

Orion® SkyLine™ Deluxe- Teleskophalterung für grüne Laserpointer

Nr. 52062

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Qualitätsprodukts von Orion. Mit Hilfe dieser Halterung können Sie Ihren grünen SkyLine-Laserpointer an Ihrem Teleskop befestigen. (Kann auch mit anderen, ähnlichen grünen Laserpointern verwendet werden.) Wenn der Laserpointer korrekt mit Ihrem Teleskop ausgerichtet ist, zeigt er auf die Stelle, auf die das Teleskop aktuell ausgerichtet, ohne dass Sie durch ein Sucherfernrohr schauen müssen. Dadurch wird das Auffinden eines Objektes mit dem Teleskop enorm erleichtert. Ebenso ist es damit möglich, das Teleskop stehend und mit einer bequemerer Körperhaltung auszurichten. Sie werden feststellen, dass das Auffinden von Objekten mit dem Teleskop mit Hilfe eines grünen SkyLine-Laserpointers weniger frustrierend ist und insgesamt mehr Spaß macht.

Teileliste (Abbildung 1)

Halterung (mit eingedrehten Nylon-Rändelschrauben)

Befestigungsring für EIN/AUS-Schalter

3 kleine Gewindestifte

Metall-Rändelschraube

Kleiner Inbusschlüssel

Montage

1. Drehen Sie die drei kleinen Gewindestifte und die Metall-Rändelschraube in den Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter. Drehen Sie die Schrauben mit dem kleinen Inbusschlüssel ein.
2. Schieben Sie nun den Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter auf den grünen SkyLine-Laserpointer. Möglicherweise müssen Sie dazu die Gewindestifte und die Rändelschraube etwas lockern. Positionieren Sie den Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter so, dass die Rändelschraube direkt über dem EIN/AUS-Schalter des Laserpointers liegt. Ziehen Sie die drei Gewindestifte gleichmäßig mit dem kleinen Inbusschlüssel fest, um den Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter zu fixieren (**Abbildung 2**).
3. Lockern Sie die Nylon-Rändelschrauben an der Halterung und schieben Sie den Laserpointer in die Halterung. Der Laserpointer muss mit der Rückseite voran durch den vorderen Ring in die Halterung geführt werden. Um den Laserpointer durch den hinteren Ring zu führen, müssen Sie mit den Fingern die Spannvorrichtung herausziehen (**Abbildung 3**).
4. Ziehen Sie die Nylon-Rändelschrauben gleichmäßig fest, um den Laserpointer in der Halterung zu fixieren.
5. Befestigen Sie die Halterung für grüne Laserpointer an Ihrem Teleskop wie eine gewöhnliche Sucherfernrohr-Halterung. Führen Sie dazu den Sockel der Halterung in die Gabelhalterung ein, die sich neben dem Fokussierer befindet. (Eine optionale Gabelhalterung ist über den Orion-Kundendienst erhältlich, sofern im Lieferumfang Ihres Teleskops keine enthalten war.) Ziehen Sie die Rändelschraube an der Gabelhalterung fest, um die Laserpointer-Halterung zu fixieren.


ORION
TELESOPES & BINOCULARS
 Ein Unternehmen im Arbeitnehmerhand

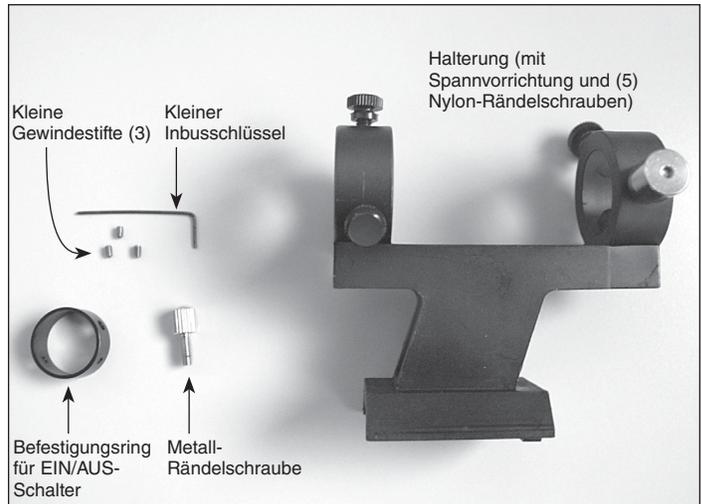


Abbildung 1. Lieferumfang.

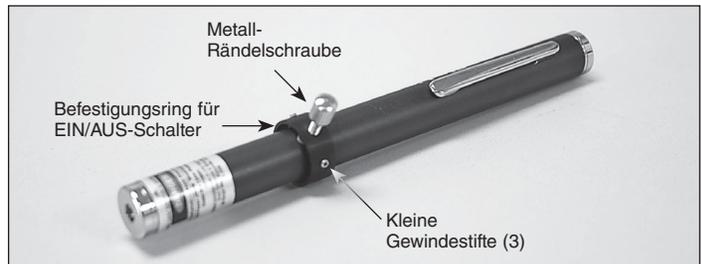


Abbildung 2. Der grüne SkyLine-Laserpointer mit montiertem Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter.

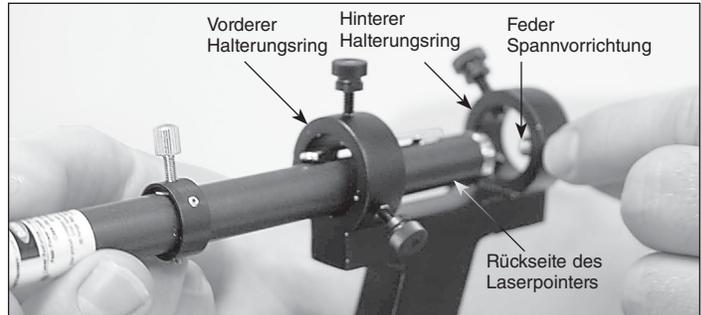


Abbildung 3. Um den Laserpointer in die Halterung einzusetzen, müssen Sie ihn mit der Rückseite voran durch den vorderen Ring in die Halterung führen. Um den Laserpointer durch den hinteren Ring zu führen, müssen Sie mit den Fingern die Spannvorrichtung herausziehen.

Kundendienst:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Unternehmenszentrale:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA

Nun ist der Laserpointer mitsamt der Halterung an Ihrem Teleskop installiert, muss aber noch so ausgerichtet werden, dass er genau auf die Mitte des Sichtfelds des Teleskops zeigt.

Ausrichten des Laserpointers

Das Ausrichten des Laserpointers am Teleskop funktioniert relativ einfach. Es muss im Freien durchgeführt werden und erfolgt durch Ausrichten des Teleskops auf ein unbewegliches Ziel oder einen hellen Stern.

1. Richten Sie Ihr Teleskop auf ein mindestens 100 Fuß (30 m) entferntes Ziel. Schauen Sie mit einem 25-mm-Okular mit geringer Vergrößerungsleistung durch das Teleskop, und stellen Sie sicher, dass das Objekt im Sichtfeld zentriert ist.
2. Schalten Sie den grünen Laserpointer ein, indem Sie die Metall-Rändelschraube am Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter im Uhrzeigersinn drehen.
3. Passen Sie die Ausrichtung des Laserpointers mit Hilfe der beiden größeren Rändelschrauben im hinteren Halterungsring so an, dass der Laserpointer auf das gleiche Ziel zeigt, auf das das Teleskop zentriert ist. Verstellen Sie dazu jeweils nur eine Rändelschraube gleichzeitig. Durch die Spannvorrichtung ist sichergestellt, dass der Laserpointer sicher in der Halterung gehalten wird. Wenn Sie es mit Hilfe der beiden größeren Rändelschrauben nicht schaffen, den Laserpointer so auszurichten, dass er auf Ihr gewünschtes Ziel zeigt, richten Sie ihn zusätzlich mit den drei kleineren Rändelschrauben im vorderen Halterungsring aus.
4. Wenn Sie ein Okular mit stärkerer Vergrößerungsleistung besitzen, können Sie die Schritte 1-3 ggf. wiederholen. Durch das engere Sichtfeld erhöht sich die Genauigkeit der Ausrichtung.

Wenn der Laserpointer auf das gleiche Ziel zeigt, auf das das Teleskop zentriert ist, ist er korrekt am Teleskop ausgerichtet. Nun können Sie den grünen Laserpointer bei Nacht mit dem Teleskop verwenden.

Verwenden des Laserpointers zum Beobachten.

Schalten Sie den grünen Laserpointer ein, indem Sie die Metall-Rändelschraube am Befestigungsring für den EIN/AUS-Schalter im Uhrzeigersinn drehen. Sie sehen nun den grünen Laserstrahl, der in den Nachthimmel zeigt. Das sichtbare Ende des Laserstrahls markiert die Stelle, auf die das Teleskop derzeit ausgerichtet ist (sofern der Laserpointer korrekt am Teleskop ausgerichtet wurde). Wie Sie Ihr Teleskop bewegen,

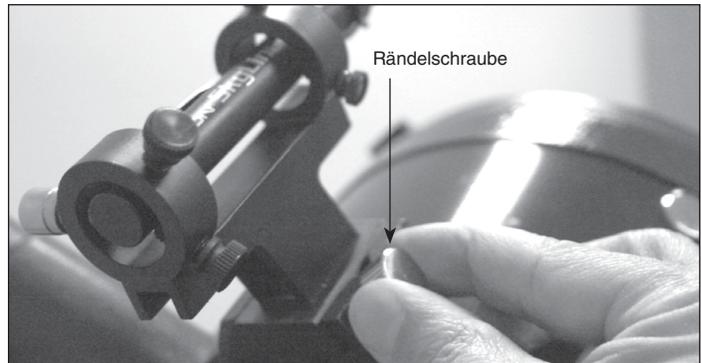


Abbildung 4. Schieben Sie den Sockel der Laserpointer-Halterung in die Gabelhalterung Ihres Teleskops und fixieren Sie sie mit der Rändelschraube an der Seite.

wird sich der Laserstrahl zusammen mit der Sichtachse des Teleskops durch den Himmel bewegen. Verwenden Sie Sternbilder oder in der Nähe des gewünschten Objekts befindliche helle Sterne, um Ihr Ziel im Teleskop zu zentrieren. Achten Sie darauf, den Laserpointer nach Auffinden des Ziels, oder wenn er nicht benötigt wird, auszuschalten.

Wenn Sie den Laserpointer bei einer öffentlichen Beobachtungssitzung einsetzen, beschränken Sie sich bei der Verwendung auf die Suche nach Objekten. Wenn sich Personen in der Nähe befinden, die Astrofotografie betreiben, kann der Laserstrahl deren Fotos beeinträchtigen. Einen Laserpointer absichtlich auf Flugzeug zu richten, ist gefährlich und illegal. Beachten Sie dies und seien Sie stets vorsichtig, wenn Sie einen Laserpointer in den Himmel richten.

Einjährige eingeschränkte Herstellergarantie

Für dieses Produkt von Orion wird ab dem Kaufdatum für einen Zeitraum von einem Jahr eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler geleistet. Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerber. Während dieser Garantiezeit wird Orion Telescopes & Binoculars für jedes Instrument, das unter diese Garantie fällt und sich als defekt erweist, entweder Ersatz leisten oder eine Reparatur durchführen, vorausgesetzt, das Instrument wird ausreichend frankiert zurückgesendet. Ein Kaufbeleg (z. B. eine Kopie der Original-Quittung) ist erforderlich. Diese Garantie gilt nur im jeweiligen Land des Erwerbs.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Instrument nach Feststellung von Orion nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder behandelt oder in irgendeiner Weise verändert wurde sowie bei normalem Verschleiß. Mit dieser Garantie werden Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte gewährt. Sie dient nicht dazu, Ihre sonstigen gesetzlichen Rechte gemäß dem vor Ort geltenden Verbraucherschutzgesetz aufzuheben oder einzuschränken; Ihre auf Länder- oder Bundesebene gesetzlich vorgeschriebenen Verbraucherrechte, die den Verkauf von Konsumgütern regeln, bleiben weiterhin vollständig gültig.

Weitere Garantieinformationen erhalten Sie unter www.OrionTelescopes.com/warranty.