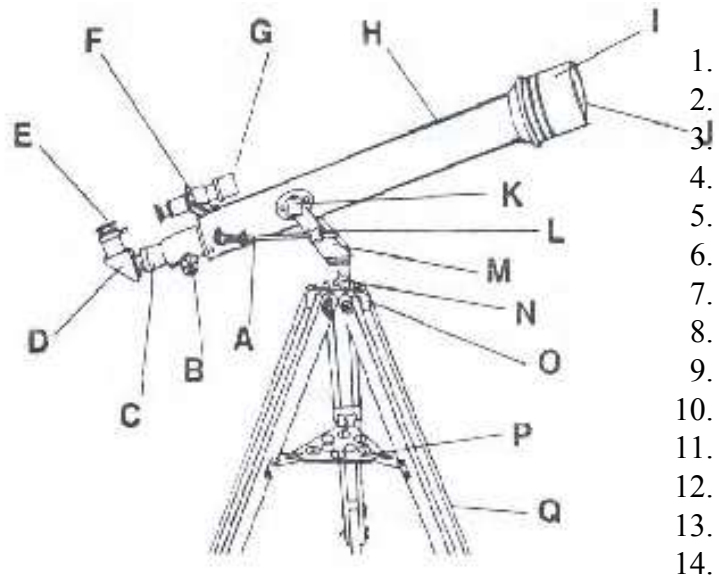
BUSHMASTER

TELESCÓPIO RR 60060 E



1. Controle de Altitude Microajustável
2. Manopla p/ Controle de Foco
3. Tubo de Foco
4. Prisma
5. Ocular
6. Fixação do Visor
7. Visor
8. Corpo do Telescópio
9. Parasol
10. Objetiva (não mostrada)
11. Manopla de Fixação da Forquilha
12. Manopla de Fixação do Controle de Altura
13. Forquilha
14. Trava do Azimute
15. Cabeçote do Tripé
16. Bandeja p/ Acessórios
17. Perna do Tripé
18. Pés de Borracha (não mostrados)

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO TELESCÓPIO RR 60060E :

- Distância Focal : 600 mm
- Diâmetro Objetiva : 60 mm
- Aumento Máximo : 450 X
- Oculares : H 4 / H 12,5 / H 40
- Lentes Barlow : 3 X
- Lente Eretora : 1,5 X
- Visor : 5 X 24

INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DO TELESCÓPIO

1. Retire da caixa as 3 pernas do tripé (Q). Caso seu telescópio tenha pernas estacionárias (não ajustáveis),estenda cada perna ao máximo,desdobrando a seção inferior sobre a superior (fig.1). Introduza

o parafuso c/ arruelas e porca borboleta em cada perna e aperte-os p/ manter a parte inferior em posição.Para fixar as pernas do tripé à forquilha,alinhe os orifícios das pernas do tripé com os da forquilha. Segure cada perna introduzindo um parafuso grande de 3 polegadas,c/ arruela, no orifício previsto e segure-o c/ uma porca tipo borboleta e uma arruela. Aperte os parafusos. Se o seu telescópio tem pernas ajustáveis (extensíveis) (fig.2), alinhe os orifícios nas pernas do tripé c/ os orifícios da forquilha. ***NOTA :*** Quando conectar as pernas na forquilha,verifique que a aba contida em cada perna esteja voltada p/ dentro.A bandeja p/ acessórios (P) fica presa a essas abas quando o telescópio estiver totalmente montado. Fixe cada perna à forquilha,c/ um parafuso de 3 polegadas, 2 arruelas e uma porca borboleta (fig.3). ***NOTA :*** Não aperte totalmente o parafuso p/ que as pernas possam deslizar. Quando as pernas estiverem na altura desejada,aperte o parafuso do cabeçote do tripé (O). Verifique que cada perna do tripé esteja fechada e que o parafuso de cada perna esteja devidamente apertado. Coloque o tripé em pé e aperte as pernas. Solte os 3 parafusos das pernas. pegue o cabeçote de tripé e puxe p/ cima. estenda as pernas do tripé na altura desejada (todas na mesma altura) e aperte o parafuso borboleta de cada perna p/ mantê-la em posição (fig.2).

2. Usando os parafusos pequenos de máquina e as porcas borboletas fornecidos,fixe a bandeja (P) a cada uma das abas nas pernas do tripé. **OBS. :** A aba encaixa sob a bandeja depois de fixada (fig.4).
3. Retire o corpo principal da caixa. Coloque o controle de altitude micro ajustável através do botão de fixação do controle da altitude (fig.3b). Fixe o corpo principal do telescópio alinhando o orifício do corpo do telescópio c/ o da forquilha. rosqueie o botão de fixação da forquilha através de ambos os orifícios e gire o botão até apertar (fig.3c).
4. Retire o visor (G) e o suporte (F) da caixa. Retire os parafusos do corpo principal do telescópio (H). Coloque o suporte do visor no corpo principal,para que os orifícios na base do suporte fiquem alinhados c/ os orifícios expostos no corpo principal do telescópio. Recoloque os parafusos e aperte-os firmemente (fig.5).
5. Insira o prisma (D) no tubo de foco (C). Fixe-o apertando o parafuso de fixação pequeno (fig.6).
6. Insira a ocular (E) no prisma (D).Fixe-a apertando o parafuso de fixação pequeno (fig.7). **OBS. :** A imagem será vista em pé,porém invertida.Retire o prisma e use a ocular inversora p/ corrigir a imagem.
7. Para usar a lente Barlow,insira a mesma no tubo de foco.Fixe-a ,apertando o parafuso de fixação pequeno.Insira a ocular na extremidade aberta da Barlow (fig.8).

LIMITES DE AUMENTO TEÓRICO E TABELA DE OCULARES

Ocular	Aumento	Aumento c/ ocular eretora 1,5 X	Potência c/ Barlow 3 X
12,5 mm	48 X	72 X	144 X
4 mm	150 X	225 X	450 X

ACESSÓRIOS

1. Ocular 4 mm : para a observação de assuntos que estão mais distantes que a lua
2. Ocular 12,5 mm : para a observação de assuntos que estão mais próximos , ex. a lua
3. Ocular 40 mm : ideal para a observação de assuntos situados tanto na terra quanto na água
4. Filtro lunar : aumenta o contraste e elimina os reflexos na observação da lua
5. Lentes eretoras (inversoras) 90° e 1,5 X : sistema de lentes inseridas entre a objetiva e a ocular que invertem imagens que estão "boca abaixo" para a visão terrestre
6. Lentes Barlow 3 X : lente que é colocada ante a ocular para aumentar sua potência (3 X - triplica)

AJUSTES DO TELESCÓPIO

1. A primeira vez que montar seu telescópio, é importante que o visor (buscador) seja ajustado,o quê alinhará o visor ao telescópio p/ que ele *" enxergue "* a mesma imagem do telescópio.
2. Para ajustar o visor (buscador),coloque a ocular maior (40 mm) dentro do tubo de foco do telescópio.
3. Aponte o telescópio p/ uma direção relativamente perto do objeto (acima de 400 m). Ajuste o foco usando o botão de focagem,até que a imagem esteja definida. Certifique-se de que a imagem esteja no centro da ocular.
4. Agora, busque o mesmo objeto usando o visor (buscador).
5. Use os 3 botões de ajuste do visor (buscador),p/ fixar o objeto no centro da retícula. O visor estará, então,alinhado ao telescópio.
6. De agora em diante,o visor (buscador) sempre poderá ser usado p/localizar um objeto,porque é mais fácil do que usar o telescópio (alinhe o visor, como indica a fig.9).
7. Uma vez localizado o objeto c/ o visor,selecione a ocular adequada à distância desse objeto.
8. Agora, use o botão de focagem do telescópio,p/ ajustar a imagem até que esteja nítida e definida.

<u>CONTROLE DE ALTITUDE MICRO AJUSTÁVEL :</u> Este elemento permite o refinamento do ajuste do movimento do telescópio. Se tentar fazê-lo manualmente quando seu telescópio estiver focado em um assunto distante,o movimento pode ser tão intenso que a vista do objeto pode ser perdido. Para utilizar efetivamente o controle de altitude micro ajustável, certifique-se se a manopla de controle da forquilha esteja solto.Então, gire o controle de altitude micro ajustável para conseguir um pequeno movimento vertical (para cima ou para baixo).

PARASOL : Seu telescópio é um efetivo coletor de luz. Em um dia ensolarado você pode usar o parasol para reduzir a quantidade de luz recebida pelo telescópio.

ADVERTÊNCIA : Olhar diretamente p/ o sol,pode causar danos permanentes à visão. Não olhe p/ o sol com este telescópio e nem a olho nu.

GARANTIA

Este produto **Bushmaster®** tem garantia de 6 (seis) meses após a data da compra,contra defeitos de fabricação. Caso ocorra algum problema dentro desse período,leve-o até a loja onde efetuou a compra,juntamente com a NOTA FISCAL,para que seja encaminhado à assistência técnica. Esta garantia **não** cobre danos provocados por uso indevido ou negligência.

Lembre-se, a Nota Fiscal é documento importante para sua garantia.

DATA DA COMPRA : _____

LOJA : _____

Nº DA NOTA FISCAL : _____

Importação & Distribuição :

CNPJ. 43 422 740/0001-2