



سخت افزار



این برنامه توسط هدست های HTC VIVE و OCULUS پشتیبانی می شود که شامل یک عینک ، دودسته‌ی هدایت کننده و دو عدد سنسور می باشد.

این هدست برای ردگیری حرکات کاربر از دو باکس که هر کدام در برگیرنده ۳۷ سنسور لیزری است استفاده کرده اند. بدین ترتیب با قرارگیری این دو باکس در دو گوشه محیطی که کاربر در آن قرار دارد، کوچکترین حرکات کاربر قابل ردگیری می باشد. فضای مورد نیاز برای راه اندازی این سیستم محیطی به طول ۲ متر و عرض ۱.۵ متر می باشد.

علاوه بر هدست و ردگیرهای آن، دو کنترلر اختصاصی نیز برای این هدست طراحی شده که حاوی دکمه ها، صفحه Track-Pad و دسته های حساس به میزان فشار می باشند. کیفیت نمایش تصاویر از دیگر نکات قوت این هدست محسوب می شود. این هدست دارای دو صفحه نمایش با رزولوشن تصویر ۱۲۰۰×۱۰۸۰ می باشد که روی هم رفته رزولوشن ۱۲۰۰×۲۱۶۰ را برای نمایش تصویر ارایه می کنند. زاویه دید لنزهای بکار گرفته شده نیز برابر با ۱۱۰ درجه می باشد. ۵۵۵ گرم وزن این هدست می باشد که این وزن برای استفاده های طولانی مدت هم مشکل ساز نمی شود.

امکانات کلی نرم افزار



به طور کلی نرم افزار دارای امکاناتی است که هم به دانش آموز کمک می کند تا درک و یادگیری بهتری از موضوع مورد بحث داشته باشد و در روند آموزش حذف جزوه نویسی را دربر دارد، و هم برای مدرس فضایی کارآمدتر برای تدریس موضوع به بهترین نحو، ایجاد می کند.



« امکان هایلایت کردن و نشانه گذاری

« امکان عکسبرداری از آنچه که مشاهده می کنید

« دارای جلوه های ویژه صوتی ، مربوط به هر اندام

« امکان مشاهده دستگاه های گوارش، تنفسی، اسکلتی، لنفاوی، تناسلی، ادراری، تنفسی، عصبی، گردش خون و ماهیچه ای بصورت مجزا

« مشاهده چگونگی ارتباط دستگاه های بدن

