FS70-W6

Лазерно-люминесцентный проектор WUXGA с возбуждением приборов ночного видения

- Предназначено для имитации и тренажеров
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Долговечность и надежность в расчете на ежедневную круглосуточную работу
- Высокая яркость (5500 люмен)
- Долгий срок службы (до 60 000 ч)

FS70-W6 — это лазерно-люминесцентный проектор с разрешением WUXGA, созданный специально для систем имитации и тренажеров. Этот специальный ИК-проектор отвечает на особые запросы рынка систем имитации, в числе которых — высокая надежность, более долгий срок службы и лазерное качество изображения. Он также обеспечивает полное раздельное управление интенсивностью визуального и инфракрасного сигналов для возбуждения приборов ночного видения с передачей инфракрасного сигнала на частоте 740 нанометров. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют лучшую контрастность и более высокие уровни черного.

Благодаря защитному металлическому кожуху, охватывающему весь проектор Barco FS70, он надежно противостоит быстрым и внезапным перемещениям подвижной платформы. Это идеальное решение для применения в этих областях. Со сроком службы до 60 000 часов (в зависимости от режима эксплуатации) FS70 является сегодня одним из самых долговечных проекторов на рынке.

Рассчитано на непрерывную круглосуточную работу

Проектор FS70 разрабатывался с мыслью о производительности и надежности. Функция постоянной светоотдачи (Constant Light Output,

CLO®) на протяжении длительного промежутка времени обеспечивает предсказуемую и постоянную яркость и цветность. Разработанный специально для оптимизации обучения в любое время суток — на рассвете, днем, в сумерках и ночью, — FS70 демонстрирует новейшие инфракрасные технологии, которые гарантируют процесс обучения с чрезвычайно реалистичной имитацией приборов ночного видения наряду с возможностью затемнения от 0 до 100 %. В конструкции FS70 учтены также требования к монтажу и комплектности объективов. Это делает FS70 прекрасным выбором для реализации решений по обновлению технологий.

Ярче, лучше

При яркости в конфигурациях имитации и тренажеров до 5500 люмен FS70 отвечает требованиям любой тренажерной системы. Это означает, что наряду с другими параметрами вы получаете также яркость, которая позволяет абсолютно ясно рассмотреть мельчайшие детали имитируемой среды. В числе функций, разработанных специально для систем имитации, — технология снижения размытости (Smear Reduction Processing, SRPTM), двойной вход при частоте 120 Гц, двойная диафрагма и оптические фильтры для улучшения контрастности и повышения уровней черного, а также оптика для возбуждения приборов ночного видения.

Технические характеристики	FS70-W6
Общие характеристики	
Яркость	5900 люмен ANSI (номинал)
Уровень контрастности	1800:1 последовательная, 50000:1 динамическая
ИК режим для имитации систем ночного видения	да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1 DLP, лазерно-люминесцентный
Разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)
Тип объектива	FLD/FLD+
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	Лазерно-люминесцентный
Срок эксплуатации ЖКИ	До 60 000** часов, в зависимости от режима эксплуатации
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смешения*
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Вводы	HDSDI 2x DP1.2 2 двухканальных DVI-I HDBaseT** (возможность модернизации) HDMI1.4** (возможность модернизации до 2.0) RJ 45 Ethernet Вход-выход DMX** (возможность модернизации) Вход RS232 2x USB Выход 12 В
Разрешения входного сигнала	Включительно до: 1920 x 1200 при 60 Гц 2560 x 1600 при 120 Гц

Технические характеристики	FS70-W6
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. 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	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	743 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)
БТЕ/ч	Макс. 4000 БТЕ/ч
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	36 дБ(A)
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)	475 x 593 x 286 мм (18,7 x 23,3 x 11,2 дюйма)
Вес	37 кг (81,5 фунта)
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс A и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 22 Jun 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.