

PDW-850

Портативный камкордер с записью на Professional Disc и тремя мощными 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицами HAD FX обеспечивает высочайшее качество изображений и простоту публикации и хранения контента.



Overview

Этот инструмент прекрасно подходит для телевещательного производства, прямых трансляций и внестудийной работы — он отличается легкостью, низким энергопотреблением.

Камкордер PDW-850 оснащен сенсорами последнего поколения Power HAD FX CCD и способен вести съемку в форматах HD и SD, включая формат MPEG HD 422 50 Мбит/с, а также выполнять быструю архивацию и запись на Professional Disc с высокой чувствительностью F12 в режиме 50i. Он также отличается прекрасным отношением сигнала к шуму в 62 дБ. PDW-850 оснащен дополнительным ЖК-монитором QHD 960 x 540, а также HDVF-интерфейсом для подключения дополнительных цветных и монохромных видоискателей. Эргономически сбалансированный камкордер теперь полностью поддерживает беспроводной адаптер CBK-WA100, что позволяет вести запись прокси-файлов и передавать контент через каналы Wi-Fi/3G/4G/LTE, а также управлять метаданными планирования (после

дальнейшего обновления). Встроенные интерфейсы Ethernet и USB, а также поддержка GPS. Этот камкордер легче, чем PDW-700: он весит всего лишь 4,2 кг (только корпус) и отличается меньшим энергопотреблением по сравнению с предыдущими моделями. PDW-850 также можно включить в систему прямого видеопроизводства путем подключения оптоволоконного адаптера CA-FB70 или цифрового триаксиального адаптера CA-TX70 к стандартному 50-контактному интерфейсу.

Высокое качество изображения обеспечивается тремя 2/3-дюймовыми мощными ПЗС-матрицами HAD FX, ведущими запись видео в формате MPEG HD 422 на скорости 50 Мбит/с

ПЗС гарантируют высокое качество изображения благодаря высокой чувствительности (F12 в формате 50i), широкому динамическому диапазону и устраниению артефактов движения. В дополнение к этому, PDW-850 предлагает превосходное соотношение шума и сигнала в 62 дБ. Камкордер поддерживает наиболее распространенные в вещании форматы MXF: MPEG HD 422 50 Мбит/с, MPEG HD 420 35 Мбит/с и 25 Мбит/с, MPEG IMX 50 Мбит/с и DVCAM.

Легкий сбалансированный корпус с низким энергопотреблением

Весит всего 4,2 кг (только корпус) и отличается меньшим энергопотреблением, чем предыдущие модели (PDW-680, PDW-700 и PDW-F800) — в нормальных условиях работы этот камкордер потребляет всего 37 Вт энергии.

Совместимость с камерами HSC/HDC для прямого видеопроизводства

Камкордер поддерживает полную интеграцию с блоками камерного канала через оптоволоконный адаптер CA-FB70 и цифровой триаксиальный адаптер CA-TX70. ПЗС и

процессор цифровой обработки сигнала PDW-850 эквивалентны ПЗС и ПЦОС камеры HSC и HDC, что обеспечивает полную сочетаемость выходной картинки.

Идеально подходит для съемки в полевых условиях

Поддержка беспроводного адаптера CBK-WA100 с USB-разъемом и поддержкой GPS для синхронизации записи прокси-файлов, мониторинга с планшета/смартфона с низкой задержкой и передачи прокси-файлов и контента высокого разрешения через Wi-Fi/3G/4G/LTE, а также усовершенствованное управление планирования метаданных.

Высококачественный ЖК-монитор на боковой панели и дополнительный HDVF-интерфейс для подключения видоискателей

Большой, четкий и качественный цветной экран ЖК-дисплея с разрешением 1/4 HD (960 x 540 пикселей) на боковой панели и дополнительный HDVF-интерфейс для подключения дополнительных черно-белых и цветных видоискателей.

Для доступа к некоторым предустановленным программным опциям в данном оборудовании требуется приобрести ключ активации.

Features

Три 2/3-дюймовых ПЗС-матрицы HAD FX обеспечивают высокую чувствительность

PDW-850 оборудован тремя 2/3-дюймовыми ПЗС-матрицы PowerHAD FX последнего поколения с разрешением 2,2 мегапикселя каждая. Эти ПЗС-матрицы обеспечивают беспрецедентное качество изображения с чувствительностью в F12 в режиме 50i, широкий динамический спектр и отсутствие искажений - артефактов

движения. При использовании режима подавления шума они также гарантируют превосходный уровень отношения сигнала к шуму в 62 дБ.

Легкий сбалансированный корпус обеспечивает низкое энергопотребление

Легкая, эргономичная и хорошо сбалансированная конструкция PDW-850 обеспечивает высокий уровень мобильности и комфорта в разных ситуациях съемки. Он весит всего 4,2 кг (только корпус), что делает его легче, чем PDW-F800 и PDW-700. PDW-850 также более экономичен по сравнению с предыдущими моделями - при записи с использованием видоискателя его энергопотребление составляет всего 37 Вт.

Возможность подключения к системе прямого видеопроизводства с помощью адаптеров CA-FB70 и CA-TX70

PDW-850 полностью поддерживает интеграцию в систему прямого видеопроизводства. Стандартный 50-разъемный интерфейс поддерживает полную интеграцию с блоками камерного канала через оптоволоконный адаптер CA-FB70 и цифровой триаксиальный адаптер CA-TX70. Он обеспечивает полную интеграцию с камерами Sony серий HSC и HDC как при студийной, так и при внестудийной съемке.

Полная поддержка беспроводного адаптера CBK-WA100 при подключении через SDI и USB, а также поддержка GPS

Камкордер обеспечивает беспроводному адаптеру CBK-WA100 питание, а также интерфейс для подключения через HD-SDI и USB. CBK-WA100 позволяет вести запись прокси-файлов на карту SD, поддерживает передачу видеоматериалов в высоком разрешении по 3G/4G/LTE/Wi-Fi, удаленное управление и потоковое передачу контента

на планшет/смартфон параллельно процессу съемки. Эти функции обеспечивает приложение Content Browser Mobile (CBM), доступное для загрузки в Google Play и Apple Store. CBM также поддерживает метаданные планирования и ведение журналов управления метаданными планирования в реальном времени (это будет возможно после будущего обновления). Этот камкордер также оснащен функций GPS, которая позволяет фиксировать места съемки и сократить время, необходимое для последующей обработки изображений, а также выполнять поиск по большому количеству файлов: функция геопривязки позволяет вам выполнять поиск с помощью нелинейной системы редактирования, оптимизируя документальное и телевещательное производство.

Усовершенствованная работа на низких скоростях затвора и быстра и медленная съемка с разрешением 1080р и скорость записи 50 Мбит/с

Скорость затвора в PDW-850 можно выбирать вплоть до 32-кадрового накопления (2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 16- и 32-кадровый период). При низкой скорости затвора в матрицах накапливаются электрические заряды, что значительно увеличивает чувствительность. Это облегчает видеосъемку в исключительно темных условиях. Функция Slow Shutter (Медленный затвор) также позволяет операторам использовать скорости затвора, превышающие скорость смены кадров для намеренного размытия изображений при съемке движущегося объекта, что расширяет творческие возможности съемки. Камкордер позволяет вести медленную и быструю запись с разрешением 1080р и скоростью передачи 50 Мбит/с.

Композитный вход и входы HD/SD-SDI

Камкордер оснащен встроенными входами HD-SDI, SD-SDI и композитным входом для работы в режиме подачи

внешнего видеосигнала.

Запись 24-разрядного звука высокого качества

PDW-850 производит 4-канальную 24-разрядную запись звука без сжатия. Он также оснащен микрофоном, линией и звуковыми интерфейсами AES-EBU.

Поддерживаемые форматы записи: HD/SD и чересстрочный/прогрессивный режим

Существенным преимуществом камкордера PDW-850 является гибкая многоформатная технология записи. Пользователи могут выбрать формат записи: HD или SD. Камкордер ведет запись в формате MPEG HD 422 со скоростью 50 Мбит/с с разрешением 1080/59.94i/29/97p/50i/25p/23.98p и 720/59.94p/50p. Он также способен записывать MPEG HD 420 со скоростью 35 Мбит/с и 25 Мбит/с с разрешением 1080/59.94i/29/97p/50i/25p/23.98p и 720/59.94p/50p. SD-форматы включают MPEG IMX 50 Мбит/с и DVCAM 25 Мбит/с.

Дополнительные HDVF-видоискатели

Камкордер оснащен интерфейсом HDVF, который позволяет подключать дополнительные цветные и черно-белые видоискатели, включая 2-дюймовые черно-белые видоискатели HDVF-20A и HDVF-200 и 3,5-дюймовый цветной видоискатель HDVF-C30WR. Также поддерживаются студийные видоискатели HDVF-C550W и HDVF-L750.

Широкий выбор дополнительных микрофонов

Модель PDW-850 поддерживает разные типы микрофонов. Она оборудована 5-разъемным XLR-входом для подключения узконаправленных стереомикрофонов. Камкордер также совместим с приемниками цифровых беспроводных микрофонов Sony и широким спектром дополнительных микрофонов.

Высококачественный ЖК-монитор на боковой

панели

Большой, четкий и качественный цветной экран ЖК-дисплея с разрешением 1/4 HD (960 x 540 пикселей) на боковой панели камкордера PDW-850 позволяет оперативно просматривать записанный материал, а также получать доступ к меню настройки камеры и указывать рабочий статус. В частности, отображаются четырехканальные измерители звука, оставшееся время записи на диск и оставшееся время работы батареи. Кроме того, возможны такие продвинутые операции, как Thumbnail Search (Поиск по пиктограммам) и Scene Selection (Поиск сцен).

Современная БИС цифрового процессора

БИС DSP (Digital Signal Processing – "Цифровая обработка сигнала") является главным компонентом процессора сигналов изображения в камкордере PDW-850. Совместно с 16-разрядным АЦП он производит изображения, зарегистрированные датчиком изображения, с максимальным качеством. Кроме того, цифровая коррекция (баланс белого, шейдинг белого и светорассеяние) обеспечивает стабильное качество изображения. В дополнение к этому, PDW-850 имеет режим NS (Noise Suppression – «Подавление шума»), способствующий уменьшению высокочастотных шумов в видеосигнале, благодаря продвинутой технологии цифровой обработки Sony. Функция ALAC-2 снижает хроматические aberrации по горизонтали и по вертикали.

Функция записи через интервалы

Камкордер PDW-850 имеет функцию Interval Recording (Запись через интервалы), которая позволяет производить запись сигналов через заданные интервалы. Эта функция удобна для продолжительной съемки, а также при создании изображений со спецэффектами очень быстрого движения.

Функция записи изображений в кэш

PDW-850 имеет функцию Picture Cache Recording (Запись изображений в кэш), которая особенно полезна в видеожурналистике. Еще до нажатия кнопки записи (в режиме ожидания) в буферную память камкордера сохраняются до 30 секунд аудио- и видеосигналов. Это означает, что все произошедшее за 30 секунд до нажатия кнопки записи будет записано на диск. Данная функция действует даже до загрузки диска в дисковод, что позволяет не пропустить запись внезапных, но важных событий.

Регулировка усиления с плавными переходами

Выбор усиления в широких пределах и простая в использовании система управления – важная функция камкордера PDW-850. Установив значения усиления для назначаемых переключателей, пользователь может легко получать доступ к желаемому усилинию. При этом переход к каждому значению усиления осуществляется исключительно плавно, исключая, таким образом, нежелательные резкие изменения изображения.

Оптические нейтральные (ND) и цветокорректирующие (CC) фильтры

Камкордер PDW-850 оснащен двумя дисками оптических фильтров: оптических нейтральных (ND) и цветокорректирующих (CC). Выбор оптического нейтрального фильтра осуществляется при помощи соответствующего диска. Предусмотрены фильтры: прозрачный, 1/4ND, 1/16ND и 1/64ND. Дисковый переключатель цветокорректирующих фильтров для контроля температуры съемки: 3200K/4300K/5600K/6300K.

Функция 4-кратного цифрового экстендера

Функция цифрового экстендера камкордера PDW-850 предлагает цифровое увеличение изображения в 4 раза. Цифровой экстендер, в отличие от оптического, увеличивает изображение в объеме без потери

чувствительности камеры (подобное явление часто называют потерей диафрагменного числа). Использования 4-кратного цифрового экстендера снижает разрешение изображения в 4 раза.

Specifications

Общие характеристики

Масса

Прибл. 4,2 кг (корпус),
Прибл. 9 фунтов 4 унц. (корпус),
Прибл. 6,2 кг (13 фунтов 7 унц.) (с
видоискателем, микрофоном,
диском и аккумулятором BP-
L80S)

Прибл. 5,9 кг (13 фунтов 0 унц.) (с
видоискателем, микрофоном,
диском и аккумулятором BP-
G95)

Габариты (Ш x В x Г)

124 x 269 x 332 мм (5 x 10 5/8 x 13
1/8 дюймов) (без выступающих
частей, только корпус)

*1

Требования к
электропитанию

12 В +5,0 В/-1,0 В пост.

Потребляемая
мощность

Прибл. 37 Вт (режим записи,
цветной ЖК-дисплей Вкл.)
Прибл. 41 Вт (режим записи, с
видоискателем, цветной ЖК-
дисплей Вкл., объектив с ручной

настройкой, микрофон)

Рабочая температура	От -5 до +40 °C
Температура хранения	От -20°C до +60°C (от -4°F до +140°F)
Влажность	20 % – 90 % (относительная влажность)
Время непрерывной работы	Прибл. 115 минут с аккумуляторами BP-L80S Прибл. 135 мин (с аккумулятором BP-GL95)
Формат записи Видео	MPEG HD422 (постоянный цифровой поток (CBR: 50 Мбит/с) MPEG HD: - Режим HQ (VBR, макс. 35 Мбит/с) - Режим SP (CBR, 25 Мбит/с), - Режим LP (VBR, макс. 18 Мбит/с) (только воспроизведение) MPEG IMX (CBR, 50 Мбит/с) DVCAW CBR (постоянный цифровой поток (CBR), 25 Мбит/с)
	MPEG HD422: 4 кан./24 бита/48

Формат записи (Аудио)	кГц MPEG HD: 4 кан./16 бита/48 кГц MPEG IMX: 4 кан./24 бита/48 кГц или 4 кан./16 бит/48 кГц DVСAM: 4 канала/16 бит/48 кГц,
Формат записи Прокси-видео	MPEG-4
Формат записи (прокси-звук)	Характеристика А (4 канала/8 бит/8 кГц)
Запись/ Воспроизведение Время (MPEG HD422)	50 Мбит/с: Прибл. 95 мин (PFD50DLA), Прибл. 43 мин (PFD23A)
Запись/ Воспроизведение Время (MPEG HD)	35 Мбит/с, 4-канальный звук: более 145 минут (PFD50DLA), более 65 минут (PFD23A) 35 Мбит/с, 2-канальный звук (только воспроизведение): более 150 минут (PFD50DLA), более 68 минут (PFD23A) 25 Мбит/с, 4-канальный звук: прибл. 190 минут (PFD50DLA), прибл. 85 минут (PFD23A) 25 Мбит/с, 2-канальный звук (только воспроизведение): прибл. 200 минут (PFD50DLA), Прибл. 90 минут (PFD23A)

	18 Мбит/с, 4-канальный звук (только воспроизведение): более 248 минут (PFD50DLA), более 112 минут (PFD23A)
	18 Мбит/с, 2-канальный звук (только воспроизведение): более 265 минут (PFD50DLA), более 122 минут (PFD23A)
Запись/ Воспроизведение Время (MPEG IMX)	50 Мбит/с: прибл. 100 минут (PFD50DLA), прибл. 45 минут (PFD23A) 40 Мбит/с (только воспроизведение): прибл. 120 минут (PFD50DLA), прибл. 55 минут (PFD23A) 30 Мбит/с (только воспроизведение): прибл. 150 минут (PFD50DLA), прибл. 68 минут (PFD23A)
Запись/ Воспроизведение Время (DVСAM)	25 Мбит/с: Прибл. 185 мин (PFD50DLA), Прибл. 85 мин (PFD23A)
	MPEG HD422 50 Мбит/с: 1920x1080 @59.94i, 29.97p, 50i, 25p, 23.98p 1280x720 @59.94p, 50p MPEG HD420 (HQ 35 Мбит/с, SP 25

Частота кадров при записи	Мбит/с): 1440x1080 @59.94i, 29.97p, 50i, 25p, 23.98p 1280x720 @59.94p, 50p MPEG HD420 (LP 18 Мбит/с): (только воспроизведение 1440x1080 @59.94i, 29.97p, 50i, 25p, 23.98p) MPEG IMX 50 Мбит/с/режим DVCAM: - 720 x 486 @59.94i/29.97p - 720 x 576 @50i/25p) MPEG IMX 40 Мбит/с/30 Мбит/с: (только воспроизведение для - 720 x 486 @59.94i/29.97p - 720 x 576 @50i/25p)
---------------------------	---

Объектив

Узел крепления объектива	"2/3 дюймовый ""48"" байонетный узел крепления"
--------------------------	---

Входы/выходы

Вход внешней синхронизации	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Вход временного кода	BNC (x1), 0,5 – 18 В (размах), 10 кОм
BNC (1 шт.)	

Вход SDI	С переключением HD/SD; HD-SDI: SMPTE 292M (с интегрированным звуком) SD-SDI: SMPTE 259M (с интегрированным звуком)
Вход звука	Каналы CH-1/CH-2: XLR 3- контактный (розетка) (x2), выбор режима Линия/Микрофон/ Микрофон +48 В
Вход микрофона	XLR 5-контактный (розетка, стерео) (x1)
Выход испытательного сигнала	BNC (1 шт.), с переключением HD: Да SD: композитный (знаки Вкл./ Выкл.)
Выход SDI	BNC (2 шт.) 1 (с переключением HD/SD); HD-SDI: SMPTE 292M (с интегрированным звуком) SD-SDI: SMPTE 259M (с интегрированным звуком) 2 (с переключением HD/SD, знаки Вкл./Выкл.); HD-SDI: SMPTE 292M (с интегрированным звуком) SD-SDI: SMPTE 259M (с

интегрированным звуком)

Аудиовыход	CH-1/CH-2: XLR 5-контактный (вилка, стерео) (x1)
Выход временного кода	BNC (x1), 1,0 В (размах), 75 Ом
Выход наушников	Гнездо mini-jack (x2); спереди: моно, сзади: стерео/моно
Выход громкоговорителя	Моно
Вход DC	Тип XLR, 4-контактный (вилка) x1, 11 – 17 В
Выход DC	4-контактный (x1) (для приемника радиомикрофона), от 11 до 17 В пост., макс. 1 А
Объектив	12-контактный
Дистанционное управление	8-контактный
Свет	2-контактный, 12 В пост. тока, макс. 50 В
Камерный адаптер	50-контактный (x1)
Ethernet	RJ-45 (x1), 100BASE-TX: IEEE 802.3u, 10BASE-T: IEEE 802.3

USB (1 шт.) для записи прокси-файлов в память USB и обновления микропрограммы

Характеристики звукового сигнала

Частотная характеристика 20 Гц – 20 кГц +0,5/-1,0 дБ

Динамический диапазон Более 93 дБ

Искажения Менее 0,08% (на 1 кГц, опорный уровень)

Перекрестные помехи Менее -70 дБ (на 1 кГц, опорный уровень)

Детонация Ниже измеряемого предела

Запас по уровню 12/16/18/20 дБ (выбор)

Секция камеры

Датчик изображения Трехчиповые ПЗС-матрицы типа 2/3 HD Power HAD FX

Эффективное разрешение 1920 (Г) x 1080 (В)

Оптическая система Призменная система F1.4

Встроенные
оптические фильтры

CC: A: Cross (Крест), B: 3200K, C:
4300K, D: 6300K
ND 1: CLEAR (Прозрачный), 2:
1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND

Скорость затвора
(время)

1080/59.94i: 1/100, 1/125, 1/250,
1/500, 1/1000, 1/2000, ECS^{*2},
SLS^{*3}

1080/50i: 1/60, 1/125, 1/250, 1/500,
1/1000, 1/2000, ECS^{*2}, SLS^{*3}

1080/29.97p: 1/40, 1/60, 1/120,
1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000,
ECS^{*2}, SLS^{*3}

1080/25p: 1/33, 1/50, 1/100, 1/125,
1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000,
ECS^{*2}, SLS^{*3}

1080/23.98p: 1/32, 1/48, 1/50, 1/60,
1/96, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000,
1/2000, ECS^{*2}, SLS^{*3}

720/23.98p (pull-down): 23.98p:
1/32, 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/125,
1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000,
ECS^{*2}, SLS^{*3}

Скорость затвора
SLS («Медленный
затвор»)

Накопление кадров: 2, 3, 4, 5, 6, 7,
8, 16

(только в режиме MPEG HD422
50M@1080)

Функция Slow & Quick Motion (Замедленное и ускоренное движение)	23.98p: выбор частоты кадров от 1 до 48 кадров/с 25p: выбор частоты кадров от 1 до 50 кадров/с 29.97p: выбор частоты кадров от 1 до 59.94 кадров/с
Чувствительность (2000 лк, степень отражения 89,9%)	1080/59.94i: F11 (типовое значение) 1080/50i: F12 (типовое значение)
Минимальная освещенность	Прибл. 0,3 лк (объектив F1,4, +42 дБ, с выключенным медленным затвором)
Баланс белого	Предустановка (3200К), Память А, Память В/ATW (Автоматическое слежение за балансом белого)
Выбор усиления	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42 дБ
Отношение С/Ш	62 дБ (58 дБ без подавления шума)
Горизонтальная четкость	1000 твл или более (режим 1920 x 1080i)
Регистрация	0,02% или менее для всей области сканирования

(исключая искажения
объектива)

Глубина модуляции

45% или более при 27,5 МГц
(типовое значение)

Цифровой экстендер x2, x3, x4

Видоискатель

Видоискатель

(дополнительно)

Прочее оборудование

Встроенный ЖК-
монитор

3,5-дюймовый цветной ЖК-
дисплей: 960 x 540*4

Встроенный
громкоговоритель

(x1)

Аксессуары, входящие в комплект

Плечевой ремень (1)
Микрофонный кабель (1)
Микрофонная прокладка (1)
Компакт-диск с руководством
пользователя на японском,
английском, французском,

немецком, итальянском,

испанском, португальском, русском и китайском языках) (1)
Руководство по эксплуатации (на японском, английском, французском, испанском, китайском, русском и казахском языках) (1)

Примечания

Примечание

*1 Указанные размеры являются приблизительными.

*2 ECS: Extended Clear Scan (Расширенный режим отображения раstra без помех)

*3 SLS: Slow Shutter (Медленный затвор)

*4: Полезный размер экрана по диагонали.

Related products



PDW-F800

Флагманская модель Full HD / SD камкордера XDCAM HD422 с трехматричным 2/3-дюймовым ПЗС-датчиком

PDW-680

Плечевой Full HD/SD камкордер XDCAM HD с 2/3-дюймовым трехматричным CMOS-датчиком изображения Exmor

CA-TX70

Цифровой триаксиальный адаптер для камеры HXC-D70

PDW-HD1550

Рекордер XDCAM HD422 Professional Disc для записи и воспроизведения в формате XAVC Intra 422

изображения Power
HAD FX



XDS- PD1000

Дека XDCAM/IT-сервер с двумя разъемами для карт памяти SxS, дисководом Professional Disc и блоком твердотельной памяти на 1 ТБ

PVM-741

7.4-inch TRIMASTER EL OLED monitor with 2x 3G/HD/SD-SDI inputs and smart functions.

LMD-941W

9-дюймовый ЖК-монитор Full-HD с 2 входами 3G/HD/SD-SDI и интеллектуальными функциями.

HDVF- EL20

Цветной OLED-видоискатель HD с диагональю 0,7 дюйма



HDVF- EL30

Цветной OLED-видоискатель Full HD с диагональю 0,7 дюйма и дополнительным 3,5-дюймовым ЖКД

LMD-B170

Экономически эффективный 17-дюймовый легкий универсальный ЖК-монитор с разрешением Full HD и поддержкой основного цветового профиля

LMD-B240

Экономически эффективный 24-дюймовый легкий универсальный ЖК-монитор с разрешением Full HD и поддержкой основного цветового профиля

PVM-A250 v2.0

25-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade



PVM-A170 v2.0

17-дюймовый OLED-монитор TRIMASTER EL™ класса High Grade

LMD-A170

Легкий и высококачественный 17-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

LMD-A240

Легкий и высококачественный 24-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

LMD-A220

Легкий и высококачественный 22-дюймовый ЖК-монитор Full HD для использования в студии и за ее пределами

SONY



PDW-U4

Блок XDCAM
Professional Disc

Gallery

