

Virtual Reality – Hoe installeer je het?

Het materiaal

Je krijgt bij de expo enkele grijze carry cases mee die lijken op een soort grote pastilles. Met een ritsje kan je deze openmaken. Wat er in zit, is het volgende:

- 1 Oculus Quest headset
- 1 donkergrijs opzetstukje voor brilgebruikers
- 2 controllers
- 1 kabel (USB-C)
- 1 adapter (USB-C)
- 1 boekje met garantie en veiligheidsaanwijzingen

De controllers hoef je niet te gebruiken! De headset herkent namelijk handen wanneer die in beeld zijn, en daarmee bedien je de gehele apparatuur. Verder kan je het opzetstukje voor brilgebruikers in de headset doen door de rubberrand van de bril er simpelweg uit te halen, en dan met het opzetstukje terug te plaatsen.

Initialisatie in 7 stappen

- 1) Om de headset te gebruiken, zet je hem eerst aan door het **knopje** aan de rechter zijkant (niet onderop!) van de bril 3 tot 5 seconden in te drukken. Er gaat dan een witte LED branden naast het knopje.
- 2) Zet nu de headset op je hoofd. Eerst zie je een icoontje van de Oculus Quest, dit is het laadscherm. Als het goed is zie je na een paar seconden de echte wereld, maar in het zwart-wit. Ook is er een waarschuwing in beeld: "Guardian niet gevonden. Maak een nieuwe Guardian-rand voor je speelgebied."
- 3) Als je nu je hand voor je houdt en een **knijpbeweging** maakt met duim en wijsvinger, zul je een stipje zien wat functioneert als je cursor. Ga hiermee naar de knop "Guardian maken", en knijp je duim en je wijsvinger tegen elkaar om de knop in te drukken.
- 4) Volg nu de instructies die op het scherm staan. Allereerst "Vloerniveau bevestigen" door met je hand naar de grond te bewegen.
- 5) Vervolgens "Speelgebied opgeven", door met je hand het gebied te markeren waarbinnen veilig gelopen kan worden. Wanneer je dit gedaan hebt, en er geen objecten in het gebied zijn, druk je op "Bevestigen".



De aan/uitknop



De knijpbeweging

VR-INSTALLATIE

- 6) Nu laadt de headset automatisch de applicatie voor 75 Jaar ApGen—de headset is klaar voor gebruik!
- 7) Wil je de headset afsluiten? Als je aan/uitknop eenmaal indrukt gaat hij op sluimer. Dit is niet hetzelfde als uit, maar bedoeld voor wanneer er even niemand is die hem gebruikt. Wil je hem echt uitzetten, hou de aan/uitknop dan een paar seconden ingedrukt totdat je een scherm ziet waar je kan selecteren om hem uit te zetten. Wanneer de headset niet in gebruik is, leg hem dan bij voorkeur terug in de carry case! En laadt hem op met behulp van de kabel en de adapter, wanneer dat nodig is.

WAARSCHUWING

Leg de headset nooit met de ooglenzen richting een raam of felle lichtbron! Als de zon erin schijnt kan er een brandpunt ontstaan in de schermen achter de lenzen, en deze kunnen daardoor beschadigd raken. Leg de headset met de binnenkant, waar de ooglenzen zitten, richting een muur, of als dit niet mogelijk bedek de lenzen dan met een doek, of leg de gehele headset weg in zijn carry case.

Troubleshooting

Start de headset niet goed op, of [zie je niets](#)?

- Hou de aan/uitknop ongeveer 20 seconden ingedrukt totdat je merkt dat de headset uitgaat, zet hem daarna weer aan.

Start de [applicatie](#) van 75 Jaar ApGen niet automatisch op?

- Onderop de headset, aan de rechterkant, zitten de volumeknoppen – en +. Druk deze tegelijkertijd in (dus beide kanten van de knop).

Klinkt er [geen geluid](#) wanneer je een voorwerp oppakt, of is het te zacht/hard?

- Gebruik dezelfde volumeknoppen als hierboven beschreven om het volume aan te passen.



De volumeknop

Zit de headset niet goed, [te strak of te los](#)?

- Om de band van de headset aan te passen kunnen de twee staafjes aan de achterkant van de headset verschoven worden, dichters naar elkaar toe om de headset lossers te maken en verder van elkaar weg om hem strakker te maken. De band in het midden over je hoofd zit vast met klittenband, dit kan ook losgehaald worden en strakker of lossers gemaakt worden.
- Ook de ooglenzen kunnen dichters naar elkaar toe of verder van elkaar weg verschoven worden. Dit doe je door ze fysiek naar elkaar toe te schuiven of van elkaar af. Dit is nuttig als je het beeld niet scherp ziet. Het eerder genoemde opzetstukje voor bril dragers kan ook gebruikt worden.

VR-INSTALLATIE

Werkt het [wijzen of knijpen](#) met je handen niet?

- De headset heeft moeite met handen herkennen die tegen elkaar aan zitten of in het verlengde van elkaar zijn. Als je merkt dat de virtuele handen veel heen en weer schieten, trillen of niet accuraat gevolgd worden, maak dan de vier lensjes aan de voorkant van de bril schoon. Maak ook de lenzen aan de binnenkant, waar je doorheen kijkt, schoon als dit nodig is. Besef dat je vaak de headset over je (misschien vette) haren heen op en af zet. Het schoonmaken doe je met een schoon, droog microvezeldoekje of een brillendoekje.
- Als dit niet helpt, ga dan na of er genoeg licht is in de ruimte. Een slecht verlichte ruimte is niet goed geschikt voor het type tracking dat de bril doet. Als de tracking merkbaar vermindert wanneer de speler een bepaalde kant op kijkt, kan het zijn dat die kant van de ruimte te donker is. Felle zon direct op de sensoren kan eveneens een negatief effect hebben.