

FS40-WU

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный проектор WUXGA для обучения с имитацией приборов ночного видения

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP



- 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 Pulse

FS40-WU — 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 FS40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях.

Исключительная надежность в любых ситуациях

Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse, система 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 магниева передняя панель и опорная плита выступают в роли монтажных рам. В сочетании с множеством точек крепления

Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse, система 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 магниева 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. Операторы симулятора могут получить выгоду от снижения совокупной эксплуатационной стоимости (TCO) благодаря расширенным циклам технического обслуживания и отсутствию смены ламп или регулировки цвета в течение до 50000 часов. Функциональность 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-WU

Общие характеристики	
Уровень контрастности	1800-6000:1
ИК режим для имитации систем ночного видения	Yes
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	1920 x 1200 (native)
Тип объектива	FLD/FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Yes
Источник света	RGB LED
Срок эксплуатации ЖКИ	Up to 50,000 hours
Ядро Sealed DLP™	Yes
Ориентация	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Обработка изображений	Embedded warp & blend engine
Коррекция трапецидальных искажений	Yes
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	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Входная глубина цвета	DVI: стандартное разрешение, в том числе и до 1920 x 1200 при 120 Гц, 8-битный RGB. Нестандартное разрешение, 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: стандартное разрешение, в том числе и до 1920 x 1200 при 120 Гц, 12-битный RGB, и 1920 x 1200 при 240 Гц, 8-битный RGB. Нестандартное разрешение, 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	Projector Toolset
Контроль	IR, RS232, RJ45
Соединение сети	IR, RS232, RJ45
Требования к источнику питания	100-240V / 50-60Hz
Энергопотребление	500 W typical, 570 W maximum
БТЕ/ч	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	33 dB(A)
Рабочая температура	10 -40 °C (sea level)
Температура при хранении	-20 to 60 °C
Допустимая влажность	20 -80% RH
Влажность при хранении	10 -90% RH
Габариты (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Вес	21,5 kg / 47,4 lbs
Стандартные аксессуары	Power cord, wireless remote control
Сертификаты	CE, FCC Class A and cNus
Гарантия	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

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

