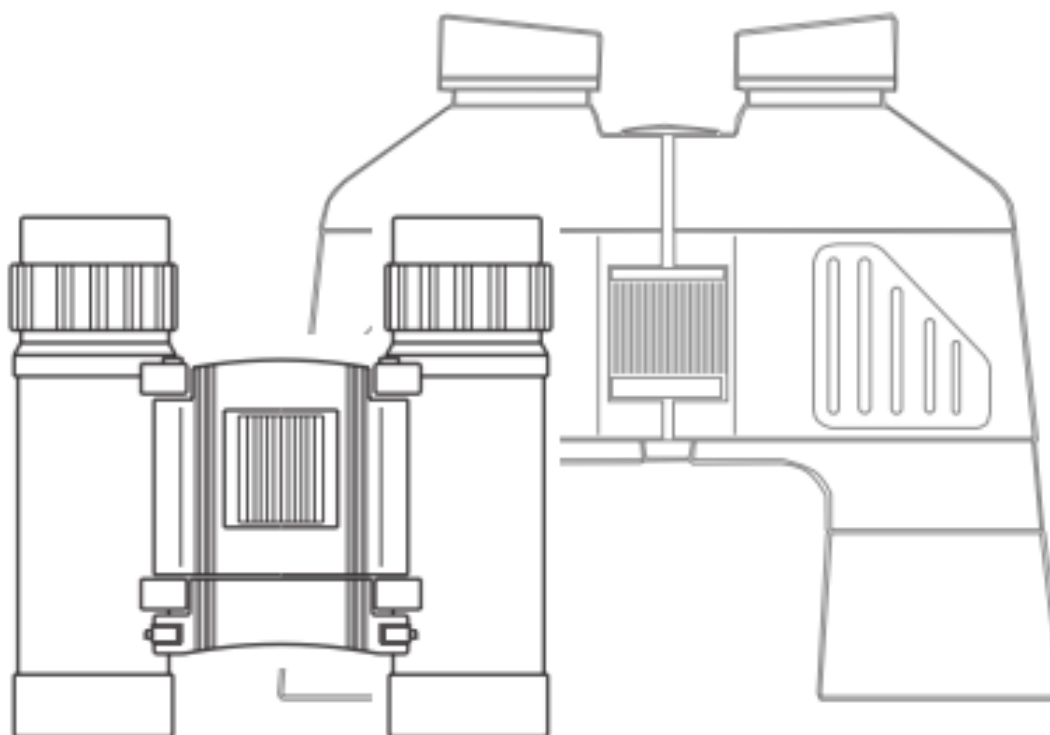


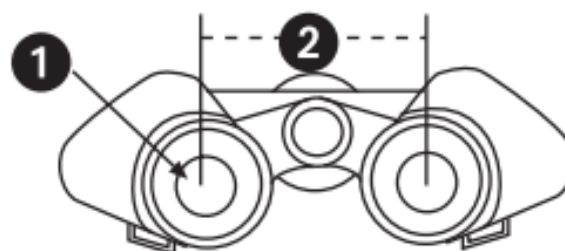


راهنمای عمومی دوربین‌های دوچشمی سلسترون

Celestron binoculars User Manual



از شما برای خرید دوچشمی سلسترون سپاسگزاریم. برای اینکه تجربه بهتری در هنگام استفاده از این دو چشمی داشته باشید توصیه می‌کنیم این راهنما را مطالعه کنید. راهنما به صورت عمومی برای دوچشمی‌های کمپانی سلسترون تهیه شده است و شکل و اندازه دوچشمی شما احتمالا با تصاویر و توضیحات مندرج در دفترچه راهنما کاملا مطابقت نداشته باشد، این راهنما می‌تواند به عنوان یک مرجع استفاده شود. در صورتی که هرگونه پرسشی دارید لطفا با ما تماس بگیرید.



۱- عدسی چشمی

۲- فاصله بین دو چشم یا فاصله بین

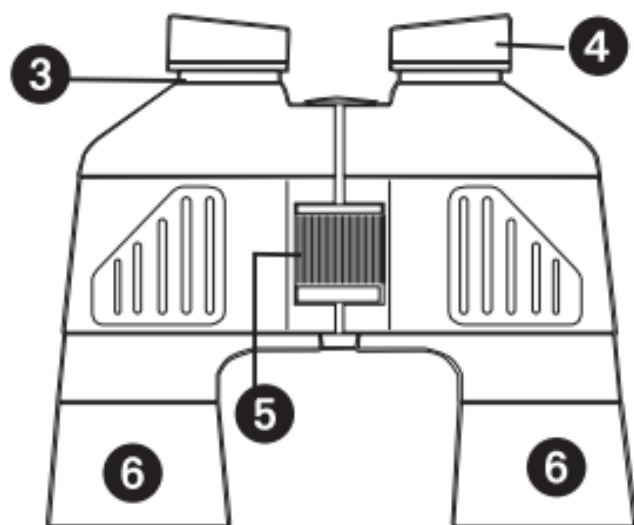
مردمک دو چشم

۳- دیوپتر (دایپتر)

۴- ملقه لاستیکی دور چشمی

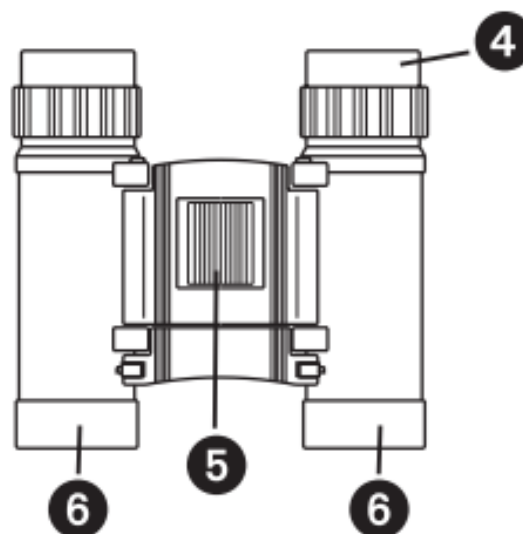
۵- پیچ تنظیم فوکوس یا وضوح تصویر

۶- عدسی یا لنز شیئی



دوچشمی با ساختار منشور دید جانبی

PORRO

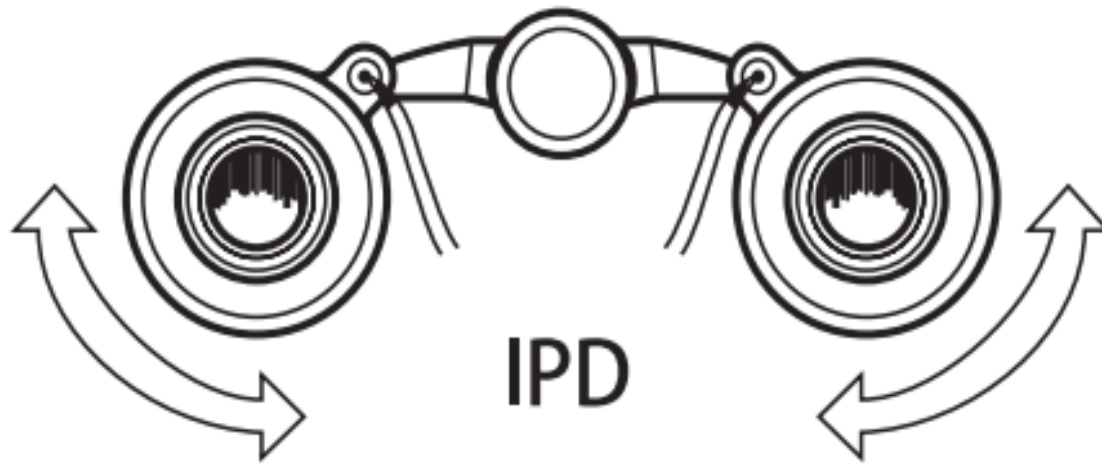


دوچشمی با ساختار منشور دید مستقیم

Roof

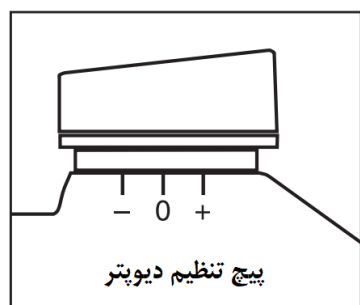
تنظیم فاصله بین مردمکی (IPD)

Adjusting interpupillary distance (IPD)



«فاصله بین دو چشم» یا به عبارت دقیق‌تر «فاصله بین دو مردمک چشم» از شخصی به شخص دیگر متفاوت است. برای همین دوچشمی را طوری طراحی می‌کنند که این فاصله قابل تنظیم باشد. بنابراین در هنگام استفاده باید فاصله بین دو چشمی را با فاصله بین دو مردمک چشم خود یکی کنید تا تصویری واضح و دقیق ببینید. با دو دست خود لوله‌های اپتیکی دوربین را محکم گرفته و دوربین را مقابل چشمان خود قرار دهید. حالا به آرامی آنها را از هم دور و نزدیک کنید تا فاصله چشمی‌های دوربین با فاصله چشمان شما یکسان شود. در این صورت از درون دوچشمی تنها یک تصویر کامل و گرد خواهید دید. در هر بار استفاده مجدد از دوچشمی باید فاصله بین دو چشم را مجدداً تنظیم کنید

از آنجا که ممکن است بینایی چشم راست و چپ شما یکسان نباشد. چشمی راست دوربین شما یک «پیچ تنظیم فوکوس اضافه» یا «دیوپتر» نیز دارد. بنابراین مراحل زیر را انجام دهید:



۱- پیچ تنظیم دیوپتر را روی صفر تنظیم کنید

۲- با هر دو چشم به چیزی در فاصله ۳۰ متری یا دورتر نگاه کنید.

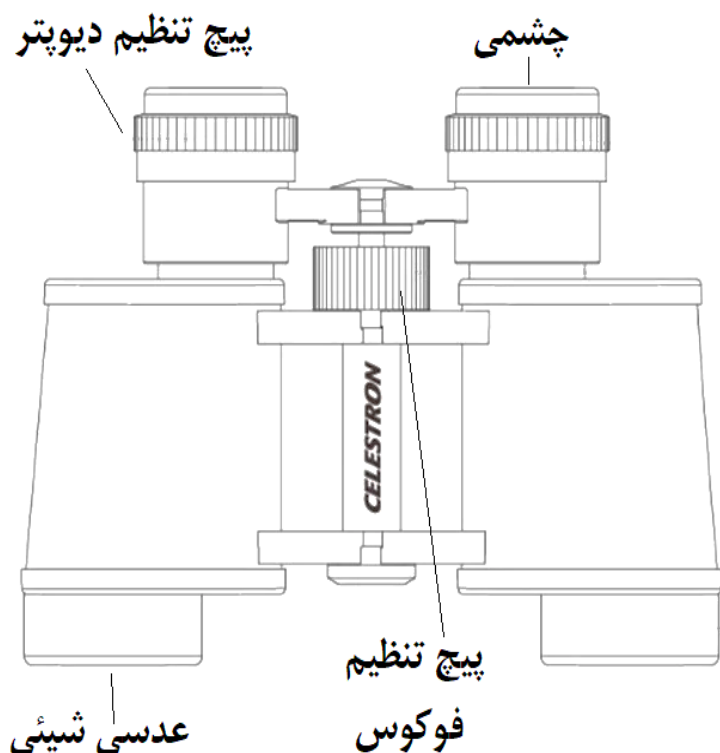
۳- چشم راست خود را ببندید و یا جلوی لنز (عدسی شیئی) سمت راست دوچشمی را با یک دست یا با درپوش دوربین بگیرید به طوریکه فقط با چشم چپ قادر به دیدن باشید.

۴- پیچ تنظیم وضوح تصویر در وسط دوربین را آنقدر بچرخانید که تصویر در چشم چپ شما واضح شود.

۵- درپوش (یا دست خود را) از جلوی چشمی راست بردارید و اینبار چشم چپ خود را ببندید و یا جلوی لنز سمت چپ دوچشمی را با یک دست یا با درپوش دوربین بگیرید

۶- «دیوپتر» را تا حدی بچرخانید که تصویر در چشم راست شما نیز شفاف شود.

به این ترتیب دوربین برای هر دو چشم شما تنظیم شده است. از این پس برای تماشا تنها لازم است تا پیچ وضوح تصویر در وسط دوربین را تنظیم کنید.



SET THE TWIST UP RUBBER EYECUPS

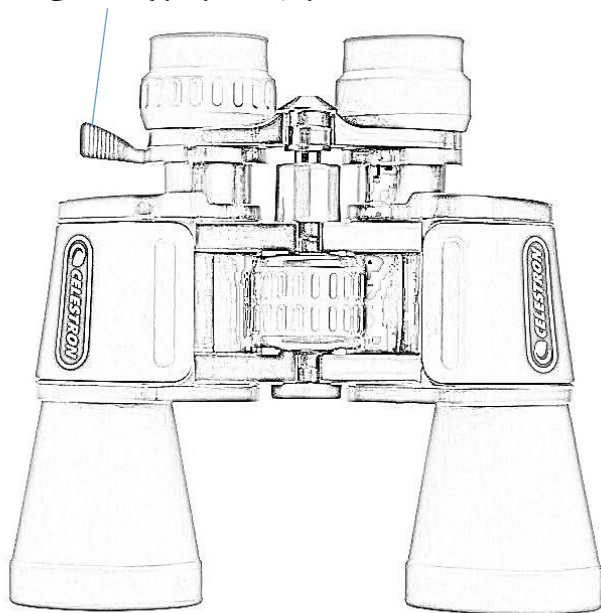
تنظیم حلقه لاستیکی دور چشمی

دوچشمی‌های سلسترون دارای حلقه لاستیکی روی چشمی‌ها هستند که با چرخاندن در جهت عقربه ساعت و خلاف آن باز و بسته می‌شوند (یا با فشار دست جمع و باز می‌شوند). این جابجایی به خاطر کسانی است که از عینک استفاده می‌کنند و در واقع ضخامت عینک را پوشش می‌دهد. بنابراین چنانچه از عینک طبی استفاده می‌کنید حلقه را در پایین‌ترین مقدار خود قرار دهید و اگر از عینک استفاده نمی‌کنید با پیچاندن حلقه لاستیکی آن را تا انتها بالا بیاورید. اگر حلقه‌ها را در وسط قرار دهید تقریباً مناسب همه استفاده‌کننده‌های دوچشمی خواهد بود

For Zoom Binocular models

مدل‌هایی که بزرگنمایی متغیر دارند

اهرم تغییر بزرگنمایی



بعضی از مدل‌های دوربین دوچشمی شرکت سلسترون بزرگنمایی متغیر دارند در این مدل‌ها کنار چشمی یک اهرم کوچک قرار دارد که با حرکت دادن آن بزرگنمایی زیاد یا کم می‌شود. از درون چشمی‌ها به سوژه مورد نظر نگاه کنید و بزرگنمایی را تا حداکثر بالا ببرید. حالا مطابق دستورالعمل بالا تصویر را فوکوس کنید. بعد از اینکه تصویر واضح شد با حرکت دادن اهرم تغییر بزرگنمایی سوژه را در بزرگنمایی دلخواه تماشا کنید

اگر از عینک طبی استفاده می‌کنید و نزدیک‌بین هستید هنگام استفاده از دوربین دوچشمی عینک بر چشم داشته باشید. چراکه ممکن است در تماشای اجرام در فاصله بسیار دور تصویر واضحی نبینید
*در مدل‌هایی با بزرگنمایی متغیر. این بزرگنمایی باعث کم شدن جزئی کیفیت تصویر خواهد شد

در زمان ساخت مدل‌های ضد آب و ضد بخار، ابتدا محفظه دوربین‌ها هواگیری شده و سپس با گاز نیتروژن خشک پر می‌شود و در انتها با استفاده از اورینگ‌ها مخصوص نفوذ ناپذیر می‌شوند به این ترتیب در هنگام استفاده در شرایط متفاوت جوی، آب یا گرد و خاک به درون آنها نفوذ نمی‌کند و از داخل مه گرفته نمی‌شوند

اقدامات احتیاطی و شرایط نگهداری

cautions and storage conditions

دوچشمی سلسترون سالهای زیادی برای شما کار خواهد کرد. چنانچه از آن به خوبی نگهداری و مراقبت کنید

۱- مراقب باشید دوچشمی ضربه نخورد، از پرت کردن و انداختن آن یا فشار شدید به آن خودداری کنید.

۲- مراقب لنزهای دوربین باشید و در زمانی که از آن استفاده نمی‌کنید درپوش‌های آن را در جای خود قرار دهید

۳- در صورتی که برای مدت طولانی قصد استفاده از دوچشمی را ندارید آن را در کیسه پلاستیکی در بسته قرار داده و در جعبه یا کیف در محیط خشک، خنک و دور از رطوبت قرار دهید.

۴- دوربین را در خودرو و در زیر آفتاب رها نکنید

۶- در صورت کثیف شدن لنزها فوراً اقدام به تمیز کردن آنها کنید و از مالیدن دست خود یا هر چیز دیگری به غیر از دستمال تمیز کننده مخصوص به لنزها جدا خودداری کنید

تمیز کردن صحیح و مرتب لنزها برای حفظ دو چشمی ضروری است . لنزهای کثیف نور را کاهش می دهند و تصویر دریافتی شما را خراب خواهند کرد.

برای تمیز کردن لنزهای دوربین دوچشمی ابتدا با یک دمنده یا یک برس مخصوص تمیز کردن لنز، ذرات درشت غبار را دور و پراکنده کنید. چند قطره از مایع تمیزکننده مخصوص لنز را بر روی دستمال مخصوص عدسی بچکانید و سپس به آرامی لنز را با دستمال پاک و تمیز کنید.

اگر برای مدت طولانی دوربین و لنزها را تمیز نکرده‌اید و بیش از اندازه کثیف شده‌اند می‌توانید از کیت مخصوص تمیز کردن استفاده کنید یا با ما تماس بگیرید تا شما را راهنمایی کنیم



تلفن‌ها: ۲۲۷۲۱۸۶۰ – ۲۲۸۷۵۲۱۱ – ۲۲۸۸۸۲۷۸ – ۲۲۸۸۸۴۸۰

آدرس: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل رومی، بعد از پمپ بنزین، کوچه ماهرزاده، خیابان احمدی مقدم، خیابان بصیری،
دست راست، خیابان تقی رفعت، کوچه پناهنده، پلاک ۱۹

ایمیل: info@telescope.ir