

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania monokularu 12×50 z adapterem do smartfona i statywem

1. Przeznaczenie wyrobu

Monokular jest przeznaczony do obserwacji z dużej odległości (np. przyroda, ptaki, krajobrazy, koncerty, wydarzenia sportowe, gwiazdy) przez osoby dorosłe. Nie jest to urządzenie ochronne ani przyrząd do obserwacji bezpośrednio w kierunku intensywnych źródeł światła.

2. Grupa użytkowników

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie dla osób dorosłych.
- Dzieci mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej, która zapoznała się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub poznawczej powinny korzystać z wyrobu tylko przy wsparciu osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

3. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z całą instrukcją bezpieczeństwa i przekaz ją każdemu użytkownikowi.
- Używaj wyrobu wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem opisanym powyżej.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek, modyfikacji ani napraw urządzenia, statywu lub adaptera do telefonu.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony (pęknięta obudowa, rozbita optyka, luźne elementy mechaniczne, uszkodzony statyw lub adapter).
- W przypadku upadku z dużej wysokości przed dalszym użyciem sprawdź stan urządzenia; przy widocznych uszkodzeniach zaprzestań użytkowania.

4. Ostrzeżenia dotyczące oczu i światła

- **Nie kieruj monokularu bezpośrednio na słońce ani inne bardzo silne źródła światła** (np. lampy łukowe, lasery, reflektory sceniczne) – grozi to **trwałym uszkodzeniem wzroku**.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się monokulem w pobliżu okien, balkonów i na zewnątrz przy silnym nasłonecznieniu bez nadzoru osoby dorosłej.
- Unikaj nagłych zmian kierunku obserwacji z ciemnych obszarów w kierunku bardzo jasnych punktów światła.
- Nie patrz w kierunku promieni laserowych ani fajerwerków przez monokular.

5. Bezpieczeństwo podczas obserwacji

- Podczas obserwacji **nie poruszaj się szybko**. Używanie monokularu ogranicza pole widzenia i może prowadzić do potknięcia, upadku lub zderzenia z przeszkodami.
- Nie korzystaj z urządzenia podczas prowadzenia pojazdów, jazdy na rowerze, hulajnodze, nartach ani w trakcie obsługi jakichkolwiek maszyn.

- Podczas obserwacji w pobliżu klifów, stromych zboczy, na łodziach lub przy krawędziach wysoko położonych miejsc zachowaj szczególną ostrożność – nie zbliżaj się do krawędzi z monokulem przy oku.
- W czasie nocnych obserwacji zapewnij sobie bezpieczne, stabilne miejsce do stania lub siedzenia, wolne od przeszkód.
- Nie używaj produktu do obserwacji miejsc lub osób w sposób naruszający prywatność, obowiązujące prawo lub lokalne regulacje.

6. Bezpieczeństwo mechaniczne – statyw i stabilność

- Zawsze ustawiaj statyw na **stabilnej, równej i twardej powierzchni**, zanim zamocujesz monokular i/lub smartfon.
- Przed rozpoczęciem obserwacji sprawdź, czy wszystkie zaciski, śruby i blokady statywu są dobrze dokręcone i zablokowane.
- Nie przeciągaj statywu dodatkowymi akcesoriami, których nie przewidziano do używania z tym zestawem.
- Nie przenoś statywu z zamocowanym telefonem i monokulem, trzymając za pojedynczą nogę statywu – chwyć całą konstrukcję w sposób gwarantujący stabilność.
- Unikaj ustawiania statywu na krawędziach stołów, murków, balkonów czy innych podwyższeń, z których może łatwo spaść.
- Trzymaj palce z dala od punktów zaciskowych i przegubów statywu, aby uniknąć przytrzaśnięcia.

6.1. Użytkowanie na zewnątrz

- Przy silnym wietrze, deszczu lub na nierównym podłożu zwiększa się ryzyko przewrócenia zestawu – w takich warunkach używaj monokularu ostrożnie lub wstrzymaj obserwację.
- Na miękkiej ziemi, piasku lub śniegu wciśnij nogi statywu dostatecznie głęboko, aby ograniczyć ryzyko przewrócenia.

7. Bezpieczeństwo korzystania z adaptera do smartfona

- Zanim rozpoczniesz korzystanie, upewnij się, że adapter jest **firmowo zamocowany** do monokularu, a telefon jest stabilnie zamocowany w uchwycie.
- Podczas montażu i demontażu telefonu trzymaj urządzenie oburącz, aby uniknąć upuszczenia.
- Nie używaj nadmiernej siły przy rozchylaniu uchwytu adaptera – grozi to jego uszkodzeniem lub wyslizgnięciem się telefonu.
- Nie stosuj adaptera do telefonów, których wymiary lub masa wyraźnie przekraczają możliwości uchwytu.
- Przy korzystaniu z funkcji fotografowania i nagrywania w trakcie obserwacji nie naciskaj gwałtownie na ekran telefonu, aby nie rozchwiać zestawu ani nie przewrócić statywu.

8. Użytkowanie w warunkach słabego oświetlenia i w nocy

- Monokular umożliwia obserwację przy słabym oświetleniu, ale nie jest przystosowany do pracy w całkowitej ciemności.
- W nocy korzystaj z dodatkowego, dyskretnego oświetlenia otoczenia (np. latarka skierowana na podłoże), aby unikać potknięć i upadków.
- Unikaj nagłego oślepiania siebie lub innych osób silnymi latarkami, reflektorami czy ekranami telefonu skierowanymi w oczy.

9. Warunki środowiskowe i użytkowanie na zewnątrz

- Upewnij się, że korzystasz z urządzenia w zakresie temperatur i warunków środowiskowych odpowiednich dla sprzętu optycznego.
- Produkt ma właściwości wodoodporne, jednak nie należy go **zanurzać** w wodzie ani poddawać działaniu silnych strumieni wody (np. myjki ciśnieniowe).
- Nie pozostawiaj urządzenia na dłużej w deszczu lub w środowisku o bardzo wysokiej wilgotności – może to spowodować pojawienie się pary wodnej i pleśni wewnątrz układu optycznego.
- Chroń monokular przed silnymi wstrząsami, np. upadkiem na twardą powierzchnię, oraz przed długotrwałą ekspozycją na kurz, piasek i słoną wodę morską.
- Po użyciu w wilgotnym lub zimnym środowisku pozwól urządzeniu wyschnąć i osiągnąć temperaturę pokojową przed zamknięciem w etui.

10. Ryzyko poślizgnięć, potknięć i upadków

- Podczas obserwacji zawsze upewnij się, że podłoże jest stabilne, suche i wolne od przeszkód.
- Nie rozkładaj statywu na ciągach komunikacyjnych, w przejściach, przy drzwiach lub schodach, gdzie mogą o niego potknąć się inni.
- Przechodząc z jednego miejsca w inne, najpierw opuść monokular, zabezpiecz statyw i dopiero potem się przemieść.

11. Czyszczenie i konserwacja – zasady bezpieczeństwa

- Przed czyszczeniem zawsze zdejmij monokular ze statywu i odłącz telefon od adaptera.
- Do czyszczenia soczewek używaj wyłącznie miękkiej ściereczki z mikrofibry oraz odpowiednich preparatów do optyki. **Nie używaj** rozpuszczalników, benzyny, środków ściernych ani domowych detergentów.
- Nie dotykaj powierzchni optycznych palcami – tłuszcz i brud mogą pogorszyć jakość obrazu oraz spowodować trwałe uszkodzenie powłok.
- Nie próbuj rozkręcać obudowy monokularu ani demontować elementów optycznych.
- W razie podejrzenia uszkodzenia wewnętrznego (np. przesunięcie pryzmatu, głośne grzechotanie elementów w środku) zaprzestań użytkowania.

12. Bezpieczne przechowywanie i transport

- Przechowuj monokular, statyw i adapter w suchym, czystym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego.
- Nie pozostawiaj urządzenia w zamkniętym samochodzie narażonym na intensywne nasłonecznienie – wysoka temperatura może uszkodzić elementy optyczne i plastikowe.
- Przechowuj produkt poza zasięgiem małych dzieci.
- Na czas transportu używaj etui lub opakowania ochronnego, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
- Przed schowaniem załóż osłony ochronne na soczewki, jeśli są dostępne.

13. Informacje dotyczące zdrowia i komfortu użytkowania

- Długotrwałe obserwacje mogą powodować zmęczenie oczu i bóle głowy. Rób regularne przerwy, szczególnie przy wysokich powiększeniach.
- Jeśli podczas korzystania z monokularu pojawią się zawroty głowy, nudności lub ból oczu – przerwij obserwację i odpocznij.

- Jeżeli używasz okularów korekcyjnych, dostosuj odległość oka od okularu zgodnie z własnym komfortem (np. korzystając z regulowanej muszli ocznej, jeśli jest dostępna).

14. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR – UE)

Niniejsza instrukcja ma na celu wsparcie bezpiecznego użytkowania wyrobu zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów w Unii Europejskiej. Zastosowanie się do zawartych tu zaleceń zmniejsza ryzyko:

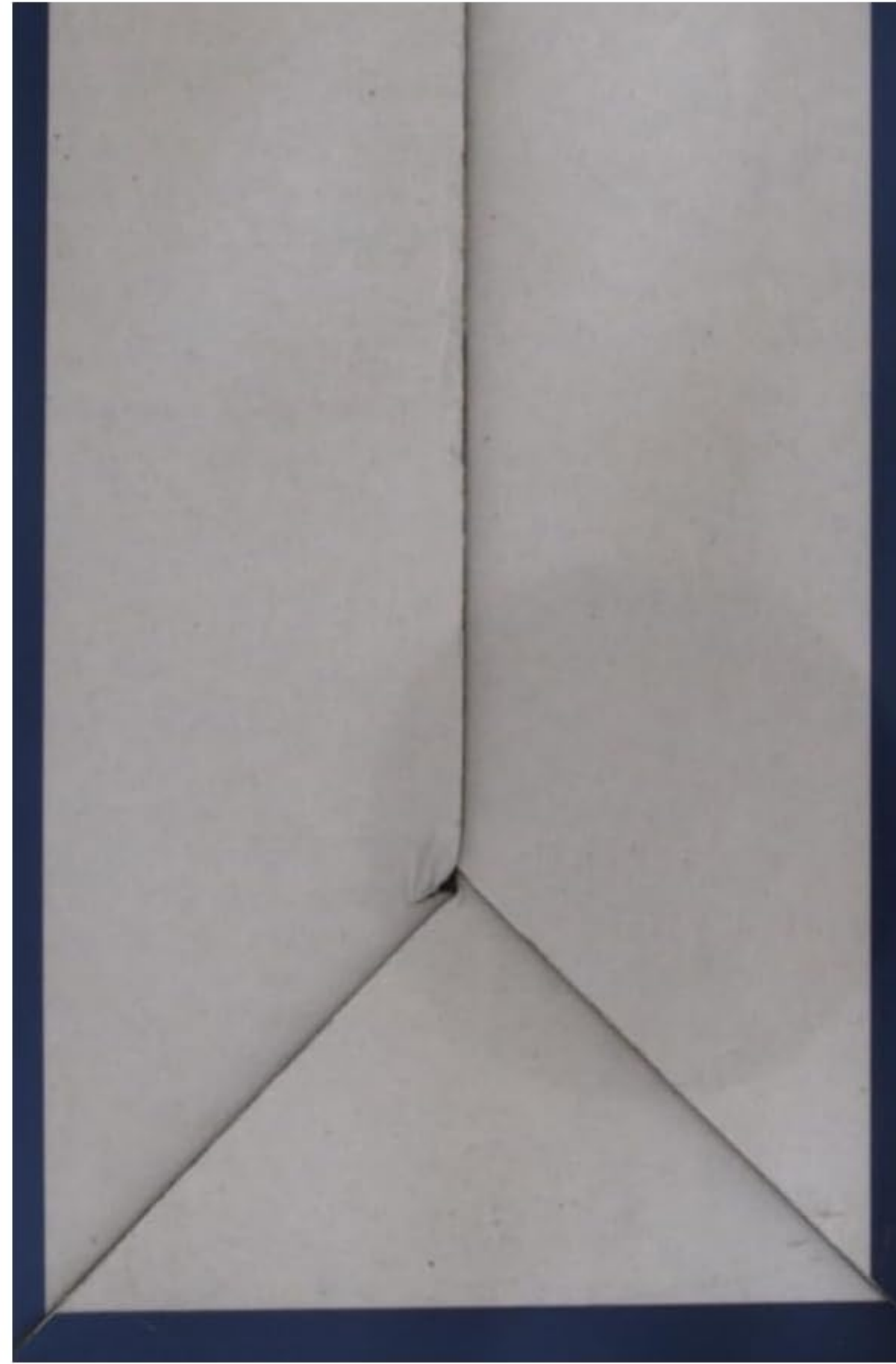
- uszkodzenia wzroku wskutek niewłaściwego kierowania urządzenia na silne źródła światła,
- urazów mechanicznych spowodowanych upadkiem użytkownika lub przewróceniem zestawu,
- uszkodzenia ciała na skutek przytrzaśnięcia przez elementy statywu lub adaptera,
- uszkodzenia urządzenia wskutek nieprawidłowych warunków środowiskowych lub niewłaściwej konserwacji.

15. Postępowanie w razie niebezpiecznego zdarzenia

- W przypadku urazu (np. uraz oka, upadek, przytrzaśnięcie palców) natychmiast przerwij używanie wyrobu.
- W razie dolegliwości dotyczących wzroku po obserwacji (ból, mroczki, utrata części pola widzenia) niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem okulistą.
- W przypadku stwierdzenia poważnej wady bezpieczeństwa produktu lub zdarzenia, które mogło doprowadzić do poważnego urazu, zaprzestań użytkowania i zachowaj wyrób do czasu wyjaśnienia przyczyn.

Zawsze używaj monokularu w sposób odpowiedzialny, z poszanowaniem własnego bezpieczeństwa, bezpieczeństwa innych osób oraz obowiązujących przepisów prawa.

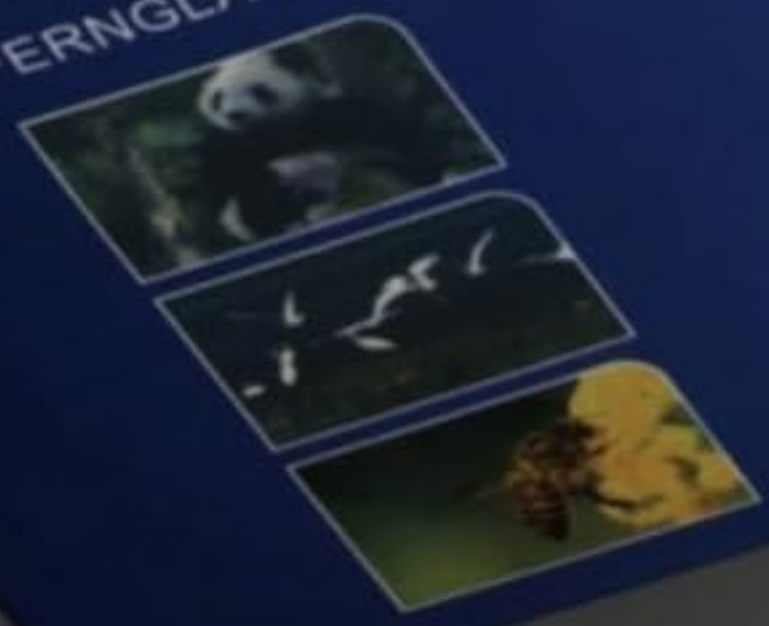




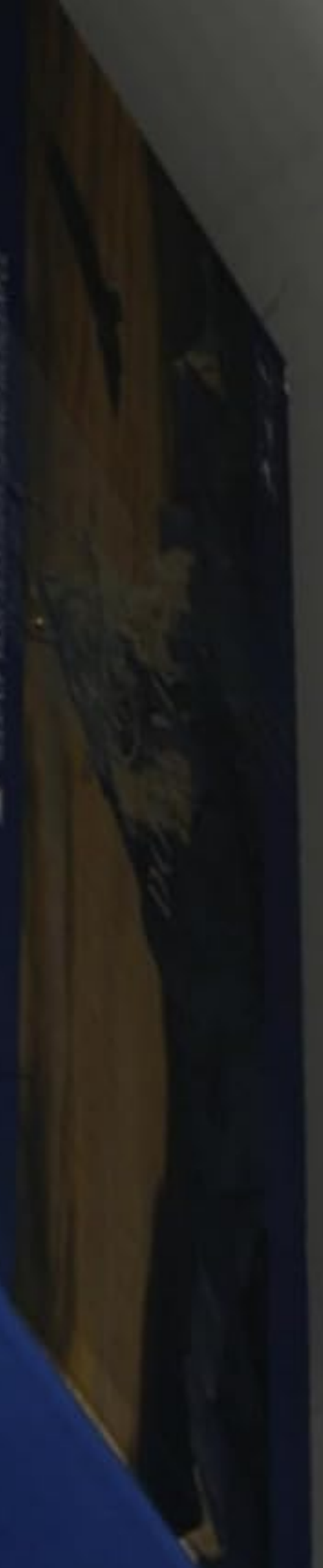


ALTY TELESCOPE

- BINOCULARS
- JUMELLES
- FERNGLAESER



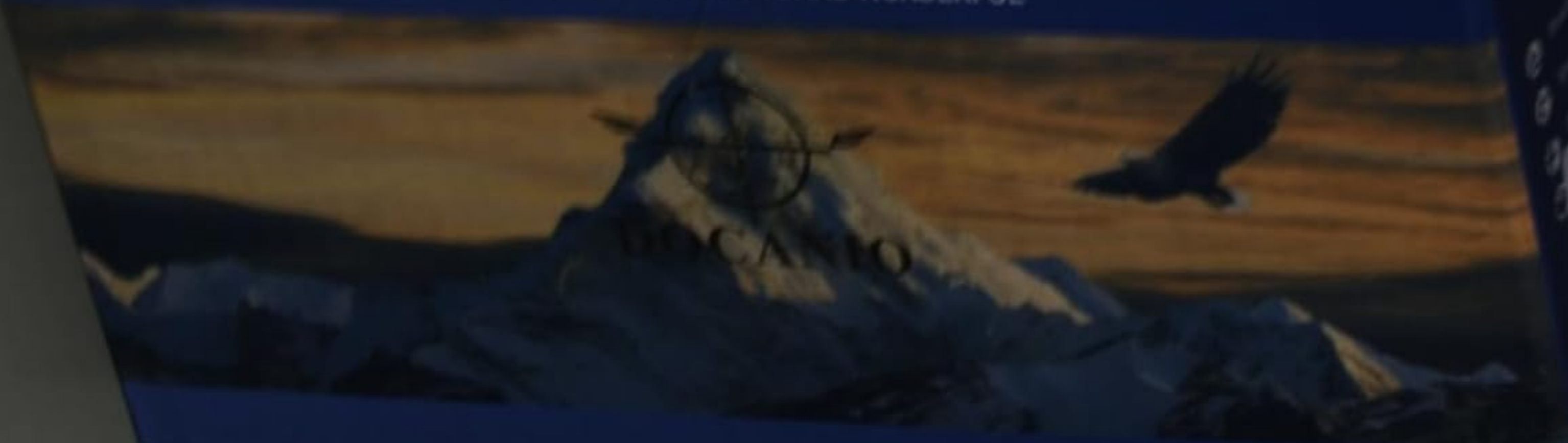
Fernsehteleoskop
Fernglas
Telescopio



QUALITY TELESCOPE

amazon
warehouse

F Telescope
FIELD OF VISION IS INFINITE AND WONDERFUL



PERFECT FOR



UNIVERSAL 1571

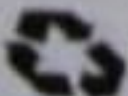


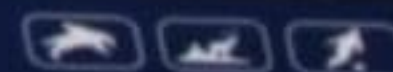
QUALITY TELESCOPE

F Telescope
IELD OF VISION IS INFINITE AND WONDERFUL



EC	REP	Company: E-CrossStu GmbH Address: Mainzer Landstr. 69,60329 Frankfurt am Main
----	-----	---

 Made In China

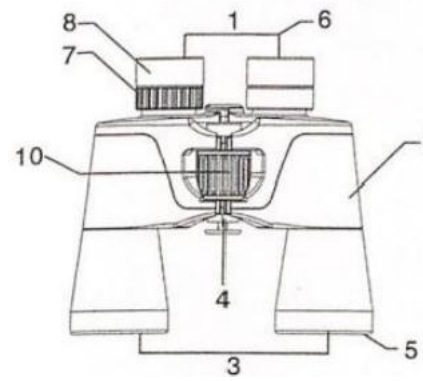


INHALT

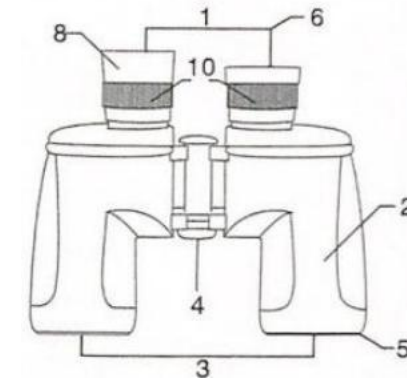
Teleskopaufbau (Fernglas)	1
Teleskopaufbau (Mono-Tubus)	2
Teleskopaufbau (Spotting Scope)	3
Grundlegende Bedienungsanleitung (Fernglas)	4
Grundlegende Bedienungsanleitung (Monokular)	6
Grundlegende Bedienungsanleitung (Spektiv)	7
Wie die Kamera mit dem Teleskop verbunden ist (universell)	9
Anleitung zum Anschluss des Telefons an das Fernglas	10
Wie die Kamera mit dem Teleskop verbunden ist (Spotting Scope)	11
Einführung in einige Besonderheiten des Produkts	12
HINWEISE	16
Anleitung zum After-Sales-Service	17

Teleskopaufbau (Fernglas)

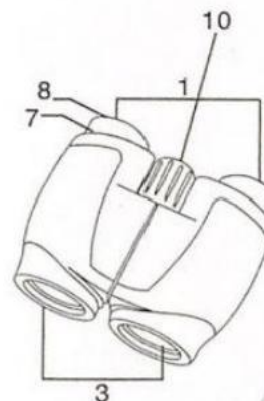
PCF Fernglas



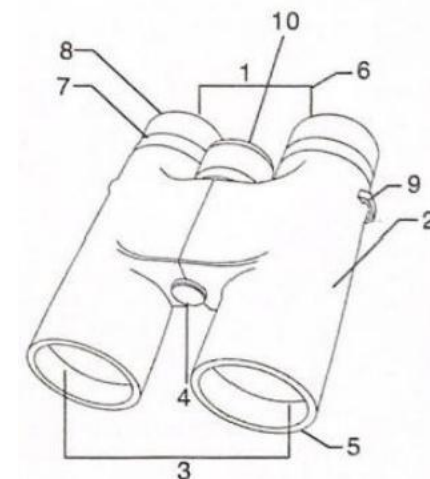
PCF Fernglas (Individuelle Fokussierung)



UCF Fernglas



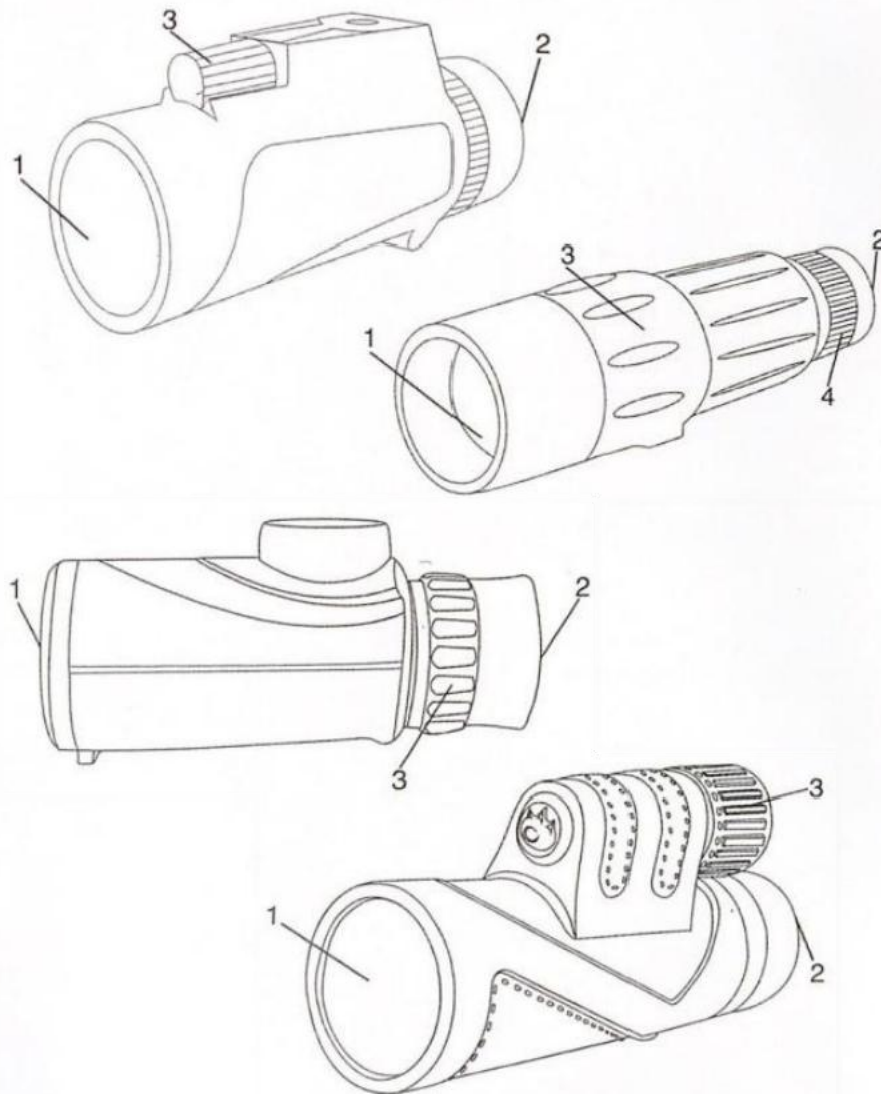
DCF Fernglas



1. Okular 2. Körper mit Prisma 3. Objektiv 4. Der Halter
5. Objektivlinse Schattierungskappe
6. Okularschutzkappe 7. Dioptrienverstellring
8. Augenbinde (Augenbinde) 9. Schultergurtkappe
10. Das Fokusrad

Teleskopaufbau (Mono-Tubus)

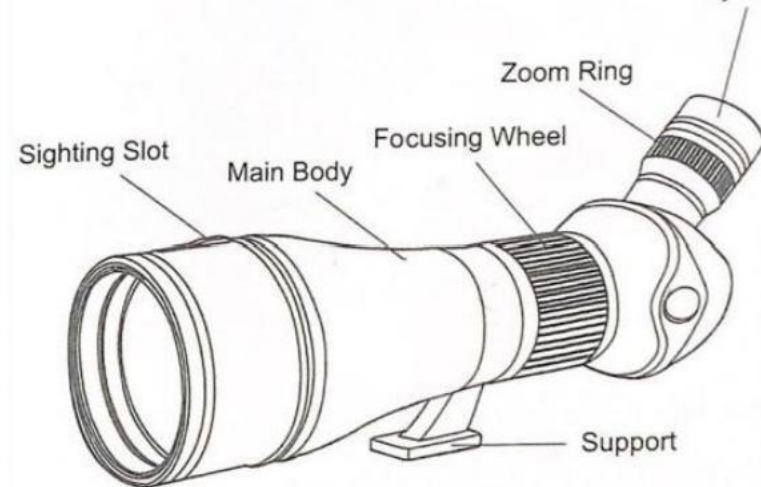
Monokular



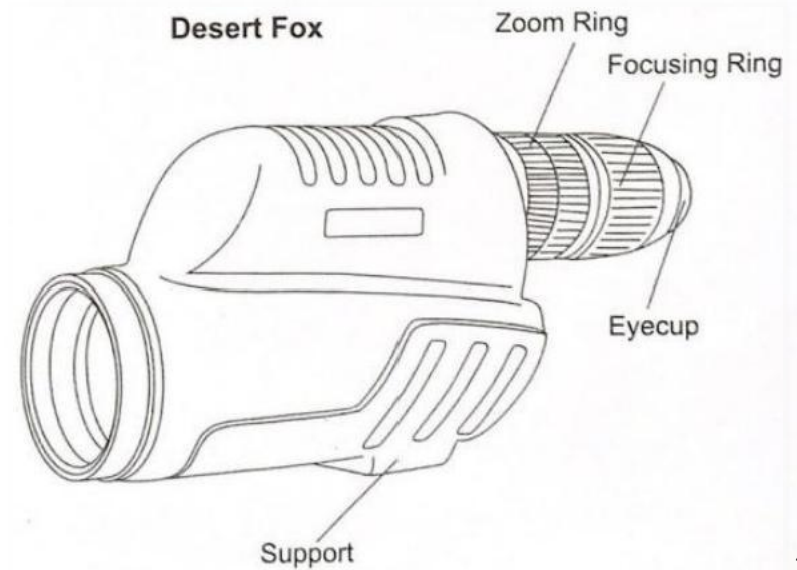
1. Objektiv 2. Okular 3. Fokusrad 4. Das Zoomrad

Aufbau des Teleskops

Das Spektiv Die Augenmaske



Desert Fox



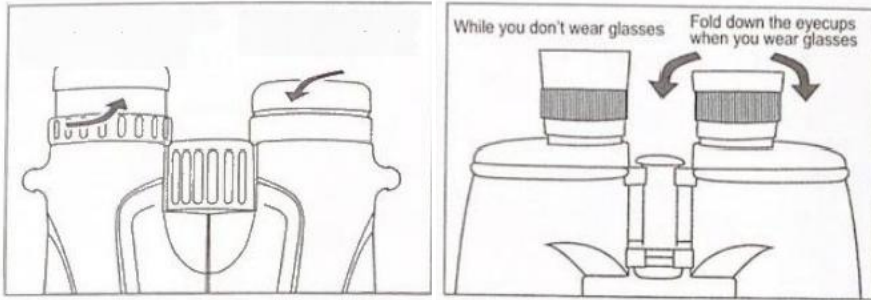
Grundlegende

1. Aufrollbare Augenmaske/Klappbare Augenmaske

Sie können dieses Produkt bequem mit oder ohne Brille verwenden.

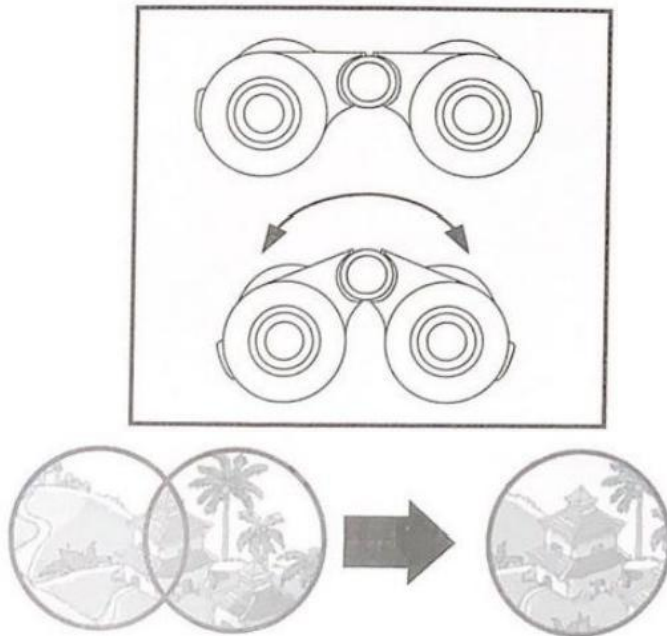
Schrauben Sie die Augenmaske auf, wenn Sie die Augenmaske ab

Du trägst keine Brille Wenn du eine Brille trägst

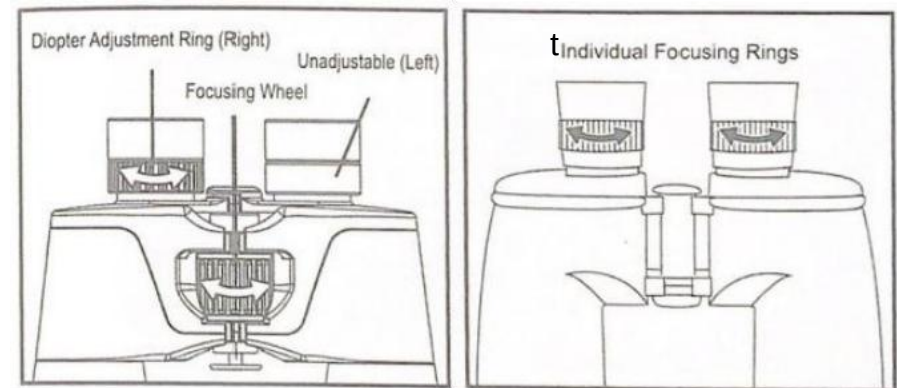


2. Passen Sie den Pupillenabstand an

Passen Sie den Abstand des Laufs entsprechend dem Abstand zwischen Ihren Pupillen an, so dass das linke und rechte Sichtfeld zu einem verschmelzen.

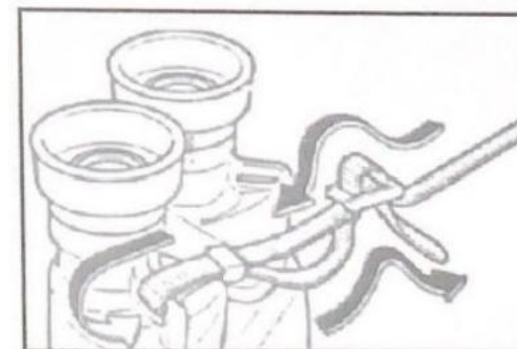


3. Fokus: Bitte unterscheiden Sie zuerst die Art Ihres Fernglases, Zentralfokussierer oder Einzelfokussierfernglas. Zentralfokussierendes Fernglas: Schließen Sie Ihr rechtes Auge und schauen Sie mit dem linken Auge durch das linke Augenstück auf ein entferntes Objekt. Drehen Sie das zentrale Fokussierrad, bis Sie ein scharfes Bild davon sehen. Als nächstes schließen Sie Ihr linkes Auge und lassen Ihr rechtes Auge offen. Betrachten Sie dasselbe Objekt durch das rechte Okular mit dem rechten Auge. Drehen Sie den Dioptrien-Einstellring, bis Sie ein scharfes Bild desselben Motivs erhalten. Schauen Sie dann mit beiden Augen durch das Fernglas und verwenden Sie das zentrale Fokussierrad nur, um ein neues Objekt in unterschiedlichen Entfernungen neu zu fokussieren. Einzelfokussier-Fernglas: Schließen Sie das rechte Auge und schauen Sie mit dem linken Auge durch das linke Okular auf ein entferntes Objekt. Drehen Sie den Fokussiering am linken Okular, bis Sie ein scharfes Bild davon sehen. Als nächstes schließen Sie Ihr linkes Auge und lassen Ihr rechtes Auge offen. Betrachten Sie dasselbe Objekt durch das rechte Okular mit dem rechten Auge. Drehen Sie den Fokussiering am rechten Okular, bis das Bild scharf ist.



4. Seil und Schultergurt

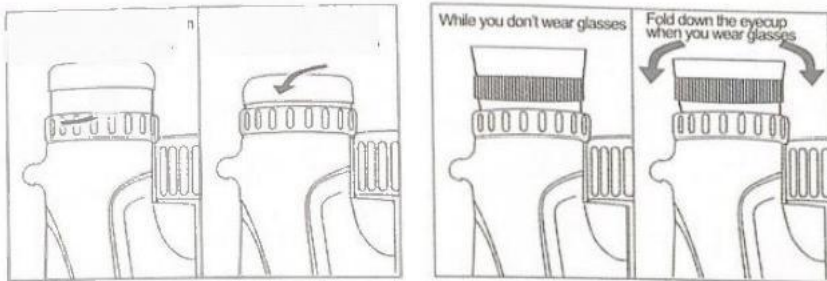
Befestigen Sie den Schultergurt wie abgebildet am Fernglas. Achten Sie darauf, dass der Gurt straff gezogen ist.



Grundlegende Bedienungsanleitung (Monokular)

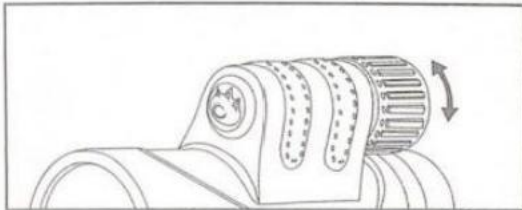
1. Aufrollbare Augenmaske/Klappbare Augenmaske

Sie können dieses Produkt bequem mit oder ohne Brille verwenden.



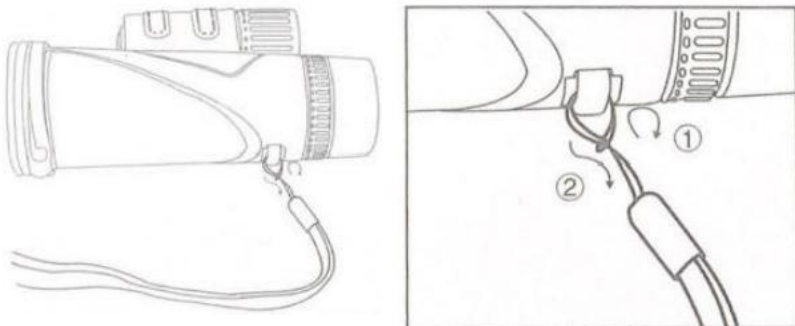
2. Highlights

Zielen Sie auf ein Objekt, das Sie beobachten, und drehen Sie das Fokusrad, bis Sie eine klare
Its image



3. Seile und Schultergurte

Befestigen Sie den Schultergurt wie in der Abbildung gezeigt am Okular.
Achten Sie beim Ziehen darauf, dass das Band fest gespannt ist.



GrundoperationenGuide

1. Befestigung eines Stativs (separat erhältlich).

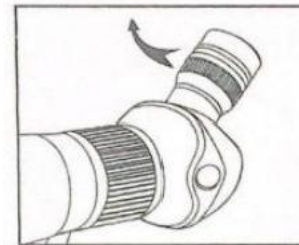
Da die Leistung des Spektivs zu hoch ist, können Sie
Zur Beobachtung mit einem Stativ zu befestigen. liti
Empfehlenswert ist der Kauf eines BOSMA Stativs oder die Verwendung Ihres
Universalstativ für vorhandene Kameras oder Videokameras.
Richten Sie die Schraube des Stativs mit der Gewindebohrung an der Oberseite aus
Die Basis des Spektivspiegels. Nach der Installation, machen
Stellen Sie sicher, dass Stativ und Zielfernrohr verriegelt sind.



2. Okularmontage

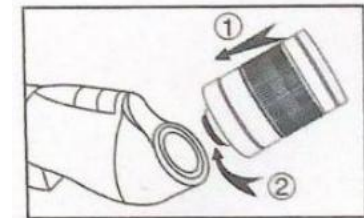
Das Okular einiger Beobachtungsspiegel ist abnehmbar und kann auf zwei Arten montiert
werden:

Gewindeart: Das Okular mit dem
Hauptgewinde ausrichten,
einführen und festziehen.



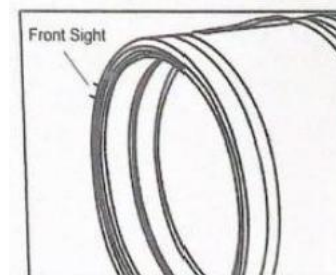
Bajonett-Typ: Halten Sie das Okular fest

richten Sie die Markierung am
Okular an der Markierung am
Gehäuse aus, setzen Sie das
Okular ein und drehen Sie es.



3. Zielhilfe

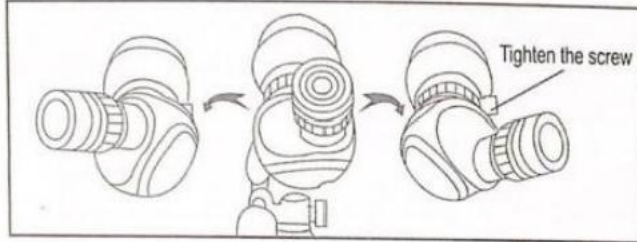
Es gibt ein vorderes Visier am Hauptkörper des Zielspiegels zum Unterstützen des
ZielensDurch Zeichnen von drei Punkten auf dem horizontaline kann das Zielobjekt angepa
sstwerden, um das Ziel zu zielen.



Basiseoperationsguite

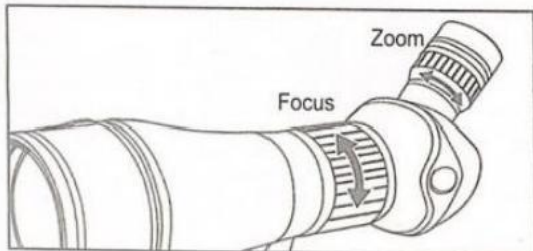
4. Einstellen des Beobachtungswinkels

Bei einigen Schwenkvisieren kann die Richtung, in die das Okular zeigt, eingestellt werden. Lösen Sie je nach Blickwinkel die Schraube, drehen Sie den Spiegelkörper nach links oder rechts in einen Winkel, der für die Beobachtung geeignet ist, und ziehen Sie die Schraube fest, sobald der Spiegelkörper wieder in seine normale Position zu bringen.



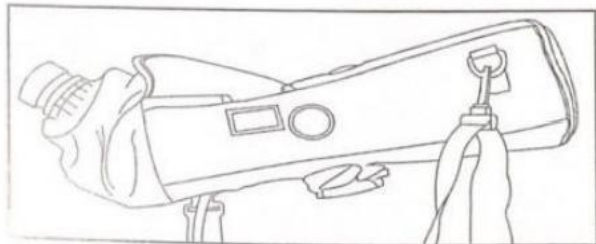
5. Fokus/Zoom

Drehen Sie das Zoomrad, um die Vergrößerung des Spektivs einzustellen (es wird empfohlen, mit der niedrigsten Leistung zu beginnen). Drehen Sie das Fokussierad, bis Sie ein scharfes Bild des Ziels erhalten. Passen Sie die Vergrößerung an, wenn Sie das Ziel beobachten, und dann müssen Sie neu fokussieren.

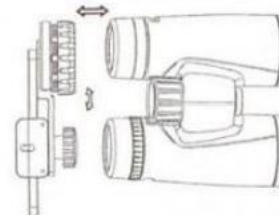


6. Soft Case

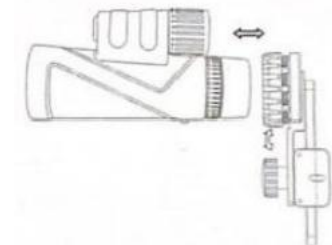
Anti-Vibration Soft Case für bequemes Tragen und schützt Ihr Spektiv. Ihr Spektiv kann zur Beobachtung bedient werden, ohne



Ferngläser



Monokulal

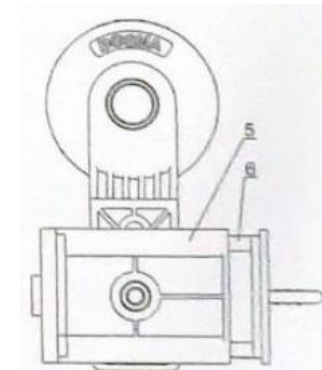
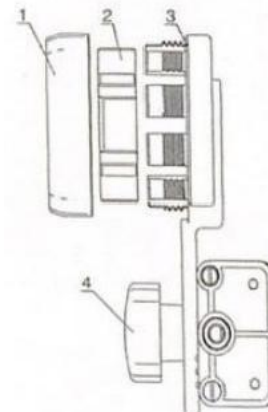


Universal Handy-Adapterhalterung (separat erhältlich)

Aufmerksamkeit

Klemmen Sie Ihr Mobiltelefon vor Gebrauch an dieses Produkt, um Schäden am Mobiltelefon durch Stürze zu vermeiden.

· Wenn die Halterklemme während des Gebrauchs bis zum Äußersten gedehnt wird, ziehen Sie sie bitte nicht weiter aus. Dieses Produkt ist für die meisten Teleskope mit Okularen mit einem Außendurchmesser von 40-45 mm geeignet.



1. Einstelldeckel 2. Innencлип 3. Verbindung der Basis
4. Manuelle Schrauben 5. Klemmbügel 6. Das gleitende Ende

GuidteschließtdasTelefonandasFernglasan

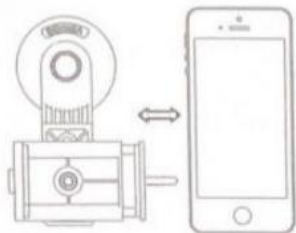


Abb. 1

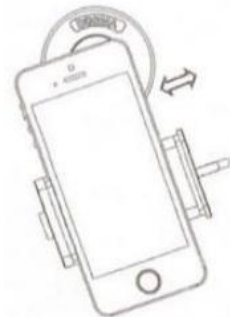


Abb. 2

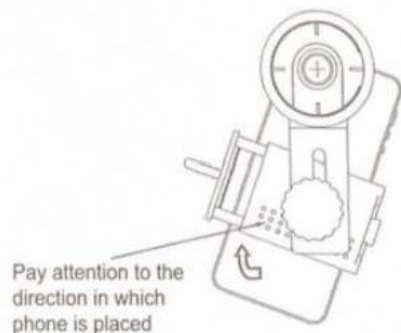
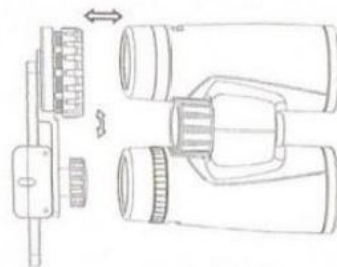


Abb. 3



Abbildung

1. Verbinden Sie Ihr Handy mit dem Fernglas

Wie durch den Pfeil in Abbildung 1 gezeigt, strecken Sie zuerst den Clip aus und legen Sie das Telefon hinein. Halten Sie die Rückseite des Telefons fest in der Halterung und lösen Sie dann die Halterung, so dass Ihr Telefon fest in der Klemme gehalten wird.

2. Passen Sie das Gleitende des aktiven Verbindungsblocks an und richten Sie die Mitte des aktiven Verbindungsblocks aus

Die Kamera Ihres Telefons.

Lösen Sie die manuelle Schraube wie in den Abbildungen 2 und 3 gezeigt

Schwenken Sie den beweglichen Verbindungsblock des Halters, um die Mitte des Halters auszurichten

Gewindebohrung mit rückwärtiger Kamera des Handys. Dann ziehen Sie die manuelle Schraube wieder an.

3. Befestigen Sie die Halterung am Teleskop-Okular

Wie in Abbildung 4 gezeigt, stecken Sie das angepasste Mobiltelefon und die Adapterhalterung in das Okular des Teleskops ein und drehen Sie die Einstellabdeckung, um das Teleskop fest zu verriegeln und an der Halterung zu befestigen. (Bei einem Außendurchmesser von 40-43 mm den Innclip montieren, bei einem Außendurchmesser von 43-45 mm den Innclip nicht montieren.) Verwenden Sie den Kameramodus Ihres Mobiltelefons, um Fotos zu machen.

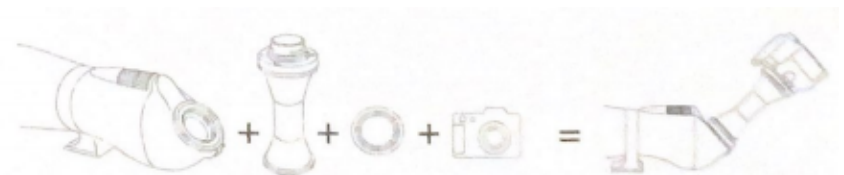
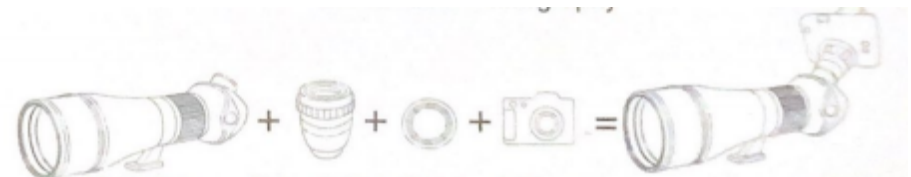
WdComsein Cmeelett

Spektiv + Spiegelreflexkamera

Das Produkt wird standardmäßig mit zwei Zubehörteilen geliefert: einer Fotohülle, die das Fotografieren unterstützt, ohne das Okular zu entfernen, und einem Fotoadapter (inklusive Optik), der wie das Okular montiert wird.



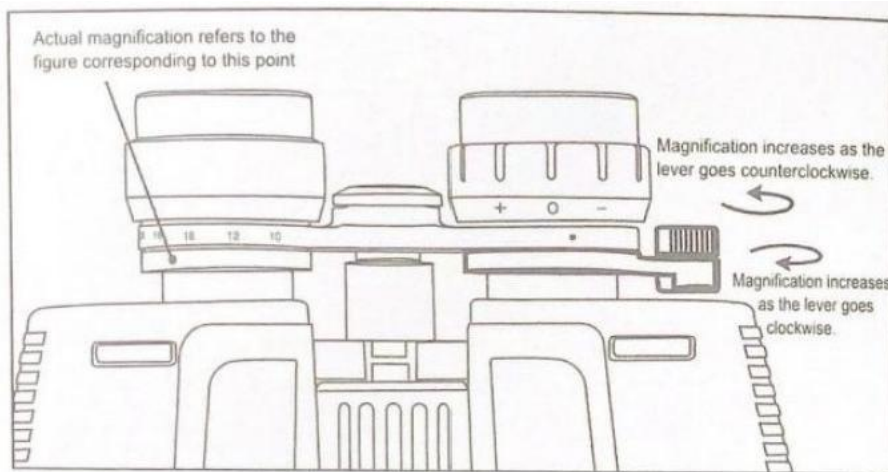
Fotografie mit geradem Fokus



Einführung bestimmter Besonderheiten

Verwenden Sie die Skalierung, um den Ring anzupassen

Der Zoom-Einstellring befindet sich normalerweise auf der rechten Augenmaske. Durch Bewegen des Hebels. Sie können verschiedene Kräfte bekommen. (Das Bewegen des Hebel im Uhrzeigersinn erhöht die Leistung, das Bewegen des Hebel gegen den Uhrzeigersinn verringert die Leistung). Die eigentliche Brillanz kann durch Lesen der Grafik gefunden werden, die dem weißen Punkt auf dem linken Auge entspricht.



Beobachtungseffekt nach Anpassung der Vergrößerung



10 x größeres Licht 16x Vergrößerung 20 x Vergrößerung

Anforderungen an bestimmte Unterfunktionen

Verwendung von Militärkreuzen

1. Messung des Azimuts/Elevationswinkels
Der Azimut bezieht sich auf den Winkel zwischen dem Ziel und dem Teleskop in der gleichen Richtung. Wenn der Richtungswinkel des Ziels kleiner als der vertikale Skalenbereich (80 Mill) ist, zielen Sie auf eine bestimmte Skala line an einem Ende des Ziels (normalerweise wählen Sie die zentrale Skalenlinie) (wenn der Azimut klein ist) oder die äußerste Skalenlinie (wenn der Azimut groß ist). Lesen Sie dann den Wert der Skala, auf der sich das andere Ende befindet. Jetzt können Sie den Azimut des Ziels messen, wie in Abbildung 1 gezeigt, der Azimut des Zielpanzers ist 0-20 (20 Mills) und der Azimut des Ziels "P-p" ist 0-80 (80 Mills). When the goal is too Wenn es groß ist, kann der Azimut Schritt für Schritt gemessen und durch Addition der Werte für jeden Schritt erhalten werden.
Der Elevationswinkel ist definiert als der Winkel zwischen dem Ziel und dem Teleskop in vertikaler Richtung, deren Messmethode dem Azimut ähnelt

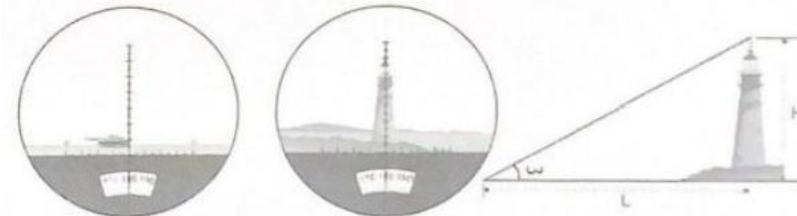


Abbildung 1 Abbildung 2

2. Maße messen

Die mil-Markierung kann verwendet werden, um die Entfernung eines normalen Ziels zu messen, wie in Abbildung 2 gezeigt.

Entfernungsformel: $L (km) = H (m)/k$

In der Formel: L steht für die Entfernung (in Kilometern) zwischen dem Beobachter und dem Ziel.

H steht für die Höhe des Ziels (in Metern) und K für den gemessenen Elevation/Azimut des Ziels

(in Mills). Bevor Sie die Entfernung messen, sollten Sie das Ziel abschätzen

Zuerst wird die Höhe (oder Breite) gemessen, dann der Elevation/Azimut. Man kann also mit dieser Formel den Abstand zwischen dem Beobachter und dem Ziel berechnen.

Zum Beispiel gibt es einen Erwachsenen, der etwa 1,70 m groß ist ($H = 1,70 m$). Der Elevationswinkel eines Erwachsenen beträgt 40 Mill ($K = 0-40$) Mit der Formel erhalten Sie $L = H/K = 1,7140 = 0,0425km = 425m$. Daher: Der Abstand zwischen dem Beobachter und dem Erwachsenen beträgt 42,5 m.

3. Messen Sie die Abmessungen

Nach der Entfernungsmessformel, wenn die Größe gemessen wird, zuerst

Die Entfernung zum Objekt wird geschätzt und dann der Elevation/Azimut des Ziels gemessen. Mit diesen Messungen können Sie die Größe des Ziels mit der obigen Formel berechnen.

Zum Beispiel beträgt der Abstand zwischen dem Beobachter und dem Objekt 0,6 km. Es können Elevationswinkel von 0-30 und Azimutwinkel von 0-60 gemessen werden. Also, verwenden Sie die Formel. Du kannst es bekommen. Höhe $H = 0,6 \times 30 = 18 m$ Breite: $H = 0,6 \times 60 = 36 m$

Einführung einiger Besonderheiten von Produkt

4. Schnelle Entfernungsmessung mit fester Höhe

Um schnell die Entfernung zu gewöhnlichen Zielen wie Fahrzeugen und Erwachsenen zu ermitteln, verwenden Sie

Eine Skala mit fester Höhe, bestehend aus horizontalen und schrägen Linien, die den angegebenen Skalenwert in den Skalenwert des Ziels umwandelt
Die Höhe beträgt 2 m ($H = 2$ m). Distanz zum Zeitpunkt der Messung. Erhalten Sie die Zielprojektion

Genau zwischen der horizontalen und der schrägen Linie einstecken

Skalendarstellung am Tangentialpunkt von Projekt
Zielentfernung (Einheit: 100 Meter). Wie im Bild

550 Meter vom Beobachter entfernt.

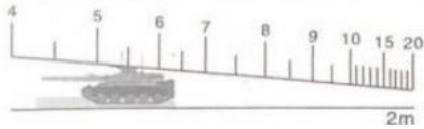


Abb. 3



Abbildung

Diese Zahl wird verwendet, um den Abstand einer Person mit einer Größe von 182 cm zu messen
Das B im Bild wird verwendet, um die Höhe einer Person mit einer Schulterbreite von 50 cm zu messen

Verwenden Sie einen militärischen Kompass (Kompass)

Der Azimut eines Objekts kann leicht durch einen Kompass bestimmt werden, der Wenn Sie ein Objekt mit einem Teleskop betrachten, ist es im rechten Okular eingebaut.
Der Kompass zeigt die Richtung des Objekts an. Jede Skala des Kompasses Die Skala zeigt 1 Grad an. Wenn sich das Objekt nördlich von dir befindet, zeigt der Kompass 360 Grad an,
Der Grad nimmt im Uhrzeigersinn zu, also bedeutet 90 Grad, dass sich das Objekt östlich von dir befindet.

180° südlich und 270° westlich.

Um genaue Kompasswerte zu erhalten, halten Sie den Kompass weg von Magnetischen Substanzen (z. B. Artillerie, Panzer, Hochspannungskabel, Umspannwerke, Magnetit, elektromagnetisches Gerät) wenn Sie es verwenden, um die Richtung zu messen, so dass

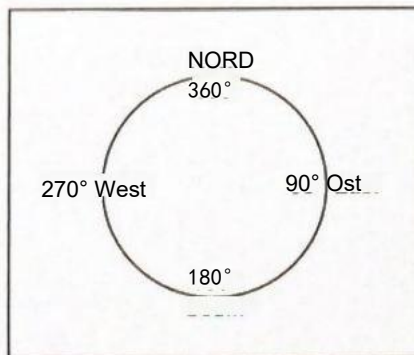
Vermeiden Sie Messfehler und verminderte Empfindlichkeit. Darüber hinaus kann das Teleskop beibehalten werden

Horizontal und horizontal sollte sich das Ziel in der Mitte des Titels befinden.

Der Kompass-Lichtknopf kann in der Dämmerung kontinuierlich gedrückt werden

Oder das Umgebungslicht ist relativ niedrig.

Wenn Sie den Kompass benutzen, sollte das Teleskop horizontal sein.



Einführung in einige spezielle Funktionen des Produkts

Desert Fox Beobachtungsspiegel (Abstandsmessung mit Fadenkreuz)

Das taktische Aufklärungsvisier hat ± 15 Skalen am Kreuzfaden, von denen jede eine Mill darstellt. Es können bis zu 15 Mill gemessen werden.

Das Prinzip der Distanzmessung mit mil: Sie können messen

Der Abstand zwischen dem Objekt und dem Beobachter, vorausgesetzt,

die Höhe oder Breite des Objekts ist bekannt.

Mill-Formel: $L = 1000XH/A$ (1)

In der Formel: L steht für den Abstand zwischen dem Beobachter und dem Ziel (in Metern), H für die Höhe oder Breite des Ziels (in Metern).

A gibt den Höhen- oder Azimutwinkel (in Mill) des Ziels an, der durch den Header des taktischen Aufklärungszieles gemessen wird.

Aus der Formel können wir wissen, dass wir die Entfernung zum Ziel durch Elevation oder Azimut berechnen können, solange es die Höhe oder Breite des Ziels gibt.

Messung durch Ablesen der horizontalen oder vertikalen Mill-Skala am Kreuzfaden des Oszilloskops

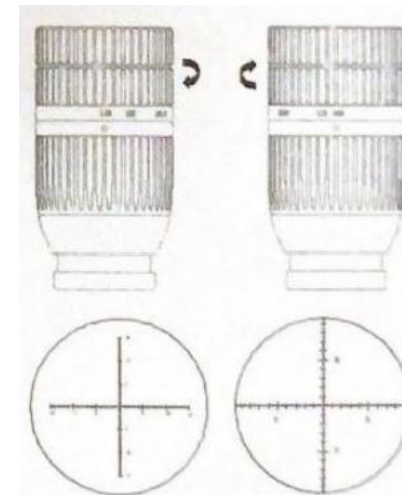
Taktische Aufklärung.

Nehmen wir ein Beispiel, um die Entfernung von der Ferne zu einer Person mit dem Titel zu messen: Wenn die Person 1,7 Meter groß ist und Das Fadenkreuz wird mit 5 Mill abgelesen, und wir können die Entfernung in Mill berechnen.

Formel: $1000 \times 1,7 / 5 = 340$ m.

Nehmen wir ein Beispiel mit

Wenn die Länge des Fahrzeugs 4,6 Meter beträgt und die Standard-Milliliter-Skala auf dem Kreuzfaden 10 Mills beträgt, wird die Entfernung mit der Mill-Formel gemessen: $1000 \times 4,6 / 10 = 460$ m



HINWEISE

Wartung und Reinigung

Das Teleskop ist ein optisches Präzisionsinstrument, bitte vorsichtig handhaben. Bitte legen Sie es in die Schachtel, wenn Sie es nicht verwenden. Wischen Sie die Linse und den Spiegel so weit wie möglich ab. Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, um ihre Genauigkeit und Leistung nicht zu beeinträchtigen.

1. Sehen Sie nicht direkt in die Sonne oder andere starke Lichtquellen durch dieses Produkt, sonst kann es dauerhafte Schäden an den Augen verursachen
2. Das Objektiv ist der wichtigste und verwundbarste Teil des Teleskops. Um die Genauigkeit und Leistung nicht zu beeinträchtigen, entfernen Sie das Objektiv nicht nach Belieben und wischen Sie es so weit wie möglich ab. Seien Sie vorsichtig beim Abwischen.
3. Dieses Produkt ist ein Präzisionsinstrument, nicht fallen oder schlagen, nicht selbst demontieren.
4. Fingerabdrücke auf optischen Spiegeln sollten in time gereinigt werden, da sie sonst das Glas korrodieren und dauerhafte Spuren hinterlassen können. Der Spiegel sollte gereinigt werden, da er sich ziemlich viel Staub angesammelt hat, blasen Sie den Staub mit einem Luftballon weg (verwenden Sie nicht Ihren Mund, weil
Dann ein sauberes, saugfähiges Stück Gaze mit einem bestimmten Anteil wasserfreien Ethanol (Alkohol und Äther im Verhältnis 50/50) auftragen und vorsichtig von der Mitte bis zum Rand im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn (nur in eine Richtung) abwischen. Linsen und
Der Spiegel sollte so wenig wie möglich gerieben werden.
5. Obwohl einige Produkte wasserdicht sind, wird empfohlen, die Exposition gegenüber Regen oder Wasser zu vermeiden.
6. Dieses Produkt kann aufgrund der hohen Temperatur fehlerhaft sein, bitte stellen Sie es nicht in der Nähe der Heizung oder in einem geschlossenen Auto, das direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
7. Die Oberfläche der Linse ist anfällig für Schimmel. Dieses Produkt wird an einem feuchten Ort gelagert. Wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, reinigen Sie das Objektiv und das Gehäuse gründlich und lagern Sie es an einem gut belüfteten und trockenen Ort. Nicht im Labor oder an ätzenden Orten lagern
Chemikalien sind verfügbar. Bewahren Sie dieses Produkt nicht im Kleiderschrank auf.
8. Verwenden Sie das Teleskop nicht bei Regen, Schnee, staubigem Wind oder feuchter Luft mit einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 85% (ausgenommen wasserdichte Teleskope).
9. Wenn das Produkt mit eingebautem Köder für längere Zeit nicht verwendet wurde, entfernen Sie den Köder. Andernfalls kann der Köder austreten, was zu Korrosion, Fehlfunktionen oder Fehlfunktionen führen kann.
- 10 Setzen Sie das Teleskop nicht der direkten Sonne aus, um ein Feuer zu vermeiden.
11. Nicht zu viel Druck auf den Spiegelkörper ausüben.
- 12 Wenn Sie Probleme mit der Produktqualität finden, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

13 Wenn Sie dieses Produkt verwenden oder lagern, halten Sie sich von magnetischen Materialien (z. B. Lagerhallen, Lagertanks, Öltanks, Hochenergiekabinen, Unterkabinen, Magnete, elektromagnetische Geräte) fern, um zu vermeiden, dass der Kompass in die falsche Richtung zeigt oder versagt.

Bitte minimieren Sie das Volumen dieses Produkts, wenn es nicht verwendet wird. Drehen Sie den Dioplerdisions-Läufer in die niedrigste Position, decken Sie ihn mit einer Staubkappe ab und legen Sie ihn in die Spiegelbox.

Unterhaltsklausel

1. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr.
3. Sie können das Produkt innerhalb von sieben Tagen nach dem Kauf ohne Angabe von Gründen an den Händler zurücksenden.
4. Wenn Sie irgendwelche Qualitätsprobleme mit dem Produkt finden, können Sie es innerhalb eines Jahres nach dem Kauf kostenlos reparieren.
5. Sie können dieses Produkt in der Fabrik kostenlos innerhalb eines Jahres nach dem Kauf erneut testen
6. Wird eine Reparatur nach Ablauf der Garantiezeit oder aufgrund von Problemen, die nicht die Qualität des Produkts betreffen, erforderlich, werden Ersatzteile in Rechnung gestellt, und die Arbeitskosten für die Reparatur werden befreit.

7. National Quality Assurance: Ersatz und Wartung können von mehreren After-Sales-Service-Points im ganzen Land zur Verfügung gestellt werden

Kontaktdaten der After-Sales-Abteilung

P.S.:

1. Die Garantie ist frei übertragbar. (Das Produkt wird nach der Präsentation zur Verfügung gestellt.)
2. Verbraucher müssen keine Garantiekarte ausfüllen, sondern müssen Qualitätsprobleme aufzeichnen.
3. Der Verbraucher muss keine Rechnung oder Quittung als Beleg für die Realisierung der Garantie vorlegen
4. Die Garantie deckt nicht Schäden ab, die durch den Verlust des Produktes, andere und andere Schäden verursacht werden.

* Die Versandkosten für Hin- und Rückfahrt gehen zu Lasten des Kunden