

TELESCÓPIO ASTRONÔMICO F90060M
COD. 27538

A – controle da microregulação da altura
B – botão do foco
C – tubo do foco
D – prisma angular
E – objetiva
F – suporte do visor/escopo
G – visor/escopo
H – tubo do telescópio
I – protetor solar
J – objetiva
K – botão de fixação da junta
L – botão de fixação do controle de altura
M – braço
N – trava azimute
O – cabeçote do tripé
P -bandeja para acessórios
Q – pés do tripé
R – apoios emborrachados

INSTRUÇÕES DE MANEJO

1 – depois de tirar os pés do tripé da embalagem (Q)estender, como se mostra na figura 1 e fixar a altura individual rosqueando as abas como mostra(1), antes de fazer, esteja certo de que há arruelas.
2 – acoplar as três pernas no cabeçote do tripé rosqueando os botões, como mostra a figura 2.
3 – fixe agora a bandeja de acessórios (P) nos braços do tripé com os parafusos e arruelas, como mostra a fig. 3.
4 – uma vez que todos os parafusos estejam apertados, se pode acoplar o telescópio com o braço (M) do cabeçote do tripé. Assim como se descreve na fig. 2, coloque o tubo do telescópio (H) no braço e ajustes com os botões de fixação da junta, continuando, simplesmente ajustando o controle de microregulação de altura (A) pelo guia fig. 2b.
5 – tire da embalagem o visor/escopo (G)e o suporte do mesmo(F) desaparafuse os dois botoes do tubo do telescópio (H) coloque o visor no suporte e depois aparafuse no tubo do telescópio alinhado (fig. 4)
6 – depois coloque o prisma angular (D) no tubo do foco e fixar com os parafusos conf. Fig. 5
7 – coloque depois a objetiva (E) no prisma angula (D) e ajuste-o pelo botão de fixação- fig.6
8 – no caso de se querer utilizar o prolongamento prismático ocular com o fator 1.5x ou a lente Barlow de 3x insira-o entre a objetiva (E) e o tubo do foco (C)– fig.7

Os seguintes valores de ampliação são quando se usa extensões e lentes intercambiáveis

objetiva	power	com objetiva 1.5x	lente de Barlow 3x
20mm	40x	60x	120x
12.5mm	64x	96x	192x
4mm	200x	300x	600x

Ajustando o visor/escopo: desde que o telescópio tem um campo limitado de visão, pode ser bem difícil para se localizar uma estrela ou planeta. Por essa razão o telescópio é provido de um visor/escopo com um retículo para orientação. É necessário completar as seguintes orientações à luz do dia:

1 – insira a objetiva com a menor ampliação no espelho Zenith ou no prisma. Foque um objeto não mais longe q 300 m, gire o telescópio com o eixo horizontal e mova o eixo vertical até que o objeto esteja no meio do campo de visão e então foque a imagem. Aperte os botões para que o telescópio mantenha esta posição (quanto mais alto o objeto acima do horizonte, mais fácil a localização).

2 – Agora olhe através do visor, se o objeto não é visível, então desparafuse os botões e mova o visor/escopo até que localize o objeto. Agora reaperte os botões atentando para que não desfocalize o objeto. Para simplificar este procedimento, os botoes para ajustar o objeto no centro. O visor/escopo irá mover na direção dos botões no qual ele ira virar. Todos os botoes e parafusos podem ser apertados agora assim que a objetiva coincidir com o visor/escopo.

ALTITUDE – AZIMUTH

este telescópio tem um dispositivo de “altitude “o qual pode-se levantar ou baixar verticalmente o telescópio. Em conjunção com o controle microregulador de altura (a) e a trava azimute (N) faz com que possa observar a noite toda o céu ou algum corpo celestial sem ter de mexer o tripé.

AMPLIAÇÃO – o poder de cada objetiva é particular e está diretamente ligado a distância do foco do telescópio. Entretanto, geralmente o alcance de cada objetiva está diretamente relacionado com a distância do foco do espelho do telescópio.

DISTÂNCIA DO FOCO = AMPLIAÇÃO
DISTANCIA FOCAL DA OBJETIVA

Exemplo : 700mm DISTANCIA DO FOCO = 58X AMPLIADO
12MM DISTANCIA FOCAL DA OBJETIVA

O uso de lentes BARLOW aumentam o poder de ampliação do telescópio.

CUIDADOS:

Em nenhuma hipótese, olhe diretamente para o sol pela objetiva do telescópio, a observação direta é perigosa para os olhos.

- o uso incorreto do telescópio pode ser prejudicial a pessoa e a objetos.

Não deixe o telescópio, assim como as lentes, na direção do sol, há perigo de incêndio; não monte seu telescópio em ruas, avenidas, estradas e estacionamentos, especialmente à noite, inesperadamente pode ocorrer um acidente automobilístico, trazendo um grande perigo a vida.

Arme o telescópio em uma superfície plana e compacta, para uqe o mesmo não escorregue.

Não acople nenhum outro tipo de lentes e/ou outro telescópio de diferentes fabricantes.

GARANTIA – 3 MESES.

IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR:

CENTRO SUL REP COM IMP E EXP LTDA

CGC – 62.579.693/0001-76

FONE – 11.64023244

PAIS DE ORIGEM – china

VALIDADE DO PRODUTO – NÃO PERECÍVEL