Entorno de realidad virtual transportable

Ponga en marcha su experiencia de realidad virtual

El entorno de realidad virtual transportable es una solución fantástica para los usuarios ya expertos de la realidad virtual y los que acaban de empezar a descubrir esta tecnología. Permite a los propietarios de un entorno de realidad virtual o un mural ampliar sus funciones para poner el equipo y la experiencia a disposición de sus clientes, compañeros, proveedores y otras personas interesadas.

Esta tecnología permite a quienes actualmente sólo usan dispositivos montados en cabezales (HMD) empezar a explorar las ventajas de una solución de visualización de realidad virtual más cómoda y colaborativa. La ventaja es sustancial si se compara con una solución HMD, ya que es posible acceder al entorno de realidad virtual con clientes y compañeros mientras se ven unos a otros y visualizan juntos el contenido.

Trabaje de forma cómoda, colabore más y mejor, vea con mayor detalle

Comparado con una solución HMD, un entorno de realidad virtual de Barco permite al usuario ampliar la colaboración, ver con mayor detalle y trabajar de forma más cómoda y ergonómica. Las gafas 3D son ligeras, se pueden poner sobre unas gafas de lectura y permite a los usuarios seguir viéndose unos a otros y el entorno que les rodea.

El entorno de realidad virtual ofrece una visión simultánea del contenido a varias personas congregadas en el mismo espacio. Un usuario principal es responsable de controlar el contenido, y el resto puede acompañarle en el entorno de realidad virtual, y entre todos pueden interactuar. Pueden repasar juntos los detalles del proyecto en el mismo entorno, lo que supone una mejora importante de la colaboración.

Varios proyectores ofrecen contenido; 3 en total para este sistema. Las imágenes se proyectan en 2 murales laterales y 1 pantalla en el suelo. Los laterales son pantallas de retroproyección optimizadas para realidad virtual que ofrecen amplios ángulos de visión y elevado contraste. El ángulo de visión más amplio combinado con los millones de píxeles de los proyectores logra un mayor nivel de detalle y favorece una mejor perspectiva integral del proyecto.

El entorno de realidad virtual transportable convierte en realidad todo lo anterior, para tener la flexibilidad de trasladar su experiencia de realidad virtual y proyecto a otro lugar.

El concepto del entorno de realidad virtual transportable

El sistema consta de 2 pantallas laterales y una en el suelo. Los componentes principales son los proyectores, los soportes de los proyectores, los espejos y las pantallas. La retroproyección se usa en los 2 laterales, y la proyección frontal se realiza sobre el suelo.

Para cada lateral, los componentes principales se integran en una caja de transporte que aloja la pantalla de retroproyección de alta calidad, el proyector, el soporte del proyector y el espejo. Las herramientas extras, como una escalera y estanterías, se montan dentro de cada caja de transporte para agilizar y facilitar la configuración y puesta en marcha del sistema.

La pantalla del suelo se almacena en una de las cajas de transporte laterales, y las estructuras de soporte en suelo se disponen en la otra caja de transporte lateral. Se recomienda para almacenar proyectores, objetivos, cables en sus cajas durante el transporte, para lo que se proporciona otra caja de transporte. Se usan un total de 3 cajas de transporte, una para cada lateral de la estructura del entorno principal y una tercera para almacenamiento.

Especificaciones del producto	ENTORNO DE REALIDAD VIRTUAL TRANSPORTABLE
Especificaciones generales	
Espacio	(sistema en funcionamiento): -3,2 mx 3,2 m/11 pies x 11 pies (ancho x profundidad) -3,3 m/10,82 pies de altura Nota: se recomienda prever un espacio adicional de 0,3 m/1 pie en la parte superior para el flujo de aire
Proyector	F70-4K6 3D
Píxeles	1600 x 1600 (por pantalla)
flightcase	-N.º 1: 3.160 mm (an.) x 1.060 mm (prof.) x 2.440 mm (al.) -N.º 2: 2.100 mm (an.) x 1.060 mm (prof.) x 2.440 mm (al.)
tamaño de pantalla	2 m x 2 m

Generado en: 21 Jun 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.