

COLIMADOR LÁSER

Herramienta para el ajuste de telescopios Newton y
Schmidt-Newton

Art. No. 4910200



DE Si desea recibir más información sobre este producto o descargarse instrucciones en otros idiomas, visite nuestra página web escaneando el siguiente código QR.

ES Si desea recibir más información sobre este producto o descargarse instrucciones en otros idiomas, visite nuestra página web escaneando el siguiente código QR.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente enlace (código QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/P4910200



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

RECICLAJE (TRIMAN/FRANCIA)



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--------------------------------------|---|
| ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE | 5 |
| LIEFERUMFANG | 5 |
| TEILEÜBERSICHT | 5 |
| BEVOR SIE STARTEN | 6 |
| MONTAGE..... | 6 |
| TELESKOP JUSTIEREN..... | 6 |
| WARTUNG & PFLEGE..... | 7 |
| GARANTIE..... | 7 |

IMPRIMIR

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2, 46414 Rhede, Alemania · www.bresser.de

Para cualquier reclamación de garantía o consulta de servicio, consulte la información sobre "Garantía" y "Servicio" en esta documentación. Le pedimos que comprenda que las devoluciones no solicitadas no pueden procesarse .

Reservado el derecho a errores y modificaciones técnicas.

© 2023 Bresser GmbH. Quedan reservados todos los derechos

Queda prohibida la reproducción de esta documentación -incluso en fragmentos- en cualquier forma (fotocopias, impresiones, etc), así como el uso y la distribución por medio de sistemas electrónicos (como archivos de imagen, sitios web, etc) sin la autorización previa por escrito del fabricante.

Las denominaciones y marcas de las respectivas empresas utilizadas en esta documentación están generalmente protegidas por el derecho comercial, de marcas y/o de patentes en España, en la Unión Europea y/o en otros países.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- ¡Mantenga el colimador láser fuera del alcance de los niños!

¡PELIGRO DE LESIONES!

¡Nunca mire directamente al rayo láser! Incluso una breve mirada al rayo láser puede causar daños severos al ojo o incluso ceguera total.

¡PELIGRO DE DAÑO MATERIAL!

- No desmonte el colimador láser

y no realice ningún cambio en el dispositivo. Limítese a las especificaciones descritas en el capítulo "Mantenimiento y cuidado" de este manual. El fabricante no se hace responsable de los daños derivados de manipulaciones no autorizadas.

PIEZAS INCLUIDAS EN LA ENTREGA (FIG. 1)

Colimador láser (A)

RESUMEN DE PIEZAS (FIG. 2)

- 1 Pieza de conexión de 1 1/4"
- 2 Superficie reflectante
- 3 Tornillos de ajuste
- 4 Tapa del compartimento para pilas

- 5 Interruptor de encendido/apagado
- 6 Compartimento para pilas

ANTES DE EMPEZAR

El láser de ajuste se utiliza para el ajuste rápido y sencillo (colimación) de los telescopios Newton y Schmidt-Newton.

Nota

Con este colimador láser no es posible el ajuste de la óptica Cassegrain y sistemas similares

MONTAJE

1. Retire el ocular o la tapa antipolvo si se encuentra en el enfocador.
2. Inserte el colimador láser con la pieza de conexión de 1/4" (Fig. 2, 1) en el soporte del ocular del telescopio y fíjelo en su lugar. (El interruptor de encendido/apagado (Fig. 2, 5) apunta hacia arriba)
3. Encienda el colimador láser presionando el interruptor de encendido/apagado (Fig. 2, 5). Aparece un punto láser rojo en la superficie de reflexión (Figura 2, 2). El colimador láser ya está listo para su uso.

AJUSTE DEL TELESCOPIO

1. El rayo láser del colimador láser se dirige a través del espejo secundario hacia el espejo primario. Por lo tanto, el espejo secundario debe ajustarse de modo que dirija el rayo láser exactamente hacia el centro del espejo primario.

Nota:

Tenga cuidado de no aflojar todos los tornillos de ajuste al mismo tiempo ya que esto puede aflojar el espejo secundario. Como regla general, solo es necesario realizar correcciones menores (1/4 de vuelta).

2. Ajuste los tornillos de ajuste del espejo principal de tal manera que el rayo láser se autorrefleje y se pueda ver en la superficie de reflexión (Fig. 2, 2) del colimador láser como un punto láser rojo (Fig. 3).
3. Ajuste con cuidado el espejo principal hasta que el rayo láser se refleje exactamente sobre sí mismo en el centro de la superficie de reflexión (Fig. 4).
4. Si está presente, vuelva a apretar con cuidado los tornillos de bloqueo del ajuste del espejo principal. El rayo láser debe permanecer en el centro de la superficie de reflexión.

INSERTAR/CAMBIAR BATERIAS

Nota:

Si el rayo láser es débil, se deben cambiar las baterías del colimador láser.

1. Retire la tapa del compartimento de las pilas (Fig. 2, 4) de la carcasa,
2. Retire las pilas gastadas del compartimento de las pilas (Fig. 2, 6).
3. Inserte tres pilas tipo LR 44* en el compartimento de las pilas.

IMPORTANTE:

Inserte las pilas de modo que el polo positivo (+) quede frente a la abertura del compartimento de las pilas.

4. Vuelva a colocar la cubierta de la cubierta (4) en el compartimento de la batería.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

LIMPIEZA

- Limpie el dispositivo solo por fuera con un paño seco.

COMPRUEBE EL DIODO LÁSER

Sin embargo, antes del primer uso y después de los golpes, es recomendable verificar el ajuste del diodo láser.

1. Monte el colimador láser, pero no lo fije en el soporte del ocular. El rayo láser ahora se refleja en el espejo primario (es irrelevante en qué posición; el ajuste del telescopio no es relevante para la verificación del diodo láser).
2. Gire lentamente el colimador láser en el soporte del ocular alrededor de su propio eje. Siempre debe verse un punto rojo en la misma posición en el espejo principal. El diodo láser está configurado correctamente.
3. Si el punto rojo describe un círculo durante la rotación, el diodo láser debe ajustarse mediante los tornillos de ajuste (Fig. 2, 3) usando una llave Allen* para que el punto rojo permanezca en la misma posición cuando se gira el colimador láser. . Cuando se alcanza esta condición, el diodo láser está configurado correctamente.

GARANTÍA

El período de garantía es de 2 años y comienza el día de la compra.

Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede - Alemania
www.bresser.de

   @BresserEurope

