Наблюдения полного солнечного затмения: искусство планирования

Виктор Рубцов Московский Астрономический клуб

Цель поездки на Затмение

- Визуальные наблюдения 90%
- Съемка затмения 10%

Визуальные инструменты

Бинокль 10 х 50 (7 х 30)

• Телескоп для визуальных наблюдений F=700-1000 мм





Фотографические инструменты

- Фотоаппарат с объективом 10-50мм
- Рефрактор (фотообъектив) для фотографии F=200 500 мм
 - + зеркальный фотоаппарат







Φ ото короны (светосила F/7)

- ISO100
- Выдержка 4...1/4000 с

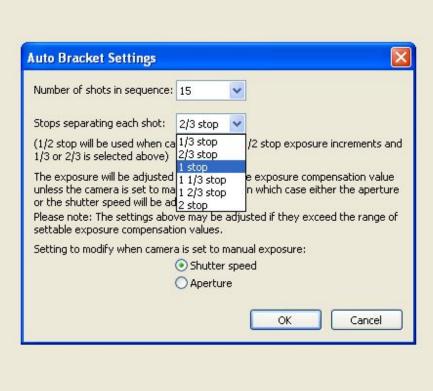


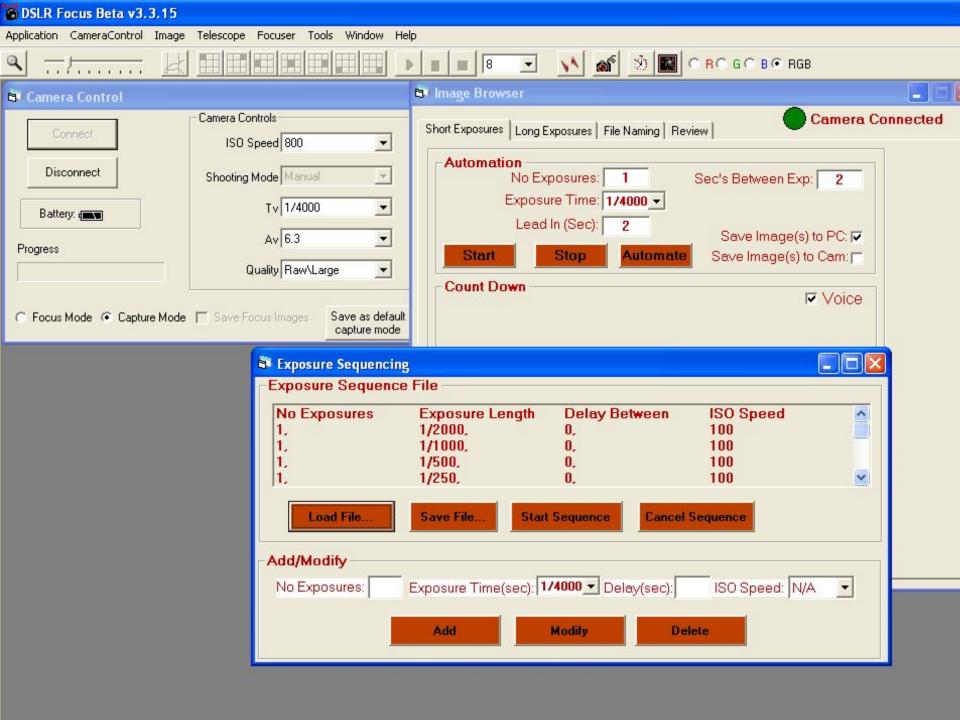
Протуберанцы



Управление цифровыми камерами DSLR

- DSLR Remote Pro
- DSLR Focus





План для полной фазы

- Снять фильтры
- Запустить съемку 1/4000 с
- Наблюдать «Кольцо с бриллиантом»
- Запустить основные серии 2...1/4000 с
- Наблюдать протуберанцы в телескоп
- Наблюдать корону в бинокль
- За 10 с до окончания съемка 1/4000 с

Важно

- Визуальные впечатления
- Репетиции
- Таймер

***** RIVA ZENA ****



