

FS40-4K

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный 4K-проектор для тренажеров с использованием приборов ночного видения

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- Высочайшая детализация при разрешении до 4K (3840 x 2400)
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Твердотельный и упрочненный
- Яркие светодиоды с исключительной точностью цветопередачи
- Затемнение светодиодной подсветки от 100 до 0 % для тренировок в любое время
- Минимальная задержка благодаря программному обеспечению Barco

FS40-4K — это проектор с твердотельным источником света, в котором используются новейшие технологии HLD и светодиодной подсветки. Он сочетает в себе удивительную производительность отображения и чрезвычайную надежность при низкой совокупной эксплуатационной стоимости. Этот специализированный ИК проектор обеспечивает возможность отдельного управления интенсивностью визуального (RGB) и инфракрасного (IR) сигнала (с длиной волны 740 нанометров) для использования приборов ночного видения, что позволяет максимально достоверно симитировать ночные сцены в тренировочном процессе. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют лучшую контрастность и более высокие уровни черного. На FL40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях.

Исключительная надежность в любых ситуациях

Характеристика предлагаемой с собственным разрешением WUXGA и WQXGA версии FS40 WQXGA может быть расширена до разрешения 4K (3840 x 2400) с помощью запатентованной технологии одношаговой обработки (SSP®) от Barco — уникальной, мощной и гибкой унифицированной программной платформы Barco Pulse. Благодаря технологии SSP в Barco Pulse FS40 визуализирует изображения с высоким разрешением быстрее проекторов на основе любой другой конкурирующей технологии.

Где и как бы его ни использовали: в воздухе, на море или на суше, с переворотами и тряской, Barco FS40 все выдержит — это почти монолитный проектор без движущихся частей или ламп. Его сплошная

Где и как бы его ни использовали: в воздухе, на море или на суше, с переворотами и тряской, Barco FS40 все выдержит — это почти монолитный проектор без движущихся частей или ламп. Его сплошная магниевая передняя панель и опорная плита выступают в роли монтажных рам. В сочетании с множеством точек крепления спереди и сверху это делает проектор прочным, как скала. В результате он идеально подходит для использования на подвижных платформах.

Самая низкая совокупная эксплуатационная стоимость

В FS40 используется испытанный герметичный оптический модуль DLP® и новейшая твердотельная светодиодная HLD-подсветка. Операторам тренажеров понравится очень низкая совокупная эксплуатационная стоимость с длительными циклами технического обслуживания и без смены лампы или регулировки цветов до 50000 часов. Функция постоянной светоотдачи Barco Constant Light Output (CLO) обеспечивает полную предсказуемость линейной яркости в течение всего срока службы проектора. При использовании новых интеллектуальных высокоэффективных воздушных фильтров для установок в запыленных и загрязненных средах обеспечивается дополнительная защита.

Технические характеристики**FS40-4K**

Общие характеристики	
Яркость	2100 ANSI Lumens minimum
Уровень контрастности	1800-6000:1
ИК режим для имитации систем ночного видения	Да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (собственное)
Тип объектива	FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Сдвиг объектива до 134% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы* и затвора.
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LED
Срок эксплуатации ЖКИ	До 50000 часов
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения
Коррекция трапецидальных искажений	Да
Входы	2 разъема DP1.2 2 двухканальных разъема DVI-I HDBaseT (возможность модернизации) HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ-45 Ethernet Вход RS-232 2 разъема USB Выход 12 В
Разрешения входного сигнала	В том числе и до: 3840 x 2400 при 60 Гц 3840 x 2160 при 60 Гц 4096 x 2160 при 60 Гц 2560 x 1600 при 120 Гц
Входная глубина цвета	DVI: в том числе и до 2560 x 1600 при 60 Гц, 8-битный RGB, и 3840 x 2400 при 50 Гц, 8-битный RGB DisplayPort: в том числе и до 2560 x 1600 при 120 Гц, 12-битный RGB, и 3840 x 2400 при 60 Гц, 8-битный RGB
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Контроль	ИК, RS232, RJ45
Соединение сети	ИК, RS232, RJ45
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	500 Вт (номинал), 570 Вт (максимум)
БТЕ/ч	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	33 дБ(А)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура при хранении	От –20 до 60 °C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10–90 %
Габариты (WxLxH)	450 x 457 x 244 мм (17,7 x 18,0 x 9,6 дюйма)
Вес	21,5 кг (47,4 фунта)
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс А и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на компоненты и работы. Продление гарантии до 5 лет

Создано: 09 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

