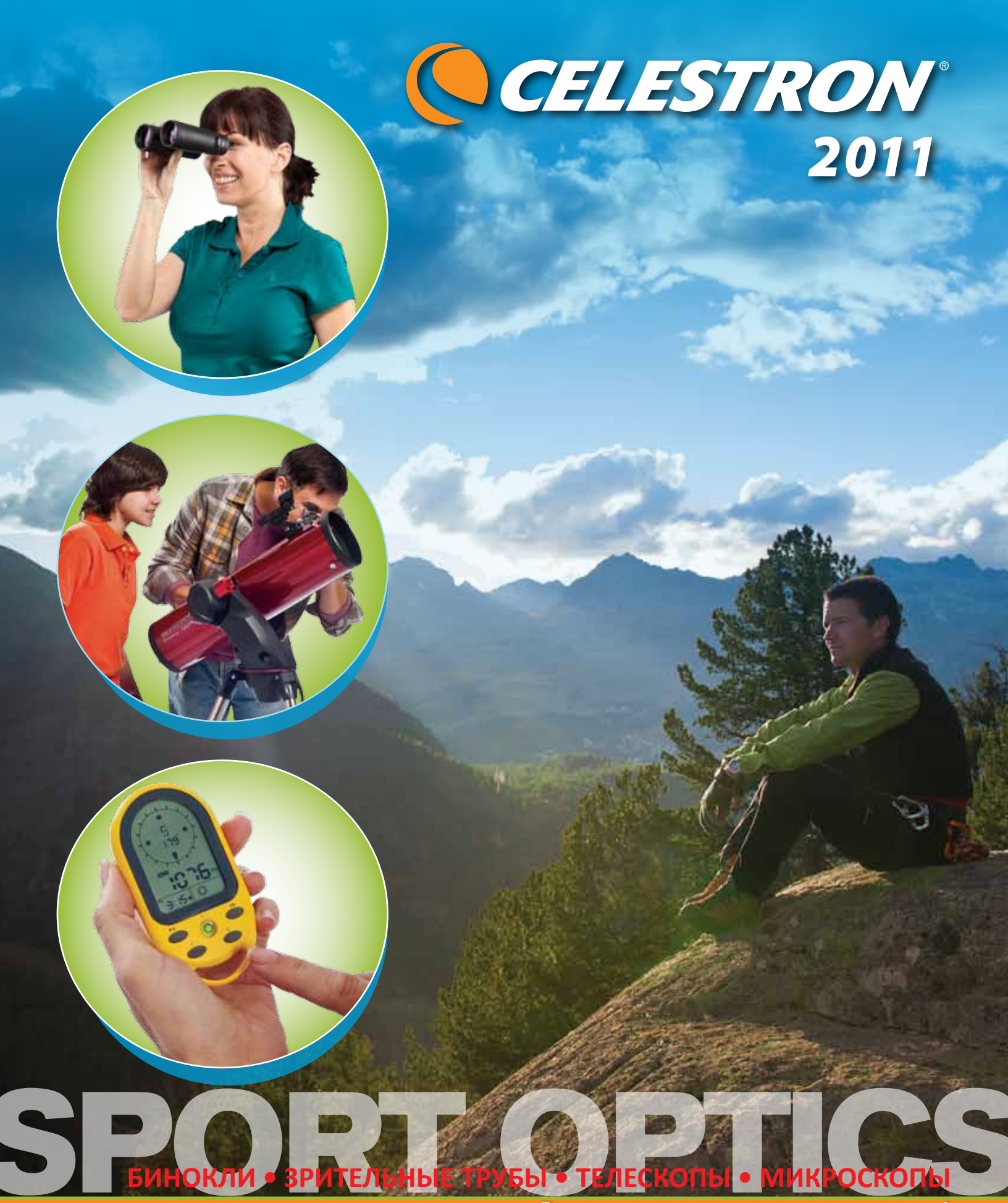

CELESTRON®
2011
SPORT OPTICS
БИНОКЛИ • ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ • ТЕЛЕСКОПЫ • МИКРОСКОПЫ
Ваши приключения начинаются здесь!

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие 2
Выбор бинокля 3-4
Монокуляры 6
Бинокли UpClose 7-9
Бинокли Outland X 10
Бинокли Nature 11
Бинокли Granite 12
Бинокли Oceana / Digital Compass / Electric Zoom 13
Бинокли SkyMaster 14-15
Выбор зрительной трубы 16
Зрительные трубы Ultima 17
Зрительные трубы Regal F-ED 18
Зрительные трубы Mini MAK 19
Зрительные трубы Zoom Refractor 20
Зрительные трубы Mak / C5 / Electric Zoom 21
Технические характеристики биноклей и зрительных труб 22-24
Телескоп FirstScope 26
Телескопы Ambassador и Travel Scope 27
Телескопы PowerSeeker 28-29
Телескопы AstroMaster 30-31
Телескопы LCM 32-33
Телескопы NexStar SLT 34-35
Телескопы SkyProdigy 36-37
Персональный планетарий SkyScout и аксессуары к нему 38
Технические характеристики телескопов 39
Цифровые микроскопы 40-41
Лупы и TrekGuide 42
Погодные станции 43

Добро пожаловать в мир оптики Celestron!

В данном каталоге представлен широкий выбор оптических приборов, создавших компании Celestron заслуженную репутацию производителя, продукция которого имеет превосходную оптику и запоминающийся дизайн при доступной стоимости. Компания Celestron известна как мировой лидер по разработке и производству высококачественных телескопов, в том числе компьютеризированных, используемых любителями астрономии всех уровней. Чтобы соответствовать этой репутации, мы предлагаем бинокли и зрительные трубы, произведенные исключительно в соответствии с нашими строгими и бескомпромиссными стандартами.

Многообразие предлагаемых оптических приборов позволяет наблюдать за любым интересующим вас событием или предметом, будь то спортивное мероприятие, дикие животные, птицы, живописные пейзажи или даже далекие красоты ночного неба, независимо от того, находитесь вы дома или в путешествии. При разработке всей нашей продукции преследуется одна общая цель – создание оптических приборов высочайшего качества при сохранении конкурентоспособных цен.

На всю продукцию Celestron распространяется официальная гарантия производителя:

Бинокли, зрительные трубы – 5 лет
Телескопы, оптические микроскопы – 3 года
Цифровые микроскопы, аксессуары – 1 год

АКСЕССУАРЫ

Чтобы получить максимальное наслаждение от использования оптических приборов Celestron, мы рекомендуем использовать следующие аксессуары. Для получения более подробной информации обратитесь к официальному дилеру Celestron, либо посетите сайт: www.celestron.ru.

Адаптер бинокль-штатив

Данный переходник позволяет установить бинокль (не важно, используются ли в нем призмы Porro или Roof) на штатив для устойчивости и удобства.

Артикул # 93524

Штатив AstroMaster

Прочный штатив со стальными ножками, обеспечивающий устойчивую платформу для биноклей, небольших телескопов и зрительных труб.

Артикул # 93610

Для получения полной информации по гарантии, описаниям продукции и характеристикам, посетите сайт: www.celestron.ru

Как правильно выбрать бинокль?

Компания Celestron предлагает бинокли для различных целей, таких как наблюдения за птицами, охота, наблюдения спортивных соревнований, занятия астрономией, путешествия и многое другое.

Вне зависимости от целей, вы сможете найти именно тот бинокль Celestron, который вам идеально подойдет. Для того чтобы определить, какой именно бинокль вам нужен, следует учитывать такие факторы, как условия использования прибора, индивидуальные предпочтения, род деятельности, а также те ситуации, при которых вы планируете им пользоваться.

Мы предлагаем вам ознакомиться с различными моделями, представленными в данном каталоге, после чего вы можете обратиться к вашему дилеру Celestron и непосредственно увидеть выбранный прибор. Какой бы бинокль вы не выбрали, вы можете быть уверены в высочайшем качестве и ценности покупки.

Как оценить качество оптики

Яркость и контрастность изображений, которые вы можете видеть в бинокль или зрительную трубу, определяются рядом различных факторов. Увеличение, покрытие и диаметр оптических элементов - это только некоторые из тех параметров, которые влияют на производительность бинокля.

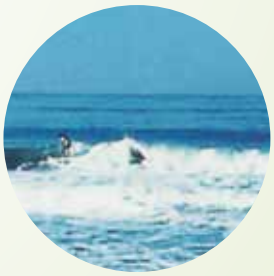
Основным и наиболее важным параметром, влияющим на эффективность бинокля, является качество его оптических элементов. Компания Celestron внимательно следит за качеством используемых оптических элементов и их покрытий, точностью технологического процесса и постоянным контролем качества.

Что нужно учитывать при выборе бинокля

Увеличение - это величина, определяющая во сколько раз видимый размер предмета больше истинного. Например, в бинокле 7x42 цифра «7» обозначает увеличение бинокля. Бинокль с семикратным увеличением будет давать изображение предметов, размер которых в 7 раз больше размера этих же предметов, видимых невооруженным глазом. Увеличение влияет на яркость изображения - чем меньше увеличение бинокля, тем более яркое изображение. В общем случае, большее увеличение обеспечивает меньшие поле зрения и вынос зрачка.

Диаметр объектива (апертура)

Передние линзы бинокля называются объективами. Диаметр одной из этих линз, данный в миллиметрах, - это вторая величина, описывающая бинокль. Таким образом, бинокль 7x42 имеет линзы объективов диаметром 42 миллиметра. Диаметр этих линз определяет светособирающую способность инструмента.



1x Невооруженный глаз

Большая светособирающая способность больших линз позволяет увидеть больше деталей наблюдаемых предметов и получить большую яркость изображений. Эта характеристика особенно важна в условиях слабой освещенности и в ночное время. При увеличении диаметра линз объективов в 2 раза, светособирающая способность увеличивается в 4 раза. Например, бинокль 7x50 имеет почти в два раза большую светособирающую способность, чем бинокль 7x35 и в 4 раза большую, чем бинокль 7x25. Возможно, вы подумаете, что чем больше размер объективов, тем лучше. В действительности, размер объективов следует рассматривать вместе с такими факторами, как размер выходного зрачка, поле зрения и вес бинокля.

Увеличение 7x

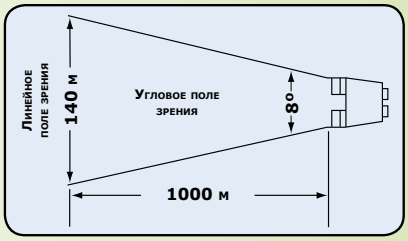
Выходной зрачок

Диаметр светового луча, который выходит из окуляров бинокля в миллиметрах, называется выходным зрачком. Чем больше выходной зрачок, тем ярче изображение, которое мы видим. Большой выходной зрачок предпочтителен в условиях низкой освещенности и в ночное время.

Для астрономических наблюдений, выходной зрачок бинокля должен соотноситься с диаметром расширенных зрачков глаз наблюдателя после их адаптации к темноте. Эта величина составляет от 5 до 9 миллиметров. Максимально возможный диаметр зрачка глаза человека составляет 9 миллиметров, с возрастом эта величина становится меньше. Для того чтобы определить выходной зрачок бинокля, разделите диаметр линзы объектива на увеличение бинокля. Например, выходной зрачок бинокля 7x42 составляет 42/7 = 6 мм.

Поле зрения

Поле зрения - это угловой размер той области, которую вы видите в бинокль. Угловое поле зрения указано в градусах на внутренней стороне бинокля. Линейное поле зрения - это линейный размер той области, которую можно увидеть в бинокль с расстояния 1000 метров. Большее поле зрения означает большую область, которую можно наблюдать в бинокль.

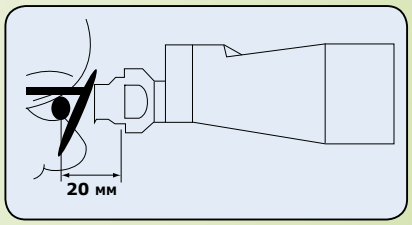


Поле зрения связано с увеличением, при этом, в общем случае, большее увеличение означает меньшее поле зрения. Большое поле зрения особенно важно в ситуациях, когда наблюдаемый объект или наблюдатель находятся в движении.

Вы можете воспользоваться значением углового поля зрения для получения линейного поля зрения. Для этого нужно умножить угловое поле зрения на величину 17,5. Например, если угловое поле зрения бинокля составляет 8°, то линейное поле зрения будет равно 140 м (8 x 17,5).

Вынос зрачка

Эта величина определяет расстояние в миллиметрах, на котором бинокль может находиться от глаза наблюдателя, и при этом все поле зрения бинокля будет доступно для наблюдений. Данный фактор особенно важен для наблюдателей, которые носят очки.



Минимальная дистанция фокусировки

Минимальная дистанция фокусировки - это расстояние между биноклем и наиболее близким объектом, при наведении на который можно получить сфокусированное и качественное изображение.

Яркость

Способность бинокля собирать и передавать достаточное количество света для получения яркого и контрастного изображения определяет параметр яркость. Яркость бинокля также способствует улучшению цветопередачи получаемого изображения.

Для характеристики яркости используются такие параметры, как R.B.I. (относительный индекс яркости), сумеречное число, R.L.E. (относительная светопередача). К сожалению, эти параметры имеют недостатки и достаточно надуманы.

Яркость - это не самый важный критерий, который следует рассматривать при покупке бинокля. При покупке бинокля в первую очередь следует учитывать следующие факторы: диаметр объективов, увеличение, качество оптических элементов, тип просветления. В общем случае, большой диаметр объективов, малое увеличение и полное многослойное просветляющее покрытие - это наилучший вариант.

Призмы

Призмы, используемые в биноклях, обеспечивают прямое изображение и бывают двух типов: porro-призмы и roof-призмы. Бинокли с roof-призмами более компактны и обладают меньшим весом. Призмы изготавливаются из оптического стекла марок BK7 (боросиликат) или BaK-4 (баритовый крон). Наилучшим качеством обладает стекло марки BaK-4, обеспечивая меньшее рассеяние света и давая более четкое и контрастное изображение.

Контрастность

Эта величина определяет, насколько более яркий и более слабый объекты могут быть различимы относительно друг друга, а также относительно фона. Высокая контрастность изображений позволяет лучше увидеть слабые объекты, а также различить тонкие детали изображения. Другие факторы, которые влияют на контрастность: юстировка, состояние атмосферы, качество объективов, окуляров и призм.

Разрешение

Характеристика бинокля, определяющая его возможность различать тонкие детали и давать четкое изображение. Большее разрешение позволяет увидеть цвета более насыщенными. Разрешение зависит от размера линз объективов. В общем случае, больший диаметр линз объективов позволяет увидеть больше деталей изображения, вне зависимости от увеличения бинокля. Фактическое разрешение зависит от качества оптических элементов, типа и качества покрытий, состояния атмосферы, юстировки бинокля и остроты зрения наблюдателя.

Юстировка

Обеспечение соосности оптических элементов бинокля и его механических осей. Хорошая юстировка бинокля препятствует напряжению глаз, возникновению головных болей, искажению или раздвоению изображений, даваемых биноклем.

Межзрачковое расстояние

Из-за того, что у различных людей расстояние между зрачками глаз отличается, требуется возможность регулировки расстояния между окулярами бинокля. Большая часть биноклей с porro-призмами имеют шарнирное соединение, позволяющее пользователю сдвигать или разводить окуляры относительно друг друга. Такая регулировка называется регулировкой межзрачкового расстояния.

Фокусировка

Механизм фокусировки позволяет получить четкое изображение при различных расстояниях до объекта. Большая часть биноклей имеет механизм центральной или индивидуальной фокусировки.

Центральная фокусировка - Механизм центральной фокусировки состоит из одного маховика, обеспечивающего наведение на резкость обоих оптических каналов прибора. Но из-за того, что зрение правого и левого глаз наблюдателя незначительно отличается, для компенсации различий бинокли с центральной фокусировкой также имеют механизм диоптрической настройки. Диоптрическая настройка позволяет осуществлять индивидуальную тонкую настройку одного из окуляров (обычно правого).

Покрытия оптических поверхностей

Оптические элементы бинокля (от 10 до 18 оптических поверхностей) имеют специальные покрытия для увеличения светопропускания и предотвращения бликов, в результате чего происходит увеличение резкости и контрастности изображений. Выбирая бинокль с хорошими покрытиями линз, вы получаете большее удовольствие от покупки. Покрытие оптических элементов бывает различным - от самого простого до самого высококачественного.

Без покрытия – Поверхности линз не имеют покрытий. Такой бинокль пропускает менее 50% света, при этом изображения имеют очень низкую контрастность, и присутствует большое количество бликов. В результате, использовать такие бинокли практически невозможно.

Просветляющее покрытие - Одна или несколько оптических поверхностей имеют покрытия. Такие бинокли дают низкое качество изображений.

Полное просветляющее покрытие - Все оптические поверхности, соприкасающиеся с воздухом, имеют однослойное антиотражающее покрытие из фторида магния (MgF_2). Суммарное пропускание света составляет около 80% или более, и приемлемо для большинства пользователей.

Многослойное просветляющее покрытие - Одна или несколько оптических поверхностей имеют многослойное покрытие, остальные поверхности имеют полное просветляющее покрытие. Многослойное просветляющее покрытие увеличивает пропускание света, в результате чего изображение становится более ярким и резким, с более высоким уровнем контрастности.

Полное многослойное просветляющее покрытие - Все оптические поверхности имеют многослойное просветляющее покрытие. Бинокли с полным многослойным просветляющим покрытием обеспечивают пропускание от 80 до 85% света. В результате удается получить исключительно яркие, резкие и максимально контрастные изображения.

BINOCULARS SPOTTING SCOPE

Бинокли | Зрительные трубы

БИНОКЛИ

Монокуляры 6

Эргономичный дизайн и ошеломляющая мобильность, позволяющая взять прибор с собой куда угодно.

Бинокли серии UpClose 7-9

Компактные и недорогие бинокли, в которых используются призмы Porro, Roof, а также присутствуют варианты без регулировки фокусировки. Эти бинокли справятся с вашими самыми требовательными запросами.

Бинокли серии Outland X 10

Серия Outland X - прочные водонепроницаемые приборы, специально разработанные для эксплуатации в жестких условиях.

Бинокли серии Nature 11

Мощные бинокли с полным многослойным просветлением, используются как призмы Porro, так и Roof.

Бинокли серии Granite 12

Вершина дизайна оптических приборов. ED-стекло, магниевые корпуса, безрамная конструкция. Самые лучшие из всех биноклей Celestron, когда-либо имевшихся в ассортименте компании.

Бинокли Oceana, Digital Compass, Electric Zoom 13

Больше, чем просто бинокли, эти модели предлагают расширенную функциональность для тех, кто не собирается довольствоваться меньшим.

Бинокли серии SkyMaster 14-15

Эти бинокли с большой апертурой идеальны для астрономических наблюдений либо для наземного использования - особенно при больших расстояниях.

ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ

Зрительные трубы серии Ultima 17

Сразу к делу! Прибор готов к работе прямо «из коробки». Используется оптика с многослойным просветлением и окуляр с изменяемым увеличением - недаром серия Ultima так высоко ценится.

Зрительные трубы серии Regal F-ED 18

Новейшие зрительные трубы со стеклом Fluoro-ED предлагают максимальное качество изображения для искушенного пользователя.

Зрительные трубы серии Mini MAK 19

Серия MAK поднимает мобильность и универсальность на новый уровень. Эти трубы прекрасно подходят как для наземных, так и для астрономических наблюдений.

Зрительные трубы серии Zoom Refractor 20

Идеальны для наблюдений за природой и дикими животными, а также для охоты и стрельбы по мишеням.

Зрительные трубы MAK / C5 / Electric Zoom 21

Ультрапортативный рефрактор с электронным регулятором увеличения – хорошее качество при невысокой цене.

ВОЗЬМИ С СОБОЙ!

Водонепроницаемые монокуляры, обладающие эргономичным дизайном и сверхвысокой мобильностью, которые можно брать с собой куда угодно.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Концерты и живые выступления • Спортивные мероприятия • Охота

NEW 2011

Oceana 8x42
#71212

Outland X 6x30
#71211

Nature 10x25
#71210

Особенности монокуляра Oceana

- 8x42 (увеличение 8x, диаметр объектива 42 мм)
- Полное многослойное просветление
- Водо- и туманонепроницаемость
- Защитное резиновое покрытие
- Встроенный компас для определения направления
- Встроенная шкала для определения расстояния
- Гарантия 5 лет

Особенности монокуляра Outland X

- 6x30 (увеличение 6x, диаметр объектива 30 мм)
- Оптика с многослойным просветлением
- Водо- и туманонепроницаемость
- Защитное резиновое покрытие
- Гарантия 5 лет

Особенности монокуляра Nature

- 10x25 (увеличение 10x, диаметр объектива 25 мм)
- Оптика с многослойным просветлением
- Водо- и туманонепроницаемость
- Защитное резиновое покрытие
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики см. на стр. 22-24

ВСЕГДА В ФОКУСЕ!

Оптические приборы с фиксированным фокусом, благодаря чему их очень просто использовать, не задумываясь и не беспокоясь о регулировках фокусировки.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Охота • Спортивные мероприятия

UpClose No Focus 7x35
#71300

UpClose No Focus 10x50
#71303

Особенности серии UpClose No Focus

- Полностью просветленная оптика
- Никаких ручек регулировки фокуса или диоптра
- Корпус с защитным резиновым покрытием
- Водостойкий корпус
- Возможность установки на штатив
- Призмы Porro
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели:
71300 – UpClose No Focus 7x35
71301 – UpClose No Focus 8x40*
71302 – UpClose No Focus 7x50*
71303 – UpClose No Focus 10x50
***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 22-24

UPCLOSESERIES

Серия UpClose® No Focus

Серия UpClose® Porro

UpClose Series

НЕ ПРОПУСТИТЕ НИ ОДНОЙ ДЕТАЛИ!

Идеальные приборы для семейных прогулок и отдыха.

Легкие и мобильные.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Концерты и живые выступления • Спортивные мероприятия

UpClose
8x40
#71142

Особенности серии UpClose Porro

- Полностью просветленная оптика
- Регулировка диоптра для точной фокусировки
- Резиновое покрытие для удобного хвата
- Водостойкий корпус
- Нейлоновый чехол для переноски
- Возможность установки на штатив
- Гарантия 5 лет

UpClose
10-30x50 Zoom
#71140

Модели:
71136 – UpClose 7x35*
71142 – UpClose 8x40
71148 – UpClose 7x50*
71137 – UpClose 10x50*
71144 – UpClose 20x50*
71140 – UpClose 10-30x50 Zoom

*не показано

Технические характеристики см. на стр. 22-24

СЫГРАЕМ В ПРЯТКИ?

Достаточно компактные, чтобы спрятаться в кармане, сумке, рюкзаке или бардачке автомобиля, бинокли серии UpClose Roof от Celestron идеально подойдут, чтобы восхититься прекрасным видом в любой нужный момент.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные мероприятия • Концерты и живые выступления

UpClose 8x21
#71132

UpClose 16x32
#71135

Особенности серии UpClose Roof

- Полностью просветленная оптика
- Защитное резиновое покрытие
- Сверхкомпактная складывающаяся конструкция
- Регулировка диоптра для точной фокусировки
- Водостойкий корпус
- Нейлоновый чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели:
71132 – UpClose 8x21
71133 – UpClose 10x25*
71134 – UpClose 12x25*
71135 – UpClose 16x32
***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Серия Outland X®

OUTLAND X SERIES

НАСЛАЖДАЙТЕСЬ ОТКРЫТИЯМИ!

Серия Outland X - эффектные, надежные водонепроницаемые бинокли с Roof призмой.

Морские путешествия • Концерты и живые выступления • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные мероприятия • Охота

Outland X 10x42
#71347

Особенности серии Outland X

- Оптика с многослойным просветлением
- Тумано- и водонепроницаемость
- Защитное резиновое покрытие
- Поворотные наглазники
- Влагостойкий неопреновый чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

NEW 2011

Модели:
71340 – Outland X 8x25*
71341 – Outland X 10x25*
71346 – Outland X 8x42*
71347 – Outland X 10x42

*не показано

Технические характеристики см. на стр. 22-24

ПОКОРИТЕ СТИХИИ!

Бинокли серии Nature имеют самую современную конструкцию и оптику с полным многослойным просветлением, что способствует получению изображений высокой четкости.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Охота • Спортивные мероприятия

Nature 8x30
#71319

Nature 10x50
#71321

Серия Nature

NATURE SERIES

Особенности серии Nature

- Оптика с полным многослойным просветлением
- Тумано- и водонепроницаемость
- Высококлассные призмы BaK-4
- Поворотные наглазники
- Прочный алюминиевый корпус
- Резиновое покрытие корпуса для защиты оптики
- Чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели:
71319 – Nature 8x30
71320 – Nature 8x42*
71321 – Nature 10x50
71326 – Nature 8x42*
71327 – Nature 10x42*
*не показано

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Серия Granite™

ВЕРШИНА ДИЗАЙНА ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ!

Бинокли Celestron серии Granite с Roof призмами - это вершина дизайна оптических приборов, во всех смыслах. Они на равных соперничают с гораздо более дорогими европейскими и японскими моделями, имея в разы меньшую стоимость - реальную стоимость.

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Астрономические наблюдения • Спортивные мероприятия • Охота

NEW 2011

Granite
8x42
#71370

Модели:
71370 – Granite 8x42
71372 – Granite 10x42*
*не показано

В биноклях серии Granite применяется ED-стекло, которое обеспечивает исключительную резкость с отличной цветокоррекцией и практически полностью избавлено от хроматической аберрации.

Современная безрамная конструкция обеспечивает отличный хват, а благодаря уменьшенному весу прибор удобно держать даже одной рукой.

Корпус изготовлен из магния, который, будучи гораздо легче алюминия, является при этом более прочным и жестким, что позволяет использовать прибор в любых условиях.

Особенности серии Granite

- Оптика с полным многослойным просветлением обеспечивает передачу максимума света с высочайшим уровнем контрастности. Гарантирует безукоризненную точность в передаче естественных цветов, их яркость и насыщенность.
- Высококлассные призмы BaK-4 с фазовым покрытием обеспечивают четкость и максимально возможную яркость изображений. Фазовое покрытие корректирует сдвиги фаз световых лучей, гарантируя максимальную контрастность.
- Безопасность для окружающей среды – прибор не содержит свинца и мышьяка.
- Ручка регулировки фокуса, диоптрийное кольцо и поворотные наглазники – все сделано из металла, обеспечивая длительный срок службы и точность регулировки.
- Специальный ремень для ношения бинокля – поставляется в дополнение к стандартному ремню и снимает напряжение с шейного отдела, распределяя вес прибора между плечами и корпусом. Данный ремень очень удобен и позволяет с комфортом пользоваться биноклем в течение длительного времени.
- Чехол для переноски.
- Гарантия 5 лет.

Технические характеристики см. на стр. 22-24

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Больше, чем просто бинокли, представленные здесь модели предлагают расширенную функциональность для тех, кто не желает довольствоваться меньшим.

Путешествия и походы на природу • Морские путешествия • Спортивные мероприятия

Digital Compass
10x25
#72122

Electric Power Zoom
8-24x25
#72121

Особенности бинокля Digital Compass 10x25

- Полностью просветленная оптика
- Высококачественные призмы BK-7
- LCD экран с диагональю 1,6" (41 мм)
- Цифровой компас (±3°), часы, термометр и секундомер
- Водостойкий корпус
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Особенности бинокля Electric Power Zoom 8-24x25

- Полностью просветленная оптика
- Высококачественные призмы BK-7
- Водостойкий корпус
- Электропривод для регулировки увеличения – кратность от 8 до 24
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

NEW 2011

Oceana
7x50
#71189A

Особенности бинокля Oceana 7x50 CF/RC

- Заполненный жидкостью магнитный компас с подсветкой; отличный навигационный инструмент как для суши, так и для моря
- Горизонтальная и вертикальная шкалы для определения относительного размера объектов
- Круглая шкала для расчета дистанции до объекта, либо его размера
- Абсолютная водонепроницаемость – корпус заполнен сухим азотом и запечатан внутренними уплотнительными кольцами, что предотвращает запотевание: отсутствует восприимчивость к переменам температуры и влажности
- Отличная глубина поля, благодаря чему почти не требуется регулировка фокуса
- Мягкий брезентовый чехол с ремнями, выполненный в морском стиле
- Защитные крышки для объективов
- Возможность установки на штатив помощью переходника
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Серия SkyMaster®

SKYMASTER SERIES

ВЫШЕ ГОЛОВУ!

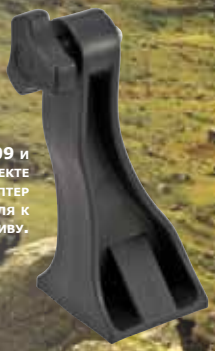
Бинокли Celestron серии SkyMaster с большой апертурой, – выдающиеся явление в мире мощной оптики. В моделях серии SkyMaster используются высококачественные призмы BaK-4 и оптика с многослойным просветлением для улучшения контрастности. Идеальный выбор для астрономических и наземных наблюдений (особенно на больших дистанциях).

Модели SkyMaster 8x56 и 9x63 водонепроницаемы, имеют ударостойкое резиновое покрытие и поворотные наглазники. Отличная глубина поля зрения дает хорошую перспективу и не требует постоянной перефокусировки.

Астрономические наблюдения • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные мероприятия • Охота

SkyMaster 9x63
#72023

SkyMaster 25x70
#71008



С моделями **71009** и **71008** в комплекте поставляется адаптер для крепления бинокля к штативу.

Модели:
71009 – SkyMaster 15x70*
71008 – SkyMaster 25x70
71018 – SkyMaster 20x80*
71017 – SkyMaster 25x100*
72022 – SkyMaster 8x56*
72023 – SkyMaster 9x63
*не показано

Особенности серии SkyMaster

- Водонепроницаемые (56 мм, 63 мм, 80 мм и 100 мм) и водостойкие (70 мм)
- Оптика с многослойным просветлением
- Высококачественные призмы BaK-4
- Большая апертура, что идеально для условий плохой освещенности и наблюдения за звездами
- Встроенный стержень-переходник для крепления к штативу (80 мм и 100 мм)
- Большой вынос зрачка – идеально для людей, носящих очки
- Центральная фокусировка (индивидуальная фокусировочная система у 100-мм модели)
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики см. на стр. 22-24

ВИДНЫ МЕЛЬЧАЙШИЕ ДЕТАЛИ!

Все возможности серии SkyMaster, плюс увеличенная кратность.

Проще рассмотреть мельчайшие детали на больших расстояниях.

Астрономические наблюдения • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные мероприятия • Охота

SKYMASTERSERIES

Серия SkyMaster® Zoom

Особенности серии SkyMaster Zoom

- Многослойное просветление
- Высококачественные призмы BaK-4
- Большая апертура, что идеально для условий плохой освещенности и наблюдения за звездами
- Большой вынос зрачка – идеально для людей, носящих очки
- Центральная фокусировка
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Гарантия 5 лет

Модели:
71012 – SkyMaster 20-100x70 Zoom
71020 – SkyMaster 25-125x80 Zoom*

***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Выбор зрительной трубы

Мобильность

Для таких областей деятельности, как туризм и охота, мобильность является важнейшим фактором, принимаемым во внимание. Для стационарных наблюдений большую важность приобретает диаметр объектива.

Использование штатива

Обычно зрительная труба устанавливается на штатив. Использование штатива необходимо для того, чтобы избавиться от движений и колебаний, возникающих при наблюдении с рук.

Универсальность

Большинство зрительных труб Celestron можно использовать тремя разными способами: в качестве телеобъектива при использовании совместно с 35-мм зеркальной или цифровой камерой, для наземных наблюдений и в качестве телескопа.

SPOTTING SCOPE

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПРИРОДЕ!

Зрительные трубы серии Ultima исключительно хорошо показывают себя в любых условиях освещенности, что делает их идеально подходящими для всех видов активности на свежем воздухе, включая наблюдения за птицами и животными, стрельбу по мишеням и даже астрономию. Смотреть на модели данной серии не менее приятно, чем смотреть через них. Гладкие поверхности подчеркиваются изящными, элегантными обводами – с ними просто обращаться и удобно держать.

Идеальный выбор для любителя природы, ищущего зрительную трубу с надежной конструкцией, превосходной оптикой и универсальностью по доступной цене.

Астрономические наблюдения • Фотография • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные стрельбы • Охота

Серия Ultima®

ULTIMA SERIES

Ultima 80 – 45°
#52250

Ultima 80 Straight
#52254

Особенности серии Ultima

- Зрительные трубы с апертурой 100 мм, 80 мм и 65 мм
- Дизайн с изломом оптической оси на 45° и без излома
- Призмы BaK-4
- Многослойное просветление
- Окуляр с переменным увеличением
- Водонепроницаемый корпус
- Визирная труба
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели:
52248 – Ultima 65 - 45° *
52249 – Ultima 65 Straight
52250 – Ultima 80 - 45°
52254 – Ultima 80 Straight
52252 – Ultima 100 - 45° *
52257 – Ultima 100 Straight*
*не показано

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Серия Regal® F-ED

ОТЛИЧНЫЙ СПУТНИК ДЛЯ ПОХОДА!

Зрительные трубы серии Regal Fluoro ED - одни из самых изящных предложений, когда-либо имевшихся в ассортименте Celestron!

Апохроматическая оптика в сочетании с многослойным просветлением гарантируют высочайший уровень контрастности, точность цветопередачи и резкость изображений.

Астрономические наблюдения • Фотография • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные стрельбы • Охота

В зрительных трубах Celestron Regal F-ED используется двухлинзовый объектив с воздушной прослойкой, причем одна из линз сделана из экзотического минерала - флюорита. Сверхнизкая дисперсия, обеспечиваемая флюоритом, дает отличную цветокоррекцию и исключительную резкость изображений, при этом практически полностью отсутствует хроматическая аберрация. Независимо от того, день или ночь на дворе, зрительные трубы Regal F-ED оптимизированы для получения максимально четких изображений, насколько это только возможно. Вы полюбите их, наблюдая за птицами и животными, рассматривая детали на огромных расстояниях и занимаясь астрономическими наблюдениями. Поскольку модели данной серии абсолютно водонепроницаемы, их можно не тревожась применять в самых экстремальных погодных условиях.

Regal 80 F-ED
#52302

Особенности серии Regal F-ED

- Излом оптической оси на 45° для комфортных наблюдений
- Оптика с полным многослойным просветлением
- Широкоугольный окуляр с переменным увеличением
- Возможность использования сменных окуляров 1,25"
- Водонепроницаемость – для защиты от стихийных воздействий
- Надежное резиновое покрытие
- Двухскоростная регулировка фокуса
- Поворотный наглазник
- Комплектуется Т-адаптером для подключения фотокамеры
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели:
52301 – Regal F-ED 65 F-ED*
52302 – Regal F-ED 80 F-ED
52303 – Regal F-ED 100 F-ED*
*не показано

Технические характеристики см. на стр. 22-24

НОВЫЙ УРОВЕНЬ МОБИЛЬНОСТИ И УНИВЕРСАЛЬНОСТИ!

Зрительные трубы Celestron Mini MAK системы Максутова отличаются компактностью, простотой использования и подходят как для астрономических, так и для наземных наблюдений.

Астрономические наблюдения • Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные стрельбы • Охота

Mini MAK - серия компактных, но при этом мощных зрительных труб, в комплекте с которыми идет настольный штатив с механизмами тонких движений.

C70 Mini Mak
#52238

Особенности C50 Mini Mak

- Оптическая схема Максутова-Кассегрена
- Многослойное просветление
- Водонепроницаемый корпус
- Излом оптической оси 45º и увеличение до 75x
- Крепление допускает использование любого окуляра 1,25"
- Настольный штатив
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

Особенности C70 Mini Mak

- Оптическая схема Максутова-Кассегрена
- Многослойное просветление
- Излом оптической оси 45º и увеличение до 75x
- Крепление допускает использование любого окуляра 1,25"
- Настольный штатив с механизмами тонких движений
- Мягкий чехол для переноски
- Гарантия 5 лет

C50 Mini Mak
#52233

Серия Mini MAK

MINI MAKSERIES

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Серия Zoom Refractor

ZOOM REFRACTORS SERIES

ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ПРИРОДОЙ И ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОХОТЫ И СТРЕЛЬБЫ ПО МИШЕНЯМ

Путешествия и походы на природу • Наблюдение за птицами • Спортивные стрельбы • Охота

NEW 2011

Zoom Refractor, 50 мм
#52228

Zoom Refractor, 60 мм, 45°
#52223

Особенности Zoom Refractors 50 и 60 мм

- Модели с наклоном оптической оси 45° и прямым обзором
- Полностью просветленная оптика
- Оптическая система - рефрактор
- Модель 50 мм дает увеличение до 45x, модель 60 мм дает увеличение до 60x
- Водонепроницаемый корпус
- Металлический настольный штатив
- Алюминиевый кейс для переноски
- Гарантия 5 лет

Модели
52228 – Zoom Refractor, 50
52229 – Zoom Refractor, 60*
52222 – Zoom Refractor, 50, 45°* НОВИНКА!
52223 – Zoom Refractor, 60, 45° НОВИНКА!
***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Уникальная зрительная труба с электрическим приводом для смены увеличения позволяет быстро и бесшумно изменить кратность в диапазоне от 7x до 21x.

Особенности зрительной трубы Electric Zoom

- Оптическая схема - рефрактор
- Многослойное просветление
- Водонепроницаемость
- Туманонепроницаемость
- Выходной зрачок – 5,7 мм
- Поворотный наглазник
- Возможность установки на штатив
- Увеличение от 7x до 21x
- Мягкий чехол для переноски
- Литиевая батарея CR123A (в комплекте)
- Гарантия 5 лет

Electric Zoom
#52201

C5
#52291

C90 MAK
#52268

При желании C5 можно легко превратить из мощной зрительной трубы в высокопроизводительный телеобъектив с эффективным фокусным расстоянием 1250 мм и фокусным отношением f/10.

Особенности зрительной трубы C5

- Оптическая схема Шмидта-Кассегрена
- Покрытие StarBright XLT
- Окуляр 25 мм (увеличение 50x)
- Оборачивающая призма 45°, дающее прямое изображение
- Искатель 6x30 с прямым изображением
- Водостойкий чехол
- Гарантия 5 лет

Особенности зрительной трубы C90 MAK

- Многослойная оптика
- Оптическая схема Максутова-Кассегрена
- Компактная и мобильная конструкция
- Прямое изображение для наземных и астрономических наблюдений
- Поставляется с 32 мм окуляром, оборачивающей призмой 45° и искателем 8x21 с прямым изображением
- Встроенная резьба T-адаптера для простоты подключения зеркальных камер
- Водостойкий рюкзак
- Гарантия 5 лет

Технические характеристики см. на стр. 22-24

Монокуляры

Модель	71210 10x25	71211 6x30	71212 8x42			
Оптическая схема	Roof	Roof	Roof			
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4			
Просветление	Многослойное	Многослойное	Полное многослойное			
Защита от влаги	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый			
Угловое поле зрения	5,8°	10,5°	7,0°			
Линейное поле зрения (м/1000 м)	101	183	123			
Диаметр выходного зрачка	2,5 мм	5,0 мм	5,3 мм			
Вынос зрачка	14 мм	20 мм	18 мм			
Мин. расстояние фокусировки	5,5 м	4 м	12 м			
Вес	170 г	227 г	340 г			

Серия UpClose No Focus - Porro

Модель	71300 7x35	71301 8x40	71302 7x50	71303 10x50		
Оптическая схема	Porro	Porro	Porro	Porro		
Тип призм	BK7	BK7	BK7	BK7		
Просветление	Полное	Полное	Полное	Полное		
Защита от влаги	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный		
Угловое поле зрения	9°	8°	6,4°	6,6°		
Линейное поле зрения (м/1000м)	158	140	112	116		
Диаметр выходного зрачка	5 мм	5 мм	7,1 мм	5 мм		
Вынос зрачка	20 мм	19 мм	24 мм	20 мм		
Мин. расстояние фокусировки	11 м	12 м	12 м	16 м		
Вес	652 г	709 г	850 г	850 г		
Возможность установки на штатив	Да	Да	Да	Да		
Межзрачковое расстояние (мм)	54-73	54-73	54-73	54-73		

Серия UpClose – Porro

Модель	71136 7x35	71142 8x40	71148 7x50	71137 10x50	71144 20x50	71140 10-30x50 Zoom
Оптическая схема	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro
Тип призм	BK7	BK7	BK7	BK7	BK7	BK7
Просветление	Полное	Полное	Полное	Полное	Полное	Полное
Защита от влаги	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный	Влагозащитный
Угловое поле зрения	8°	8,2°	6,8°	7°	3,2°	4,1°
Линейное поле зрения (м/1000м)	140	143	119	122	56	72
Диаметр выходного зрачка	5 мм	5 мм	7,1 мм	5 мм	2,5 мм	5 мм (10x)
Вынос зрачка	11 мм	12 мм	13 мм	11 мм	7 мм	14 мм
Мин. расстояние фокусировки	4,6 м	4,9 м	4,9 м	7,3 м	11 м	8,2 м
Вес	680 г	737 г	936 г	850 г	880 г	1020 г
Возможность установки на штатив	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Межзрачковое расстояние (мм)	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	60-75

Серия UpClose – Roof

Модель	71132 8x21	71133 10x25	71134 12x25	71135 16x32		
Оптическая схема	Roof	Roof	Roof	Roof		
Тип призм	BK7	BK7	BK7	BK7		
Просветление	Полное	Полное	Полное	Полное		
Защита от влаги	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый		
Угловое поле зрения	7°	5,5°	4,5°	3,7°		
Линейное поле зрения (м/1000м)	122	96	79	65		
Вынос зрачка	11 мм	10 мм	10 мм	10 мм		
Мин. расстояние фокусировки	2,1 м	5,5 м	4,3 м	7,6 м		
Вес	170 г	255 г	255 г	340 г		
Возможность установки на штатив	Нет	Нет	Нет	Нет		
Межзрачковое расстояние (мм)	30-75	35-80	35-80	40-80		

Серия Outland X

Модель	71340 8x25	71341 10x25	71346 8x42	71347 10x42		
Оптическая схема	Roof	Roof	Roof	Roof		
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4		
Просветление	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Многослойное		
Защита от влаги	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый		
Угловое поле зрения	8,2°	6,3°	6,8°	5,6°		
Линейное поле зрения (м/1000м)	143	110	119	98		
Диаметр выходного зрачка	3,1 мм	2,5 мм	5,3 мм	4,2 мм		
Вынос зрачка	10 мм	10 мм	18 мм	14 мм		
Мин. расстояние фокусировки	3 м	5,2 м	5,5 м	4,3 м		
Вес	312 г	312 г	624 г	624 г		
Возможность установки на штатив	Нет	Нет	Да	Да		
Межзрачковое расстояние (мм)	56-72	56-72	56-74	56-74		

Серия Nature

	71319	71320	71321	71326	71327
Модель	8x30	8x42	10x50	8x42	10x42
Оптическая схема	Porro	Porro	Porro	Roof	Roof
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Просветление	Полное многослойное	Полное многослойное	Полное многослойное	Полное многослойное	Полное многослойное
Защита от влаги	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый
Угловое поле зрения	8,2°	7°	5,6°	7°	6,5°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	143	123	98	123	114
Диаметр выходного зрачка	3,8 мм	5,3 мм	5 мм	5,3 мм	4,2 мм
Вынос зрачка	21 мм	20 мм	20 мм	18 мм	16 мм
Вес	482 г	878 г	1 021 г	765 г	765 г
Возможность установки на штатив	Да	Да	Да	Да	Да
Межзрачковое расстояние (мм)	52-72	56-72	56-72	56-74	56-74

Серия Granite

	71370	71372
Модель	8x42	10x42
Оптическая схема	Roof	Roof
Тип призм	BaK-4	BaK-4
Просветление	Полное многослойное	Полное многослойное
Защита от влаги	Заполнен азотом	Заполнен азотом
Угловое поле зрения	8,1°	6,5°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	142	113
Диаметр выходного зрачка	5,3 мм	4,2 мм
Вынос зрачка	17 мм	15 мм
Мин. расстояние фокусировки	2 м	2,5 м
Вес	680 г	680 г
Возможность установки на штатив	Да	Да
Межзрачковое расстояние (мм)	56 -73	56 -73

Oceana / Zoom

	71189-A	72121	72122
Модель	7x50 CF/RC	8-24x25 Zoom	10x25
Оптическая схема	Porro	Porro	Roof
Тип призм	BaK-4	BK7	BK7
Просветление	Полное многослойное	Полное	Полное
Защита от влаги	Водонепроницаемый	Водостойкий	Водостойкий
Угловое поле зрения	7,5°	4,4°	5,6°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	131	77	96
Диаметр выходного зрачка	7,1 мм	3,1 мм	2,5 мм
Вынос зрачка	22 мм	10 мм (8x)	10 мм
Мин. расстояние фокусировки	10,1 м	4,9 м (8x)	4,9 м
Вес	1 162 г	340 г	370 г
Возможность установки на штатив	Да	Нет	Нет
Межзрачковое расстояние (мм)	56 - 72	56 - 72	56 - 72

Серия SkyMaster

	71009	71008	71018	71017	72022	72023
Модель	15x70	25x70	20x80	25x100	8x56	9x63
Оптическая схема	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Просветление	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Полное многослойное	Полное многослойное
Защита от влаги	Водостойкий	Водостойкий	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый	Водонепроницаемый
Угловое поле зрения	4,4°	2,7°	3,7°	3°	5,8°	5°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	77	47	65	52	101	88
Диаметр выходного зрачка	4,7 мм	2,8 мм	4 мм	4 мм	7 мм	7 мм
Вынос зрачка	18 мм	13 мм	18 мм	15 мм	18 мм	17 мм
Вес	1,36 кг	1, 47 кг	2,13 кг	3,97 кг	1,08 кг	1,25 кг
Возможность установки на штатив	Адаптер в комплекте	Адаптер в комплекте	Встроенный адаптер	Встроенный адаптер	Да	Да
Межзрачковое расстояние (мм)	56 -72	56 -72	56 -72	56 -72	58-72	58-72

Серия SkyMaster Zoom

	71012	71020
	20-100x70	25-125x80
Модель	Zoom	Zoom
Оптическая схема	Porro	Porro
Тип призм	BaK-4	BaK-4
Просветление	Многослойное	Многослойное
Защита от влаги	Водостойкий	Водостойкий
Угловое поле зрения	1,25°	1,25°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	22	22
Диаметр выходного зрачка	3,5 мм (20x)	3,2 мм (25x)
Вынос зрачка	22 мм (20x)	13 мм (25x)
Мин. расстояние фокусировки	22 м (20x)	30 м (25x)
Вес	1,50 кг	2,15 кг
Возможность установки на штатив	Адаптер в комплекте	Встроенный адаптер
Межзрачковое расстояние (мм)	56 -72	56 -72

Ultima

Модель	52248 Ultima 65 – 45°	52249 Ultima 65 – Straight	52250 Ultima 80 – 45°	52254 Ultima 80 – Straight	52252 Ultima 100 – 45°	52257 Ultima 100 – Straight
Диаметр объектива	65 мм	65 мм	80 мм	80 мм	100 мм	100 мм
Фокусное расстояние	386 мм	386 мм	480 мм	480 мм	540 мм	540 мм
Увеличение	18x - 55x	18x - 55x	20x - 60x	20x - 60x	22x - 66x	22x - 66x
Угловое поле зрения	1,7° - 0,73°	1,7° - 0,73°	2° - 1°	2° - 1°	1,8 - 1°	1,8 - 1°
Линейное поле зрения (м/1000м)	30 м (18x) 13 м (55x)	30 м (18x) 13 м (55x)	35 м (20x) 18 м (60x)	35 м (20x) 18 м (60x)	32 м (22x) 18 м (66x)	32 м (22x) 18 м (66x)
Вынос зрачка	8 мм (18x)	18 мм (18x)	18 мм (20x)	18 мм (20x)	18 мм (22x)	18 мм (22x)
Мин. расстояние фокусировки	6,1 м (18x)	6,1 м (18x)	8,2 м (20x)	8,2 м (20x)	10 м (22x)	10 м (22x)
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Просветление	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Многослойное	Многослойное
Длина оптической трубы	330 мм	406 мм	406 мм	483 мм	483 мм	559 мм
Вес	1,04 кг	1,04 кг	1,63 кг	1,63 кг	2,04 кг	2,04 кг

Regal F-ED

Модель	52301 Regal 65 F-ED	52302 Regal 80 F-ED	52303 Regal 100 F-ED
Диаметр объектива	65 мм	80 мм	100 мм
Фокусное расстояние	386 мм, f/6	480 мм, f/6	540 мм, f/5,4
Увеличение	16x - 48x	20x - 60x	22x - 67x
Угловое поле зрения	2,6 °- 1,3°	2,1° - 1,0°	1,9° - 0,9°
Линейное поле зрения	45 м (16x)	37 м (20x)	33 м (22x)
(м/1000 м)	23 м (48x)	19 м (60x)	17м (67x)
Вынос зрачка	20 мм	20 мм	20 мм
Мин. расстояние фокусировки	4,6 м	6,1 м	7,9 м
Тип призм	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Просветление	Полное многослойное	Полное многослойное	Полное многослойное
Длина оптической трубы	330 мм	432 мм	508 мм
Вес	1,73 кг	2,04 кг	2,52 кг

Mini-MAK

Модель	52233 C50 Mini Mak Waterproof	52238 C70 Mini Mak
Диаметр объектива	50 мм	70 мм
Фокусное расстояние	580 мм	750 мм
Увеличение	25x - 75x	25x - 75x
Угловое поле зрения	1,3° - 0,7°	1,3° - 0,7°
Линейное поле зрения (м/1000 м)	23 м (25x) 12 м (75x)	23 м (25x) 12 м (75x)
Вынос зрачка	20 мм (25x)	22 мм (25x)
Мин. расстояние фокусировки	3 м (25x)	4,9 м (25x)
Просветление	Многослойное	Многослойное
Длина оптической трубы	254 мм	279 мм
Вес	770 г	910 г

MAK/Zoom Refractor

Модель	52268 C90 MAK	52291 C5	52228 Zoom Refractor	52229 Zoom Refractor	52222 Zoom Refractor-45°	52223 Zoom Refractor-45°
Диаметр объектива	90 мм	127 мм	50 мм	60 мм	50 мм	60 мм
Фокусное расстояние	1250 мм	1250 мм	303 мм	341 мм	303 мм	341 мм
Увеличение	39x	50x	15x - 45x	20x - 60x	15x - 45x	20x - 60x
Угловое поле зрения	1,3°	1°	2,5° (15x) 1,3° (45x)	2,5° (20x) 1,3° (60x)	2,5° (15x) 1,3° (45x)	2,5° (20x) 1,3° (60x)
Линейное поле зрения (м/1000м)	23 м (39x)	18 м (50x)	43 м (15x) 22 м (45x)	43 м (20x) 22 м (60x)	43 м (15x) 22 м (45x)	43 м (20x) 22 м (60x)
Вынос зрачка	20 мм	22 мм	15 мм (15x) 11 мм (45x)	15 мм (20x) 11 мм (60x)	15 мм (15x) 11 мм (45x)	15 мм (20x) 11 мм (60x)
Мин. расстояние фокусировки	4,6 м	6,1 м	5,8 м (15x)	8,8 м (20x)	5,8 м (15x)	8,8 (20x)
Просветление	Многослойное	Starbright XLT®	Полное	Полное	Полное	Полное
Длина оптической трубы	406 мм	330 мм	269 мм	345 мм	254 мм	330 мм
Вес	2,27 кг	2,72 кг	0,54 кг	0,63 кг	0,54 кг	0,59 кг

Electric Zoom

Модель	52201 7-21x40
Оптическая схема	Refractor
Просветление	Многослойное
Защита от влаги	Водонепроницаемый
Угловое поле зрения	4,5° (7x)
Линейное поле зрения (м/1000м)	78 м (7x)
Вынос зрачка	22 мм (7x)
Мин. расстояние фокусировки	2,3 мм (7x)
Вес	150 г

ТЕЛЕСКОПЫ

Телескоп FirstScope 26

Телескоп FirstScope оснащен качественной оптикой и предлагается по цене, доступной каждому.

Телескопы Ambassador и Travel Scope 27

Портативные телескопы для путешествий, которые можно взять с собой куда угодно, а также "интерьерный" телескоп, сделанный из бронзы.

Телескопы серии PowerSeeker 28-29

Телескопы серии PowerSeeker обладают классическим дизайном и подходят для людей, недавно пришедших в любительскую астрономию.

Телескопы серии AstroMaster 30-31

Стильные телескопы новой серии AstroMaster идеально подойдут новичку-астроному, жаждущему знаний о Вселенной.

Телескопы серии LCM 32-33

Компьютеризированные телескопы серии LCM оснащены качественной оптикой и имеют цену, доступную каждому.

Телескопы серии NexStar SLT 34-35

Компьютеризированные телескопы серии Nextar SLT обладают всем необходимым для быстрой и точной навигации по ночному небу.

Телескопы серии Sky Prodigy 36-37

Инновационная серия телескопов, позволяющая быстро приступить к астрономическим наблюдениям даже тем пользователям, которые не обладают знаниями о небе.

Sky Scout: персональный планетарий / аксессуары 38

SkyScout - революционное устройство, использующее современные GPS-технологии для удобной и простой идентификации тысяч звезд, планет и созвездий.

Телескопы

TELESCOPES

FIRSTSCOPE™

ЛУЧШИЙ В МИРЕ ТЕЛЕСКОП ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ!

Комплект аксесуаров для FirstScope
#21024-ACC

- Окуляры
- Фильтры
- Искатель
- Программное обеспечение
- Сумка для переноски

FirstScope #21024

Особенности телескопа FirstScope

- FirstScope воздает должное великим ученым, приблизившим нас к пониманию окружающего мира
- Высококачественный 76-мм рефлектор Ньютона на монтировке Добсона - идеальный астрономический телескоп начального уровня
- Портативная и легкая настольная конструкция упрощает хранение, транспортировку и установку телескопа FirstScope
- Наведение телескопа на небесный объект осуществляется простым поворотом трубы в желаемом направлении. Телескоп также отлично подходит и для наземных наблюдений
- Стильный дизайн делает FirstScope чудесным подарком на память любому, интересующемуся астрономией
- Гарантия 3 года

Технические характеристики см. на стр. 39

Телескоп Ambassador

80-мм телескоп-рефрактор Ambassador 80 AZ идеален в качестве декоративного украшения для дома, офиса или любого помещения, где будет к месту его старомодный стиль. Телескоп Ambassador имеет классическую азимутальную монтировку и оснащается штативом из красного дерева. Несмотря на то, что основным его предназначением являются наземные наблюдения, возможно также и применение в астрономии.

Ambassador 80 AZ
#21034

Особенности телескопа Ambassador

- Оптическая труба и азимутальная монтировка выполнены из бронзы
- Устойчивый изысканный штатив из красного дерева
- Бронзовая полочка для аксессуаров
- Телескоп дает прямое изображение
- Гарантия 3 года

Телескоп Travel Scope 70

Данный телескоп был разработан специально для использования в путешествиях. Он создан из материалов высочайшего качества, гарантирующих прочность и надежность. Этот телескоп подарит вам немало приятных минут, при этом не требуя обслуживания. Благодаря компактной мобильной конструкции Travel Scope идеально подойдет как для наземных, так и для простых астрономических наблюдений.

Travel Scope 70
#21035

Телескоп Travel Scope 50

Уменьшенная версия Travel Scope 70. В комплект поставки добавлена 3-кратная линза Барлоу (увеличение 60x и 135x).

Travel Scope 50
#21038

Особенности серии Travel Scope

- Все оптические элементы сделаны из стекла со специальным просветлением для ярких, четких изображений
- Оборачивающая призма для корректной ориентации изображения
- Азимутальная монтировка с плавным ходом для удобного наведения на объекты
- Заранее собранный полноразмерный фотографический штатив обеспечивает устойчивую платформу для трубы телескопа
- Быстрая и простая установка без инструментов
- В комплект поставки входит специальный рюкзак, в котором полностью помещается телескоп со штативом
- Гарантия 3 года

Технические характеристики см. на стр. 39

Серия PowerSeeker®

ОТКРЫВАЕТ ЧУДЕСА ВСЕЛЕННОЙ ЖАЖДУЩЕМУ ЗНАНИЙ АСТРОНОМУ!

Серия PowerSeeker - идеальное сочетание качества, цены и возможностей для человека, выбирающего свой первый телескоп.

Все модели серии поставляются с уже собранными, готовыми к работе штативами и программным обеспечением TheSkyX First Light Edition, помогающим подготовиться к астрономическим наблюдениям.

PowerSeeker 60 AZ
#21041

PowerSeeker 114 EQ
#21045

Модели:
21043 – PowerSeeker 60 EQ*
21037 – PowerSeeker 70 EQ*
21048 – PowerSeeker 80 EQ*
21045 – PowerSeeker 114 EQ
21049 – PowerSeeker 127 EQ*
21039 – PowerSeeker 50 AZ*
21041 – PowerSeeker 60 AZ
21036 – PowerSeeker 70 AZ*

*не показано

Технические характеристики см. на стр. 39

Особенности серии PowerSeeker

- Легкая сборка, не требующая дополнительных инструментов
- Правильно ориентированные изображения для наземных и астрономических наблюдений
- 3-кратная линза Барлоу – утраивает оптическое увеличение каждого окуляра
- Астрономическая программа SkyX First Light Edition поставляется БЕСПЛАТНО
- Гарантия 3 года

CELESTRON
PowerSeeker 70EQ

Серия AstroMaster®

ASTROMASTERSERIES

КАЧЕСТВЕННАЯ ОПТИКА И СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ НАЧИНАЮЩЕГО ЛЮБИТЕЛЯ АСТРОНОМИИ!

AstroMaster 76 EQ
#31035

AstroMaster 70 AZ
#21061

AstroMaster 114 EQ
#31042

AstroMaster 90 EQ
#21064

Модели:
21061 – AstroMaster 70 AZ
21062 – AstroMaster 70 EQ*
31035 – AstroMaster 76 EQ
21063 – AstroMaster 90 AZ*
21064 – AstroMaster 90 EQ
31042 – AstroMaster 114 EQ
31045 – AstroMaster 130 EQ*
31051 – AstroMaster 130 EQ-MD* с электроприводом
*не показано

Особенности серии AstroMaster

- Быстрая и простая установка без инструментов
- Установлен несъемный искатель StarPointer
- Оптика с построением прямого изображения – идеально для наземных и астрономических наблюдений
- Быстросъемное крепление типа «ласточкин хвост» – для установки оптической трубы не требуется инструментов
- Ручка регулировки азимута и высоты для плавного и точного наведения (модели 21061 и 21063)
- Экваториальная монтировка немецкого типа с координатными кругами – для поиска и слежения за небесными телами (модели 21062, 31035, 21064, 31042, 31045 и 31051)
- Массивный, заранее собранный и готовый к работе штатив со стальными трубчатыми ножками диаметром 1,25" – обеспечивает жесткую, устойчивую платформу
- Полностью просветленная оптика для ярких и четких изображений
- Астрономическое программное обеспечение TheSkyX First Light Edition, с базой данных, содержащей 10 000 объектов
- Гарантия 3 года

Технические характеристики см. на стр. 39

Для сборки не требуется никаких инструментов!

Все модели поставляются с заранее собранными и готовыми к работе штативами.

LCM SERIES

Серия LCM

Ищет и находит чудеса Вселенной с помощью электропривода и «бортового» компьютера!

NEW 2011

LCM 70
#22052

LCM 76
#31151

Компьютеризированные телескопы LCM

Полностью стеклянная, просветленная оптика открывает глубины Солнечной системы и обнаруживает чудеса Вселенной. Полностью регулируемый штатив оснащен полочкой для принадлежностей. Удобный в использовании компьютеризированный пульт управления позволяет наблюдателю наводить телескоп на объекты нажатием одной кнопки.

Особенности серии LCM

- Ручной пульт управления, база данных на 4000 объектов, моторизованная и компьютеризированная монтировка
- Быстросъемное крепление оптической трубы; сборка и установка без использования инструментов
- Технология SkyAlign позволяет подготовить телескоп к наблюдениям при наведении на любые три ярких объекта - астрономических знаний не требуется
- Программа-планетарий TheSkyX First Light Edition включена в комплект поставки БЕСПЛАТНО!
- Гарантия 3 года

Модели:
22050 – LCM 60*
22051 – LCM 80*
31150 – LCM 114*
22052 – LCM 70 **НОВИНКА!**
31151 – LCM 76 **НОВИНКА!**
22054 – LCM 90* **НОВИНКА!**
***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 39

Все модели поставляются с астрономическим программным обеспечением TheSkyX First Light Edition.

Легкая в освоении серия NexStar SLT

Рефракторы, рефлекторы и зеркально-линзовые телескопы серии NexStar SLT разрабатывались как доступные компьютеризированные приборы начально-среднего уровня. Серия включает в себя все наиболее популярные апертуры и оптические схемы. Благодаря заранее собранным и готовым к работе регулируемым штативам из нержавеющей стали, быстросъемным креплениям оптических труб, телескопы серии NexStar SLT можно установить и подготовить к работе в течение считанных минут – и не нужно никаких инструментов!

Вы сможете рассмотреть мельчайшие подробности поверхности Луны, понаблюдать за Венерой и ее фазами, увидеть полярные шапки на Марсе, полосы на Юпитере и его четыре спутника, отчетливо разглядеть Сатурн с его кольцами – и многое, многое другое! Большинство телескопов серии NexStar SLT также можно использовать и как мощную зрительную трубу для наземных наблюдений.

Рациональная конструкция

Питание телескопа возможно от 8 батареек типа "AA", либо от опционального адаптера переменного тока (#18778). Приборы серии NexStar явно любят путешествия. Внутреннее отделение для батареек обеспечивает питанием высокоточные сервоприводы, а также снимает проблемы, связанные с запутыванием проводов при повороте трубы телескопа.

Эргономичный пульт управления NexStar можно держать в руке, а можно оставить в держателе, чтобы руки были свободны. Нажав соответствующую кнопку, вы можете выбрать каталог объектов, изменить скорость слежения, просмотреть дополнительную информацию о небесном теле, или просто узнать, находится ли желаемый объект на данный момент в пределах видимости.

SkyAlign: революция от Celestron

Чтобы использовать запатентованную технологию Celestron SkyAlign™, просто введите дату, время и местоположение , а затем наведите телескоп на любые три ярких небесных тела. В качестве яркого объекта не обязательно использовать звезду – можно выбрать Луну или яркую планету!

NexStar 102 SLT
#22096

NexStar 90 SLT
#22087

NexStar 127 SLT
#22097

Особенности серии NexStar SLT

- Компьютеризированный пульт управления, база данных на 4000 объектов
- Быстросъемное крепление оптической трубы; сборка и установка без использования инструментов
- Технология SkyAlign позволяет подготовить телескоп к наблюдениям при наведении на любые три ярких объекта - астрономических знаний не требуется
- Поставляется с астрономическим программным обеспечением TheSkyX First Light Edition и программой NSOL, позволяющей управлять телескопом с помощью персонального компьютера
- Внутреннее отделение для батарей предотвращает путаницу с проводами и кабелями при работе
- Прочный штатив из нержавеющей стали
- Искатель StarPointer, облегчающий наведение
- Вспомогательный порт для дополнительных аксессуаров, например GPS
- Моторизованная азимутальная монтировка с компьютеризированным пультом управления
- База данных по городам мира для простоты установки местоположения
- Обновляемое программное обеспечение пульта управления и блоков управления электропривода
- Может работать как от батареек, так и от сети переменного тока
- Гарантия 3 года

Модели
22096 – NexStar 102 SLT
31145 – NexStar 130 SLT*
22087 – NexStar 90 SLT
22097 – NexStar 127 SLT
***не показано**

Технические характеристики см. на стр. 39

SKYPRODIGY™

СЕРИЯ SKYPRODIGY™

Умнейшие телескопы во Вселенной!

NEW 2011

Не требуется предварительных знаний о ночном небе. Благодаря инновационным технологиям любой человек превращается в астронома одним лишь нажатием кнопки!

Истинно революционный продукт, использующий новейшие технологии, SkyProdigy™ являет собой результат развития науки за последние десятилетия. Этот комплекс, состоящий из электромоторов, бортового компьютера, цифровой камеры и технологии StarSense™, позволяет создать полностью автоматический телескоп, не требующий от пользователя никаких вводных данных. Просто включите его, нажмите кнопку и наслаждайтесь зрелищем. Да-да, все так просто!

Процесс начальной настройки телескопа на звезды полностью автоматизирован и занимает всего несколько минут, после чего вы сможете выбирать для наблюдения любой из нескольких тысяч объектов заложенных в память телескопа. Не знаете, на что хотите посмотреть? Выберите опцию Sky Tour; она составляет и предлагает список самых лучших и интересных небесных тел, за которыми можно вести наблюдение именно сейчас, в ваше время, и именно оттуда, где вы сейчас находитесь.

Обладатель престижных наград CES 2011 за инновации в дизайне и инженерном проектировании

Особенности серии SkyProdigy

- Полностью автоматизированная процедура начальной настройки
- Совместимость с окулярами диаметром 1,25" (1,25" и 2" для модели 130)
- Полностью компьютеризированная азимутальная монтировка вилочного типа
- Прочный штатив из нержавеющей стали с полочкой для аксессуаров
- В комплекте идет компакт-диск с астрономическим программным обеспечением TheSkyX First Light Edition, содержащим полезную информацию и качественные изображения
- Комплект батарей обеспечивает более 30 часов функционирования
- Гарантия 3 года

SkyProdigy 70
#22089

SkyProdigy 130
#31153

SkyProdigy 90
#22091

Особенности компьютеризированной монтировки

- Проверенная технология компьютерного управления
- База данных позволяет телескопу автоматически находить более 4000 небесных объектов
- Технология StarSense™ обеспечивает полную автоматизацию процесса начальной настройки телескопа, не требуя вмешательства пользователя
- Возможность обновления программного обеспечения пульта управления через Интернет

Модели:
22089 – SkyProdigy 70
22091 – SkyProdigy 90
31153 – SkyProdigy 130

Технические характеристики см. на стр. 39

Персональный планетарий SkyScout®

SkyScout – революционное, отмеченное наградами устройство, использующее современные GPS-технологии для удобной и простой идентификации тысяч звезд, планет, созвездий и других небесных объектов.

Идентификация – просто направьте SkyScout на любое небесное тело и нажмите кнопку "Target". Устройство сообщит, на какой объект вы смотрите.

Поиск – чтобы найти звезду или планету, выберите имя объекта из меню и следуйте направляющим стрелкам через видоискатель. SkyScout сообщит, когда вы найдете цель. Вот и все, ничего сложного!

Обучение – когда вы выбрали и нашли объект, начинается самое интересное. SkyScout содержит аудио и текстовую информацию как развлекательного, так и обучающего характера; она включает в себя факты, интересные подробности, историю и мифологию, стоящую за популярными небесными телами.

Особенности SkyScout

- Использует технологию GPS, чтобы идентифицировать любое из более 6000 небесных тел одним нажатием кнопки
- Позволяет находить звезды, планеты, созвездия и другие небесные объекты
- Все просто – включите устройство, и оно готово к работе
- Включает в себя "Tonight's Highlights" - список 20 лучших объектов для наблюдения, соответствующий текущей дате, времени и местонахождению в любой точке земного шара
- Звуковые и текстовые материалы по истории, мифологии и научной информации о наиболее популярных объектах
- Можно поучаствовать в экскурсии по всем 88 созвездиям и даже просмотреть их карты прямо на экране
- Возьмите SkyScout с собой куда угодно – это просто, ведь устройство обладает прочной, компактной и легкой конструкцией
- В базу данных можно добавлять новые объекты
- В комплект входят: чехол для переноски, наушники, USB-кабель, компакт-диск с руководством пользователя и учебным пособием

Аксессуары для SkyScout

Компания Celestron с гордостью представляет следующие аксессуары, которые сделают ваше путешествие по космосу со SkyScout еще приятнее. Все аксессуары разработаны с учетом простоты установки и использования с персональным планетарием SkyScout.

Телескоп SkyScout Scope 90

Разработан исключительно для использования с персональным планетарием SkyScout. Просто закрепите SkyScout в специально разработанную оправу и начинайте искать и идентифицировать небесные тела. Когда SkyScout нашел/идентифицировал объект, приходит время выхода на новый уровень знаний о небесных телах – используйте телескоп, чтобы поближе познакомиться с чудесами Вселенной.

SkyScout Scope
#21068

Особенности телескопа SkyScout Scope 90

- Создан из немагнитных материалов, не воздействующих на датчики SkyScout
- Быстрая и простая сборка без инструментов
- 90-мм рефрактор с полностью просветленной стеклянной оптикой и фокусным расстоянием 660 мм (f/7) для ярких, резких изображений
- Искатель 6x30 с прямым изображением и быстросъемным креплением
- Телескоп дает прямое изображение – идеально для наземных и астрономических наблюдений

Система SkyScout Connect

Позволяет персональному планетарию SkyScout напрямую подключаться к компьютеризированным телескопам Celestron. Выберите любой объект в базе данных SkyScout, и телескоп наведется на него самостоятельно.

SkyScout Connect #93980

Карты памяти для SkyScout

Карты добавляют информацию в базу данных вашего персонального планетария SkyScout. Он не только показывает вам расположение объектов на небе, но теперь может ответить на множество загадочных вопросов о Вселенной.

Astronomy for Beginners
#93991

All About the Stars
#93992

Акустическая система SkyScout Speaker

- Перезаряжаемая литий-ионная батарея
- Удлинительный кабель – для удобного расположения динамика
- Нейлоновый шнурок – чтобы можно было носить динамик на шее

SkyScout Speaker #93985

FirstScope , Ambassador и Travel Scope

	21024	21034	21038	21035
Модель	FirstScope	Ambassador 80 AZ	Travel Scope 50	Travel Scope 70
Оптическая схема	Рефлектор	Рефрактор	Рефрактор	Рефрактор
Монтировка	Добсона	Азимутальная	Азимутальная	Азимутальная
Диаметр объектива	76 мм	80 мм	50 мм	70 мм
Фокусное расстояние	300 мм (f/4)	800 мм (f/10)	360 мм (f/7,2)	400 мм (f/5,7)
Окуляры (увеличения)	20 мм (15x) 4 мм (75x)	20 мм (20x) 25 мм (32x)	20 мм (20x) 8 мм (45x)	10 мм (40x)
Искатель		6x30 прям. изобр.	2x20	5x24
Просветление / напыление	Алюминий	Полное	Полное	Полное
Вес	1,9 кг	12,9 кг	1 кг	1,5 кг

Серия PowerSeeker

	21043	21037	21048	21045	21049	21039	21041	21036
Модель	60 EQ	70 EQ	80 EQ	114 EQ	127 EQ	50 AZ	60 AZ	70 AZ
Оптическая схема	Рефрактор	Рефрактор	Рефрактор	Рефлектор	Рефлектор	Рефрактор	Рефрактор	Рефрактор
Монтировка	Экваториальная	Экваториальная	Экваториальная	Экваториальная	Экваториальная	Азимутальная	Азимутальная	Азимутальная
Диаметр объектива	60 мм	70 мм	80 мм	114 мм	127 мм	50 мм	60 мм	70 мм
Фокусное расстояние	900 мм (f/15)	700 мм (f/10)	900 мм (f/11)	900 мм (f/8)	1000 мм (f/8)	600 мм (f/12)	700 мм (f/12)	700 мм (f/10)
Окуляры (увеличения)	20 мм (45x) 4 мм (225x)	20 мм (35x) 4 мм (175x)	20 мм (45x) 4 мм (225x)	20 мм EI* (45x) 4 мм (225x)	20 мм EI* (50x) 4 мм (250x)	20 мм (30x), 12 мм (50x) 4 мм (150x)	20 мм (35x) 4 мм (175x)	20 мм (35x) 4 мм (175x)
Линза Барлоу	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x
Искатель	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24
Просветление / напыление	Полное	Полное	Полное	Алюминий	Алюминий	Полное	Полное	Полное
Вес	4,5 кг	7 кг	8,6 кг	8,6 кг	7,7 кг	2,7 кг	3,2 кг	3,6 кг

*EI - прямое изображение

Серия AstroMaster

	21061	21062	31035	21063	21064	31042	31045	31051
Модель	70 AZ	70 EQ	76 EQ	90 AZ	90 EQ	114 EQ	130 EQ	130 EQ MD
Оптическая схема	Рефрактор	Рефрактор	Рефлектор	Рефрактор	Рефрактор	Рефлектор	Рефлектор	Рефлектор
Монтировка	Азимутальная	Экватор. CG-2	Экватор. CG-2	Азимутальная	Экватор. CG-3	Экватор. CG-2	Экватор. CG-3	Экватор. CG-3
Диаметр объектива	70 мм	70 мм	76 мм	90 мм	90 мм	114 мм	130 мм	130мм
Фокусное расстояние	900 мм (f/13)	900 мм (f/13)	700 мм (f/9)	1000 мм (f/11)	1000 мм (f/11)	1000 мм (f/9)	650 мм (f/5)	650 мм (f/5)
Окуляры (увеличения)	20 мм (45x) 10 мм (90x)	20 мм (45x) 10 мм (90x)	20 мм (35x) 10 мм (70x)	20 мм (50x) 10 мм (100x)	20 мм (50x) 10 мм (100x)	20 мм (50x) 10 мм (100x)	20 мм (33x) 10 мм (65x)	20 мм (33x) 10 мм (65x)
Искатель	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Просветление / напыление	Полное	Полное	Алюминий	Многослойное	Многослойное	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Вес	8,7 кг	8,7 кг	7,3 кг	9,1 кг	10,4 кг	7,7 кг	10,9 кг	11,3 кг

Серия LCM

	22050	22051	31150	22052	31151	22054
Модель	LCM 60	LCM 80	LCM 114	LCM 70	LCM 76	LCM 90
Оптическая схема	Рефрактор	Рефрактор	Рефлектор	Рефрактор	Рефлектор	Рефрактор
Монтировка	Компьютеризированная азимутальная					
Диаметр объектива	60 мм	80 мм	114 мм	70 мм	76 мм	90 мм
Фокусное расстояния	700 мм (f/12)	900 мм (f/11)	1000 мм (f/9)	900 мм (f/13)	700 мм (f/9)	660 мм (f/7,3)
Окуляры (увеличения)	25 мм (28x) 9 мм (78x)	25 мм (36x) 9 мм (100x)	25 мм (40x) 9 мм (111x)	25 мм (36x) 9 мм (100x)	25 мм (28x) 9 мм (78x)	25 мм (26x) 9 мм (73x)
Искатель	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Просветление / напыление	Полное	Полное	Алюминий	Полное	Алюминий	Полное
Вес	4,5 кг	6,3 кг	6,8 кг	5,4 кг	5,9 кг	6,8 кг

Серия NexStar SLT

	22096	31145	22087	22097
Модель	NexStar 102 SLT	NexStar 130 SLT	NexStar 90 SLT	NexStar 127 SLT
Оптическая схема	Рефрактор	Рефлектор	Максутов-Кассегрен	Максутов-Кассегрен
Монтировка	Компьютеризированная азимутальная			
Диаметр объектива	102 мм	130 мм	90 мм	127 мм
Фокусное расстояние	660 мм (f/6,5)	650 мм (f/5)	1250 мм (f/14)	1500 мм (f/12)
Окуляры (увеличения)	25 мм (26x) 9 мм (73x)	25 мм (26x) 9 мм (72x)	25 мм (50x) 9 мм (139x)	25 мм (60x) 9 мм (167x)
Искатель	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Просветление / напыление	Многослойное	Алюминий	Полное	Полное
Вес	6,3 кг	8,2 кг	5,4 кг	8,2 кг

Серия SkyProdigy

	22089	22091	31153
Модель	SkyProdigy 70	SkyProdigy 90	SkyProdigy 130
Оптическая схема	Рефрактор	Максутов-Кассегрен	Рефлектор
Монтировка	Компьютеризированная азимутальная с технологией StarSense		
Диаметр объектива	70 мм	90 мм	130 мм
Фокусное расстояние	700 мм (f/10)	1250 мм (f/13,9)	650 мм (f/5)
Окуляры (увеличения)	25 мм (28x) 9 мм (78x)	25 мм (50x) 9 мм (139x)	25 мм (26x) 9 мм (72x)
Искатель	StarPointer	StarPointer	StarPointer
Просветление / напыление	Полное	Полное	Алюминий
Вес	6,3 кг	7,3 кг	8,2 кг

Отличная продукция для детей и взрослых, помогающая в учебе, открытиях, работе и отдыхе!

Идеально подходит для изучения таких объектов, как монеты, марки, драгоценные камни и минералы, растения и насекомые, микросхемы и другие предметы.

Ручной цифровой микроскоп Deluxe

#44302-A

- Портативный цифровой микроскоп
- Оптическое увеличение 10x и 40x , цифровое - 150x
- Цифровая камера 2 Мпикс
- Светодиодная подсветка
- Программное обеспечение для работы с фотографиями
- Питание по кабелю USB 2.0
- Металлическая подставка для устойчивости микроскопа
- Размеры – 108 мм x 32 мм
- Вес – 113 г
- Гарантия 1 год

Deluxe Handheld Digital Microscope #44302-A

Портативный цифровой и оптический микроскоп

#44306

- Оптическое увеличение 20x и 40x, цифровое - 200x
- Цифровая камера 2 Мпикс
- Светодиодная подсветка с регулируемой яркостью
- 20x окуляр для оптического наблюдения с увеличениями 4x , 8x и 50x
- Программное обеспечение ArcSoft для работы с фотографиями
- Питание от двух батарей типа AAA
- Кабель USB 2.0
- Размеры – 51 мм x 32 мм x 89 мм
- Вес – 57 г
- Гарантия 1 год

Handheld Digital and Optical Microscope #44306

Портативный цифровой микроскоп с LCD-экраном

#44310

новинка!

- LCD-экран с диагональю 2,4"
- Цифровая камера 3 Мпикс (до 12 Мпикс с интерполяцией)
- 4x кратный цифровой Zoom
- Оптическое увеличение 3,5x и 50x
- 128 Мб внутренней флэш-памяти,
- Слот для карт памяти SD
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Кабель USB 2.0
- Вес 187 г
- Гарантия 1 год

Handheld Digital Microscope with LCD #44310

Цифровой и оптический микроскоп

#44320

Этот многофункциональный микроскоп можно использовать в качестве традиционного микроскопа с увеличением до 600x, либо подключить к нему цифровую камеру для передачи сигнала на компьютер. Идеальный инструмент, чтобы открыть для себя и изучить мир, недоступный обычному взору. Поставляемое в комплекте программное обеспечение позволяет сохранять цифровые изображения и видеозаписи на компьютер.

Digital Microscope Kit #44320

- Биологический микроскоп с увеличением от 40x до 600x
- Zoom-окуляр с увеличением от 10x до 20x
- Объективы 4x, 15x и 30x
- Цифровая камера
- Электрическая подсветка сверху и снизу
- Программное обеспечение для обработки изображений
- 3 подготовленных образца
- Вес – 625 г
- Гарантия 1 год

Миниатюрный цифровой микроскоп

#44301

новинка!

- Увеличение 15x и 30x
- Светодиодная подсветка
- Программное обеспечение для работы с фотографиями
- Питание по кабелю USB 2.0
- Вес – 82 г
- Гарантия 1 год

Mini Handheld Digital Microscope #44301

Прорыв в технологиях создания микроскопов!

Цифровой микроскоп с LCD-экраном Deluxe

#44345

Компания Celestron разработала первый цифровой микроскоп с 3,5" сенсорным LCD-экраном. Экран способен разворачиваться на 180°, позволяя проводить совместные наблюдения. Благодаря встроенной цифровой камере вы сможете делать снимки или записывать видео на встроенную флэш-память либо дополнительную SD-карту, а затем загружать изображения на компьютер.

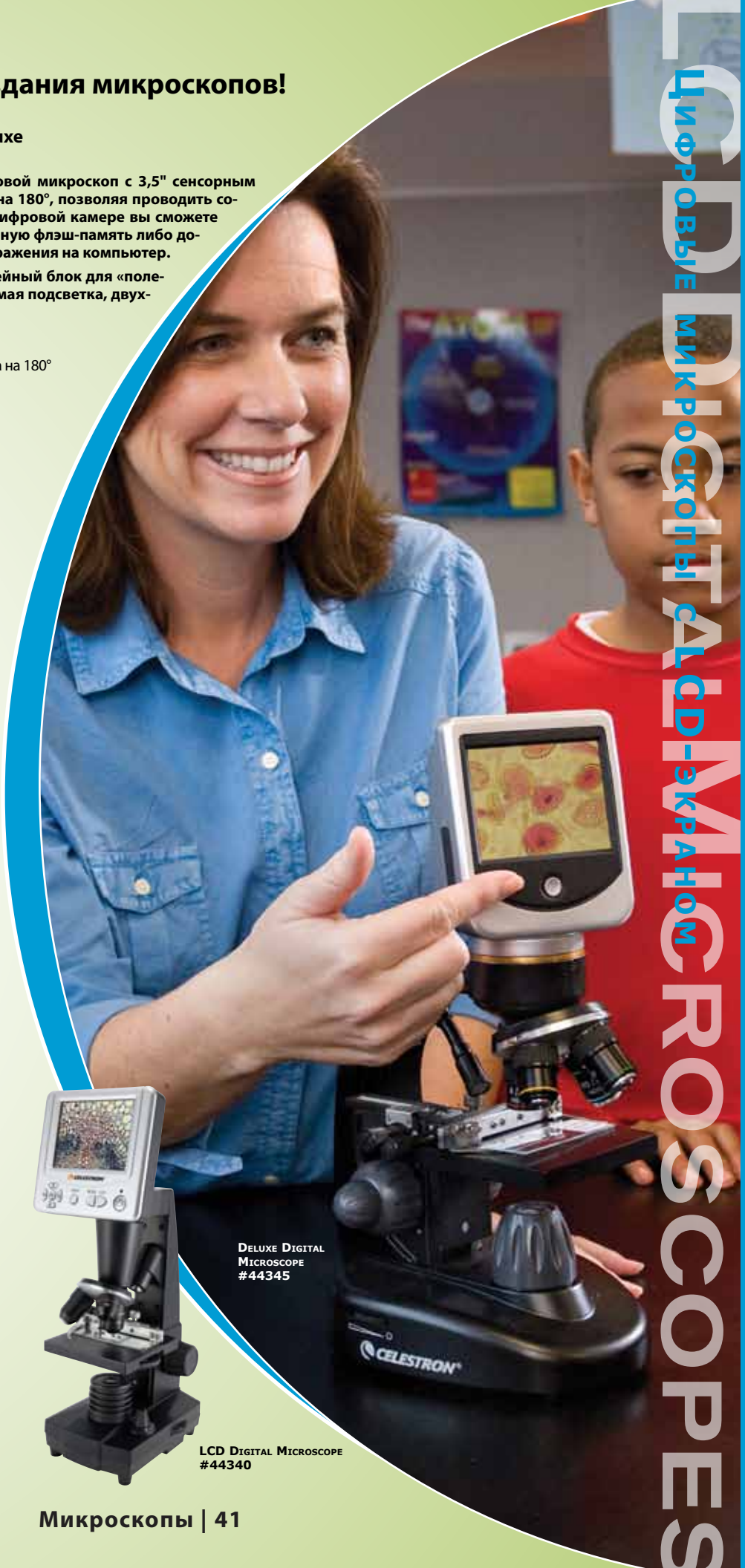
Среди других особенностей микроскопа - батарейный блок для «полевого» применения, верхняя и нижняя регулируемая подсветка, двухскоростная фокусировка и многое другое.

- 3,5″ сенсорный LCD-экран с возможностью разворота на 180°
- Встроенная цифровая камера 2 Мпикс (до 5 Мпикс с интерполяцией)
- Возможность захвата изображений и съемки видео
- 4 объектива с увеличениями 4x, 10x, 20x и 40x
- 4-кратный цифровой Zoom
- Диапазон увеличений от 40x до 1600x
- 1Гб внутренней памяти
- Слот для карт памяти SD
- Механический предметный столик – 88мм x 88мм
- Двойной фокус (грубый и точный)
- Регулируемая светодиодная подсветка сверху и снизу
- Колесо с фильтрами и 3-позиционной диафрагмой
- Кабель USB 2.0
- Подготовленные образцы, 7 шт.
- Сетевой адаптер
- Блок батарей 6В (4 батареи типа AA)
- Чехол для переноски
- Вес – 1,7 кг
- Гарантия 1 год

Цифровой микроскоп с LCD-экраном

#44340

- Увеличение от 40x до 400x , цифровое - до 1600x
- 3,5″ LCD экран с цифровым увеличением 4x
- Встроенная цифровая камера 2 Мпикс (до 3 Мпикс с интерполяцией)
- Светодиодная подсветка сверху и снизу
- Механический предметный столик – 88мм x 88мм
- 512 Мб внутренней памяти
- Слот для карт памяти SD
- Подготовленные образцы, 5 шт.
- 3 объектива – 4x, 10x и 40x
- Шестипозиционное колесо светофильтров
- USB-кабель
- Сетевой адаптер
- Чехол для переноски
- Вес – 1,5 кг
- Гарантия 1 год



Deluxe Digital Microscope #44345

LCD Digital Microscope #44340

Цифровые микроскопы с LCD-экраном

LCD DIGITAL MICROSCOPES

TrekGuide

#48001 - Оранжевый
#48002 - Желтый
#48003 - Черный

NEW 2011

Электронное устройство для туризма и другой деятельности на открытом воздухе.

- Цифровой компас
- Высотомер
- Барометр
- Прогноз погоды
- Термометр
- Часы
- Календарь — день, месяц, год
- Будильник
- Пузырьковый уровень
- Подсветка
- Шнурок
- Питание от батарей CR2032 (в комплекте), 2 шт.
- Водостойкий корпус
- Гарантия 1 год

Лупы

Эти многофункциональные увеличители можно использовать в следующих целях:

- Для хобби – изучение монет, марок, драгоценных камней и т.п.
- Для учебы – изучение насекомых, растений, жуков, пород камней и т.п.
- Для контроля качества – осмотр компьютерных печатных плат, материалов и т.п.
- Для ювелирного дела – оценка качества камней, гравировки и т.п.

Лупа со подсветкой - 2x

#44802-C

- Увеличение 2x
- Высококачественная акриловая линза диаметром 108 мм
- Встроенная линза диаметром 25 мм с увеличением 4x
- Светодиодная подсветка
- Размеры – 224 мм x 114 мм x 15 мм
- Вес – 119 г
- Гарантия 1 год

Лупа с подсветкой - 10x

#44800

- Увеличение 10x
- Диаметр 21 мм
- Тройная стеклянная линза
- Размеры – 117 мм x 41 мм x 36 мм
- Вес – 119 г
- Гарантия 1 год

Мини лупа с подсветкой - 10x

#44801

- Увеличение 10x
- Диаметр 21 мм
- Светодиодная подсветка
- Тройная стеклянная линза
- Размеры – 51 мм x 30 мм x 23 мм
- Вес – 57 г
- Гарантия 1 год

Зачем ждать обзора погоды в вашем регионе?

Ведь можно собирать информацию о погоде в реальном времени, прямо из дома или офиса!

Погодная станция с жидкокристаллическим крупноформатным экраном
#47007

Погодная станция с 4-цветным жидкокристаллическим экраном
#47011

Компактная барометрическая погодная станция
#47003

Компактная погодная станция #47001

Компактная погодная станция Deluxe
#47005

Погодная станция Deluxe
#47009

Компания Celestron предлагает полный ассортимент цифровых погодных станций для дома, дачи и офиса.

Все метеостанции оснащены внешним беспроводным датчиком, передающим собранные данные на приемник, где информация отображается на жидко-кристаллическом экране. Приемник можно поместить в любой комнате, будь то кухня, гостиная, спальня, столовая, офис или иное помещение. Комнатная и уличная температура, а также другие погодные данные, легко читаются с LCD-экрана. Каждая метеостанция имеет свои уникальные особенности, но все созданы по самым современным, передовым технологиям.

Для получения более подробной информации посетите сайт: www.celestron.ru

Бинокли (см. страницы 3-15)

- UpClose
- Outland X
- Nature
- Granite
- Oceana
- SkyMaster

Зрительные трубы (см. страницы 16-21)

- Ultima
- Regal F-ED
- Mini MAK
- Zoom
- C90 MAK
- C5
- Electric Zoom

Телескопы (см. страницы 25-37)

- FirstScope
- Travel Scope
- PowerSeeker
- AstroMaster
- LCM
- NexStar SLT
- SkyProdigy

Микроскопы / Лупы / TrekGuide / Погодные станции (см. страницы 40-43)

- Цифровые и оптические микроскопы
- Микроскопы с LCD-экраном
- TrekGuide
- Лупы
- Погодные станции

Для получения дополнительной информации о нашей продукции, посетите сайт: www.celestron.ru

О компании Celestron

Вот уже пять десятилетий американская компания Celestron известна в качестве одного из ведущих мировых разработчиков и производителей высококачественных телескопов, биноклей, зрительных труб, микроскопов и аксессуаров к ним.

Основа приверженности Celestron к инновациям в дизайне и проектировании лежит в способности контролировать и управлять всеми аспектами процесса движения продукции, от задумки до выхода на рынок. В Celestron работают опытные инженеры, промышленные дизайнеры и эксперты по оптике, и все они постоянно трудятся над улучшением, усовершенствованием наших продуктов, а также над разработкой новых технологий.

Страсть Celestron к постоянному улучшению продукции, к инновациям и превосходству в дизайне гарантирует, что наши изделия принесут пользователям долгие годы наслаждения, ощущение надежности и, самое главное - ПОЛЬЗУ!

CELESTRON®

Надежность • Инновации • Польза

www.celestron.ru

Ваш дилер:

Фотографии, представленные в настоящем каталоге, использованы исключительно в целях графической иллюстрации, и могут отличаться от реальных описываемых изделий. Все элементы, помеченные символами TM или ®, являются товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками Celestron и соответствующих компаний.
Внешний вид изделий и их характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2011 Celestron