HASSELBLAD H3DII 39

H3DII-39 является составной частью семьи H3DII Hasselblad, и четвертое поколением нашей системы среднего формата зеркальной камеры. С его уникальными большими и яркими видоискателями, его широким спектром HC и HCD объективов - соответствие лучших Hasselblad значка линзы от Carl Zeiss - и широким выбором аксессуаров на H3DII-39 является идеальным выбором камеры для требовательных профессиональных фотографов. Для неподвижного ультра-высокой четкости фотографии специальная версия мульти-выстрела, H3DII-39MS, доступно. предназначены в первую очередь для работы в студии или в доме использования, так и для фотопечати, где изобразительное искусство должно быть воспроизведено с максимальной детализацией. В дополнении к опциям добавленной стоимости, присущей системе камеры Hasselblad, это Hasselblad качества изображения, которое выделяется больше всего. H3DII-39 была разработана вокруг новой цифровой камеры двигателя, которая обеспечивает повышенную производительность объектива и новый уровень резкости изображения. Сосредоточив внимание на интегрированной цифровой архитектуре камеры, Hasselblad может предложить все преимущества профессионального среднего формата цифровых камер с использованием простотой в найденной в лучших 35мм зеркалок.

С архитектурой H3DII в качестве основы, Hasselblad разработала ультра высокопроизводительную HCD 28mm объектив, разработанный и оптимизированный исключительно для захвата цифрового изображения. качество изображения поднимается до уровня, еще невиданного в цифровой фотографии, в том числе автоматической цифровой коррекции хроматической аберрации, искажения и виньетирования. Hasselblad Естественного цвета Решение обеспечивает вне коробки качества изображения достигается только в истинной системе цифровой камеры. Смотрите сами, проверяя качество изображения по адресу: // www.hasselblad.com/products/vi г Tual -DEMO-над видом / Hasselblad-образ-quality.aspx

система камеры H3DII-39 изготовлен для высокого класса commercialphotographer с требованиями к гибкости и максимального качества изображения, в том числе:

- свобода выбора между подвески- и талии уровня View-искатели
- выбор сочетания точки и стрелять и наклон / сдвиг для решения творческих коммерческих проблем
- возможность совмещать работу на привязи и не-привязанный, чтобы получить большую часть вашей системы камеры, как на месте, и в студии
- опция для работы с мульти-кадра для воспроизведения конечной детализации
- возможность обработки изображений в Phocus инструментах визуализации Hasselblad, либо работать с необработанными изображениями непосредственно в Aperture от Apple.

Система H3DII камера доступна с тремя различными моделями датчиков, предлагая захват изображения с разрешением сенсора 31Mpixel, 39Mpixel или 50Mpixel.

H3DII-39 оснащен датчик 39 мегапиксельной Kodak, а измерения 36 × 48 мм, в два раза больше физического размера крупнейших датчиков 35мм DSLR.

POWERED by Phocus

HASSELBLAD H3DII 39

Базовая оценка ISO от ISO 50 до ISO 800. Как и его собрат модели H3DII, то H3DII-39 использует новую архитектуру захвата высокой скорости захвата полный размер, сжимают 50 Мбайта изображений со скоростью 1,4 секунды на захват, работая либо мобильный телефон или привязанные к компьютеру.

Сочетание этих функций делает H3DII-39 естественным выбор для профессионального коммерческого фотографа, работающего как студию и место с самыми высокими амбициями творческого выражения и необходимости доставить только самое лучшее качество изображения в диапазон чрезвычайно требовательных клиентов.

Medium Format преимущество цифрового захвата

В цифровой фотографии, преимущество крупноформатных камер стало еще более очевидными. Окно 6 × 4,5 см позволяет H3DII-39, чтобы использовать один из самых больших датчиков изображения в настоящее время в цифровой фотографии - более чем в два раза физического размером 35 мм датчика камеры. Следовательно, датчик имеет больше и больше пикселей, которые обеспечивают максимально возможное качество изображения с точкой зрения муара свободной цветопередачи без градаций разрушений даже в самых лучших освещенных поверхностях.

Внушительная линия линзы

Весьма известный HC / HCD объектив линия включает в себя 10 Auto-Focus линзы, все с центральным жалюзи. Диапазон от 28 мм до 300 мм, 50-110mm зум, 35-90mm зум и 1.7x конвертер. HTS 1,5 наклоном / сдвигом адаптер обеспечивает простой в использовании, портативный наклон / сдвиг решение для 5 HC / HCD линз в диапазоне от 28 мм до 100 мм. Адаптер CF-позволяет использовать классические CF-линзу от Hasselblad V-камеры, с полным использованием их центральных жалюзи, что позволяет вспышки можно использовать при скорости затвора до 1 / 800s. Центральный затвор также улучшает качество изображения за счетом уменьшения вибрации камеры. А благодаря большому формату камеры H System, есть значительно мельче глубины поля диапазона, что делает его гораздо проще использовать селективный фокус творческого эффекта.

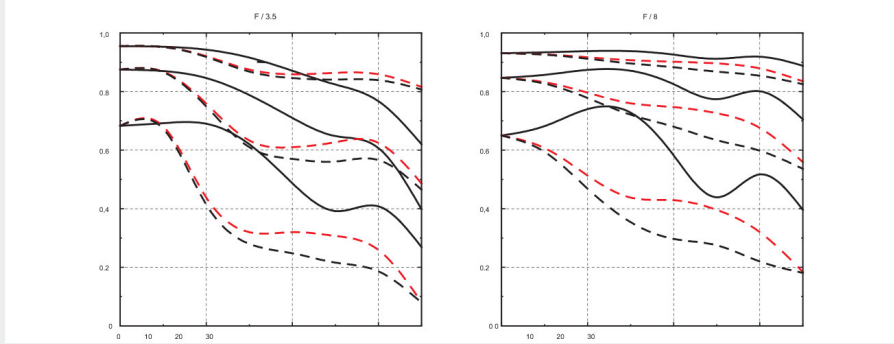
Выбор больших и ярких видоискатели

Одним из важных традиционных преимуществ среднего формата является очень большим и ярким видоискателем изображения, что позволяет очень точные композиции и легкое управление при слабом освещении. в H3DII-39 поставляется с HVD 90x видоискатель, предназначенный для полной производительности по сравнению с большим сенсором 36x48mm. Хасселблад добавил сменный талии на уровне видоискатель, в HVM, для всего диапазона системных камер H. Яркий и большой видоискатель изображение идеально подходит для творческого сочинения и фотограф умеет снимать в моде, что наиболее подходит их; поддержание визуального контакта с моделью, или получения воздействия стрельбы из точки ниже, чем на уровень глаз, например.

MTF до и после того, как DAC

красные пунктирные линии указывают на улучшение, сделанное коррекции хроматической аберрации DAC.

Пример: HC 35



HASSELBLAD H3DII 39

Phocus программное обеспечение для профессионального

Phocus предоставляет расширенный набор инструментов программного обеспечения, которые были специально разработаны для обеспечения оптимального рабочего процесса и абсолютного совершенства изображения от Hasselblad исходных файлов изображений.

С помощью системы H3DII-39 камеры Phocus обеспечивает:

- Бескомпромиссное качество изображения
- Специальные элементы управления расширенной камеры, с которыми работать ваш H3DII-39 камеры. Эти функции, такие как видео в реальное время для более легкого выстрел настройки и рабочего процесса, или возможности управления приводом объектива для фокусировки, когда камера находится в удаленном положении или когда цифровой блок захвата установлен на камеру зрения, привести полностью новый уровень гибкости в том, как вы стрелять.
- Myap Removal Technology автоматически наносится непосредственно на RAWDATA, оставляя качество изображений нетронутым и исключает необходимость проведения специального выбора маскирования или другие ручные процедуры, экономя часы утомительных после производства работ.
- Гибкий рабочий процесс. Phocus GUI отличается легкостью в использовании опций, которые позволяют настроить настройку, чтобы удовлетворить ряд различных ситуаций технологического процесса, такие как выбор источника импорта, функция просмотра / сравнения, управление файлами, экспорт изображений в ряде файлов форматы, предварительная настройка параметров для будущих всходов, и многое, многое другое.
- Новые метаданные (GPS и т.д.). Увеличенные метаданные включены во всех изображениях Phocus обеспечивает точную и подробную каталогизацию и индексирование, простое управление изображением, и включает в себя дополнительный функциональных возможностях данных GPS для того, чтобы обеспечить целый ряд новых функций. Phocus связывает данные GPS непосредственно в Google Earth, например, делая географическую привязку оснастки и изображения хранения и поиска гораздо проще.
- Идеальное качество просмотра. Phocus просмотр обеспечивает качество изображения просмотра, которое соответствует каждой детали того, что вы увидите позже в Photoshop.

Кроме того, Phocus просмотр позволяет настроить расположение и состав в соответствии с текущим или желаемым рабочим процессом, предоставляя широкий спектр возможностей, включая полный просмотр, сравнение, просмотр, горизонтальный или вертикальный вид, и так далее. Вы можете иметь несколько папок одновременно открывать для бок о бок просмотра, сравнения и выбора.

Ультра-фокус и цифровой автоматической коррекции для совершенствования изображения

H3DII-39 камера позволяет информацию от объектива и точных условий захвата подаваемой на процессор камеры для ультра-тонкой настройки механизма автоматической фокусировки, принимая во внимание характеристики конструкции линзы и оптические характеристики датчика. Таким образом, полная HC программа / HCD объектив еще более усиливается, в результате чего новый уровень резкости и разрешения. Цифровая коррекция для цветовой аберрации и искажения также добавляется. «Цифровая автоматическая коррекция» (DAC), является APO-хроматической коррекция изображений, основанных на сочетании различных параметров, касающиеся каждый конкретный объектив для каждого конкретного кадра, гарантируя, что каждое изображение представляет собой лучшее, что ваше оборудование может производить. На основе этих методов, Hasselblad удалось расширить нашу программу объектива с 28мм объективом, который был специально разработан для семьи H3DII продукта. конструкция объектива была оптимизирована для фактической площади 36x48mm датчика, чтобы сделать его более компактным и работать совместно с DAC. это является важной частью технологии за захват прекрасных изображений с этой необычной линзой. результат ясен: DAC увеличивает разрешение изображения и обеспечивает идеальные пиксели, тем самым обеспечивая идеальную основу для оптимальной обработки изображения.

Модель Comparision

	Пиксели	формат датчика	диапазон ISO	скорость съемки	фактор HC объектив	Эквивалентное фокусное расстояние HCd28
H3DII-31	31000000	33.1x44.2mm	ISO 100 - 1600	1,2 сек / захват	1,3	31мм
H3DII-39	39000000	36.8x49.1mm	ISO 50 - 800	1,4 сек / захват	1,1	28мм (полный кадр)
H3DII-50	50 миллионов	36.8x49.1mm	ISO 50 - 800	1,1 сек / захват	1,1	28мм (полный кадр)

HASSELBLAD H3DII®39

Уникальные природные цвета Hasselblad в

Natural Color Solution Hasselblad (в HNCS) позволяет производить выдающимся и надежными вне коробки цвета, с тонами кожи, определенными цветами продукта и другими сложными тонами воспроизведенных легко и эффективно. Для того, чтобы включить наш новый уникальный HNCS и функцию ЦАП, мы разработали собственный Hasselblad формат сырых файлов под названием 3F RAW (3FR). Этот формат файл включает в себя сжатие без потерь изображения, который уменьшает требуемое место для хранения на 33%. Файлы 3fr могут быть преобразованы в формат изображений RAW DNG компании Adobe («Digital Negative»), в результате чего этот новый стандарт технологии для профессионального фотографа в первый раз. Для того, чтобы использовать DAC и оптимизировать цвета формата DNG файлов, преобразование из 3FR должен проходить через Phocus.

GPS Запись Гибкость

Hasselblad Глобального Локатор изображения (GIL) является аксессуаром для использования с любым Hasselblad H-System цифрового продуктом захвата. С помощью устройства GIL, все изображения, снятые за пределами помечаются с координатами GPS, времени и altittude. Эти данные дают ключ к ряду будущих приложений, связанных с архивирования и поиска изображений. Одним из примеров являются прямым отображением изображений в программном обеспечении Phocus в приложении Google Earth.

Мгновенная Архитектура Утверждения

Основываясь на успехе его Audio экспозиции технологии обратной связи, Hasselblad создал Instant Архитектуру утверждения (IAA), расширенный набор инструментов обратной связи, предназначенные для того, чтобы фотограф сосредоточиться на съемке, а не в процессе отбора. обер вызывает звуковые и визуальные сигналы для каждого захваченного изображения, немедленно уведомив об этом фотографе его статуса классификации. Информация записывается как в файле и в имени файла, обеспечивая быстрый и легкий способ классификации и выбора изображений, в поле или обратно в студию. ИУК является торговой маркой Хасселблад и Хасселблад имеет патент в ожидании на изобретение.

Очень большой 3" дисплей на H3DII-39 обеспечивает реалистичное, высокое качество и прекрасный вид контраст изображения даже при ярком солнечном свете.

Режимы работы и хранения

H3DII-39 предлагает выбор устройств хранения: CF-карты или жесткий диск компьютера. С помощью этих трех вариантов эксплуатации и хранения, вы можете выбрать режим в соответствии характер работы в руках, будь то в студии или на месте.

Функции для работы с наклоном / сдвигом

Два основных варианта доступны для наклона / сдвига работы с H3DII-39. Простое, портативное решение адаптера и классическое решение камеры заднего вида.

HTS 1,5 наклоном / сдвигом адаптер для H3DII-39 позволяет портативного наклона / сдвига с диапазоном HC / HCD линзы от 28 мм до 100 мм.

Пожалуйста, обратитесь к отдельной спецификации на этом продукте подробнее.

Для дальнейшего повышения удобства использования, то H3DII-39 был разработан, чтобы позволить цифровой блок захвата, чтобы снять и использовать на камеру просмотра посредством адаптера.

Мультиэксп модель H3DII

модель камеры H3DII-39MS включает в себя режим захвата Мультикадра запатентованного Hasselblad. Мультиэксп обеспечивает невероятное разрешение изображения, захватив еще наборы жизни с не интерполированным цветов и деталями. Для того, чтобы проверить результаты из несколько выстрела проверить наш веб-сайт по адресу: http://www.hasselblad.com/products/virtual-demo-overview/hasselblad-image-quality/detail.aspx

Пожалуйста, обратитесь к отдельной H3DII-39MS таблице данных для получения дополнительной информации.

H3DII с HTS 1.5 наклона адаптера / сдвига и HCD 28мм линзы.

HASSELBLAD H3DII 39

Техническая спецификация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВЫХОВ			
	H3DII-31	H3DII-39	H3DII-50
размер датчика	31 Мпикс (4872x6496 пикселей)	39 Мпикс (5412x7212 пикселей)	50 Мпикс (6132x8176 пикселей)
размеры датчика	33.1x44.2 мм	36.8x49.1 мм	36.8x49.1 мм
размер пикселя	6.8µm	6.8µm	6.0µm
Размер изображения	RAW 3FR захватить 40 МБ в среднем. TIFF 8 бит: 93 MB	RAW 3FR захватить 50 МБ в среднем. TIFF 8 бит: 117 MB	RAW 3FR захвата 65 Мб в среднем. TIFF 8 бит: 150 MB
RAW формат файла	без потерь сжатого Hasselblad 3FR		
режим съемки	Одиночный выстрел		
определение цвета	16 бит		
Диапазон скоростей ISO	ISO 100, 200, 400, 800 и 1600	ISO 50, 100, 200, 400 и 800	ISO 50, 100, 200, 400 и 800
варианты хранения	CF карты типа U-DMA (например, SanDisk Extreme IV) или привязанные к Mac или PC		
размер датчика	31 Мпикс (4872x6496 пикселей)	39 Мпикс (5412x7212 пикселей)	50 Мпикс (6132x8176 пикселей)
размеры датчика	33.1x44.2 мм	36.8x49.1 мм	36.8x49.1 мм
Управление цветом	Hasselblad Natural Color Solution		
емкость CF	2 Гб CF-карта содержит 50 изображений в среднем	2 Гб CF-карта содержит 40 изображений в среднем	2 Гб CF-карта содержит 30 изображений в среднем
скорость съемки	1.2 секунды на захват 42 захватывает в минуту	1.4 секунды на захват 39 захватывает в минуту	1.1 секунды на захват 33 захватывает в минуту
цветной дисплей	Да, 3-дюймовый TFT-типа, 24-битный цвет, 230 400 пикселей		
обратная связь Гистограмма	да		
ИК-фильтр	Установленный на ПЗС-датчик		
Акустическая обратная связь	да		
Программное обеспечение, включенные	Phocus для Mac и Windows,		
поддержка платформ	Macintosh: OSX версии 10.5. Окна: XP (32 и 64 бит), Vista (32 и 64 бит)		
Хост типа соединения	FireWire 800 (IEEE1394b)		
Совместимость Просмотр камеры	Да, Механический жалюзи управляется через синхронизацию вспышки. Электронные затворы могут управляться с Phocus.		
Рабочая Температура	0 - 45 ° C / 32 - 113 ˚F		
Габаритные размеры	Полная камера ш. HC80 мм объектив: 153 x 131 x 213 мм [Ш x высота x]		
вес	2290 г (Полная камера ш. HC80 мм объектив, литий-ионный аккумулятор и CF-карта)		

HASSELBLAD H3DII 39

Техническая спецификация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ	
линзы	HC / HCD автоматической фокусировкой линии со встроенным центральным затвором объектива. Все объективы C-типа из системы V-камеры, доступные через CF конвертер, с полным центральным срабатывания затвора объектива
Затвор Диапазон скоростей	32 секунд до 1/800 секунды
Скорость синхронизации вспышки	Вспышка может быть использована на всех скоростях затвора.
варианты Видоискатель	• HVD 90x: 90 ° на уровне глаз видоискатель ш. диоптрийной настройки (от -5 до + 3.5D). Увеличение изображения в 3,1 раза. интеграл заполняющей вспышки (G.No. 12 @ ISO100). Горячий башмак для SCA3002-системы вспышек от Metz ™. • HV 90x: 90 ° на уровне глаз видоискатель ш. диоптрийной настройки (от -4 до + 2.5D). Увеличение изображения в 2,7 раза. Интегральная заполняющая вспышка (G.No. 12 @ ISO100). Горячий башмак для SCA3002-системы вспышек от Metz ™. • HVM: Талия уровня видоискателя
фокусирование	Автофокусировка замер с пассивным датчиком центрального поперечного типа. Ультра фокус цифровой обратной связи. Мгновенная ручная фокусировка. Измерение ЭМ диапазона от 1 до 19 по ISO 100.
управление вспышкой	Автоматический TTL центрально-взвешенная система. Пользы встроенной вспышки или вспышек, совместимых с SCA3002 (Metz ™). Выход может быть в диапазоне от -3 до + 3EV. Для ручных вспышек встроенная система измерения доступна.
замер экспозиции	Варианты замера экспозиции: точечный, центрально-взвешенный и CentreSpot. Замер диапазон Точечный: EV2 до 21, Центровзвешенный: EV1 до 21, CentreSpot: EV1 до 21
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор (7,2 В постоянного тока / 1850 мАч). Дополнительно кассета для 3 батарей CR-123 Lithium включены.
совместимость фильмов	нет

H3DII с записывающим устройством GIL GPS прилагается.

HASSELBLAD H3DII 39

схема подключения

Дополнительные видоискатели

HV 90x
видоискатель

HVM талии уровня
видоискателя

Наклон / Сдвиг

HTS 1.5. Для
использования с HCd28,
HC35, HC50, HC80 и
HC100 (в том числе
удлинительных трубок)

аксессуары

Приемник
GIL GPS

H3DII камеры

HVD90x видоискатель
(включен)

Блок датчика
(включен)

корпус камеры

Дополнительные V системы линз

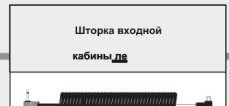
ЦАП недоступна)
CF-объектива (функция
конвертер адаптер
удлинительных трубок
том числе и
Все HC / HCD линзы, в

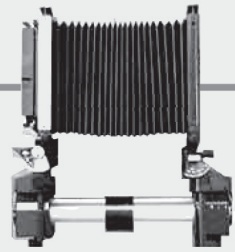
ЛИНЗЫ

крупноформатные камеры

любой затвор с X
синхронизации

Просмотр камеры Адаптер
для Hasselblad H камер
(нет в наличии Hasselblad)





Любая камера заднего вида с
Hasselblad H адаптером

Schneider Затвор
Управление ES

Rollei электронный
затвор

HASSELBLAD H3DII 39

Диапазон H3DII объектива

HCD 4 / 28мм	HC 3,5 / 35мм	HC 3,5 / 50мм
HC 2.8 / 80мм	HC 2,2 / 100мм	XK Макро 4 / 120мм
HC 3,2 / 150мм	HC 4 / 210мм	HC 4.5 / 300 мм
HC 3.5-4.5 / 50-110mm	HCD 4-5,6 / 35-90mm асферические	все объективы C-типа из системы V с дополнительным адаптером CF объектива

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.