

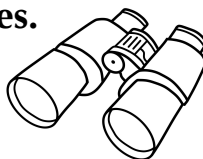
☆ ¿Qué telescopio es mejor para mí?



¡El mejor telescopio para ti es el que usarás!

1 Considera probar primero los binoculares.

- ★ Fácil de usar, fácil de almacenar, ultraportátil.
- ★ Puede ver grandes secciones del cielo a la vez.
- ★ Puede usarlos para actividades diurnas.



Un excelente tamaño es de 10x50:
10 = aumentos
50 = el diámetro en milímetros de la lente frontal

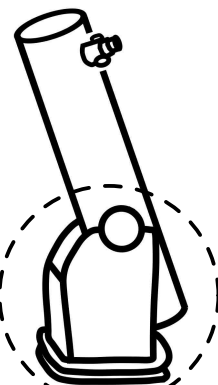
2 Antes de comprar un telescopio, hágase estas preguntas ...

- ★ ¿Qué tan bien conoces el cielo nocturno? Encontrar objetos no es fácil sin práctica. Un telescopio computarizado de alta calidad es costoso y su funcionamiento debe dominarse.
- ★ ¿Qué tan difícil es ensamblar el Telescopio? Si es demasiado complicado, no lo usarás.
- ★ ¿Dónde harás la mayor parte de tu observación? Es probable que un residente de la ciudad deba llevarlo a un sitio oscuro. ¿Dónde crees que estarás en el hobby en tres años? Si realmente te gusta la astronomía, superarás un Telescopio pequeño en seis meses.
- ★ ¿Eventualmente buscarás astrofotografía? Necesitará una montura robusta y accionada por motor que rastree con precisión.

★ Diseños comunes del telescopio ★

Reflector

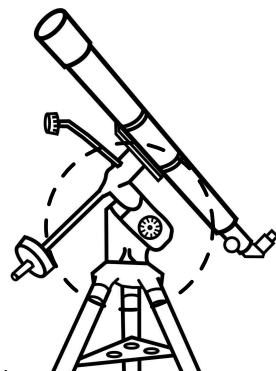
- ★ Fácil de usar
- ★ Diseño de telescopio menos costoso
- ★ Ideal para cúmulos, nebulosas y galaxias
- ★ Puede ser voluminoso
- ★ Generalmente no es adecuado para astrofotografía



Se muestra con una Montura Dobsonian

Refractor

- ★ Fácil de usar
- ★ Puede ser costoso
- ★ No es adecuado para objetos muy tenues
- ★ Puede ser utilizado para crear astrofotografía
- ★ Ideal para la luna y los planetas



Mostrado con una Montura Ecuatorial

★ Dilema del diámetro del telescopio ★

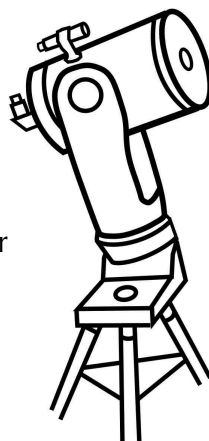
Como la mayoría de los objetos del cielo son relativamente tenues, un telescopio necesita reunir grandes cantidades de luz. Por lo tanto, los telescopios de mayor diámetro son mejores que los más pequeños. Sin embargo, también son más voluminosos y es menos probable que salgan al exterior en clima frío.

3 Telescopio y consejos de observación:

- ★ Aumento: baja potencia se usa para la mayoría de los objetos.
- ★ Alcance del buscador: uno pequeño es casi inútil.
- ★ Cuanto mayor es el diámetro del telescopio, mejores vistas ofrece, pero menos portátil es.
- ★ Si el Telescopio tiene una óptica pobre o una Montura tambaleante, será frustrante su uso.
- ★ Encontrar objetos celestes requiere práctica y paciencia.
- ★ Nunca apunte el telescopio hacia el sol sin el Filtro Solar apropiado instalado EN EL FRENTE del Telescopio.
- ★ No espere que lo que ve en el ocular se parezca mucho a lo que ve en las fotografías.

4 ¡Visita tu club local de astronomía amateur!

- ★ Puede ver y probar varios tamaños y tipos de telescopios.
- ★ Algunos clubes tienen programas para prestar telescopios.
- ★ Los miembros estarán encantados de guiarlo a través del proceso de selección del Telescopio.



Schmidt-Cassegrain

- ★ Portátil, pero pesado
- ★ Puede ser costoso
- ★ Bueno para astrofotografía
- ★ Telescopio de uso general

LIGA ASTRONÓMICA
www.astroleague.org

Duplicación permitida y alentada para toda la distribución gratuita.

Traducción al español por Dr. Salvador Aguirre
© 2022 by the Astronomical League,
All rights reserved.