

Orion® SkyLine™ Deluxe-Laserpointer, grün

Nr. 5673



Français

1 Pour obtenir le manuel d'utilisation complet, veuillez vous rendre sur le site **Web OrionTelescopes.eu/fr** et saisir la référence du produit dans la barre de recherche.

Mon compte • Suivi de commande • Chat • Aide • Français EUR

Entrez le mot clé ou le numéro du produit Recherche

2 Cliquez ensuite sur le lien du manuel d'utilisation du produit sur la page de description du produit.

Manuels et Produits Support Technique à Vie Gratuit

Deutsche

1 Wenn Sie das vollständige Handbuch einsehen möchten, wechseln Sie zu **OrionTelescopes.de**, und geben Sie in der Suchleiste die Artikelnummer der Orion-Kamera ein.

Mein Konto • Bestellstatus • Chat • Hilfe • Deutsch EUR

Anmelden

Geben Sie das Stichwort oder die Produktnummer ein. Suchen

2 Klicken Sie anschließend auf der Seite mit den Produktdetails auf den Link des entsprechenden Produkthandbuchs.

Produkthandbücher Lebenslanger Kostenloser Technischer Support

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des diodengepumpten Orion SkyLine Deluxe-Festkörperlaserpointers mit grüner, frequenzverdoppelter Laserdiode. Der SkyLine Deluxe-Laserpointer erzeugt einen dünnen, jedoch intensiven grünen Laserstrahl, der bei Dunkelheit bis zu den Sternen zu reichen scheint! Dadurch stellt der SkyLine Deluxe-Laserpointer eine raffinierte Lernhilfe dar, mit der Sie andere Beobachter auf Sterne, Planeten und Konstellationen hinweisen können. Der weitreichende Strahl des SkyLine Deluxe-Laserpointers ist nicht nur für die Person sichtbar, die den Pointer hält, sondern auch für alle anderen, die sich bis zu einer gewissen Entfernung in der Umgebung befinden. Der Laserpointer funktioniert sogar bei Lichtverschmutzung oder Mondschein, zeigt jedoch vor einem dunklen Himmel die beste Leistung. Im Gegensatz zu anderen Laserpointern verfügt dieses Gerät über eine moderne Lichtsteuerungstechnik, um innerhalb eines großen Temperaturbereichs die volle optische Ausgangsleistung zu erzielen. Diese Servosteuerungstechnologie ermöglicht selbst bei unter kühlen Außenbedingungen einen sofortigen hellen Laserstrahl.

Sicherheitshinweise für den Benutzer

Der grüne SkyLine Deluxe-Laserpointer ist kein Spielzeug! Er muss verantwortungsvoll eingesetzt werden und darf nur von Erwachsenen verwendet werden.

- Vermeiden Sie direkten Augenkontakt.
- Lasergerät der Klasse IIIA / 3R.
- Richten Sie den Laserstrahl NICHT auf Personen.
- Leuchten Sie mit dem Laserpointer NICHT direkt in oder in die Nähe der Augen von Personen oder Tieren. Direkter Augenkontakt mit dem Laserstrahl oder einer hellen Reflexion kann zu Verletzungen der Augen führen.
- Richten Sie den Laserstrahl NICHT auf sich bewegende Fahrzeuge jeglicher Art, selbst wenn sie weit entfernt sind.
- Leuchten Sie mit dem Laserpointer NICHT auf reflektierende Oberfläche, da der Laserstrahl in die Augen von Personen umgelenkt werden könnte.
- Richten Sie den Laserstrahl NICHT auf Flugzeuge. Das Richten eines Laserstrahls auf Flugzeuge gilt als Straftat.

LASERÖFFNUNG



Entspricht den FDA-Leistungsstandards für Lasergeräte mit Ausnahme der Abweichungen gemäß „Laser Notice“ Nr. 50 vom 26. Juli 2001

LASERSTRAHL
DIREKTEN AUGENKONTAKT VERMEIDEN
LASERGERÄT DER KLASSE 3R
532 nm <5 mW CW
GEMÄSS KLASSIFIZIERUNG IEC 60825-1
Ed 1.2, 2001-08

Orion, Santa Cruz, CA (USA)
Skyline Deluxe-Laserpointer

Vorsicht

Die Verwendung von Steuerelementen und die Durchführung von Modifizierungen oder sonstigen Schritten, mit Ausnahme der hier beschriebenen, können zur Freisetzung gefährlicher Strahlung führen.



Kundendienst:
www.OrionTelescopes.com/contactus
Unternehmenszentrale:
89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA

Verwendung

Schalten Sie den Laserpointer ein, indem Sie die Netzaste gedrückt halten. Der Laserstrahl wird so lange erzeugt, wie die Netzaste gedrückt bleibt. Wenn Sie die Netzaste wieder freigeben, erlischt der Laserstrahl. Der SkyLine Deluxe-Laserpointer der Klasse 3R ist für die zeitweilige und kurzfristige Verwendung als tragbarer Lichterzeuger bestimmt. Es wird empfohlen, den Laserpointer nicht länger als ein bis zwei Minuten eingeschaltet zu lassen und anschließend etwa eine Minute lang auszuschalten. Wenn das Gerät länger als diese Zeit eingeschaltet bleibt, verringert sich die Helligkeit des Laserstrahls. Die Schaltkreise des Laserpointers werden dadurch jedoch nicht beeinträchtigt. Nach einigen Minuten im ausgeschalteten Zustand wird der Laserstrahl wieder mit voller Intensität erzeugt.

Der SkyLine Deluxe-Laserpointer ist eine bequeme und angenehme Möglichkeit, um andere Astronomiebegeisterte auf bestimmte Sterne, Planeten oder Regionen am Nachthimmel hinzuweisen. Der Laserpointer ist insbesondere zum Aufzeigen von Konstellationsmustern hilfreich. Richten Sie das Gerät einfach auf einen Himmelskörper, und halten Sie die Netzaste gedrückt. Machen Sie in der Öffentlichkeit lediglich sparsamen Gebrauch vom SkyLine Deluxe-Laserpointer, um andere Personen nicht zu stören. Der Laserpointer sollte nicht an Orten verwendet werden, an denen andere Personen Astronomiefotos aufnehmen, da der Laserstrahl auf dem aufgenommenen Bild zu sehen sein könnte.

Ersetzen der Batterien

Um leere Batterien auszutauschen, drehen Sie den Verschluss in der Nähe des Taschenclips gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die beiden AAA-Batterien, und ersetzen Sie sie durch ein frisches Paar. Setzen Sie die beiden neuen Batterien mit dem Minuspol

(-) zuerst ein. Schrauben Sie den Verschluss anschließend wieder zu, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

Der Batteriewechsel ist die einzige Wartungsmaßnahme, die vom Benutzer durchgeführt werden muss. Bauen Sie das Gerät nicht auseinander. Wenn sonstige Wartungs- oder Reparaturarbeiten erforderlich sind, senden Sie das Gerät an Orion.

Technische Daten

Laser: Klasse 3R

Lasertyp: diodengepumpter, frequenzverdoppelter Festkörperlaser

Ausgegebene Wellenlänge: 532 nm

Ausgangsleistung: 3,5 - 4,5 mW (kontinuierliche Welle)

Betriebsstrom: 390 mA

Reichweite (in der Dunkelheit): 1 Meile (ca. 1,6 km)

Netzaste: Drucktaster (gefederter Schalter)

Batterien: zwei AAA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)

Batterielebensdauer: bis zu 4 Stunden bei Dauerbetrieb

Abmessungen: 134 mm (Länge) x 13 mm (Durchmesser) (5,3 x 0,5 Zoll)

Gewicht: 65 g (2,4 Unzen)

Dies ist ein Lasergerät der Klasse 3R gemäß Klassifizierung IEC 60825-1 Ed.1.2, 2001-2008.

Dieses Lasergerät der Klasse 3R entspricht den FDA-Leistungsstandards für Lasergeräte mit Ausnahme der Abweichungen gemäß „Laser Notice“ Nr. 50 vom 26. Juli 2001. Für den Fortbestand der Konformität dieses Geräts ist keine planmäßige Wartung erforderlich.

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.



Kundendienst:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Unternehmenszentrale:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA