



Нет бликов. Нет рассеивания света. Максимальная яркость.

1¼" -Colored Glass-Filters

полированное стекло/7-мислойное просветление

Все оптические поверхности фильтров полированные. Это значительно повышает качество фильтров перед обычными цветными фильтрами.

Толщина оптического стекла фильтра всего 2мм, что позволяет установить его в любую оправу окуляра или объектива без возникновения астигматизма или других дефектов. Например, вы их можете установить на объективы бинокля или подзорной трубы без ухудшения качества изображения.

Оптические поверхности фильтров не содержат неоднородности в виде борозд (нитевидные дефекты), абсолютно параллельны друг другу и отполированы. Это устраняет раздвоение изображения, возникновение бликов и духов.

Набор светофильтров включает в себя три широкополосных и три узкополосных фильтра, которые действуют подобно Deep-Sky фильтрам, т.е. так чтобы выделить только узкую часть спектра для выявления малоконтрастных деталей на планетах.

Набор состоит из следующих цветов (Обратите внимание на частоту пропускания для каждого цвета!)

- Темно синий (435 nm) # 2458302
- Голубой (470 nm) # 2458303
- Зеленый (500 nm) # 2458304
- Желтый (495 nm) # 2458301
- Оранжевый (570 nm) # 2458306
- Красный (610 nm) # 2458307

Прозрачность трех широкополосных светофильтров (Желтый, оранжевый и красный) достигает 98 %, в то время как прозрачность трех узкополосных равна почти 70%.

Все фильтры имеют стандартное посадочное место для окуляров диаметром 1¼", что позволяет применять их с окулярами всех марок.

Каждый фильтр имеет внутреннюю резьбу, что позволяет комбинировать их между собой или применять с другими фильтрами, например с UV/IR Cut-filter.

Комбинация красного RG 610 (#2458307) и IR-Cut-filter (#2459207) дает чрезвычайно узкую полосу пропускания Н-α. Эта комбинация фильтров значительно дешевле отдельного фильтра с той же полосой пропускания.

Эти фильтры можно использовать с телескопами резных апертур, центральным экранированием и светосилы.

Внешняя сторона оправы фильтром зачернена, а также на нее нанесены насечки, которые не позволяют скользить фильтру в руке во время вкручивания его в окуляр.

Все оптические поверхности фильтров имеют 7-мислойное просветление с переотражением всего 0.25%, что исключает блики под любым углом к источнику света. Это лучшее просветление, когда-либо использованное в астрономических приборах.

Как сказано на www.clowdynights.com: Светопропускание - это важнейший параметр для наблюдений планет. Особенно это является решающим фактором в наблюдениях тонких деталей на поверхности ярких планет.

7-мислойное просветление не только обеспечивает более яркое изображение, но и что очень важно значительно увеличивает контраст из-за отсутствия рассеянного света. Даже небольшой рассеянный свет может полностью скрыть от вас тонкие детали на планетах.

Тщательный контроль оптических поверхностей и просветления во время производства гарантирует превосходный контраст изображения, которые дают эти фильтры.

1¼" Premium Color Filter-Set/6 шт. #2458300

Рекомендуется для чистки оптики:

OPTICAL WONDER™

Fineoptical Cleaning Fluid (Жидкость для чистки оптики)
 100 ml - Item-No.: 2905007

Super-Microfibre Cloth (Тряпочка для протирки оптики)
 10 x 10 inch - Item-No.: 2905000

