

VRTriX Data Glove

ถุงมือตรวจจับการเคลื่อนไหวของมือ ฝ่ามือและนิ้วมือ

- เชื่อมต่อผ่านสัญญาณ Wireless 2.4 GHz รับส่งข้อมูล ด้วยความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 10 ms
- Sensor ตรวจจับการเคลื่อนไหว จำนวน 6 จุด ในแต่ละข้าง และตรวจจับการเคลื่อนไหวแบบ Dynamic
- ใช้ระบบ Algorithm 9DOF ในการตรวจจับการเคลื่อนไหว ป้องกันคลื่นรบกวนและสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้ดีผลลัพธ์ที่มีความแม่นยำสูง
- ใช้ชิป IMUs จับการเคลื่อนไหวบริเวณนิ้วมือ แสดงผลการเคลื่อนไหวได้แบบ Real-time
- รองรับการทำงานร่วมกับชุด Motion capture FOHEART·X motion capture suit, Vicon, Optitrack รวมทั้ง Motion Builder และอื่น ๆ
- สามารถใช้ได้ยาวนานถึง 16 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง

Technical information

Module sensor : 6 high-precision 9-axis IMUs and haptic feedback module on the back of hand. Single & Dual hand mode supported

Acceleration range : ± 16 g

Gyroscope range : ± 2000 dps

Angle measurement resolution : 0.02°

Static accuracy : Roll $\pm 1^\circ$, Pitch $\pm 0.5^\circ$, Yaw $\pm 2^\circ$

Battery Life ≥ 3 hrs

Transmission band : 2.4 GHz

Max update rate : 180 fps

Operating system : Windows 7 and later

Software Support : Unity, Unreal Engine, Stream VR, Motion Builder, Motion Venus

Hardware spec

Device dimension (mm) : 23 × 12 × 6

เอกสารรายละเอียดสินค้านี้ จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไชเบอร์เร็กซ์ ดีไซน์ จำกัด เพื่อใช้ประกอบการเรียนรู้เพิ่มเติมในสินค้าที่จัดจำหน่ายโดยบริษัทฯ ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ

สนใจสั่งซื้อสินค้าในราคาพิเศษจากไชเบอร์เร็กซ์ ดีไซน์ ได้ที่ช่องทางไลน์แอปพลิเคชัน Add LINE : @cyberrex