

Telescopio Celestron AstroMaster 130 EQ

Pela primeira vez, no nada. Enquanto inverno, e o céu está mais nublado do que aberto, eu queria escrever uma resenha sobre meu telescópio. Escolhi propositalmente um espelho, porque afinal eles são mais baratos que lentes e lentes espelhadas, ao mesmo tempo, é tudo igual, exceto dois mais. O tamanho muitas vezes maior, a imagem invertida + também a espelha. Escolhi este modelo como um dos mais compactos, mas cometi um erro, não estudei o que são espelhos, mas sim (esféricos e parabólicos). Aqui esférico, o que é ruim. Quando acabei de comprar e estudar, me pareceu que estava tudo legal. Depois de um tempo, comecei a perceber que isso não era suficiente. Vou explicar. Um espelho esférico distorce a imagem não tão clara. Em princípio, isso é suficiente para um astrônomo iniciante. O telescópio em si é compacto e leve. A montagem é conveniente, tudo fácil e gira suavemente. Quase todas as peças são de plástico. Das deficiências - leva muito tempo para trocar a temperatura com o ambiente. Para começar a assistir, você precisa esperar de 30 a 60 minutos, dependendo do clima. Quando estiver quente, é mais rápido, quando estiver frio, demore mais. Se você iniciar imediatamente as observações, as distorções aparecerão. Mas isso é inerente a todos os telescópios de espelho. Não é pesado. Eu facilmente desço para o 1º andar. Devido ao tamanho cabe no elevador e no carro. Fácil de montar e desmontar. Uma vez eu lavei o espelho, porque a poeira se acumulou. O localizador desconfortável, seria muito melhor se eles fizessem um plástico. Quero observar as oculares, elas são de alta qualidade, embora não sejam as melhores. Comprei mais dois, para 7mm e uma lente Barlow x2.

modelo normal O telescópio foi um presente de aniversário. Uso há mais de cinco anos. No início, até conhecê-lo, tudo está em ordem. O kit vem com duas oculares de 20mm e 10mm. Com essas oculares, você pode obter uma ampliação de 32x e 80x, respectivamente. Por três anos eu usei oculares completas, nas quais você geralmente pode ver a lua, Júpiter, Vênus. O plástico no suporte (trip) quebrou um ano depois no frio de -20 graus Celsius. Após três anos de uso com oculares completas, ficou claro que era necessária mais ampliação. Foi adquirida uma ocular x-cell lx 2,3 mm que deu uma ampliação de 283x com este telescópio. Aqui minhas expectativas de tal aumento não foram justificadas. Revelado astigmatismo, coma, cromatismo. Quem conseguiu corrigir o cromatismo ajustando o espelho. O astigmatismo não pode ser completamente corrigido, um especialista neste campo disse que o espelho foi apertado demais, foi apertado demais no processo de inserção na moldura na fábrica. Isso não é mais possível de corrigir. Devido ao astigmatismo, a imagem vista um pouco "embaçada" Quanto à montagem, em alta ampliação (283x no meu caso), a imagem estremece muito fortemente ao menor toque no telescópio. Você não pode seguir o objeto por muito tempo, o curso do botão de inclinação é limitado. Para entrar no objeto em alta ampliação, você precisa de uma ocular intermediária (20 ou 10 mm) para mirar no objeto, coloque no centro e depois troque rapidamente a ocular, senão ela terá tempo de fugir para o lado e você não verá nada, muito difícil acertar logo com uma ampliação alta. Com uma ampliação alta, eu olhei para Júpiter, você pode ver as listras nele. Os anéis de Saturno são muito visíveis. Vênus parece um ponto brilhante. Com esta ampliação, você pode ver a lua em detalhes. A observação em Urano não dá nada, exceto pelo ponto, o aumento é pequeno. A observação da Nebulosa de Andrômeda é uma visão nublada,