

# Cueva transportable

Ponga en marcha su experiencia de realidad virtual



La cueva transportable es una gran solución tanto para usuarios de realidad virtual noveles como experimentados. 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 las personas que actualmente sólo utilizan dispositivos montados en la cabeza (HMD) empezar a explorar las ventajas de una solución de visualización de RV más colaborativa y cómoda. 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.

### **Trabajar de forma cómoda, ampliar la colaboración, ver más detalles**

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 una forma más cómoda y ergonómica. Las gafas 3D son ligeras, se pueden llevar encima de las gafas de lectura y permiten a los usuarios seguir viéndose entre sí y al 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 entre sí. Pueden revisar juntos los detalles del proyecto en el mismo entorno, lo que aumenta enormemente el alcance de la colaboración.

Varios proyectores ofrecen contenido; 3 en total para este sistema. Las imágenes se

Varios proyectores ofrecen contenido; 3 en total para este sistema. Las imágenes se proyectan en 2 paredes laterales y 1 pantalla en el suelo. Los laterales son pantallas de retroproyección optimizadas para cuevas, que proporcionan amplios ángulos de visión y alto contraste. El ángulo de visión más amplio, combinado con los millones de píxeles de los proyectores, muestra más detalles y ofrece una visión significativamente mayor del proyecto.

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

### **El concepto de cueva transportable**

El sistema consta de 2 pantallas laterales y una en el suelo. Los componentes principales son los proyectores, los soportes para 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. Dentro de cada caja de transporte hay herramientas adicionales, como una escalera y estantes, para que montar y desplegar el sistema sea un proceso rápido y sencillo.

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

## CUEVA TRANSPORTABLE

### Especificaciones generales

Huella	(sistema en funcionamiento): -3,2 m x 3,2 m / 11 pies x 11 pies (ancho x fondo) -3,3 m / 10,82 pies de altura Nota: se recomienda prever un espacio extra 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)
Contenedor de transporte	-nº 1: 3160 mm (ancho) x 1060 mm (fondo) x 2440 mm (alto) -nº 2: 2100 mm (ancho) x 1060 mm (fondo) x 2440 mm (alto)
Tamaño de la pantalla	2 m x 2 m

Generado en: 03 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.