere 4 Zahlen): 0.5 m (bis ± 1,000 m) 1 m (1,000 m und mehr) Tatsächliche Entfernung (untere 3 Zahlen): 1 m. (bis ± 1,000 m) Horizontale Entfernung (obere 4 Zahlen): 0.2 m (bis ± 1,000 m) 1 m (1,000 m und mehr) Höhe (untere 3 Zahlen): 0.2 m (bis ± 100 m) 1 m (± 100-999 m) Steigungsangepasste Entfernung (horizontale Entfernung ± Höhe) (obere 4 Zahlen): 0.2 m (bis ±1,000 m) 1 m (1,000 m und mehr)	0.5 m (bis 1,000 m) 1 m (1,000 m und mehr)	[Internes Display] Act (tatsächliche Entfernung): 0,5 m Schrittweite bis 100 m Entfernung 1 m Schrittweite über 100 m Hor (Horizontale Entfernung) und Hgt (Höhe): 0,2 m Schrittweite bis 100 m Entfernung 1 m Schrittweite über 100 m Ang (Winkel)*: 0.1° Schrittweite bis 10° 1° Schrittweite über 10° *Bei Neigung nach unten wird der Winkel mit Minuszeichen angezeigt. [Äußeres Display] Act (tatsächliche Entfernung): 0,5 m Schrittweite Hor (Horizontale Entfernung) und Hgt (Höhe): 0,2 m Schrittweite Ang (Winkel): 0.1° Schrittweite
6	6	6	7	6
21	20	21	25	21
7.5	6.0	7.5	5.0	6.0
3,5	3,3	3,5	3,6	3,5
18,3	16,7	18,3	18,6	18,2
112 x 70 x 36	91 x 73 x 37	118 x 73 x 41	145 x 82 x 47	130 x 69 x 45
160	125	195	280	210
CR2 Lithium Spannungsquelle x 1 (DC 3V), Mit automatischer Abschaltfunktion (nach ca. 8 s)				Eine 3V-Lithiumbatterie (CR2) Mit automatischer Abschaltfunktion (nach ca. 30 s)
Laser-Produkt der Kategorie 1M (EN/IEC60825-1:2007), Laser-Produkt (FDA/21 CFR Teil 1040.10:1985)		Laser-Produkt der Kategorie 1M (EN/IEC60825-1:2007)		
FCC Part 15, Unterteilung B, Kategorie B, EU:EMV-Richtlinie, AS/NZS, VCCI Kategorie B RoHS, WEEE				

Die aufgeführten Produktspezifikationen werden eventuell wegen Kontur/Gestalt, Oberflächenstruktur und Art des Zielgegenstandes und/oder vorherrschender Wetterbedingungen nicht erreicht.



Nikon ist bekannt für erstklassiges Umweltmanagement. Wir arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung umweltverträglicher Materialien und Fertigungsmethoden. Seit 1998 wird ein detailliertes Programm für umweltfreundliche Beschaffung umgesetzt. Es handelt sich um ein breites Spektrum an Aktivitäten für unbedenkliche Verfahren in der Herstellung von Optikkomponenten und Verpackungen.

Im Jahr 2005 haben wir einen weiteren Schritt realisiert, indem wir vollständig auf sieben schädliche Substanzen bei allen Nikon Produkten verzichten: sechswertiges Chrom, Blei, Kadmium, Quecksilber, PBB, PBDE und PVC. Nikon erfüllt selbstverständlich auch alle aktuellen EU-Richtlinien in vollem Umfang. Darunter die Restriktion ROHS (Restriction of hazardous substances; Vermeidung gefährlicher Substanzen). Seit Juli 2006 untersagt diese die Verwendung bestimmter Substanzen in elektrischen und elektronischen Produkten.

Die umweltfreundliche Ausrichtung von Nikon zeigt sich unter anderem in der besonders langen Lebensdauer der Produkte. So tragen einfache Reparaturmöglichkeiten zur Abfallvermeidung und zur effizienten Nutzung der Ressourcen bei. Nikon inspiriert mit brillanten optischen Geräten zur Entdeckung der Welt und der Natur. Als führendes Technologieunternehmen ist es daher selbstverständlich, sich in besonderem Ausmaß für den Erhalt der Schönheit unseres Planeten zu engagieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Farbe der Produkte in dieser Broschüre kann aufgrund der für das Drucken verwendeten Farben von den tatsächlichen Produkten abweichen.

August 2014

©2014 NIKON VISION CO., LTD.



WARNUNG

Niemals mit optischen Geräten direkt in die Sonne blicken. Bei Nichtbeachtung kann es zu Schäden am Auge oder Verlust der Sehkraft kommen.



Nikon GmbH, Tiefenbroicher Weg 25, 40472 Düsseldorf, Deutschland www.nikon.de
Nikon GmbH Zweigniederlassung Wien, Wagenseilgasse 5, 1120 Wien, Österreich www.nikon.at
Nikon AG Im Hanselmaa 10, CH-8132 EGG/ZH, Schweiz www.nikon.ch

NIKON VISION CO., LTD. Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan
Tel: +81-3-3788-7697 Fax: +81-3-3788-7698 www.nikon.com/sportoptics

Gedruckt in Deutschland



Hergestellt mit pflanzlichen Druckfarben.



De

Code No. 3CG-BQYH-7(1410-15) K