

Modell 52238 C70 Mini Mak Spotting-Scope Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des C70 Mini Mak Spotting-Scopes von Celestron! Ob Sie sich für Sport, Vogelbeobachtung, die Natur, wild lebende Tiere, die Jagd oder andere Aktivitäten interessieren, diese Spotting-Scopes bieten Ihnen die feinste optische Qualität, die Ihnen beeindruckende Beobachtungserlebnisse über viele Jahre hinweg garantieren wird.



Einrichtung des Spotting-Scopes

Entfernen Sie den Objektivdeckel, mit dem das Maksutov-Korrekturobjektiv geschützt ist, indem Sie ihn vorsichtig nach vorn abziehen. Entfernen Sie dann den Deckel des Zoom-Okulars, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Aufbau des Tischstativs

Ihr Spotting-Scope wird mit einem Tischstativ geliefert, das als Stütze bei der Beobachtung dient und für Stabilität sorgt. Aufbau des Stativs:

- Ziehen Sie alle drei Beine des Stativs bis zum Anschlag nach außen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montageplattform des Stativs waagrecht ist, indem Sie den Höhen-Feststellknopf losdrehen und die Plattform in eine waagrechte Position bringen. Drehen Sie dann den Knopf fest an.
- Setzen Sie das Unterteil des Spotting-Scopes oben auf die Montageplattform, wo die Stativ-Befestigungsschraube in die 1/4x20-Öffnung in der Platte am Unterteil des Spotters eingeschraubt wird. Sichern Sie das Spotting-Scope, indem Sie die Schraube fest anziehen.
- Die Mittelsäule des Stativs kann auf die gewünschte Höhe eingestellt werden, indem der Feststellring der Mittelsäule mit einer Hand gelöst wird (gegen den Uhrzeigersinn drehen) und das Spotting-Scope mit der anderen Hand festgehalten wird. Nachdem die Mittelsäule auf die gewünschte Höhe angehoben oder abgesenkt wurde, muss der Feststellring der Mittelsäule fest zuge dreht werden.
- Ihnen stehen zwei Zeitlupen-Kontrollkabel zur Verfügung – eines für vertikale (auf/ab) und eines für horizontale (links/rechts) Bewegungen. Die Zeitlupen-Kontrollkabel können sich beim Zentrieren von Objekten als hilfreich erweisen, besonders bei hoher Vergrößerung.

Optionales Stativ

Für besonders stabile Beobachtungspositionen und für Fotoaufnahmen wird die Verwendung eines Foto-/Videostativs für mittlere/hohe Beanspruchung empfohlen.

Verwendung der Gummi-Okularmuschel

Das Zoom-Okular umfasst eine weiche Gummi-Okularmuschel für Brillenträger. Falten Sie die Gummi-Okularmuscheln nach unten, um das gesamte Sichtfeld zu beobachten, wenn Sie eine Brille tragen. Wenn Sie keine Brille tragen, lassen Sie die Gummi-Okularmuschel in der hochgestellten Position.

Bevor Sie durch das Spotting-Scope schauen --- ein Wort der Warnung!

Niemals mit bloßem Auge direkt oder durch das Spotting-Scope in die Sonne gucken. Sie könnten permanenten Augenschaden davontragen.

Beobachtungen mit dem Spotting-Scope

Drehen Sie das Zoom-Okular in die 25x-Position. Drehen Sie das Zoom-Okular, um die Vergrößerungsstufe des Spotting-Scopes zu ändern. Stellen Sie nach Bedarf die Bildscharfe nach. Das hellste und breiteste Sichtfeld erhalten Sie immer mit der geringsten Vergrößerung.

Fokussierung

Zur Scharfstellung drehen Sie den Fokussierknopf langsam, bis das Bild im Okular klar und scharf ist. Bei geänderter Vergrößerung muss in der Regel neu fokussiert werden. Wenn Sie das Gefühl haben, dass der Fokussierknopf sich nicht weiter bewegen lässt (in eine Richtung), haben Sie das Ende des Bewegungsbereichs erreicht. Versuchen Sie nicht, mit Gewalt weiter zu drehen, sondern fokussieren Sie neu, indem Sie in die entgegengesetzte Richtung drehen. Wenn das Bild scharf gestellt ist, drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um ein näher gelegenes Objekt anzuvisieren, und gegen den Uhrzeigersinn, um ein weiter entferntes Objekt anzuvisieren.

Fotografie mit Digitalkameras

Sie können Ihre Digitalkamera (und manche 35-mm-SLR-Kameras) verwenden, um Fotos mit Ihrem Spotting-Scope zu machen. Celestron bietet einen Universaladapter für Digitalkameras (Modell 93626) an, der den Aufsatz einer Digitalkamera am C70 Mak Spotting-Scope erleichtert. Befolgen Sie die Bedienungsanleitung der Kamera für Belichtungsinformationen etc. Um die richtigen Einstellungen zu erhalten, werden Sie experimentieren müssen.

1,25“-Okularadapter

Dieser Adapter ist im Lieferumfang Ihres Spotting-Scopes enthalten. Er ermöglicht die Verwendung von 1,25“-Okularen, so dass Sie verschiedene Vergrößerungen und breitere Sichtfelder für Spezialanwendungen erhalten können. Um den Adapter zu installieren, entfernen Sie das Zoom-Okular (mit Druckanwendung gegen den Uhrzeigersinn abdrehen), drehen den 1,25“-Adapter an der Stelle des Zoom-Okulars ein, setzen das 1,25“-Okular in den Adapter ein und ziehen die Daumenschraube fest, damit das Okular fest sitzt. Die nachstehenden Bilder illustrieren den Montagevorgang (von links nach rechts).



Pflege

Um Ihr Spotting-Scope bei Nichtgebrauch zu schützen, setzen Sie alle Objektivabdeckungen und -deckel auf, um die Optik sauber zu halten, und legen Sie dann das Spotting-Scope in die weiche Tragetasche. Wenn Ihre Optik gereinigt werden muss, verwenden Sie ein Optik-Reinigungskit und befolgen Sie die Anleitung.

| | Technische Daten | |
|---|--|----------------------------|
| Blendenöffnung – 70 mm | Augenabstand -22 mm bei 25x | Wasserbeständig |
| Brennweite – 750 mm | Naheinstellung – 16 Fuß (5 m) | Länge - 11½" (292 mm) |
| Vergrößerung – 25x bis 75x | Optische Vergütung – Mehrfach-Vergütung | Gewicht – 35oz. (992 g) |
| Winkelsichtfeld – 1,25° bei 25x und 0,66° bei 75x | Linearsichtfeld bei 1000 Yards (914 m) – 66 Fuß (20 m) bei 25x und 35 Fuß (10,7 m) bei 75x | |
| Hinweis | Alle Spezifikationen können ohne | Mitteilung geändert werden |

Garantie

US- und kanadischen Kunden wird für das C70 Spotting-Scope die eingeschränkte „No Fault“-Garantie auf Lebenszeit von Celestron gewährt. Umfassende Einzelheiten zur Qualifikation und Garantieinformationen für Kunden in anderen Ländern finden Sie auf der Celestron-Website.



2835 Columbia St.
Torrance, California 90503 USA
www.celestron.com

Inverkehrsbringer und Service für Deutschland und Österreich:
Baader Planetarium GmbH – Zur Sternwarte - 82291 Mammendorf
Tel.: 08145/80890 - service@celestron-deutschland.de

©2008 Alle Rechte vorbehalten Gedruckt in China 01-08