

이동 가능 케이브

야외에서 활용할 수 있는 VR 전문 기술



이동 가능한 케이브는 신규 및 숙련된 가상 현실 사용자 모두에게 훌륭한 솔루션입니다. 이 솔루션을 사용하면 이미 케이브 또는 파워 월을 보유하고 있는 사용자가 고객, 동료, 공급자 및 기타 중요한 이해 당사자에게 해당 장비 및 전문 지식에 대한 액세스 권한을 제공함으로써 기능을 확장할 수 있습니다.

현재 헤드 장착 장치(HMD)에만 의존하고 있는 사용자는 이러한 기술을 통해 협업에 더 효과적이고 편안한 VR 디스플레이 솔루션의 이점을 발견할 수 있습니다. 고객 및 동료와 함께 케이브에 들어가서 서로를 확인하고 함께 콘텐츠를 볼 수 있다는 점이 HMD와 비교되는 케이브의 주요 장점입니다.

편한 방식의 작업, 협업 확장, 세부사항 확인

HMD에 비해 Barco 케이브 솔루션은 사용자가 협업을 확장하고 세부사항을 확인하며 더 편안하고 인체공학적인 방식으로 작업을 수행할 수 있습니다. 3D 안경은 가볍고 독서용 안경 위에 착용할 수 있어 사용자들은 서로와 주변 환경을 계속 볼 수 있습니다.

케이브를 이용하면 여러 사람이 작성한 콘텐츠를 동일한 공간에서 동시에 볼 수 있습니다. 한 명의 주요 사용자가 콘텐츠 제어를 추적 및 담당하며 다른 사용자는 모든 당사자가 서로 상호작용할 수 있는 주요 사용자와 함께 케이브에 있을 수 있습니다. 사용자들은 동일한 환경에서 프로젝트 세부사항을 함께 검토하며 협업 범위를 크게 강화할 수 있습니다.

여러 대의 프로젝터에서 이 시스템에 총 3개의 콘텐츠를 제공합니다. 2개의 벽면과 1개의 바닥 스크린에 영상이 투사됩니다. 측면은 케이브에 최적화된 후면 프로젝션 스크린으로 넓은 시야각과 높은 명암비를 제공합니다. 넓어진 시야각은 프로젝터 디스플레이의 수백만 화소와 결합되어 프로젝트에 대한 통찰력을 훨씬 더 많이 얻을 수 있습니다.

이동 가능한 케이브는 위에서 기술한 모든 기능을 구현하고 VR 전문 기술과 프로젝트를

야외에서 활용할 수 있는 유연성을 제공합니다.

이동 가능 케이브의 개념

시스템은 2개의 측면과 1개의 바닥 스크린으로 구성됩니다. 주요 구성 요소는 프로젝터, 프로젝터 마운트, 거울, 스크린입니다. 후면 프로젝션은 2개의 측면에, 전면 프로젝션은 바닥에 적용됩니다.

각 면의 주요 구성 요소는 고품질의 후면 프로젝션 스크린, 프로젝터, 프로젝터 마운트, 거울이 장착된 운반 케이스 안에 내장되어 있습니다. 사다리 및 선반과 같은 추가 도구는 각 운반 케이스 내부에 장착되어 있어 시스템을 쉽고 빠르게 설치 및 배치할 수 있습니다.

바닥 스크린은 운반 케이스 측면 중 한쪽에 보관되며 바닥지지 구조물은 운반 케이스의 다른 쪽 측면에 있습니다. 운송 중에는 프로젝터, 렌즈, 케이블을 해당 상자에 넣어 보관하는 것이 좋습니다. 이를 위해 운반 케이스가 추가로 제공됩니다. 총 3개의 운반 케이스가 사용되는데 주요 케이브 구조물의 각 측면에 하나씩 사용되고 1개는 보관용입니다.

기술 사양**이동 가능 케이브**

일반 사양	
설치 면적	(작동중인 시스템): -3.2m x 3.2m / 11ft x 11ft (w x d) -3.3m / 10.82 ft 높이 참고: 공기 흐름을 위해 상단에 0.3m / 1ft의 추가 공간을 두는 것이 좋습니다.
프로젝터	F70-4K6 3D
화소	1600 x 1600(스크린당)
컨테이너	-#1: 3,160mm(w) x 1,060mm(d) x 2,440mm(h) -#2: 2,100mm(w) x 1,060mm(d) x 2,440mm(h)
스크린 크기	2m x 2m

작성일: 21 Jun 2023기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.