

Cave trasportabile

Acquisisci l'esperienza della VR facilmente



Il Cave trasportabile è un'ottima soluzione per gli utenti della realtà virtuale, nuovi ed esperti. Consente alle persone che già possiedono un cave o un powerwall di ampliare le loro capacità rendendo attrezzatura e competenze accessibili a clienti, colleghi, fornitori e altre parti in causa importanti.

Questa tecnologia consente inoltre alle persone che attualmente si affidano solo ai dispositivi HMD (Head Mounted Device) di iniziare a esplorare i vantaggi di una soluzione di visualizzazione VR più comoda e collaborativa. La possibilità di entrare nel Cave con clienti e colleghi, vedersi l'un l'altro e visualizzare contenuti insieme è un vantaggio fondamentale rispetto a un HMD.

Lavora comodamente, espandi la collaborazione, vedi con maggiore dettaglio

Rispetto a un HMD, le soluzioni Cave di Barco consentiranno all'utente di ampliare la collaborazione, vedere con maggiore dettaglio in un modo più confortevole ed ergonomico. Gli occhiali 3D sono leggeri, indossabili sopra gli occhiali da vista, e consentono agli utenti di continuare e vedersi l'un l'altro e a vedere l'ambiente che li circonda.

Cave offre una vista simultanea del contesto per diverse persone nello stesso spazio. Un utente principale è monitorato e responsabile di controllare il contenuto, mentre gli altri possono trovarsi nel Cave con l'utente principale con tutte le parti in grado di interagire l'una con l'altra. Possono rivedere i dettagli di progetto insieme nello stesso ambiente, migliorando drasticamente l'ambito della collaborazione.

I contenuti sono forniti da diversi proiettori - 3 in totale per questo sistema. Le immagini vengono proiettate su due pareti laterali e su 1 schermo con pavimento. I

lati sono schermi di proiezione posteriori ottimizzati per il Cave, per fornire ampi angoli di visualizzazione e un contrasto elevato. L'angolo di visualizzazione più ampio, abbinato ai milioni di pixel dei proiettori visualizza maggiori dettagli e offre molte più informazioni sul progetto.

Il Cave trasportabile rende possibile tutte le funzionalità citate sopra, consentendo la flessibilità di acquisire un'esperienza di progetto sul campo.

Il concetto di Cave trasportabile

Il sistema comprende 2 schermi laterali e uno schermo con pavimento. I componenti principali comprendono i proiettori, i supporti dei proiettori, gli specchi e gli schermi. La proiezione posteriore è applicata su due lati, mentre la proiezione anteriore è applicata sul pavimento.

Per ciascun lato, i componenti principali sono integrati all'interno di una custodia, che ospita lo schermo di proiezione posteriore di alta qualità, il proiettore, il supporto del proiettore e lo specchio. Gli strumenti aggiuntivi come scala e mensole sono montati all'interno di ciascuna custodia per facilitare e velocizzare l'impostazione e l'implementazione del sistema.

Lo schermo con pavimento è custodito in una delle custodie laterali, mentre le strutture di supporto con pavimento sono situate nell'altra custodia. Si consiglia di riporre proiettori, obiettivi, cavi nelle rispettive scatole durante il trasporto, per il quale è prevista un'altra custodia. Viene utilizzato un totale di 3 custodie, una per ciascun lato della struttura Cave principale e una terza per il magazzino.

Specifiche tecniche**CAVE TRASPORTABILE**

Specifiche generali	
Dimensione	(sistema in funzione): -3,2 m x 3,2 m / 11' x 11' (L x P) -Altezza 3,3 m / 10,82' Nota: si consiglia di prevedere uno spazio aggiuntivo di 0,3 m sulla parte superiore per il flusso d'aria
Proiettore	F70-4K6 3D
Pixel	1600 x 1600 (per schermo)
Flightcase	-#1: 3.160 mm (L) x 1.060 mm (P) x 2.440 mm (A) -#2: 2.100 mm (L) x 1.060 mm (P) x 2.440 mm (A)
Dimensioni schermo	2 m x 2 m

Generato il: 21 Jun 2023

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.