

Транспортируемая виртуальная пещера

Возьмите ваш опыт виртуальной реальности с собой в дорогу



Транспортируемая виртуальная пещера — это прекрасное решение как для новичков, так и для опытных пользователей виртуальной реальности. Она позволяет тем, у кого уже есть виртуальная пещера или пауэрвол, расширить свои возможности, сделав оборудование и экспертные знания доступными для клиентов, коллег, поставщиков и других важных партнеров.

С помощью этой технологии специалисты, которые в настоящее время полагаются только на наголовные устройства, могут начать исследовать преимущества более удобного решения для совместной работы с использованием дисплеев виртуальной реальности. Возможность войти в “пещеру” с клиентами и коллегами, видя друг друга и вместе работая с содержимым, — главное преимущество виртуальной пещеры по сравнению с наголовными устройствами.

Работайте комфортно, расширяйте сотрудничество, замечайте больше деталей

По сравнению с наголовными устройствами, любое решение Varco с применением виртуальных пещер помогает пользователям интенсифицировать сотрудничество, видеть больше деталей и работать в более комфортных, эргономичных условиях. 3D-очки — легкие, их можно надевать поверх обычных очков и при этом пользователи могут видеть друг друга и окружающую среду.

Виртуальная пещера обеспечивает одновременный обзор содержимого

для нескольких пользователей в одном пространстве. Один из пользователей (ключевой) отслеживается и осуществляет управление содержимым, а другие могут находиться в пещере со всех сторон от ключевого пользователя и взаимодействовать с друг другом. Они могут просматривать материалы проекта вместе в одной среде, что чрезвычайно расширяет возможности для совместной работы.

Содержимое поступает из нескольких проекторов — для данной системы их 3. Изображения проецируются на две боковые видеостены и один экран-пол. Боковые видеостены — это оптимизированные под виртуальную пещеру экраны обратного проецирования, обеспечивающие широкие углы обзора и высокую контрастность. Широкий угол обзора в сочетании с миллионами пикселей на дисплеях проекторов формируют значительно более детализированный просмотр и глубокое понимание проекта.

Транспортируемая виртуальная пещера делает все вышеупомянутое возможным, обеспечивая гибкость при необходимости иметь под рукой ваши наработки и проект в области виртуальной реальности при переездах.

Концепция транспортируемой виртуальной пещеры

Система состоит из двух боковых видеостен и одного экрана-пола. Основные компоненты — это проекторы, проекторные штативы, зеркала и экраны. На 2 боковые видеостены осуществляется обратное проецирование, в то время как пол — это экран переднего проецирования.

С каждой из сторон основные компоненты — высококачественный экран обратного проецирования, проектор, проекторный штатив и зеркало — заключены в транспортировочный контейнер. Дополнительные принадлежности, такие как лестница и полки, закреплены в каждом транспортировочном контейнере, обеспечивая быстрый и простой процесс развертывания и настройки системы.

Экран-пол хранится в одном из боковых транспортировочных контейнеров, а поддерживающие пол конструкции — в другом контейнере. Проекторы, объективы, кабели во время транспортировки рекомендуется укладывать в соответствующие отсеки в предусмотренном для этого отдельном транспортировочном контейнере. В общей сложности используется 3 транспортировочных контейнера — по одному для каждой стороны основной конструкции виртуальной пещеры и третий для хранения.

Общие характеристики	
Занимаемая площадь	(система в рабочем состоянии): – 3,2 м x 3,2 м (Ш x Г) – 3,3 м (В) Примечание. Рекомендуется оставить сверху отступ 0,3 м для циркулирования воздуха
Проектор	F70-4K6 3D
Пиксели	1600 x 1600 (на 1 экран)
Контейнер	-#1: 3160 мм (ш) x 1060 мм (г) x 2440 мм (в) -#2: 2100 мм (ш) x 1060 мм (г) x 2440 мм (в)
Размер экрана	2x2 м

Создано: 21 Jun 2023

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