

RHDM-2301P

Контрольный 23-дюймовый монитор для просмотра и монтажа



В мониторах RHDM-2301 компании Barco ЖК-технология доведена до самых высоких профессиональных стандартов, включая следующие:

- панель с плоским экраном, глубина цвета 10 бит, частота обновления 120 Гц;
- технология сканирующей светодиодной подсветки;
- технология встроенной калибровки и стабилизации;
- уникальная 48-битная обработка цвета.

Все эти функции обеспечивают высочайшее качество воспроизведения цвета и четкости изображения, недоступное в обычных средах вещания и монтажа.

Монитор Barco RHDM-2301P идеально подходит для кинопроизводства, его можно использовать для следующих операций:

- просмотр отснятого и монтируемого материала;
- сканирование и восстановление фильмов;
- выполнение различных промежуточных (DI) цифровых процессов, таких как цветокоррекция,

- выполнение различных промежуточных (DI) цифровых процессов, таких как цветокоррекция, визуальные эффекты (VFX), компьютерная графика (CGI) и цифровой мастеринг.

А также для монтажа трейлеров, музыкальных и рекламных роликов и пр.

Монитор для кинопроизводства

Контрольный монитор RHDM-2301P – великолепный инструмент, призванный помочь операторам-постановщикам (DoP) как на этапе финальной обработки отснятого материала, так и в повседневной работе. Точность и стабильность цветопередачи уровня 1 означает, что на двух мониторах RHDM-2310P, даже если они расположены далеко друг от друга, изображения будут идентичны.

Сканирование пленок и преобразование в видеоформат

Специалисты по сканированию пленок и преобразованию их в видеоформат в полной мере оценят такие качества монитора RHDM-2301P, как высокая контрастность в широком диапазоне, четкое отображение деталей в области черного и стабильная широкая цветовая палитра.

Цветокоррекция

Монитор RHDM-2301P обеспечивает специалистам по цветокоррекции высокую контрастность изображения, отличную прорисовку деталей в области черного, гладкую, четкую и без дефектов картинку, цвета, напоминающие цвета ЭЛТ-монитора. На экране RHDM-2301P зернистость пленки и прочие темные детали выглядят абсолютно реалистично, они не сглаживаются, но и не подчеркиваются специально.

Визуальные эффекты

Технология сканирующей светодиодной подсветки, ЖК-панель с частотой обновления 120 Гц, естественный чересстрочный режим превращает RHDM-2301P в отличный эталонный монитор для обработки сцен с движением. Монитор также обеспечивает отличные средства устранения чересстрочной развертки и межкадровой обработки.

Мастеринг DVD и Blu-ray

RHDM-2301P — это надежное эталонное средство контроля промежуточных процессов оцифровки и их результатов (DVD, Blu-ray, цифровые исходные материалы фильма и т. п.).

Технические характеристики

RHDM-2301P

Общие характеристики

Дисплей	- Активная область: диагональ 22,5 дюйма (57 см). - Разрешение: 1920 x 1200. - Контрастность: (номинал) 800:1 (мин. 700:1). - Сигнал управления панелью: 96-120 Гц, 10-битное внутреннее, 12-битное со сглаживанием.																								
Оптический	- Светодиодная подсветка широкой цветовой гаммы. - Заводская калибровка локальных пользовательских терминалов глубокого уровня в трех измерениях. - Цепь термодатчика для стабилизации светодиодов по температуре. - Встроенный спектрометр, обеспечивающий общую стабилизацию характеристик цвета с течением времени. - Специальные встроенные датчики, обеспечивающие однородность светодиодной подсветки и стабильные характеристики цвета с течением времени. - Датчик на передней панели, позволяющий выполнять корректировки в режиме реального времени.																								
Калибровка и стабильность	- Совместимость с основными цветами EBU, SMPTE и ITU BT.709. - Заводская калибровка локальных пользовательских терминалов глубокого уровня в трех измерениях. - Цепь термодатчика для стабилизации светодиодов по температуре. - Встроенный спектрометр, обеспечивающий общую стабилизацию характеристик цвета с течением времени. - Специальные встроенные датчики, обеспечивающие однородность светодиодной подсветки и стабильные характеристики цвета с течением времени. - Датчик на передней панели, позволяющий выполнять корректировки в режиме реального времени.																								
Обработка	48-битная обработка цвета (16 бит на цвет). - Встроенное управление ЖК-дисплеем 96-120 Гц (позволяет предотвратить неравномерность движения, синхронизировать все входные видеосигналы). - Синхронизация видеосигналов и кадровая синхронизация. - Выбор между медленной и быстрой синхронизацией. - Развертывающаяся светодиодная подсветка со стабилизацией цвета позволяет предотвратить размытость изображения движущихся объектов. - Распределение с адаптацией к движению. - Чересстрочная развертка (вставка черной линии), обеспечивающая качество передачи движения как у ЭЛТ-мониторов. - Дискретная задержка (в зависимости от режима развертки).																								
Соединяемость	- Модульная конфигурация входов: 4 разъема. - В стандартном исполнении — 1 модуль SDI. - Место под дополнительные: 1 модуль SDI; 2 модуля входа DVI.																								
Спецификации модуля SDI	- Плата ввода-вывода с поддержкой 2 x SDCSI или 2 x HD-SDI. - Входы 3 Гбит/с и Dual Link																								
Поддерживаемые стандарты сигнала	- SD-SDI 576i/480i (ITU-R BT.601). - HD-SDI 1080p/pSf с частотой кадров 30, 29,97, 25, 24 и 23,98 (SMPTE 274M). - HD-SDI 1080i с частотой полей 60, 59,94 и 50 Гц (SMPTE 274M). - HD-SDI 720p с частотой кадров 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24 и 23,98 (SMPTE 296M). - Модули 3 Гбит/с и Dual Link HD-SDI (SMPTE 372M, 425M).																								
Функции	- Маркеры безопасной области и формата. - Цветовое пространство (цветовую температуру, гамму, цветовую гамму) для работы выбирает пользователь. - Возможность выбора монохромного канала палитры "зеленый, красный, синий". - Расширенный набор соотношений сторон и коэффициентов масштабирования. - Полиэкранный режим с функцией изменения масштаба и панорамирования (для цветовой коррекции изображения с нескольких камер). - Монитор в мониторе (IMD) и 2 сигнальные лампы в мониторе с дистанционным управлением (дополнительно).																								
Контроль	- Съемная передняя панель управления с основными функциями. - Средства взаимодействия Ethernet с веб-сервером и интерфейсом TCP/IP. - Управление через последовательный интерфейс IMD RS485 (дополнительно). - Параллельный интерфейс GPIO RS485 для управления сигнальной лампой (дополнительно). - Порт USB: для загрузки встроенного программного обеспечения и файлов лицензий с помощью запоминающих устройств большой емкости.																								
Характеристики потребляемой энергии	- Потребляемая мощность: номинальное значение 150 Вт. - Входное напряжение: 85-264 В переменного тока, 47-63 Гц.																								
Габариты	<table><tr><td>Размеры</td><td>Передняя панель</td><td>Задняя панель</td><td>Полная</td></tr><tr><td>Ширина (Ш)</td><td>561 мм 22,09 дюйма</td><td>441 мм 17,36 дюйма</td><td>561 мм 22,09 дюйма</td></tr><tr><td>Высота (В)</td><td>381 мм 15 дюймов</td><td>375 мм 14,76 дюйма</td><td>381 + 44 мм 15 дюймов + 1,73 дюйма</td></tr><tr><td>Глубина (Г)</td><td>84 мм 3,3 дюйма</td><td>56 мм 2,20 дюйма</td><td>140 мм 5,51 дюйма</td></tr><tr><td>Вес</td><td>20,5 кг 45,1 фунта</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Имеется комплект для монтажа в стойке.</td></tr></table>	Размеры	Передняя панель	Задняя панель	Полная	Ширина (Ш)	561 мм 22,09 дюйма	441 мм 17,36 дюйма	561 мм 22,09 дюйма	Высота (В)	381 мм 15 дюймов	375 мм 14,76 дюйма	381 + 44 мм 15 дюймов + 1,73 дюйма	Глубина (Г)	84 мм 3,3 дюйма	56 мм 2,20 дюйма	140 мм 5,51 дюйма	Вес	20,5 кг 45,1 фунта			Имеется комплект для монтажа в стойке.			
Размеры	Передняя панель	Задняя панель	Полная																						
Ширина (Ш)	561 мм 22,09 дюйма	441 мм 17,36 дюйма	561 мм 22,09 дюйма																						
Высота (В)	381 мм 15 дюймов	375 мм 14,76 дюйма	381 + 44 мм 15 дюймов + 1,73 дюйма																						
Глубина (Г)	84 мм 3,3 дюйма	56 мм 2,20 дюйма	140 мм 5,51 дюйма																						
Вес	20,5 кг 45,1 фунта																								
Имеется комплект для монтажа в стойке.																									

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

