

OPTITRACK-BEWEGINGSREGISTRATIE



Locatie: FlandersMake@UHasselt

BESCHRIJVING

Een precies en professioneel motion trackingsysteem van Optitrack met meer dan 10 camera's en gespecialiseerde software om flexibele analyses van menselijke bewegingen uit te voeren.

In ons Expertisecentrum voor Digitale Media wordt deze testopstelling gebruikt om:

1. onderzoek uit te voeren naar de manier waarop mensen op verschillende niveaus interageren met machines en robots;
2. Virtual en Augmented Reality-toepassingen met een korte wachttijd en een breed toepassingsbereik te implementeren en te testen.

Bovendien is onze infrastructuur uitgerust met dieptecamera's (verschillende Kinect-toestellen) en kamergrote HTC Vive Pro Steam VR 2.0-volgapparatuur.

VIRTUAL EN AUGMENTED REALITY-TOEPASSINGEN

TECHNISCHE SPECIFICATIES

OptiTrack Flex 13-volgsysteem:

- Resolutie: 1280x1024
- Beeldsnelheid: 120FPS
- Input/output: USB 2.0

HTC Vive Pro-volgsysteem met Steam VR 2.0

- Resolutie: 2160x1200
- Herhalingsfrequentie: 90Hz
- Hoofdtelefoon met gezichtsveld van 110°
- 32 sensoren voor een accurate tracking
- 2 draadloze controllers met HD haptische feedback, tweetrapstriggers en multifunctionele trackpads
- Elke controller beschikt over 24 sensoren voor één-op-één tracking over een bereik van 360°

ONS AANBOD

Ons Expertisecentrum voor Digitale Media biedt deze bewegingsregistratie-infrastructuur via consultancydiensten als een service op maat aan.

INTERESSE?

Contacteer contact_EDM@flandersmake.be voor meer informatie.