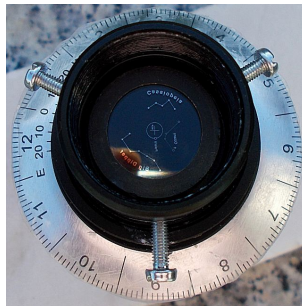


Desfazendo os “MEDOS”

Um dos grandes receios de um neófito é a luneta do eixo horário e aqueles “malvados” 3 parafusos hexagonais de 3 mm cada um, colocados a 120 graus, como ilustra a figura embaixo.



Tratei logo de os substituir por outros de 3 mm com cabeça de fenda que adquiri no Leroy Merlin, como ilustra a figura embaixo.



Mas ... vamos começar pelo principio.

Olhando para uma NEQ6 Pro (para a Neq 6 R Pro é igual), como ilustra a figura embaixo, você vai ter de tirar o copo de rosca que protege a luneta do eixo horário. Veja a figura embaixo.



Depois retire (desenrocar) a luneta do eixo como ilustra a figura em baixo.



Agora olhe para o local onde estava a aluneta do eixo horário, ... exatamente como ilustra a figura embaixo.



Veja agora do lado contrário (lado da frente da montagem) retirando a tampa, como ilustra a figura embaixo.

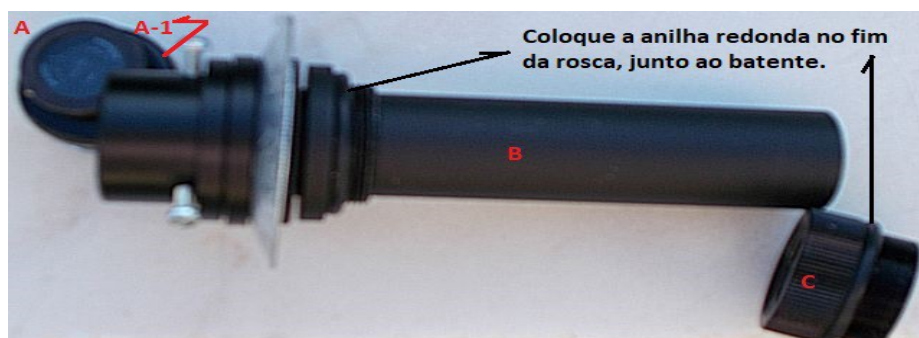


Deixemos agora a montagem e concentremo-nos na luneta do eixo horário.

Uma das compras que você tem de fazer (ou se tem na sua oficina melhor, para além dos 3 parafusos de 3 mm cada um que foi referido) é comprar duas anilhas (os chineses vendem nas suas lojas no equipamento) redondas de 4 mm de espessura, como ilustra a figura embaixo.



Agora desmonte a luneta do eixo horário (como ilustra a figura embaixo) em 3 partes :



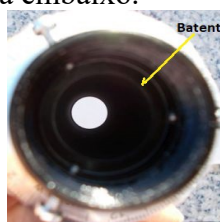
(a figura em cima é uma montagem de duas fotos, com a ocular de focagem em duas posições diferentes : A1 e C)

- A - Anel gráfico (posição do anel gráfico em cima da ocular de focagem A1)
- B - Tubo da luneta horária e a posição da anilha redonda de borracha
- C - Ocular de focagem da luneta horária e a anilha redonda de borracha.

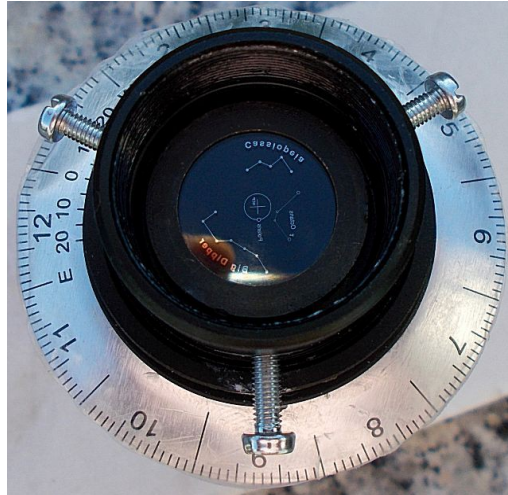
Olhe agora para o anel gráfico. Na lateral, veja que num dos lados tem um batente. Embora a figura embaixo não seja muito elucidativa, na realidade é visível.



Agora, olhe para o suporte interno do fim do tubo da luneta (onde desenroscou a ocular de focagem) . Tem um batente. Veja a figura embaixo.



Agora é simples ... coloque os dois batentes um contra o outro, e insira dentro do tubo da luneta horária. Como ilustra a figura embaixo.



Com a ajuda dos 3 parafusos centralize o anel gráfico e aperte.

Pegue na luneta (do lado da lente e espreite se está centrado. Veja a figura embaixo.



Se não estiver, use de novo o ajustamento dos 3 parafusos de 3 mm. Depois de estar centralizado, monte de novo (já com o anel gráfico centralizado e as anilhas redondas de borracha colocadas) as 3 partes da luneta horária :

Anel gráfico

Tubo da luneta

e a Ocular de focagem

... como ilustra a imagem de baixo.



Pronto, ... agora é colocar a luneta no local apropriado da montagem equatorial.



Esta montagem NEQ 6 Pro faz, parte do conjunto Planetsys, em que tem como Ota um Mak 180 e um Mak 127 emcima e em paralelo ... ambos da Skywacher.

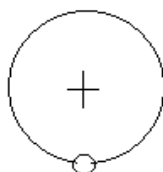
Algumas considerações importantes sobre este método.

Se o anel gráfico estiver centralizado com o batente interior do tubo da luneta horária ... não tem de se preocupar com mais nada e eu explico o porquê.

1 – ao apertar a tubo da luneta, você já o coloca na posição certa (sobre pressão com a anilha de borracha redonda de 4 mm) com o gráfico.

2 – ao apertar a ocular da luneta do eixo horário, e com a pressão da anilha de borracha ... você já vai colocar a ocular na posição da nitidez certa.

Agora falta o teste final da estrela artificial, que a poderá idealizar (existe muitos esquemas na net). Pessoalmente eu uso uma dermatografica vermelha e coloco um ponto redondo numa parede a 20 metros durante o dia, e faço as retificações com os 3 parafusos, quadrante a quadrante, até que o pontinho ande em cima do circulo do gráfico.. Fácil !!! ... mas exige pa-ciência ... mas uma vez feito é para sempre.



Bons céus !!!