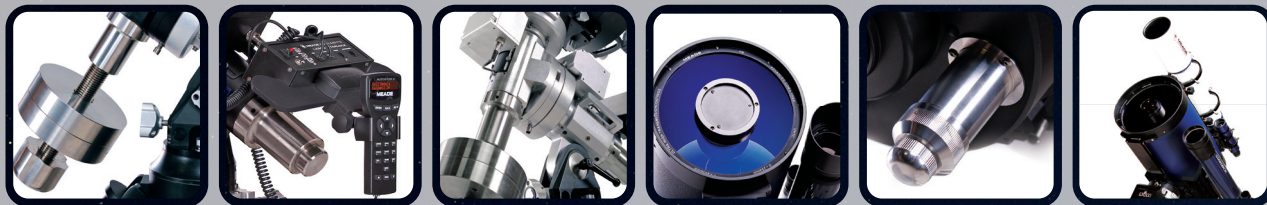


Инновационная экваториальная монтировка MEADE LX800 - идеальна для астрофотографии!



Meade Instruments представляет свою новейшую разработку - LX800! Эта мощная высокоавтоматизированная монтировка со встроенной системой гидирования StarLock призвана стать стандартом для астрономической фотографии и визуальных наблюдений.

Высокоточная обработка и жесткость экваториальной монтировки

Теперь вместе с невероятным качеством оптики MEADE вам также доступны все преимущества экваториальной монтировки немецкого типа, идеально подходящей для астрофотографии. LX800 представляет собой жесткую платформу с высокоточным ведением. Великолепная прецизионная механика обеспечивает плавные и точные движения при максимально полезной нагрузке до 40 кг. Сверхпрочная тренога, входящая в комплект поставки, уверенно выдержит этот мощный инструмент.

StarLock - постоянное автоматическое гидирование

Кроме того, монтировка LX800 оснащена уникальной системой автоматического гидирования StarLock с 2 камерами. Эта революционно новая технология выполняет полностью автоматический поиск небесных объектов и точное гидирование для получения высококачественных снимков. StarLock использует две оптические системы (небольшую дополнительную оптическую трубу 80 мм, f/5 и сверхширокоугольный объектив) и две камеры, которые обеспечивают точный автоматический поиск объектов, мгновенный захват звезды с блеском до 11 звездной величины и ведение с высокой точностью до 1 угловой секунды. Также StarLock произведет за вас фокусировку или выберет звезду для гидирования. Более того, система настолько «умна», что сможет автоматически компенсировать периодическую ошибку. Все предельно просто и удобно.

Высокий уровень автоматизации

Как и все монтировки такого уровня, LX800 полностью компьютеризирована и оснащена системой автоматического наведения с функцией GPS. Благодаря уникальной запатентованной технологии LightSwitch процесс настройки происходит полностью автоматически, без участия человека! Даже самый опытный астроном будет приятно удивлен простотой и удобством настройки немецкой монтировки. Самое интересное в ночном небе поможет найти пульт управления Autostar III с базой данных на 144 000 объекта!

Большая светосила и резкость оптической системы

Вместе с новой монтировкой LX800 MEADE начинает выпускать великолепные оптические трубы со световым диаметром 10, 12 и 14 дюймов (254, 305 и 356 мм). Созданные на основе знаменитой оптической схемы MEADE ACF (модифицированный Шмидт-Кассегрен с исправленной комой), они обладают довольно серьезной светосилой f/8 и высококонтрастными оптическими элементами, обеспечивающими резкое изображение до края поля. На монтировку также можно установить рефрактор апохромат 130 мм. Оптические трубы оснащены безлюфтовым двухскоростным (10:1) фокусером Крейфорда, исключающим случайное смещение главного зеркала. Кроме того, применение трехэлементного редуктора фокуса (f/5) или корректора поля, позволяет получить более четкое изображений, использовать меньшие выдержки и получать снимки с плоским полем даже на большие светоприемники. А при использовании трехэлементного редуктора фокуса (f/5) - корректора поля, можно дополнительно повысить светосилу, увеличить поле зрения оптической системы и исправить кривизну поля, что особенно важно при использовании фотокамер с большим размером светоприемников. Если вы хотите не только смотреть на звезды, но и запечатлеть самые прекрасные из них, тогда уникальные телескопы серии LX800 именно то, что вам нужно.



Самое интересное в ночном небе поможет найти пульт управления Autostar III с базой данных на 144 000 объекта!



MEADE®

Сравнение моделей

	LX800 10" f/8 ACF	LX800 12" f/8 ACF	LX800 14" f/8 ACF	LX800 130 мм ED APO
Номер изделия	1008-80-01	1208-80-01	1408-80-01	0130-80-01
Световой диаметр	10" (254 мм)	12" (305 мм)	14" (356 мм)	130 мм
Оптическая схема	Модифицированная, с исправленной комой			Апохроматический рефрактор
Фокусное расстояние, мм	2032	3048	3556	910
Светосила	f/8	f/8	f/8	f/7
Тип монтировки	Немецкая экваториальная повышенной прочности	Немецкая экваториальная повышенной прочности	Немецкая экваториальная повышенной прочности	Немецкая экваториальная повышенной прочности
Монтировка OTA	Монтировочная платформа типа Losmandy®			Монтировочная платформа типа Vixen
Просветляющее покрытие	сверхпросветляющее (UHTC)			Полное многослойное
Разрешающая способность	0,456 угл. сек.	0,380 угл. сек.	0,326 угл. сек.	0,89 угл. сек.
Вторичная обструкция, %	20,95	16,86	Не определена	Не предусмотрена
Пульт управления Autostar	AutoStar II	AutoStar II	AutoStar II	AutoStar II
Объем базы данных	145 000 объектов	145 000 объектов	145 000 объектов	145 000 объектов
Видоискатель	8x50мм с визирной сеткой	8x50мм с визирной сеткой	8x50мм с визирной сеткой	8x50мм с визирной сеткой
Посадочный диаметр для окуляров	HD-60 25мм (премиум-серия)	HD-60 25мм (премиум-серия)	HD-60 25мм (премиум-серия)	HD-60 25мм (премиум-серия)
Отклонение оптической оси на 90°	Диагональной призмой 1,25"	Диагональной призмой 1,25"	Диагональной призмой 1,25"	Диагональной призмой 1,25"
Оptionальный редуктор фокуса/выпрямитель поля	Диаметр 2", три элемента, с полным многослойным покрытием, f/5 (разработан, в частности под оптическую систему LX800 f/8 ACF)			Диаметр 3", два элемента, выравниватель поля с полным многослойным покрытием
Оптимальное обратное фокусное расстояние при f/8	Не определено	Не определено	Не определено	Не предусмотрено
Оптимальное обратное фокусное расстояние при f/5	8,9 мм	8,9 мм	8,9 мм	Не предусмотрено
Система фокусировки	Внутренняя типа Crayford система фокусировки первичного зеркала с нулевым смещением изображения и двойным контролем скорости (7:1)			Система фокусировки типа Crayford, трёхдюймовый фокусирующий с нулевым смещением изображения и двойным контролем скорости (10:1)
Фиксатор первичного зеркала	не требуется вследствие наличия внутренней системы фокусировки типа Crayford			Не предусмотрен
Управление тонкими движениями	Электронное	Электронное	Электронное	Электронное
Панель управления	Входной разъем 12В DC, выходной разъем 12В DC, управление питанием, фокусирующим, визирная сетка, разъем для Handbox, порт для соединения с компьютером (RS232), разъем для StarLock, один дополнительный разъем (Aux guide)			
Суммарная несущая способность	40,8 кг	40,8 кг	40,8 кг	40,8 кг
Противовесы	В комплекте 2 x 8,2 кг	В комплекте 2 x 8,2 кг	В комплекте 4 x 8,2 кг	В комплекте 1 x 8,2 кг
Микрофокусирующий с нулевым смещением изображения	Опционально			Не предусмотрен
Монтировочная система для дополнительного оборудования	Опциональная система для дополнительного оборудования (Серия 5000)			Не предусмотрена
Электропитание	Универсальный адаптер постоянного тока Meade (12В 5А)			
Первичное зеркало	Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения	Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения	Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения	Не предусмотрено
Вторичное зеркало	Индивидуальной конфигурации под первичное зеркало для максимального эффекта коррективы. Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения.	Индивидуальной конфигурации под первичное зеркало для максимального эффекта коррективы. Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения.	Индивидуальной конфигурации под первичное зеркало для максимального эффекта коррективы. Боросиликатное стекло с низким коэффициентом термального расширения.	Не предусмотрено
Корректирующая пластина/линза	Асферическая, с широким спектром пропускания, из боросиликатного стекла Borofloat от Shott AG (Германия)	Асферическая, с широким спектром пропускания, из боросиликатного стекла Borofloat от Shott AG (Германия)	Асферическая, с широким спектром пропускания, из боросиликатного стекла Borofloat от Shott AG (Германия)	Не предусмотрена
Оптическая труба	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий

Информацию о продукции и местах продаж вы можете получить, обратившись в корпорацию "ПЕНТАР".
 191025, Санкт-Петербург, Невский пр., 88, оф. 65,
 тел.: +7 (812) 346-79-89, head@pentar.ru
 www.pentar.ru

www.meade.ru