

Kit Realtà Virtuale ClassVR



- Visori di Realtà Virtuale, Aumentata e Mixed Reality
- Semplici da utilizzare
- I visori sono resistenti, wireless, si ricaricano comodamente
- Il contenitore portatile permette di ricaricare 8 visori contemporaneamente e di spostarli con facilità
- Il Portale cloud ClassVR consente di utilizzare più di 500 contenuti già pronti e di caricarne dei nuovi

DESCRIZIONE

ClassVR è un sistema di Realtà Virtuale (RV), Realtà Aumentata (RA) e Mixed Reality (MR) completo per l'aula.

CARATTERISTICHE

ClassVR è un sistema di Realtà Virtuale (RV), Realtà Aumentata (RA) e Mixed Reality (MR) completo per l'aula. Offre un'esperienza coinvolgente per gli studenti di tutte le età e consente loro di visualizzare e comprendere gli argomenti attraverso l'esperienza personale.

Gli studenti che si immergono e sono coinvolti dalla RV aumentano enormemente la loro capacità di comprendere e immagazzinare le informazioni.

Un'interfaccia utente di realtà virtuale creata per l'istruzione

La realtà virtuale è un nuovo entusiasmante concetto e molti studenti e insegnanti non avranno mai provato un visore, né sapranno cosa aspettarsi.

ClassVR è stato progettato per fornire un'interfaccia interessante, coinvolgente, ma semplice da usare, per consentire a studenti e insegnanti di accedere rapidamente e facilmente a contenuti educativi e applicazioni con il minimo sforzo e senza distrazioni, mantenendoli focalizzati sull'attività in corso.

Il cuore dell'interfaccia ClassVR è il "holodeck"- ponte di ologrammi. Questa "stanza" futuristica offre agli studenti un posto centrale da cui iniziare le loro avventure. Attraverso il ponte di ologrammi, vengono mostrate le icone, raffiguranti attività educative, luoghi o esperienze.

L'aggiunta di emozioni è data dal controllo dei gesti di ClassVR, un modo semplice per gli studenti di navigare nell'interfaccia per trovare, selezionare e avviare attività.

Usando solo le mani e semplici movimenti della testa è possibile navigare tra le icone e selezionare e avviare attività. Nessun pulsante da mordicchiare, nessun controller da tenere. Trova quello che vuoi, poi fai un gesto e sei fuori...

Quando visualizzi un'immagine a 360 gradi, alzarti e girarti potrebbe essere pericoloso, specialmente per i bambini piccoli. Con il gesto di "inclinazione della testa" di ClassVR, inclina la testa a destra e a sinistra e ruoterai intorno all'immagine, permettendoti di sperimentare immagini a 360 gradi da una posizione di seduta sicura.

Queste icone ed esperienze possono essere personalizzate dall'insegnante o selezionate scansionando un QrKey sui nostri programmi didattici predefiniti.

Il visore ClassVR

Il visore ClassVR è un dispositivo stand-alone, pronto per l'uso in classe, che offre un'esperienza RV completamente immersiva sotto il controllo dell'insegnante.

A differenza di altri visore di RV, ClassVR non richiede alcun dispositivo aggiuntivo, come i telefoni. Tutto è completamente integrato nel dispositivo, rendendolo facile da usare e super affidabile.

Il visore ClassVR è dotato di un set di tecnologie completamente integrato, tra cui: un display ad alta definizione da 5,5" per immagini e video cristallini; altoparlanti integrati con controlli del volume e una porta di uscita audio per collegare i visori; Wi-Fi e connettività Bluetooth per abilitare il controllo della classe; Memoria

interna da 2 GB di RAM e 16 GB per fornire memoria del contenuto su dispositivo e prestazioni veloci; e una batteria da 4000mAh per alimentare il dispositivo per l'intera giornata scolastica.

ClassVR dispone anche di una fotocamera integrata da 8 MP frontale per supportare il contenuto di realtà aumentata. Dai vita al materiale stampato con fantastiche immagini e animazioni tridimensionali che cattureranno e miglioreranno l'immaginazione dei bambini e la conservazione della conoscenza.

La fotocamera è anche utilizzata per fornire una "vista in classe" attraverso il visore, per aiutare gli studenti a rimanere al sicuro e consapevoli dell'ambiente circostante, nonché a sostenere l'uso di QrKeys per caricare il nuovo contenuto del programma sull'auricolare.

Contenitore portatile ricarica visori

Con ClassVR, è inclusa una custodia portatile e rinforzata per la conservazione e la ricarica, assicurandosi che tutti i visori siano sicuri e completamente carichi, pronti per essere utilizzati dagli studenti in qualsiasi momento.

Il contenitore contiene e carica 8 visori alla volta. La schiuma progettata su misura aiuta a proteggere i visori e li tiene saldamente in posizione.

La custodia ClassVR è stata progettata per consentire il caricamento dei dispositivi anche quando la custodia è chiusa e bloccata.

Un hub di ricarica USB integrato, insieme alle ventole di raffreddamento attive, assicura che i visori possano essere

bloccate in modo sicuro e ricaricate allo stesso tempo, senza temere il surriscaldamento.

Massimizzare l'investimento in RV significa renderlo disponibile a quanti più studenti possibile. Ecco perché il contenitore ClassVR è stato progettato per essere il più portatile possibile, consentendo anche agli studenti di spostare facilmente e in sicurezza i visori da una classe all'altra.

Il manico estensibile e le ruote robuste rendono semplice lo spostamento dei visori, anche per i bambini piccoli. E con il suo robusto guscio in ABS e la soffice imbottitura interna in schiuma, i visori sono al sicuro da urti, urti e maneggevoli.

Portale cloud con contenuti di realtà virtuale per un anno

Accesso alla piattaforma cloud, che deve supportare contenuti di Realtà Virtuale, Aumentata e Mixed Reality, oltre a consentire a studenti e insegnanti di creare, caricare e condividere i propri contenuti, creando una comunità collaborativa di risorse educative globali.

Il portale deve includere l'accesso a una vasta libreria di standard pedagogici, contenuti RV, RA e MR accattivanti, insieme a piani didattici scaricabili, guide e fogli di lavoro per stimolare l'immaginazione degli studenti. Il portale fornisce anche l'accesso alla comunità di contenuti creati e condivisi dagli insegnanti di tutto il mondo, nonché partnership entusiasmanti con grandi editori di contenuti didattici di realtà virtuale, AR e MR.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	ClassVR
Processore	ARM Cortex-A17 quad-core
Altoparlanti	Altoparlanti stereo e microfono interno
RAM	DDR da 2 GB e memoria interna da 16 GB
Batteria	Batteria agli ioni di litio da 4.000 mAh
Fotocamera	Fotocamera frontale con messa a fuoco automatica da 8 MP
Peso	400gr
Dimensioni	185 mm x 155 mm x 102 mm
Display	5.5" ad alta risoluzione 2560 x 1440
Sensori	Sensore di luce e prossimità / G-sensor / Bussola elettronica / Sistema di giroscopi a 9 assi
Wireless	802.11 a / b / g / n Dual band 2.4 / 5Ghz Wi-Fi e Bluetooth 4.0
Uscite	Jack stereo da 3,5 mm per uso cuffia Lente asferica con distanza regolabile Porta USB Full Size e porta Micro USB per la ricarica Slot per scheda micro per archiviazione espandibile
Contenitore portatile e robusto per la conservazione e la ricarica	Contenitore portatile che contiene e carica 8 visori alla volta. La schiuma progettata su misura aiuta a proteggere i visori e li tiene saldamente in posizione. Il caricamento dei visori avviene anche quando la custodia è chiusa e bloccata, grazie all'hub di ricarica USB integrato, insieme alle ventole di raffreddamento attive.

Portale cloud

- accesso online per consegnare e gestire le lezioni di RV sui visori
- creazione di playlist, salvataggio e condivisione con la comunità dei docenti
- accesso a oltre 500 risorse e programmi di lezione RV&RA
- aggiunte mensili ai contenuti RV&RA e programmi delle lezioni
- modalità di visualizzazione e di presentazione del visore dello studente in realtà
- aggiornamenti software per i visori
- nuove funzioni per il portale e i visori
- supporto tecnico dedicato e assistenza
- documentazione online, guide formative, archivio video e materiali risorse
- storage 100GB di cloud libero per la classe del proprio contenuto di realtà virtuale