DDoptics

Nighteagle

ERGO Gen 4

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56



Bedienungsanleitung

Deutsch

Bedienelemente



Abbildung · Nighteagle ERGO Gen 4 8×56

1. **Dioptrienring rechts**
   Stellt das rechte Okular auf Ihr Auge ein.

2. **Augenmuschel**
   Bestimmt den Abstand zwischen Auge und Okular.

3. **Mitteltrieb**
   Stellt beide Tuben auf die Beobachtungsentfernung ein.

4. **Gelenkbrücke**
   Hier verändern Sie den Abstand der beiden Tuben.

5. **Objektiv**
   Die große Frontlinse zeigt zum Motiv.

Vor dem ersten Gebrauch

Sicher beobachten

Blicken Sie niemals durch das Fernglas in die Sonne oder in ihre Nähe. Das gebündelte Licht kann Ihr Augenlicht dauerhaft schädigen. Kinder dürfen das Fernglas nur unter Aufsicht benutzen. Halten Sie Riemen, Kleinteile und Verpackung von Kleinkindern fern.

Trageriemen

Befestigen Sie den Riemen an beiden Ösen. Führen Sie lose Enden durch die zugehörige Schnalle zurück. Prüfen Sie beide Befestigungen durch leichten Zug. Nehmen Sie Okular- und Objektivschutz vor dem Durchsehen ab.

Objektivschutzkappen



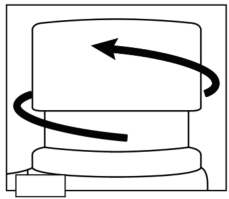
Quick-Snap

Heben Sie die Kappe am Deckelrand ab und klappen Sie sie herunter. Der Gummianker bleibt unten in der Armierung. Um die Kappe ganz abzunehmen, fassen Sie den Anker und ziehen ihn aus seiner Aufnahme. Drücken Sie ihn zum Befestigen wieder hinein und prüfen Sie den Sitz mit leichtem Zug.

Augenmuscheln und Pupillenabstand

Abstand vom Auge zum Okular

Mit Brille lassen Sie beide Augenmuscheln ganz eingedreht. Ohne Brille drehen Sie beide gleich weit heraus. Bei dunklen Halbmonden verändern Sie die Höhe schrittweise, bis Sie den gesamten Feldrand bequem sehen.



Pupillenabstand einstellen

Der Pupillenabstand ist der Abstand von einer Pupillenmitte zur anderen. Blicken Sie mit beiden Augen auf ein entferntes Motiv. Klappen Sie die Tuben am Gelenk zusammen oder auseinander, bis sich die zwei Bildkreise zu einem einzigen runden Bild decken.



Pupillenmitte zu Pupillenmitte

Diopter und Fokussierung im Detail



1. **Dioptrienring rechts**
   Stellt das rechte Okular auf Ihr Auge ein.
2. **Großes Fokussierrad**
   Stellt beide Tuben auf die Beobachtungsentfernung ein.

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56

Bei allen vier Modellen sitzt der Dioptrienring außen am rechten Okular. Drehen Sie ihn, bis das Bild rechts scharf ist. Die Entfernung stellen Sie mit dem großen Fokussierrad ein.

Rechts und links bezeichnen Ihre Augen beim Durchsehen. In dieser Produktansicht liegt das rechte Okular links im Bild.

Das Fernglas scharfstellen

1 Zuerst das linke Auge

Wählen Sie ein entferntes, ruhendes Detail, etwa die Schrift auf einem Schild. Schließen Sie das rechte Auge oder decken Sie nur das rechte Objektiv ab. Drehen Sie den Mitteltrieb, bis die Schrift links klar erscheint.

2 Dann das rechte Auge

Öffnen Sie das rechte Auge und schließen Sie das linke. Lassen Sie den Mitteltrieb stehen. Drehen Sie den Dioptrienring am rechten Okular, bis dasselbe Detail scharf ist.

3 Bei wechselnder Entfernung

Öffnen Sie beide Augen. Beim Wechsel zwischen nahen und fernen Motiven genügt jetzt der Mitteltrieb. Wiederholen Sie den Dioptrienabgleich, wenn eine andere Person das Fernglas übernimmt.

Beim Beobachten

Smart Focus bei Dämmerung

Fokussieren Sie bei Tageslicht auf ein etwa 100 m entferntes Detail. Die fühlbare Markierung am Fokussierrad hilft, diese Stellung bei Dunkelheit wiederzufinden. Prüfen Sie die Schärfe am tatsächlichen Motiv. Der nutzbare Bereich hängt auch von Ihren Augen ab.



Feine Details ruhig halten

Stützen Sie beide Ellenbogen auf oder legen Sie die Unterarme auf eine feste Unterlage. Dadurch fallen Handbewegungen weniger auf. Achten Sie besonders beim Schwenken darauf, mit den Fingern weder Objektive noch Okulare zu berühren.

Modelle und technische Daten

Die erste Modellzahl gibt die Vergrößerung an, die zweite den Objektivdurchmesser in Millimetern. Das Sehfeld ist die sichtbare Breite in 1.000 m Entfernung.

Modell	Sehfeld m auf 1.000 m	Nahfokus m	Gewicht g	Pupillenabstand mm	Auge–Okular mm	Diopter dpt
8×56	115	2,5	960	61–75	18,2	±4
10×56	107	2,5	970	60–75	18,1	±3
12×56	96	4	940	60–75	16,1	±3
15×56	71	4	930	60–75	15,7	±3

Die Spalte „Auge–Okular" gibt den Abstand entlang der Blickrichtung bei vollem Sehfeld an. Der Pupillenabstand ist quer dazu von Pupillenmitte zu Pupillenmitte gemessen.

Pflege und Fehlerhilfe

Linsen und Gehäuse

Entfernen Sie Sand und Staub mit einem Blasebalg oder einem weichen Optikpinsel. Lösen Sie Fingerabdrücke mit einem sauberen, leicht angefeuchteten Optiktuch und wischen Sie mit wenig Druck. Verwenden Sie für das Gehäuse ein separates Tuch.

Nach dem Gebrauch

Lassen Sie Fernglas und Tasche an der Luft trocknen. Setzen Sie erst dann die Kappen auf. Halten Sie die Linsen aus direktem Sonnenlicht: Sie können Licht bündeln und einen Brand auslösen. Die Mechanik braucht kein Öl.

Doppelbild oder Beschlag

Bei zwei Bildkreisen zuerst den Pupillenabstand korrigieren. Bleibt ein einzelnes Motiv doppelt, besonders nach einem Sturz, lassen Sie die Justierung prüfen. Äußerer Beschlag trocknet bei Raumtemperatur. Bleibt Feuchtigkeit im Inneren, kontaktieren Sie den Service.

Kontakt und Service

Hilfe zu Ihrem Fernglas

Geben Sie das Modell und die Vergrößerung an. Beschreiben Sie, was beim Durchsehen oder Verstellen auffällt und ob das Glas zuvor gestürzt ist. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder den DDoptics-Service.

Hersteller

DDoptics Germany
Optische Geräte und Feinwerktechnik GmbH

Schönherrstraße 8, Gebäude 10c
09113 Chemnitz, Deutschland

+49 371 57383010
info@ddoptics.de

Zum Nachschlagen

Reparatur und Service
ddoptics.de/service
Garantiebedingungen
ddoptics.de/garantiebestimmungen
Weitere DDoptics-Anleitungen
ddoptics.de/service/downloads
Produkt im DDoptics-Shop
ddoptics.de / Nighteagle ERGO Gen 4

Ihre gesetzlichen Rechte bei Mängeln gegenüber dem Verkäufer bestehen unabhängig von der freiwilligen Herstellergarantie. Die Garantiebedingungen sind oben verlinkt.

DDoptics

Nighteagle

ERGO Gen 4

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56



User manual

English

Controls and parts



Shown · Nighteagle ERGO Gen 4 8×56

1. **Right dioptre ring**
   Adjusts the right eyepiece to your eye.

2. **Eyecup**
   Sets the distance from eye to eyepiece.

3. **Centre focus wheel**
   Focuses both barrels at the viewing distance.

4. **Hinged bridge**
   Move the barrels here to set their spacing.

5. **Objective lens**
   The large front lens faces the subject.

Before first use

Safe viewing

Never look at or near the sun through the binoculars. Concentrated light can permanently damage your sight. Supervise children when they use the binoculars. Keep the strap, small parts and packaging away from young children.

Neck strap

Attach the strap to both lugs. Thread loose ends back through their buckles. Tug gently on each side to check the fastening. Remove the eyepiece and objective covers before viewing.

Objective lens caps



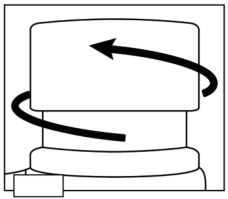
Quick-Snap

Lift the cap by its rim and fold it down. The rubber anchor stays in the armour beneath the barrel. To detach the cap completely, grip the anchor and pull it out of its socket. Press it back in to refit the cap and tug gently to check it is seated.

Eyecups and interpupillary distance

Distance from eye to eyepiece

With glasses, leave both eyecups fully retracted. Without glasses, extend both equally. If dark crescents appear, adjust the height gradually until the whole field edge is visible comfortably.



Distance between your pupils

Interpupillary distance is measured between the centres of your pupils. Look at a distant subject with both eyes. Move the barrels closer together or further apart at the hinge until the two fields merge into one circular image.



Pupil centre to pupil centre

Dioptre and focus controls



1. **Right dioptre ring**
   Adjusts the right eyepiece to your eye.
2. **Main focus wheel**
   Focuses both barrels at the viewing distance.

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56

On all four models, the external dioptre ring is on the right eyepiece. Turn it until your right eye sees a sharp image. Use the large focus wheel to change the viewing distance.

Right and left refer to your eyes when looking through the binoculars. In this product view, the right eyepiece is on the left of the picture.

Focusing your binoculars

1. ## First, focus the left eye

   Choose a distant, stationary detail such as the lettering on a sign. Close your right eye or cover only the right objective. Turn the centre focus wheel until the letters are sharp to the left eye.

2. ## Then, focus the right eye

   Open your right eye and close the left. Leave the centre wheel in place. Turn the dioptre ring on the right eyepiece until the same detail is sharp.

3. ## When the viewing distance changes

   Open both eyes. For subjects at different distances, use only the centre wheel. Repeat the dioptre adjustment when someone else uses the binoculars.

In the field

Smart Focus in low light

In daylight, focus on a detail about 100 m away. The raised mark on the focus wheel helps you find that setting in the dark. Check sharpness on the actual subject. The usable range also depends on your eyesight.



Keeping fine details steady

Rest your elbows or forearms on a firm support to reduce apparent shake. When panning, keep your fingers clear of the objectives and eyepiece lenses.

Models and specifications

The first model number gives the magnification and the second the objective diameter in millimetres. Field of view is the width visible at 1,000 m.

Model	Field of view m at 1,000 m	Close focus m	Weight g	Pupil spacing mm	Eye relief mm	Dioptre dpt
8×56	115	2.5	960	61–75	18.2	±4
10×56	107	2.5	970	60–75	18.1	±3
12×56	96	4	940	60–75	16.1	±3
15×56	71	4	930	60–75	15.7	±3

Eye relief is measured along the viewing direction when the full field is visible. Pupil spacing is measured across, between the centres of the pupils.

Care and troubleshooting

Lenses and body

Remove sand and dust with a blower or a soft lens brush. For fingerprints, use a clean, slightly damp lens cloth and very light pressure. Use a separate cloth for the housing.

After use

Air-dry the binoculars and case before fitting the covers. Keep lenses out of direct sunlight: they can concentrate light and start a fire. Do not oil the controls.

Double image or mist

If you see two circles, first adjust the barrel spacing. If a single subject still looks double, especially after a fall, have the alignment checked. External condensation clears at room temperature. Contact service if moisture remains inside.

Contact and service

Getting help with your binoculars

Give the model and magnification. Describe what you see or feel when using the controls, and mention any recent fall. Do not open the housing. Contact your dealer or the DDoptics service team.

Manufacturer

DDoptics Germany
Optische Geräte und Feinwerktechnik GmbH

Schönherrstraße 8, Gebäude 10c
09113 Chemnitz, Germany

+49 371 57383010
info@ddoptics.de

Reference and support

Repairs and service
ddoptics.de/service
Warranty terms
ddoptics.de/garantiebestimmungen
More DDoptics manuals
ddoptics.de/service/downloads
Product in the DDoptics shop
ddoptics.de / Nighteagle ERGO Gen 4

The voluntary manufacturer's warranty is in addition to your statutory rights against the seller if the goods are faulty. See the warranty terms above.

DDoptics

Nighteagle

ERGO Gen 4

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56



Mode d’emploi

Français

Les éléments des jumelles



1. **Bague dioptrique droite**
   Adapte l'oculaire droit à votre vue.

2. **Œilleton**
   Règle la distance entre l'œil et l'oculaire.

3. **Molette centrale**
   Règle les deux tubes à la distance d'observation.

4. **Pont articulé**
   Rapprochez ou écartez ici les deux tubes.

5. **Objectif**
   La grande lentille avant est orientée vers le sujet.

Modèle illustré · Nighteagle ERGO Gen 4 8×56

Avant la première utilisation

Observer en sécurité

Ne regardez jamais le soleil ou ses abords immédiats avec les jumelles. La lumière concentrée peut endommager la vue de manière irréversible. Surveillez les enfants lors de l'utilisation. Gardez courroie, petites pièces et emballage hors de portée des jeunes enfants.

Courroie

Fixez la courroie aux deux œillets. Repassez les extrémités libres dans les boucles et tirez légèrement de chaque côté pour vérifier la tenue. Retirez les protections des oculaires et des objectifs avant l'observation.

Capuchons d'objectif



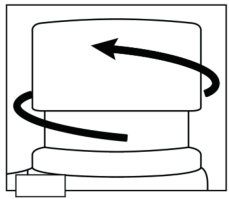
Quick-Snap

Soulevez le capuchon par le bord et rabattez-le. L'ancrage en caoutchouc reste dans le gainage sous le tube. Pour détacher le capuchon, saisissez l'ancrage et retirez-le de son logement. Pour le remonter, enfoncez-le puis tirez doucement pour vérifier sa tenue.

Œilletons et écart interpupillaire

Distance entre l'œil et l'oculaire

Avec des lunettes, laissez les deux œilletons entièrement rentrés. Sans lunettes, dévissez-les à la même hauteur. Si des ombres en croissant apparaissent, ajustez la hauteur jusqu'à voir confortablement tout le champ.



Écart entre les pupilles

L'écart interpupillaire se mesure entre les centres des pupilles. Regardez un sujet éloigné avec les deux yeux. Rapprochez ou écartez les tubes grâce à l'articulation jusqu'à ce que les deux cercles se confondent en une seule image ronde.



De centre à centre des pupilles

Réglage dioptrique et mise au point



1. **Bague dioptrique droite**
   Adapte l'oculaire droit à votre vue.

2. **Grande molette de mise au point**
   Règle les deux tubes à la distance d'observation.

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56

Sur les quatre modèles, la bague dioptrique externe est sur l'oculaire droit. Tournez-la jusqu'à voir net à droite. Réglez ensuite la distance de mise au point avec la grande molette.

La droite et la gauche désignent vos yeux en position d'observation. Sur cette vue, l'oculaire droit se trouve à gauche de l'image.

Faire la mise au point

1 D’abord l’œil gauche

Choisissez un détail fixe et lointain, comme les lettres d’un panneau. Fermez l’œil droit ou masquez uniquement l’objectif droit. Tournez la molette centrale jusqu’à voir les lettres nettement de l’œil gauche.

2 Puis l’œil droit

Ouvrez l’œil droit et fermez le gauche. Gardez la molette centrale en place. Tournez la bague dioptrique de l’oculaire droit jusqu’à voir nettement le même détail.

3 Changer de distance

Ouvrez les deux yeux. Pour passer d’un sujet proche à un sujet éloigné, utilisez désormais la molette centrale seule. Refaites le réglage dioptrique pour un autre utilisateur.

Pendant l’observation

Smart Focus au crépuscule

De jour, faites le point sur un détail situé à environ 100 m. Le repère tactile de la molette vous aide à retrouver cette position dans le noir. Vérifiez la netteté sur le sujet réel. La plage utile dépend aussi de votre vue.



Stabiliser les détails fins

Prenez appui sur les coudes ou les avant-bras pour limiter les tremblements apparents. En déplaçant les jumelles, évitez de toucher les objectifs ou les oculaires.

Modèles et caractéristiques

Le premier nombre indique le grossissement, le second le diamètre de l'objectif en millimètres. Le champ est la largeur visible à 1 000 m.

Modèle	Champ visuel m à 1 000 m	Mise au point mini. m	Poids g	Écart pupillaire mm	Dégagement oculaire mm	Dioptries dpt
8×56	115	2,5	960	61–75	18,2	±4
10×56	107	2,5	970	60–75	18,1	±3
12×56	96	4	940	60–75	16,1	±3
15×56	71	4	930	60–75	15,7	±3

Le dégagement oculaire se mesure dans l'axe du regard lorsque le champ entier est visible. L'écart pupillaire se mesure transversalement, entre les centres des pupilles.

Entretien et dépannage

Lentilles et boîtier

Chassez le sable et la poussière avec une poire soufflante ou un pinceau optique doux. Pour les traces de doigts, passez un chiffon optique propre et légèrement humide, sans appuyer. Utilisez un autre chiffon pour le boîtier.

Après utilisation

Laissez sécher les jumelles et l'étui à l'air avant de remettre les bouchons. Évitez le soleil direct : les lentilles peuvent concentrer la lumière et provoquer un incendie. Ne lubrifiez pas la mécanique.

Image double ou buée

Si vous voyez deux cercles, corrigez d'abord l'écart interpupillaire. Si un seul sujet reste dédoublé, surtout après une chute, faites vérifier l'alignement. La buée extérieure se dissipe à température ambiante. Si elle persiste à l'intérieur, contactez le SAV.

Contact et service après-vente

Obtenir de l’aide pour vos jumelles

Indiquez le modèle et le grossissement. Décrivez ce que vous observez ou ressentez lors du réglage et signalez toute chute récente. N’ouvrez pas le boîtier. Adressez-vous au revendeur ou au SAV DDoptics.

Fabricant

DDoptics Germany
Optische Geräte und Feinwerktechnik GmbH

Schönherrstraße 8, Gebäude 10c
09113 Chemnitz, Allemagne

+49 371 57383010
info@ddoptics.de

Documentation et assistance

Réparations et service
ddoptics.de/service
Conditions de garantie
ddoptics.de/garantiebestimmungen
Autres notices DDoptics
ddoptics.de/service/downloads
Produit dans la boutique DDoptics
ddoptics.de / Nighteagle ERGO Gen 4

La garantie commerciale du fabricant s’ajoute à vos droits légaux envers le vendeur en cas de défaut. Ses conditions figurent dans le lien ci-dessus.

DDoptics

Nighteagle

ERGO Gen 4

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56



Manual de instrucciones

Español

Mandos y componentes



Modelo ilustrado · Nighteagle ERGO Gen 4 8×56

1. **Anillo dióptrico derecho**
   Adapta el ocular derecho a su vista.

2. **Copa ocular**
   Ajusta la distancia entre el ojo y el ocular.

3. **Rueda de enfoque**
   Enfoca ambos tubos a la distancia de observación.

4. **Puente articulado**
   Por aquí se ajusta la separación entre los tubos.

5. **Objetivo**
   La lente frontal grande se dirige hacia el objeto.

Antes del primer uso

Observación segura

Nunca mire al sol ni a sus inmediaciones a través de los prismáticos. La luz concentrada puede dañar la vista de forma permanente. Supervise a los niños durante el uso. Mantenga la correa, las piezas pequeñas y el embalaje fuera del alcance de los más pequeños.

Correa

Fije la correa a las dos anillas. Vuelva a pasar los extremos libres por sus hebillas y tire con suavidad de cada lado para comprobar la sujeción. Retire las tapas de oculares y objetivos antes de mirar.

Tapas de los objetivos



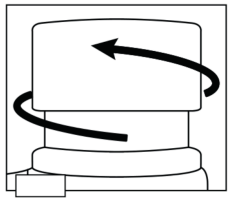
Quick-Snap

Levante la tapa por el borde y abátala. El anclaje de goma queda sujeto en el revestimiento inferior del tubo. Para retirar la tapa por completo, agarre el anclaje y sáquelo de su alojamiento. Vuelva a introducirlo a presión y tire suavemente para comprobar que esté sujeto.

Copas oculares y distancia interpupilar

Distancia del ojo al ocular

Con gafas, deje ambas copas oculares totalmente retraídas. Sin gafas, gire ambas hacia fuera a la misma altura. Si aparecen sombras en media luna, varíe la altura hasta ver cómodamente todo el borde del campo.



Distancia entre las pupilas

La distancia interpupilar se mide entre los centros de las pupilas. Mire un motivo lejano con ambos ojos. Acerque o separe los tubos mediante la articulación hasta que los dos círculos se fundan en una sola imagen redonda.



Entre los centros de las pupilas

Ajuste dióptrico y enfoque



1 Anillo dióptrico derecho
Adapta el ocular derecho a su vista.

2 Rueda principal de enfoque
Enfoca ambos tubos a la distancia de observación.

8×56 · 10×56 · 12×56 · 15×56

En los cuatro modelos, el anillo dióptrico externo está en el ocular derecho. Gírelo hasta ver con nitidez por ese ojo. Ajuste la distancia de enfoque con la rueda grande.

Derecha e izquierda se refieren a sus ojos al mirar por los prismáticos. En esta vista, el ocular derecho aparece a la izquierda de la imagen.

Cómo enfocar los prismáticos

1. ## Primero, el ojo izquierdo

   Elija un detalle fijo y lejano, como las letras de un cartel. Cierre el ojo derecho o tape solo el objetivo derecho. Gire la rueda central hasta ver las letras nítidas con el ojo izquierdo.

2. ## Después, el ojo derecho

   Abra el ojo derecho y cierre el izquierdo. Mantenga fija la rueda central. Gire el anillo dióptrico del ocular derecho hasta ver nítido el mismo detalle.

3. ## Al cambiar de distancia

   Abra ambos ojos. Para pasar de un objeto cercano a uno lejano, utilice solo la rueda central. Repita el ajuste dióptrico cuando otra persona use los prismáticos.

Durante la observación

Smart Focus al anochecer

De día, enfoque un detalle a unos 100 m. La marca táctil de la rueda le ayuda a recuperar ese ajuste en la oscuridad. Compruebe la nitidez sobre el objeto real. El intervalo útil depende también de su vista.



Mantener estables los detalles finos

Apoye los codos o los antebrazos en una superficie firme para reducir el temblor aparente. Al girar los prismáticos, evite tocar con los dedos los objetivos y los oculares.

Modelos y especificaciones

El primer número indica el aumento y el segundo, el diámetro del objetivo en milímetros. El campo visual es la anchura visible a 1.000 m.

Modelo	Campo visual m a 1.000 m	Enfoque mínimo m	Peso g	Dist. interpupilar mm	Relieve ocular mm	Dioptrías dpt
8×56	115	2,5	960	61–75	18,2	±4
10×56	107	2,5	970	60–75	18,1	±3
12×56	96	4	940	60–75	16,1	±3
15×56	71	4	930	60–75	15,7	±3

El relieve ocular se mide en la dirección de la mirada cuando se ve todo el campo. La distancia interpupilar se mide transversalmente entre los centros de las pupilas.

Cuidado y solución de problemas

Lentes y carcasa

Retire la arena y el polvo con una pera de aire o un pincel suave para óptica. Para las huellas, pase un paño para lentes limpio y ligeramente humedecido, sin presionar. Utilice otro paño para la carcasa.

Después del uso

Deje secar al aire los prismáticos y el estuche antes de colocar las tapas. Evite el sol directo: las lentes pueden concentrar la luz y provocar un incendio. No lubrique los mecanismos.

Imagen doble o vaho

Si ve dos círculos, ajuste primero la separación entre los tubos. Si un objeto sigue viéndose doble, especialmente tras una caída, solicite una revisión de la alineación. El vaho exterior desaparece a temperatura ambiente. Si queda humedad dentro, contacte con el servicio técnico.

Contacto y servicio técnico

Asistencia para sus prismáticos

Indique el modelo y los aumentos. Describa qué observa al mirar o al ajustar los mandos y si los prismáticos han sufrido alguna caída. No abra la carcasa. Contacte con el distribuidor o el servicio técnico de DDoptics.

Fabricante

DDoptics Germany
Optische Geräte und Feinwerktechnik GmbH

Schönherrstraße 8, Gebäude 10c
09113 Chemnitz, Alemania

+49 371 57383010
info@ddoptics.de

Documentación y asistencia

Reparación y servicio
ddoptics.de/service
Condiciones de garantía
ddoptics.de/garantiebestimmungen
Más manuales DDoptics
ddoptics.de/service/downloads
Producto en la tienda DDoptics
ddoptics.de / Nighteagle ERGO Gen 4

La garantía comercial del fabricante se suma a sus derechos legales frente al vendedor en caso de defecto. Las condiciones figuran en el enlace anterior.