

## Análise entre as montagens equatoriais Neq5 Neq6 e Neq6 R

A montagem Neq6 é bem diferente da Neq5. A primeira impressão correcta que ressalta á vista é a sua robustez. Sem dúvida que a Neq6 (é pesada e estável) tem um limite de carga visual de 25 Kg, ... de astrovideo 20 Kg, e de fotografia\* de 10 Kg (valores testados).

A Neq5 (bem transportável) tem como valor máximo de observação 12 Kg, ... uso em astrovideo de 10 Kg, e fotografico\* de 5 Kg (valores testados). Ambas tem a viabilidade de “easy guider port” .. sendo uma mais valia para OTAs cuja distância focal não ultrapasse os 1200 mm de distância focal, podendo usar-se uma pequena luneta de 200 mm em paralelo focal. Outra opção, é o synguidar autoguidar II da SW. A montagem Neq6 R (R de renovada) é uma agradável surpresa. Além, de ligeiramente mais robusta do que a sua congénere (Neq 6), ... tem algumas particularidades como sejam :

- Transportavelmente pesada, com uma pega metálica, ao longo do eixo horário.
- Uso de correias de transmissão em vez das rodas dentadas.
- Escala de Latitude diferenciada
- Correção automática do PEC na guiagem
- Maior amplitude de latitudes (HN+HS)
- Visor de colocação em estação na luneta do eixo horário, mais simples
- Movimentação suave e praticamente sem ruído.
- Parafusos de fixação de altitude/latitude grandes, assim como os azimutais
- Ligeiramente, mais pesada que a sua congénere (NEQ 6) e estável.
- Possibilidade de GPS (creio que ninguém usa isto)
- Tomadas do painel lateral da cabeça da equatorial diferentes
- Base que assenta no tripé com uma configuração que faz lembrar a máscara do “Dark Vader” da Guerra das Estrelas (original)

O que tem em comum, com a sua congénere NEQ 6 é :

- O peso e a estabilidade
- Easy guider port
- PEC

Embora eu ainda não tenha feito qualquer teste de várias capacidades de peso e sua “performance” de actuação desta montagem ... usei apenas um newtoniano 150/750 SW e foi irrepreensível na actuação ... o facto é que esse newtoniano apenas pesa 8 Kg ... que para a NEQ 6 R ... é de fácil execução ... (até para uma NEQ 6 Pro, é de fácil execução) ... no futuro tentarei usar um OTA de maior abertura e colocar aqui os resultados (por exemplo : 250 / 1000 newtoniano).

(continua)

Nota :

\* uso do valor para além de  $1/3$  da carga total do OTA.

Geralmente, a partir do valor de mais de  $1/3$  do peso, pode notar-se um ligeiro arrastamento nas estrelas ... mas se você usar um método de guiagem, a situação pode ser ultrapassável.