

Juego de filtros de astrofotografía Orion LRGB de 2 " #5567



El conjunto de filtros de imágenes LRGB Orion de 2 "incluye filtros de luminancia (L), rojo (R), verde (G) y azul (B) que le permiten crear impresionantes imágenes de color compuesto de objetos del cielo nocturno cuando se usa con una imagen monocroma. Cada filtro proporciona una apertura clara de 43.2 mm que es adecuada para cámaras CCD de formato más grande.

Los objetos celestes, como las nebulosas y las galaxias, se ven muy diferentes cuando se observan o se toman imágenes en colores específicos de luz. Los diferentes procesos y estructuras dentro de los objetos celestes emiten luz de diferentes colores. Ciertas características y detalles parecerán "sobresalir" de los objetos cuando se vean o se filmen con filtros específicos de longitud de onda. El conjunto de filtros Orion LRGB le permite aislar la luz roja, verde y azul con fines de imágenes. Además, el filtro de luminancia de espectro completo agrega una excelente resolución de imagen al proceso.

Todos los filtros Orion LRGB se han creado para cortar la luz de longitud de onda infrarroja (o IR) que puede perjudicar la calidad de la imagen. Las cámaras CCD también son sensibles a la luz IR no deseada que puede contaminar fácilmente la combinación de imágenes resultante. Cada filtro Orion LRGB bloquea toda la luz infrarroja con una longitud de onda superior a 690 nm, lo que facilita aún más la creación de imágenes nítidas.

Los filtros Orion LRGB son dieléctricos y utilizan recubrimientos microscópicos de múltiples capas, que les permiten reflejar la luz de longitud de onda no deseada y permiten que pase luz de longitud de onda específica. Debido a su diseño dieléctrico, los filtros LRGB tienen una apariencia reflectante. Los filtros

dieléctricos duran mucho más que los filtros convencionales ya que el color es intrínseco en la construcción de las capas microscópicas duras y no puede desaparecer durante la vida útil del filtro.

Uso del conjunto de filtros LRGB

Para el uso más conveniente del juego de filtros LRGB, recomendamos la rueda de filtros múltiples Orion de 2 ". La rueda del filtro le permite cambiar rápidamente el filtro en la trayectoria de la luz sin el proceso a veces frustrante de quitar el sistema de imágenes cada vez que se necesita un filtro diferente.

Debido a su diseño parafocal, generalmente no necesitará reenfoque su telescopio cuando cambie de filtro. Para usar el juego de filtros LRGB con la rueda del filtro, simplemente enrosque los cuatro filtros en la bandeja de la rueda del filtro como se describe en las instrucciones de la rueda. Ahora puede cambiar entre filtros LRGB girando la rueda moleteada.

Como la mayoría de los sistemas de imágenes no son igualmente sensibles a todas las longitudes de onda de la luz, los tiempos de exposición pueden variar para cada uno de los filtros LRGB. Esto dependerá de su cámara de imágenes, telescopio y objeto celeste. Póngase en contacto con el Servicio al cliente / Ventas de Orion en OrionTelescopes.eu para obtener más detalles.

Cuidado y almacenamiento

Cuando no esté en uso, sus filtros deben mantenerse en su estuche original forrado de espuma. Dado el cuidado y almacenamiento adecuados, los filtros deberían durar toda



Atención al cliente:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Oficinas corporativas:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 – EE. UU.

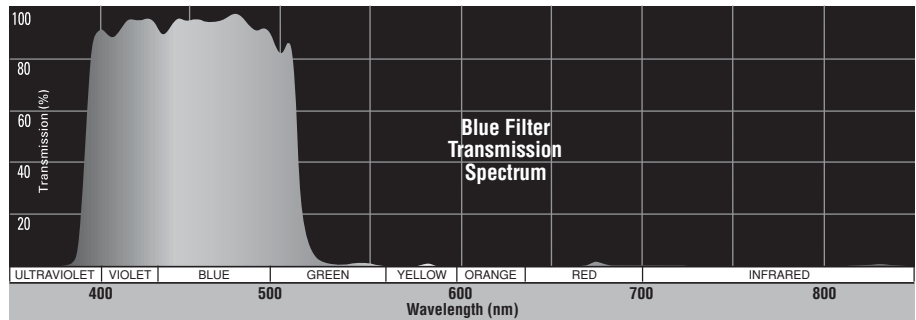
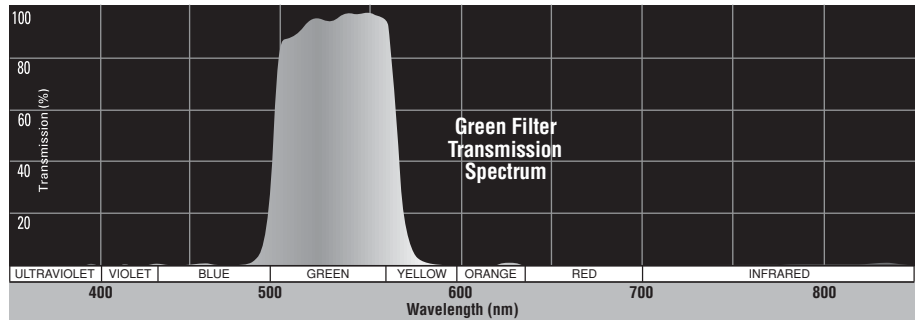
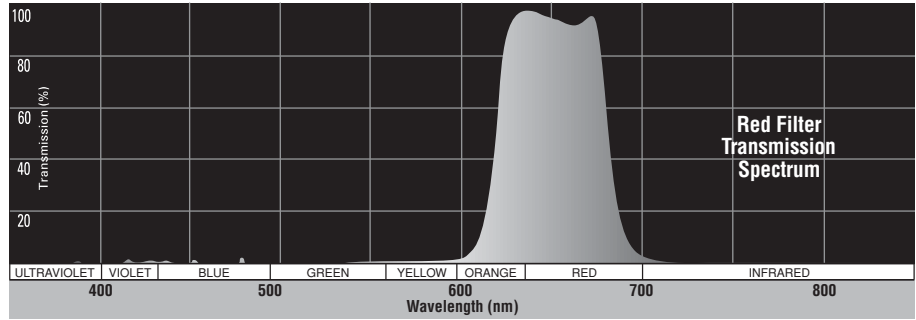
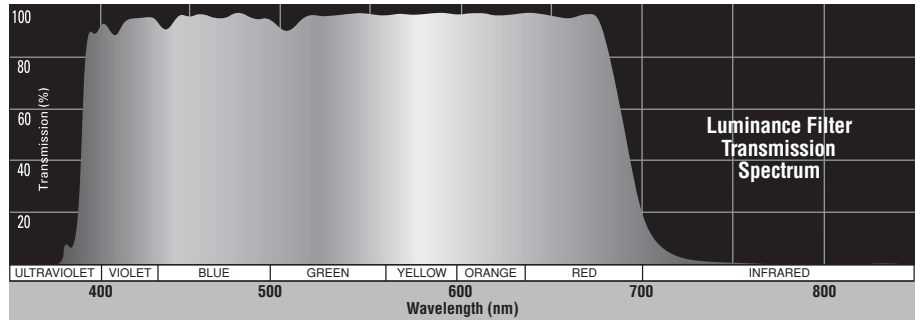
Copyright © 2020 Orion Telescopes & Binoculars. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, copia, modificación o adaptación de cualquier parte o contenido de estas instrucciones de producto sin el previo consentimiento por escrito de Orion Telescopes & Binoculars.

IN 366 Rev A 02/09

la vida. Si un filtro necesita limpieza por alguna razón, use las siguientes instrucciones para limpiar el filtro sin dañarlo.

Para limpiar las superficies de vidrio del filtro se puede usar cualquier tejido de limpieza de lentes ópticas y líquido de limpieza de lentes ópticas específicamente diseñado para ópticas multicapa. Nunca use un limpiador de vidrios regular o líquido de limpieza diseñado para anteojos.

Antes de limpiar con fluidos y pañuelos, sopla cualquier partícula suelta de la superficie con una bombilla de soplador o aire comprimido. Luego aplique un poco de líquido de limpieza al tejido, nunca directamente sobre la óptica. Limpie la lente suavemente con un movimiento circular y luego elimine el exceso de líquido con un pañuelo de papel nuevo. Las huellas digitales aceitosas y las manchas se pueden eliminar con este método. Tenga cuidado: frotar demasiado fuerte puede rayar el cristal del filtro. No quite el cristal del filtro de su carcasa para limpiarlo.



Garantía limitada a un año

Este producto Orion está garantizado contra defectos en los materiales o mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía es en beneficio del comprador original solamente. Durante este período de garantía, Orion Telescopes & Binoculars reparará o reemplazará, a opción de Orion, cualquier instrumento cubierto por la garantía que resulte ser defectuoso, siempre que se devuelva a portes pagados. Se necesita un comprobante de compra (por ejemplo, una copia de la factura original). Esta garantía solo es válida en el país de compra.

Esta garantía no se aplica si, a juicio de Orion, el instrumento ha sido objeto de mal uso, maltrato o modificación, ni se aplica tampoco al desgaste normal por el uso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. No tiene la intención de eliminar o restringir otros derechos legales bajo las leyes locales sobre consumidores aplicables; sus derechos legales estatales o nacionales de consumidor que rigen la venta de bienes de consumo siguen siendo plenamente aplicables.

Para obtener más información sobre la garantía, visite www.OrionTelescopes.com/warranty.