

TELESCOPIOS

Los telescopios **HOKENN® OPTIK**, son fabricados bajo rigurosos controles de calidad tanto en su parte óptica como mecánica, para brindarle un excelente desempeño durante muchas generaciones. Sus diseños están especialmente estudiados para brindarle una gran comodidad a la hora de hacer la observación.

Cuando se desea adquirir un telescopio es necesario hacer una evaluación de diversos factores. El primero a tener en cuenta es el uso que se pretende dar y la experiencia del aficionado.

Si el usuario es menor a 10 años, los pequeños refractores son los más aconsejables.

Estos instrumentos son simples y fáciles de manejar y pueden adaptarse al uso terrestre. Otra ventaja de los pequeños refractores es que son fáciles de transportar por ser livianos y compactos; pueden llevarse fácilmente en el baúl de un auto, y los más pequeños entran en una mochila. Son ideales para actividades como la observación de aves y paisajes en general, ya que poseen muchos más aumentos que un binocular común.

Las personas más grandes normalmente ya tienen un interés más definido, además de mayores habilidades motrices y conocimientos más amplios, por lo que no se conforman con ver sólo los objetos más brillantes, sino que comienzan a interiorizarse por algunos detalles y objetos celestes que escapan a la potencia de los más chicos.

Para ello los telescopios tamaño medio y grande pueden ser más útiles, por lo que el diámetro del objetivo (la lente o espejo principal) es el parámetro que debe tomarse como referencia.

Cuanto mayor es el tamaño del telescopio, mayor es su peso. Éste es un factor decisivo cuando se trate de transportarlo para observar durante las vacaciones, o a lugares distantes con cielos mucho más oscuros que los de los centros urbanos. En este caso se recomienda telescopios con distancias focales cortas o cuyo tubo sea compacto. Por el contrario, si el aficionado tiene la posibilidad de dejarlo permanentemente en un lugar apartado de las grandes urbes (ya sea una casa en el country o en el campo) o el destino es una institución educativa, la movilidad no es tan importante, siendo en este caso aconsejable la adquisición de grandes instrumentos (más de 15 cm de diámetro).



El telescopio es un instrumento mecánico y óptico de gran precisión. Un manejo cuidadoso proporcionará muchos años de excelente servicio.



MIRAR

Lo que se ve a través del telescopio, y la claridad con que se ve, viene determinado por tres factores: la **ampliación**, la **luminosidad** y el **poder de resolución**.

Existe la creencia errónea de que resulta mejor la ampliación cuanto mayor sea. Pero no es así. Una ampliación mayor podría enturbiar la imagen por causa de la luminosidad. Para no tener problemas con esto debemos saber con cuántos aumentos Ud. está viendo, y cuántos aumentos puede usar. Para saber el aumento que Ud. está utilizando divida la distancia focal por el número de ocular.

Ejemplo si la focal es de 700 y el ocular 20mm sería:

700: 20 = 35 aumentos
700: 12.5 = 56 aumentos
700: 4 = 175 aumentos

La distancia focal es diferente en algunos modelos por eso debe conocer cuál telescopio **HOKENN® OPTIK** Ud. adquirió. Con este dato y el número de ocular podrá saber con cuántos aumentos está observando con el ocular utilizado.

PRECAUCIÓN :

Nunca intente observar el sol a través de su TELESCOPIO. Observar el sol por más de una fracción de segundo causará daño instantáneo e irreversible al ojo, así como daño físico al telescopio. Cuando observe durante el día no apunte el telescopio al sol, ni cerca del sol. Nunca use su telescopio para proyectar una imagen del sol sobre ninguna superficie: la acumulación de calor en el interior como en su lente puede dañar su telescopio y o cualquiera de sus accesorios.