

Binóculos Celestron – Manual de instruções A

Agradecemos a sua compra de binóculos da Celestron e esperamos que os desfrute durante muitos anos. Para uma utilização máxima, leia primeiro este manual de instruções sobre o uso e manutenção dos seus binóculos.

1. Ajuste o intervalo entre os olhos

Como a distância entre os olhos (ou mais precisamente entre os centros das pupilas) varia em cada pessoa, os dois oculares dos binóculos devem estar correctamente ajustados. Isto também é designado como “ajuste do intervalo entre os olhos”. Para ajustar esta distância, segure os binóculos (com as duas mãos) em frente dos olhos e olhe para um objecto ao longe. Mova as duas metades dos binóculos até que no campo de visão de ambos os olhos veja um círculo claro.

2. Coloque o sujeito em foco

Como a maioria das pessoas tem visões diferentes em ambos os olhos, deverá ajustar o sistema de focagem. Siga os passos seguintes para enfocar os seus binóculos: (1) Feche o olho direito e com o olho esquerdo espreite pelo ocular esquerdo dos binóculos, observando um objecto particular. Gire a roda de focagem central até que a imagem apareça bem focada. (2) Feche o olho esquerdo e espreite pelo ocular direito, gire o ocular direito (ajuste de dioptria), até que a imagem apareça bem focada. (3) Agora mire por ambos os oculares, visto que já ajustou o ocular direito, utilize só a roda de focagem central para voltar a focar um novo objecto a uma distância diferente.

Nota: se os seus binóculos têm um indicador de dioptrias, anote o valor para os poder focar mais rapidamente no futuro.

Nos **modelos de binóculos com zoom**, mova a alavanca do zoom para aumentar ou diminuir a potência. Para ajustar a focagem, seleccione primeiro a maior potência do zoom dos binóculos e depois ajuste o sistema de focagem como descrito antes. Desta forma quando utilizar o zoom os seus binóculos estarão focados.

Caso use óculos graduados para a miopia, deve usá-los quando utiliza os binóculos, caso contrário é possível que não consiga focar ao olhar o horizonte.

3. Ajuste dos cilindros de borracha

Deixe os cilindros de borracha em cima quando não leva óculos, e baixe-os se utiliza óculos para obter um campo de visualização máximo. Quando terminar de utilizar os binóculos, baixe os cilindros de borracha antes de guardá-los.

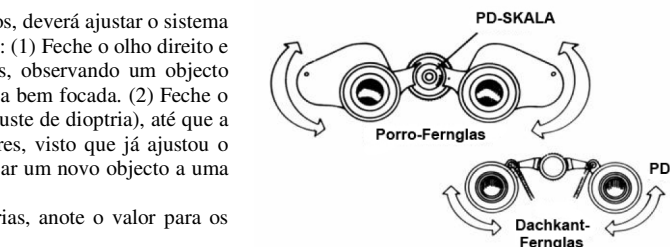
Os seus binóculos estão prontos – desfrute do panorama!

4. Adaptar o tripé

Alguns binóculos dispõem de um adaptador integrado para o tripé. Nestes modelos, encontra-se um orifício de rosca debaixo de uma tampa. Para fixar o adaptador do tripé aos binóculos, retire a tampa e atarraxe a rosca do adaptador no orifício de rosca. O outro extremo do adaptador do tripé dos binóculos conectar-se-a a um tripé para máquinas fotográficas. Ao montar os binóculos desta maneira, oferece mais estabilidade e conforto, especialmente quando a visualização faz-se com potências maiores.



Binóculos de prisma Roof



Binóculos de prisma Porro

5. Cuidado e limpeza

Os binóculos não precisam de uma manutenção regular, há simplesmente de manter os oculares e a lente limpos. Se for necessária alguma reparação, só o fabricante ou uma empresa qualificada de reparação de binóculos podem fazê-la. A colimação (alienação óptica) é a maior preocupação com os binóculos. Se não trata os seus binóculos com cuidado, é possível que a colimação seja incorrecta e deverá obter o serviço necessário para corrigi-la. Se as lentes ou oculares estão sujos, haverá menos transmissão de luz, menos brilho e imagens pouco claras. Mantenha as suas peças ópticas limpas! Quando não utiliza os seus binóculos, guarde-os na bolsa. Evite tocar as superfícies de vidro e limpe-as o mais depressa possível se vê impressões digitais uma vez que contém acidez e podem danificar o revestimento protector. Para limpar as superfícies ópticas, recomendamos um kit de limpeza especial que há à venda na maioria das lojas de câmaras e produtos ópticos, e siga as instruções. Antes de utilizar o limpador, remova suavemente o pó ou a sujidade acumulada com uma escova de pelos de camelo ou spray de ar comprimido. Também pode utilizar o limpador LensPen (Nº 93575) da Celestron que está especialmente feito para limpar binóculos. Nunca tente limpar o interior dos binóculos ou desfazê-los.

6. **Atenção:** observações ao sol podem causar danos permanentes aos olhos. Não olhe directamente ao sol com os binóculos ou sem ter a protecção adequada.

7. Problemas ou reparação

Se surgem problemas sobre a garantia ou se é necessário fazer algumas reparações, entre em contacto com o departamento de serviço ao cliente se vive nos Estados Unidos ou no Canadá. Se vive nalgum outro lugar, contacte o representante a quem comprou os seus binóculos ou com o distribuidor da Celestron no seu país (veja página Web da Celestron).

8. Garantia

Para os clientes dos Estados Unidos e do Canadá, os binóculos têm garantia durante a vida útil do produto da Celestron. Para obter mais detalhes sobre os direitos de clientes e informações sobre a garantia noutros países, visite a página Web da Celestron.