



NOBLEX[®]
E-OPTICS

Mehr als 150 Jahre Erfahrung in Optik.

NOBLEX NF inception Ferngläser

Gebrauchsanleitung - Fernglas

User Manual - Binoculars

Mode d'emploi - Jumelles

Instrucciones para el uso - Prismáticos

Инструкции по эксплуатации - Бинокль

NOBLEX NF 8x42 inception
NOBLEX NF 10 x 42 inception



Achtung

Aufgrund der starken Bündelung des Lichtes kann eine direkte Beobachtung der Sonne mit einem Fernrohr zu Verletzungen der Augen führen und ist deshalb unbedingt zu vermeiden.

Notice

Due to the high and intense focussing of light a direct observation of the sun with the telescope may cause eye injuries and must by all means be avoided!

Attention

En raison de la forte focalisation de la lumière, une observation directe du soleil avec la lunette d'approche peut causer des blessures des yeux et doit donc être impérativement évitée.

Atencion

Debido a la fuerte focalización de la luz, debe evitarse observar directamente el sol con la mira telescópica, ya que los ojos podrían resultar dañados.

Внимание

Из-за сильного и интенсивного фокусирования света, строго запрещается смотреть на солнце сквозь оптический прицел, так как это может привести к повреждению глаз!

GEBRAUCHSANLEITUNG

Das von Ihnen erworbene Fernglas ist ein Spitzenprodukt feinmechanischer Präzision. Es handelt sich um ein Produkt mit höchsten Ansprüchen an die optische Abbildungsleistung, nach neuestem Stand der Optikrechnung und Optiktechnologie gefertigt und solide in der Verarbeitung. Alle Ferngläser dieser Baureihe sind als Brillenträgermodelle ausgeführt, stickstoffgefüllt und druckwasserdicht.

TECHNISCHE DATEN

Modell	8 x 42	10 x 42	8 x 25	10 x 25	8 x 56
Vergrößerung	8x	10x	8x	10x	8x
Ø Objektivöffnung [mm]	42	42	25	25	56
Sehfeld auf 1000 m [m]	105	105	119	96	111
Nahdistanz [m]	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5
Ø Austrittspupille [mm]	5,2	4,2	3,1	2,5	7,0
Austrittspupillenlängs- abstand [mm]	21,5	16,0	15,5	15,5	23,0
Dioptrienausgleich [dpt]	±4,0				
Pupillendistanz [mm]	58 - 73		50 - 73		59 - 76
Wasserdichtheit [m]	1				
Dämmerungsleistung	18,3	20,5	14,1	15,8	21,1
Max. Länge [mm]	152	147	118	118	187
Max. Breite [mm]	126	126	98	98	143
Masse [g]	570	570	295	295	1145

AUGENABSTAND

Um ein großes, kreisrundes und scharf begrenztes Bild zu erzielen, muss das Fernglas dem Augenabstand der verschiedenen Benutzer angeglichen werden. Diese Korrektur erfolgt durch das Knicken des Glases um sein Mittelgelenk (1), bis sich die beiden Sehfelder des rechten und linken Fernrohres beim Betrachten eines Objektes vollkommen decken.

SCHARFEINSTELLUNG UND AUGENFEHLERAUSGLEICH

Mit dem linken Auge wird durch die linke Seite ein beliebiges Objekt beobachtet und am Mitteltrieb (2) so lange gedreht, bis das Objekt klar und kontrastreich erscheint. Beim Augenfehlerausgleich wird durch Drehen am Dioptrien-Ausgleich (3) ein möglicher Augenfehler von ±4,0 dpt ausgeglichen. Dabei wird mit dem rechten Auge das gleiche Objekt beobachtet und am Dioptrien-Ausgleich so lange gedreht, bis das Objekt klar und kontrastreich erscheint.

ENTFERNUNGSEINSTELLUNG

Um ein Objekt in unterschiedlichen Entfernungen gleichermaßen klar und kontrastreich beobachten zu können, ist es erforderlich, das Fernglas auf die entsprechende Entfernung einzustellen. Während der Beobachtung des Objektes wird am Mitteltrieb (2) so lange nach rechts oder links gedreht, bis die klarste und kontrastreichste Beobachtung erreicht ist. Eine Veränderung der Dioptrieneinstellung ist nicht notwendig.

ANPASSUNG DER AUGENMUSCHEL

Bei den Modellen handelt es sich um Brillenträgermodelle. Der normalsichtige Beobachter dreht die Augenmuschel (4) bis zum Anschlag heraus. Brillenträger verwenden die Ferngläser mit hereingedrehten Augenmuscheln, um das volle Sehfeld des Fernglases zu nutzen.

WARTUNG UND PFLEGE

Ein Prismenfernglas bedarf keiner besonderen Pflege, es ist nahezu wartungsfrei. Optikaußenflächen sind bei Bedarf mit einem feinen Pinsel oder einem weichen Tuch zu reinigen. Grobe Schmutzteile sollten vor dem Wischen abgespült oder abgepusht werden. Übermäßig starkes Reiben beim Putzen der optischen Teile kann den Entspiegelungsbelag zerstören. Es sind keine chemischen Lösungsmittel zu verwenden und das Fernglas ist trocken zu lagern!

OPERATION INSTRUCTIONS

The binoculars acquired by you is a leading product of fine-mechanical precision. It is a product with highest requirements of the optical performance after latest development of the optics calculation and optics technology concerns with solid processing. All binoculars of this series are implemented as spectacle wearer models and they are waterproof.

TECHNICAL DATA

Model	8 x 42	10 x 42	8 x 25	10 x 25	8 x 56
Magnification	8x	10x	8x	10x	8 x
Ø Entrance pupil [mm]	42	42	25	25	56
Field of view at 1000 m / at 1000 yds.	105 m / 315 ft.	105 m / 315 ft.	119 m / 357 ft.	96 m / 288 ft.	111 m / 364 ft.
Close distance [m]	2.5	2.5	1.5	1.5	2.5
Ø Exit pupil [mm]	5.2	4.2	3.1	2.5	7.0
Eye relief [mm]	21.5	16.0	15.5	15.5	23.0
Dioptr adjustment range [dpt]	+4.0				
Range of interpupillary distance [mm]	58 - 73		50 - 73		59 - 76
Water tightness [m]	1				
Twilight number	18.3	20.5	14.1	15.8	21.1
Length [mm]	152	147	118	118	187
Width [mm]	126	126	98	98	143
Mass [g]	570	570	295	295	1145

EYE DISTANCE

To reach a great and contrast panorama the binoculars have to be adjusted to the different eye distance of different users. This adjustment happens by bending the central hinge (1) until both fields of vision of the right-hand and left-hand telescope completely coincide during observing any object.

FOCUSING AND DEFECTIVE SIGHT ASSISTANCE

Observe any object with the left eye through the left ocular and turn the mid-wheel (2) till the object is clear and high contrast.

A possible defect of the eyes of +4.0 diopters can be compensated by turning the diopter adjustment (3). Thereby observe the same object with the right eye and turn the diopter setting wheel till the object impression is clear and high in contrast.

DISTANCE ADJUSTMENT

To observe an object at different distances both clearly and in high contrast it is useful to adjust binoculars to a special distance. While observing the object the midwheel (2) has to be turned right or left till the clearest and richest in contrast vision is reached. An adjustment of the Focusing and defective sight assistance is not necessary.

EYE PIECE ADJUSTMENT

The binoculars are models for spectacle wearers. Normal sighted people employ the binoculars with twist-up eyecups. Wearer of glasses just turn the eyecups down to use the complete panorama of binoculars.

MAINTENANCE AND PROTECTION

Prism binoculars do not need special care, they are nearly of attendance. If necessary the outer lens surfaces should be cleaned with a fine hairbrush or a soft piece of cloth. Coarse dust should remove through wash or blow before wiping. Do not use chemical solvents and keep it in dry place!

MODE D'EMPLOI

Les jumelles que vous venez d'acquérir sont un appareil mécanique de précision de grande qualité. Il s'agit d'un produit de reproduction optique hautement performant et de fabrication solide réalisé selon les dernières connaissances en matière de calcul et de technique optique. Toutes les jumelles de cette gamme de fabrication sont des modèles étanches convenant aux porteurs de lunettes.

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	8 x 42	10 x 42	8 x 25	10 x 25	8 x 56
Grossissement	8x	10x	8x	10x	8x
Ø Pupille d'entrée [mm]	42	42	25	25	56
Champ de vision objectif à 1000m. [m]	105	105	119	96	111
Distance rapprochée [m]	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5
Ø Pupille de sortie [mm]	5,2	4,2	3,1	2,5	7,0
Distance linéaire pupille de sortie [mm]	21,5	16,0	15,5	15,5	23,0
Réglage de dioptrie [dpt]	+4.0				
Distance pupille min./max. [mm]	58 - 73		50 - 73		59 - 76
Étanchéité [m]	1				
Facteur crépusculaire	18,3	20,5	14,1	15,8	21,1
Longueur [mm]	152	147	118	118	187
Largeur [mm]	126	126	98	98	143
Poids [g]	570	570	295	295	1145

DISTANCE DE L'ŒIL

Pour obtenir une grande image circulaire à bordure nette, il convient d'adapter la jumelle à la distance de l'œil des différents observateurs. Cette correction s'effectue en pliant la jumelle à son articulation centrale (1) jusqu'à ce que se recouvrent entièrement les deux champs de vision des oculaires droit et gauche lors de l'observation d'un objet.

MISE AU POINT ET CORRECTION DES DÉFAUTS DE VISION

Observer un objet quelconque avec l'œil gauche côté gauche et tourner la molette centrale (2) jusqu'à ce que l'objet soit net et contrasté. En cas de défaut de vision, le fait de tourner le réglage de dioptrie (3) permet de compenser un défaut possible de $\pm 4,0$ dpt. Lors du réglage, observer le même objet avec l'œil droit tout en tournant le réglage de dioptrie jusqu'à ce que l'objet soit net et contrasté.

RÉGLAGE DE LA DISTANCE

Pour pouvoir observer un objet avec netteté et contraste à différentes distances, il est nécessaire d'effectuer le réglage des jumelles à la distance correspondante. Lors de l'observation de l'objet, tourner la molette centrale (2) vers la droite ou la gauche jusqu'à obtenir la plus grande netteté et le meilleur contraste. Il n'est pas nécessaire de modifier le réglage de dioptrie.

RÉGLAGE DES ŒILLETONS DE VISÉE

Les modèles sont conçus pour les porteurs de lunettes. L'observateur emmétrope tourne les œilletons de visée (4) vers l'extérieur jusqu'à la butée. Les porteurs de lunettes utilisent les jumelles avec les œilletons de visée tournés vers l'intérieur pour disposer du champ de vision complet des jumelles.

ENTRETIEN ET SOINS

Les jumelles à prismes ne nécessitent aucun entretien particulier; elles sont pratiquement sans entretien. Si nécessaire, nettoyer les surfaces extérieures de l'optique avec un pinceau fin ou un chiffon doux. Laver ou brosser les impuretés grossières avant de les essuyer. Ne pas frotter trop fort les pièces optiques en les nettoyant pour ne pas détruire la couche antireflet. Ne pas utiliser de solvants chimiques et conserver les jumelles dans un endroit sec!

INSTRUCCIONES DE USO

Los prismáticos que usted ha adquirido son un excepcional producto de precisión mecánica. Se trata de un producto que cumple en una sólida ejecución las máximas exigencias de capacidad de imagen óptica según el último nivel de la tecnología y del cálculo ópticos. Todos los prismáticos de esta serie se han realizado como modelos para portadores de gafas y son impermeables al agua.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	8 x 42	10 x 42	8 x 25	10 x 25	8 x 56
Aumento	8x	10x	8x	10x	8x
Diámetro pupila de entrada [mm]	42	42	25	25	56
Campo visual objetivo a 1000m [m]	105	105	119	96	111
Distancia corta [m]	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5
Diámetro pupila de salida [mm]	5,2	4,2	3,1	2,5	7,0
Distancia long. pupila de salida [mm]	21,5	16,0	15,5	15,5	23,0
Compensación de dioptrías [dpt]	±4,0				
Distancia de pupilas mín./máx. [mm]	58 - 73		50 - 73		59 - 76
Impermeabilidad al agua [m]	1				
Factor crepuscular	18,3	20,5	14,1	15,8	21,1
Longitud [mm]	152	147	118	118	187
Anchura [mm]	126	126	98	98	143
Masa [g]	570	570	295	295	1145

DISTANCIA INTEROCULAR

Para conseguir que la imagen sea grande, redonda y nítida, los prismáticos deben adaptarse a la distancia interocular de los diferentes usuarios. Esta corrección se realiza plegando los prismáticos en su articulación central (1) hasta que los dos campos visuales del telescopio derecho y del izquierdo se cubran completamente al observar un objeto cualquiera.

ENFOQUE Y COMPENSACIÓN DE DEFECTOS VISUALES

Un objeto cualquiera se observa por el lado izquierdo y con el ojo izquierdo y se gira en el mando central de enfoque (2) hasta que este objeto aparezca de forma clara y con suficiente contraste. Girando la compensación de dioptrías (3) es posible compensar defectos visuales de ±4,0 dpt. Con el ojo derecho se observa el mismo objeto y se gira en la compensación de dioptrías hasta que el objeto aparezca de forma clara y con suficiente contraste.

AJUSTE DE LA DISTANCIA

Para poder observar un objeto a diferentes distancias de forma igualmente clara y con suficiente contraste, es necesario ajustar los prismáticos a la correspondiente distancia. Mientras se observa el objeto, el mando central de enfoque (2) se gira hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que se consiga la observación más clara y más llena de contrastes. No es necesario cambiar el ajuste de dioptrías.

ADAPTACIÓN DEL PORTAOCULAR

Estos modelos son modelos para portadores de gafas. El observador con vista normal gira el portaocular (4) hacia fuera hasta el tope. Los portadores de gafas utilizan los prismáticos con el portaocular girado hacia dentro, pudiendo beneficiarse así del campo visual completo de los prismáticos.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Los prismáticos no requieren un cuidado especial, prácticamente no precisan mantenimiento. En caso necesario, las superficies ópticas exteriores deberán limpiarse con un pincel fino o un paño suave. Previamente deberán limpiarse o soplarse las partículas de suciedad de mayor tamaño. Si los componentes ópticos se frotan con demasiada fuerza al limpiarlos, la capa antirreflejos podrá resultar dañada. No utilizar disolventes químicos. Los prismáticos deberán guardarse en un lugar seco.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бинокль, который вы купили, является прецизионным механическим изделием. Эти бинокли отвечают самым высоким требованиям к оптическим характеристикам. Изделие изготовлено в соответствии с последними оптическими расчетами и оптическими технологиями и имеет высокое качество изготовления. Все бинокли этой серии предназначены для ношения в очках. Они заполнены азотом и водонепроницаемы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

модель	8 x 42	10 x 42	8 x 25	10 x 25	8 x 56
Увеличение	8x	10x	8x	10x	8x
Диаметр входных зрчков [мм]	42	42	25	25	56
Объективное поле зрения на 1000 м [м]	105	105	119	96	111
Расстояние близости [м]	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5
Диаметр выходных зрчков [мм]	5,2	4,2	3,1	2,5	7,0
Расстояние между выходными зрчками [мм]	21,5	16,0	15,5	15,5	23,0
Выравнивание диоптрий [dpt]	±4,0				
Мин./макс. расстояние между зрчками [мм]	58 - 73		50 - 73		59 - 76
Водонепроницаемость [м]	1				
Сумеречный фактор	18,3	20,5	14,1	15,8	21,1
Длина [мм]	152	147	118	118	187
Ширина [мм]	126	126	98	98	143
Вес [г]	570	570	295	295	1145

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ГЛАЗАМИ

Для получения большой, округлой и четкой картинкой, необходимо настроить полевой бинокль в соответствии с расстоянием между глазами, характерным каждому конкретному пользователю. Подобная корректировка осуществляется путем сгибания бинокля по центру, где имеется шарнир (1). Прибор необходимо сгибать до тех пор, пока оба поля зрения правой и левой части бинокля при наблюдении за каким-либо объектом не перекроются полностью.

НАСТРОЙКА ЧЕТКОСТИ И КОМПЕНСАЦИЯ ДЕФЕКТА ЗРЕНИЯ

Смотря левым глазом через левую часть прибора на любой объект, вращайте расположенный по центру передаточный механизм (2) до тех пор, пока картинка не станет четкой и высококонтрастной. Что касается компенсации дефекта зрения, при повороте механизма выравнивания диоптрий (3) Вы сможете компенсировать возможный дефект зрения в диапазоне ± 4,0 дпт. При этом смотрите правым глазом на один и то же объект и вращайте механизм выравнивания диоптрий до тех пор, пока картинка не станет четкой и высококонтрастной.

НАСТРОЙКА РАССТОЯНИЯ

Для того чтобы, смотря на один и тот же объект с различного расстояния, получать одинаково четкую и высококонтрастную картинку, необходимо настроить полевой бинокль с учетом соответствующего расстояния. Смотри на какой-либо предмет, вращайте расположенный по центру передаточный механизм (2) вправо или влево до тех пор, пока получаемая картинка не станет максимально четкой и высококонтрастной. При этом нет необходимости в изменении настройки диоптрий.

НАСТРОЙКА ГЛАЗНЫХ РАКОВИН

Все модели данного прибора предназначены, в том числе, и для тех, кто носит очки. Пользователь с хорошим зрением выкручивает глазную раковину (4) до упора. Пользователь, носящий очки, напротив, использует полевой бинокль, вкрутив глазные раковины с тем, чтобы иметь возможность использовать все поле зрения полевого бинокля.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД

Призмный бинокль не нуждается в особом уходе, он очень неприязнителен в этом отношении. При необходимости очистите наружные оптические поверхности при помощи кисточки с тонкими волосками или мягкой салфетки. Крупные загрязнения необходимо смыть перед тем, как вытирать оптические наружные поверхности. Чрезмерно рыаное трение при очистке оптических деталей может привести к повреждению антибликового покрытия. Не разрешается использовать растворители. Хранить полевой бинокль необходимо в сухом месте!

Durch ständige Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse können Abweichungen von Bild und Text dieser Bedienungsanleitung auftreten. Die Wiedergabe – auch auszugsweise – ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Das Recht der Übersetzung behalten wir uns vor. Für Veröffentlichungen stellen wir Reproduktionen der Bilder, soweit vorhanden, gern zur Verfügung.

Because of the continuous, further development of our products, deviations from the illustrations and the text of this prospect are possible. Its copy – even in extracts – is only permitted with our authorization. We reserve the right of translation. For publications we gladly provide available reproductions of illustrations.

Par le perfectionnement continu de nos produits, des différences de dessin et de texte concernant ce mode d'emploi peuvent se présenter. La reproduction de ces instructions d'utilisation – même par extraits – n'est autorisée que par notre permission. Nous nous réservons le droit de traduction. Pour es publications, nous offrons volontiers des reproductions des dessins, si disponibles.

Debido al constante perfeccionamiento de nuestros productos, puede haber divergencias entre las representaciones y el texto de las presentes instrucciones. La reproducción, aunque sólo sea parcial, sólo podrá realizarse con nuestra aprobación. Nos reservamos el derecho de traducción. Estamos a su disposición para hacer reproducciones de las ilustraciones, si las hubiera, para su publicación.

Так как наши продукты терпят постоянное развитие, возможны, в этом плане, несоответствия в иллюстрациях и тексте. Копирование – даже части текста – разрешается только после нашей авторизации. Мы сохраняем право перевода. Для публикаций будем рады предоставить доступные репродукции иллюстраций.

NOBLEX NF 8x25 inception
NOBLEX NF 10x25 inception



NOBLEX NF 8x56 inception





NOBLEX E-Optics GmbH

Seerasen 2

D-98673 Eisfeld

fon +49 (0) 3686 688 902-0

info@noblex-germany.com

www.noblex-germany.com

Stand / Release 2021

508.080.090.24