

# Telescopio Celestron AstroMaster 130 EQ

Por primera vez, ni siquiera es nada. Aunque es invierno y el cielo suele estar más nublado que abierto, quería escribir una reseña sobre mi telescopio. Elegí un espejo a propósito, porque después de todo son más baratos que los de lentes y los de espejo, al mismo tiempo, todo es igual, excepto dos pero. El tamaño suele ser mayor, la imagen invertida + también la refleja. Elegí este modelo por ser uno de los más compactos, pero cometí un error, no estudié qué son los espejos, pero lo son (esféricos y parabólicos). Aquí es esférico, lo cual es malo. Cuando recién compré y estudié, me pareció que todo estaba bien. Después de un tiempo, comencé a darme cuenta de que esto no era suficiente. Explicar. Un espejo esférico da distorsión y la imagen no es tan clara. En principio, esto es suficiente para un astrónomo novato. El telescopio en sí es compacto y ligero. El montaje es conveniente, todo es fácil y gira suavemente. Sin embargo, casi todas las piezas son de plástico. De las deficiencias: lleva mucho tiempo intercambiar temperatura con el medio ambiente. Para comenzar a mirar, debe esperar entre 30 y 60 minutos, según el clima. Cuando hace calor, ve más rápido, cuando hace frío, toma más tiempo. Si comienza inmediatamente las observaciones, aparecen distorsiones. Pero esto es inherente a todos los telescopios de espejo. No pesado. Lo bajo fácilmente al 1er piso. Por el tamaño cabe en el ascensor y en el coche. Fácil de montar y desmontar. Una vez lavé el espejo, porque se acumuló polvo. El visor es incómodo, será mucho mejor que hicieran uno plástico. Quiero destacar los oculares, son de bastante calidad, aunque no los mejores. Compré dos más, de 7 mm y una lente Barlow x2.

modelo regular El telescopio fue un regalo de cumpleaños. Lo he estado usando durante más de cinco años. Al principio, hasta que lo conoces, todo está en orden. El kit viene con dos oculares de 20 mm y 10 mm. Con estos oculares puedes conseguir un aumento de 32x y 80x, respectivamente. Durante tres años utilicé oculares completos, en los que generalmente se puede ver la luna, Júpiter, Venus. El plástico de la montura (trípode) se rompió un año después en el frío -20 grados centígrados. Después de tres años de uso con oculares completos, quedó claro que se necesitaba más aumento. Se compró un ocular x-cell lx de 2,3 mm que proporcionaba un aumento de 283x con este telescopio. Aquí mis expectativas de tal aumento no estaban justificadas. Astigmatismo revelado, coma, cromatismo. Quien logró corregir el cromatismo ajustando el espejo. El astigmatismo no se pudo corregir por completo, un especialista en este campo dijo que el espejo se apretó demasiado, se apretó demasiado en el proceso de insertarlo en el marco en la fábrica. Esto ya no es posible de arreglar. Debido al astigmatismo, la imagen se ve un poco "borrosa". En cuanto a la montura, a grandes aumentos (en mi caso 283x), la imagen tiembla muy fuerte al menor toque con el telescopio. No podrá seguir el objeto durante mucho tiempo, el recorrido de la perilla de inclinación es limitado. Para entrar en el objeto con gran aumento, necesita un ocular intermedio (20 o 10 mm) para apuntar al objeto, debe colocarlo en el centro y luego cambie rápidamente el ocular, de lo contrario, tendrá tiempo de huir y no verá nada, es muy difícil acertar de inmediato con un gran aumento. Con un gran aumento, miré a Júpiter. , puedes ver las rayas en él. Los anillos de Saturno son muy visibles. Venus parece un mes brillante. Con este aumento, puedes mirar la luna en detalle. La observación de Urano no da nada, excepto el punto, el aumento es pequeño. La observación de la Nebulosa de

Andrmeda da una imagen nublada,