

# Caverna transportável

Leve sua experiência de realidade virtual com você na estrada



A caverna transportável é uma excelente solução para usuários de realidade virtual novos e experientes. Ela permite pessoas que já possuem uma caverna ou powerwall expandam suas capacidades, tornando o equipamento e a experiência acessível aos seus clientes, colegas, fornecedores e outros stakeholders importantes.

Esta tecnologia permite que pessoas que dependem atualmente de dispositivos montados em cabeçote (HMD) comecem a explorar os benefícios de uma solução de visor de realidade virtual mais colaborativa e confortável. Ser capaz de entrar na caverna com clientes e colegas, vendo um ao outro e vendo conteúdos juntos, é uma grande vantagem da caverna em comparação a um HMD.

## **Trabalhe de forma confortável, expanda a colaboração, veja mais detalhes**

Comparada a um HMD, qualquer solução de caverna da Barco permitirá que o usuário expanda a colaboração, veja mais detalhes e trabalhe de forma mais confortável e ergonômica. Os óculos 3D são leves, adequados para leitura e permitem que os usuários vejam uns aos outros e o ambiente ao seu redor.

A caverna fornece uma visualização simultânea do conteúdo por múltiplas pessoas no mesmo espaço. Um usuário principal é monitorado e responsável por controlar o conteúdo, e os outros podem ficar na caverna com o usuário principal, com todas as partes capazes de interagir entre si. Eles podem revisar os detalhes do projeto juntos no mesmo ambiente, aumentando de forma incrível o escopo da colaboração.

Múltiplos projetores fornecem o conteúdo — 3 no total para este sistema. As imagens são projetadas em 2 paredes laterais e em 1 tela no piso. As laterais são

telas de projeção traseira otimizadas para a caverna a fim de oferecer ângulos de visualização amplos e alto contraste. O ângulo de visualização mais amplo combinado com os milhões de pixels dos projetores exibe mais detalhes e oferecer significativamente mais insight sobre o projeto.

A caverna transportável possibilita todos os recursos acima, permitindo que você tenha a flexibilidade de levar sua experiência de realidade virtual e seu projeto na estrada.

### **O conceito da caverna transportável**

O sistema é composto por 2 telas laterais e uma tela no piso. Os principais componentes incluem os projetores, as montagens do projetor, espelhos e as telas. A projeção traseira é aplicada nos 2 lados, enquanto a projeção frontal é aplicada no chão.

Para cada lado, os principais componentes são construídos dentro de um estojo de transporte, que guarda a tela de projeção traseira de alta qualidade, o projetor, a montagem do projetor e o espelho. Ferramentas extras como uma escada e prateleiras são montadas dentro de cada estojo de transporte para facilitar e agilizar o processo de configuração e implementação do sistema.

A tela de chão é armazenada em um dos estojos de transporte laterais, com as estruturas de suporte no chão localizadas no outro estojo de transporte lateral. Recomenda-se armazenar os projetores, lentes, cabos em suas caixas durante o transporte, para o qual outro estojo é fornecido. A um total de 3 estojos de transporte são usados, um para cada lado da estrutura principal da caverna e um terceiro para armazenamento.

**Especificações técnicas****CAVERNA TRANSPORTÁVEL**

Especificações gerais	
Área de ocupação	(sistema em operação): – 3,2 m x 3,2 m/11 pés x 11 pés (l x p) – altura de 3,3 m/10,82 pés Observação: é recomendável prever um espaço extra de 0,3 m/1 pé de espaço na parte superior para fluxo de ar
Projetor	F70-4K6 3D
Pixels	1600 x 1600 (por tela)
Contêiner	-Nº 1: 3.160 mm (l) x 1.060 mm (p) x 2.440 mm (a) -Nº 2: 2.100 mm (l) x 1.060 mm (p) x 2.440 mm (a)
Tamanho da tela	2 m x 2 m

Gerada em: 21 Jun 2023

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.