

DEUTSCH BEDIENUNGSANLEITUNG

**45° MODELLE 52222 UND 52223 –
50 MM UND 60 MM ZOOM-SPOTTING-SCOPES**

**GERADE MODELLE 52228 UND 52229 –
50 MM UND 60 MM ZOOM-SPOTTING-SCOPES**

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH ZUM KAUF EINES REFRAKTIONS-SPOTTING-SCOPES VON CELESTRON! GANZ GLEICH, 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.



60-mm-Spotting-Scope abgebildet
(50-mm-Modell ist ähnlich)
45°-Modelle sehen ähnlich aus,
abgesehen von der 45°-Stellung des Okulars

EINRICHTUNG DES SPOTTING-SCOPES

Entfernen Sie den vorderen Objektivdeckel, mit dem die Refraktor-Objektivlinse geschützt ist, indem Sie ihn vorsichtig nach vorne abziehen. Entfernen Sie dann den Objektivdeckel vom Zoom-Okular-Objektivdeckel.

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 der Schwenkhebel festgestellt ist (im Uhrzeigersinn drehen) und dass die Montageplattform einigermaßen waagrecht ist.
- 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 (gegen den Uhrzeigersinn).
- Der Schwenkhebel steuert die Bewegung des Spotting-Scopes. Wenn der Schwenkhebel entriegelt wird (gegen den Uhrzeigersinn drehen), wird eine freie Bewegung nach oben/unten und links/rechts ermöglicht. Wenn die gewünschte Position erreicht wurde, ist der Schwenkhebel wieder zu verriegeln.

OPTIONALES STATIV

Für besonders stabile Beobachtungspositionen oder 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-Okularmuschel 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
SCHAUEN. SIE KÖNNTEN PERMANENTEN
AUGENSCHADEN DAVONTRAGEN.**

BEOBSACHTUNG MIT DEM SPOTTING-SCOPE

Drehen Sie das Zoom-Okular (siehe unten) auf die geringste Vergrößerung (15x für den 50-mm-Spotter und 20x für den 60-mm-Spotter), da es einfacher ist, das gewünschte Objekt zu orten. Sie können den Vergrößerungsring um das Zoom-Okular drehen, um die Vergrößerungsstufe des Spotting-Scopes zu ändern. Stellen Sie nach Bedarf die Bildschärfe 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 gegen den Uhrzeigersinn, um ein näher gelegenes Objekt anzuvisieren, und im Uhrzeigersinn, um ein weiter entferntes Objekt anzuvisieren.



FOTOGRAFIE MIT DIGITALKAMERAS

Sie können eine Digitalkamera verwenden, um Fotos mit Ihrem Spotting-Scope zu machen. Celestron bietet einen Universaladapter für Digitalkameras (Modell 93626) an, der den Aufsatz einer Digitalkamera am Spotting-Scope erleichtert. Befolgen Sie die Bedienungsanleitung der Kamera für Belichtungsinformationen usw. Um die richtigen Einstellungen zu erhalten, werden Sie experimentieren müssen.

PFLEGE

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

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

TECHNISCHE DATEN

45° MODELL	# 52222	# 52223
GERADES MODELL	# 52228	# 52229
APERTUR	50 mm (2 Zoll)	60 mm (2,4 Zoll)
BRENNWEITE - mm	303	341
VERGRÖSSERUNGSLEISTUNG	15-45x	20-60x
WINKELGESICHTSFELD	2,5° bei 15x, 1,3° bei 45x	2,5° bei 20x, 1,3° bei 60x
LINEARES GESICHTSFELD BEI 1000 YARD	40 m bei 15x, 20 m bei 45x	40 m bei 20x, 20 m bei 60x
AUGENABSTAND - mm	15 bei 15x, 11 bei 45x	15 bei 20x, 11 bei 20x
NAHEINSTELLUNG	579,12 cm (19 Fuß)	883,92 cm (29 Fuß)
VERGÜTUNGEN	Voll vergütet	Voll vergütet
WASSERDICHT	Ja	Ja
LÄNGE – GERADE/45°	270 mm (10,6 Zoll) / 254 mm (10 Zoll)	345 mm (13,6 Zoll) / 330 mm (13,0 Zoll)
GEWICHT – GERADE/45°	500 g (18 oz.) / 500 g (18 oz.)	650 g (23 oz.) / 595 g (21 oz.)

GARANTIE Für Kunden in den USA und Kanada wird für das Spotting-Scope die Celestron Eingeschränkte „No Fault“ Garantie auf Lebenszeit gewährt. Umfassende Einzelheiten zur Qualifikation und Garantiefinformationen für Kunden in anderen Ländern finden Sie auf der Celestron-Website.

Produktdesign und Spezifikationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Für Benutzer im Alter von mindestens 13 Jahren entwickelt und bestimmt.

**VOLLSTÄNDIGE TECHNISCHE DATEN UND
PRODUKTINFORMATIONEN FINDEN
SIE AUF: WWW.CELESTRON.COM**

2835 Columbia St. • Torrance, CA 90503 USA
Tel: 1-800-421-9649 • Fax: 310-212-5835

©2011 Celestron
Alle Rechte vorbehalten • Gedruckt in China • 01-11