

Berger + Schröter *ProfiTech Revier*

Zoom-Spektiv

12-36 x 50

Bedienungsanleitung



Achtung!

Lesen Sie diese Anleitung komplett vor Benutzung des optischen Gerätes

1. Allgemeines

Dieses Fernrohr ist ideal für die Beobachtung in der freien Natur (z. B. auf der Jagd, Vogelbeobachtung, Küstenbeobachtung, Astronomie, Wasser- oder Luftsport), für den Urlaub oder bei Sportveranstaltungen geeignet. Eine Zoomfunktion erlaubt die nochmalige Vergrößerung des beobachteten Objekts. Das Fernrohr besitzt einen justierbaren Dioptrienausgleich. Es kann auf Standard-Stativ mit Foto-Schraubgewinde montiert werden.

2. Sicherheits- und Anwendungshinweise

- Vermeiden Sie zu starke Erschütterungen. Bewahren Sie das Fernrohr bei Nichtbenutzung an einem trockenen Ort in der mitgelieferten Bereitschaftstasche auf.
- Vermeiden Sie eine längere Aufbewahrung im Auto, insbesondere bei starkem Sonnenschein, Regenwetter oder bei Kälte. Die auftretenden hohen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschiede sowie Vibrationen können eine Schädigung der Optik hervorrufen.
- **Sehen Sie niemals mit dem Fernrohr oder dem bloßen Auge direkt in die Sonne! Dies führt zu schweren Augenschäden bis hin zur Erblindung!**

3. Grundlagen, Begriffe

Ferngläser und Fernrohre werden üblicherweise mit einer Zahlenkombination, hier 12-36 x 50, beschrieben. Dabei gibt die 12-36 den Vergrößerungsfaktor an, die 50 den Durchmesser des Objektivs in Millimeter. Da von diesem Durchmesser abhängt, wieviel Licht in die Optik einfallen kann, ist er ein wesentliches Merkmal für die Leistungsfähigkeit des Fernglases, vor allem in der Dämmerung. Der Dioptrienausgleich ermöglicht eine Anpassung einer Fehlsichtigkeit des Benutzers. Er wird über das drehbare Okular vorgenommen. Die Zoomfunktion ermöglicht die nochmalige Vergrößerung des beobachteten Objektes, nachdem man das Fernrohr darauf ausgerichtet hat.

4. Einstellung, Einsatz

Fernrohr aufstellen

- Um eine stabile Bildarstellung zu erhalten, montieren Sie das Fernrohr über seine Stativplatte (D) auf ein Fotostativ mit Standard-Stativschraube. Bei einem freihändigen Einsatz ist das Anpeilen des Beobachtungsobjekts schwieriger, da insbesondere bei Nutzung der Zoomfunktion das relativ kleine Sichtfeld bereits bei geringen Bewegungen das Beobachtungsobjekt verliert. Das Fotostativ muss sicher, gerade und vibrationsfrei stehen.

Objekt suchen, Zoomfunktion nutzen

- Drehen Sie den Zoomring zunächst ganz zum Linksanschlag.
- Richten Sie das Fernrohr auf das Beobachtungsobjekt um ein weit entferntes Objekt anzuvisieren. Schließen Sie dabei das nicht benötigte Auge.
- Fixieren Sie das Fernrohr dann auf dem Stativ, damit es stabil auf das Beobachtungsobjekt gerichtet bleibt.
- Bei Bedarf drehen Sie den Zoomring nach rechts, um das beobachtete Objekt zu vergrößern. Stellen Sie den Ring so ein, dass das Objekt scharf abgebildet ist.

Dioptrienausgleich einstellen

- Sehen Sie in das Okular mit dem Auge, das Sie immer benutzen möchten und drehen Sie nun das Okular, bis Sie das Objekt scharf und klar sehen. Merken Sie sich die Einstellung der Dioptrieskala für die spätere Benutzung.

5. Wartung und Reinigung

Verwenden Sie zum Reinigen der Linsen nur das mitgelieferte Reinigungstuch oder ein anderes weiches Tuch wie z. B. ein Brillenputztuch. Alternativ ist ein weicher Reinigungspinsel verwendbar.

Bei hartnäckigen Schmutzresten benetzen Sie das Tuch leicht mit reinem Alkohol oder Linsenreiniger aus dem Fotofachgeschäft.

Nehmen Sie das Fernrohr zur Reinigung niemals auseinander!

Bewahren Sie das Fernrohr an einem trockenen, kühlen und staubfreien Ort und immer in der geschlossenen Bereitschaftstasche auf. Setzen Sie bei Nichtbenutzung stets die Staubkappen auf Okular und Objektiv auf. Achten Sie dabei darauf, dass die Okular-Schraubkappe nur aufzuschrauben geht, wenn der Zoomring ganz eingedreht ist.