

Pikeboksi: Maailmoissa

Pikaohje VR-lasien käyttöönottoon

HUOM! Meta suosittelee VR-laseja 13:sta ikävuodesta eteenpäin.

1. Lataa VR-lasit (akun kesto n. 2 tuntia)
2. Aseta lasit paikoilleen ja kirjaudu wifi-verkkoon (voit myös jättää kirjautumatta verkkoon, jos käytät vain laseihin ladattuja pelejä/ohjelmistoja)
3. Seuraa lasien ohjeita, määritä pelialue ja aloita pelaaminen

Linssit voi puhdistaa kuivalla mikrokuituliinalla, ei nestemäisillä puhdistusaineilla. Mikrokuituliina löytyy lasien suojakotelosta. Lasien irrotettavan silikonisuojan voi puhdistaa lämpimällä ja huuhdella puhtaalla vedellä tai käyttää alkoholipuhdistusainetta. Desinfioivat pyyhkeet, saippua tai muu puhdistusaine voivat ärsyttää ihoa.

Laitteistot ja kirjautuminen





1. Meta Quest 3 -virtuaalilasit
2. Virtuaalilasien suojakotelo
3. Meta Quest 3 -ohjaimet
4. Virtuaalilasien laturi + johto
5. Oculus link -kaapeli
6. Paristolaturi ja paristoja ohjaimiin
7. Kuulokkeet
8. Ricoh Theta 360-kamera
9. 360-kameran jalka
10. 360-kameran tiedosiirtokaapeli
11. Adapteri 360-kameran tiedonsiirtokaapeliin
12. iPad Pro 11" 2020 128 GB WiFi
13. iPadin laturi + johto
14. Puhdistusliinoja virtuaalilasien ja kameran linssejä varten

Oculus Link-kaapeli (lisätarvike)

Et tarvitse Link-kaapelia VR-lasien peruskäyttöön. Voit käyttää tietokoneen VR-sovelluksia ja -pelejä yhdistämällä Meta Quest -virtuaalilasit Windows-tietokoneeseen USB-C-kaapelilla. Voit myös yhdistää virtuaalilasit tietokoneeseen langattomasti Air Linkin avulla. Aloita asentamalla Meta Horizon Link -sovellus yhteensopivalle pelitietokoneelle ja yhdistämällä sitten virtuaalilasit Air Linkin, Meta Quest Link -kaapelin tai vastaavan laadukkaan USB 3 -kaapelin avulla. Tarvitset tähän myös omat facebook-tunnukset. [Asentamisesta lisätietoa täällä.](#) [Koneelle asennettava ohjelmisto löytyy täältä.](#) Ohjelmiston asennus vaatii järjestelmävalvojaoikeudet ja tehokkaan tietokoneen sekä yli 9 GT tilaa koneelta.

Tabletti iPad

Pääsykoodi: 201820



Tablettiin on asennettu sovelluksia eri käyttötarkoituksia varten. AR-sovelluksista löydät lisätietoa alemmaa.

Jos sinulla on toiveita sovelluksista, joita haluaisit saada tablettiin, ota yhteys Kehittämiskirjastoon.

Mikäli käytät tablettia, muistathan kirjautua ulos käyttämistäsi sovelluksista!

360-kamera

Kameran akun lataaminen onnistuu tiedonsiirtokaapelilla sekä millä tahansa USB-kännykkälaturilla.

[360-kameralla otettuja tiedostoja voi katsella tietokoneella asentamalla ensin koneelle ohjelmiston.](#) Ohjelman lataus työkoneille onnistunee hyvin myös ilman järjestelmänvalvojan tunnuksia.

Käyttö tabletin avulla: Kamera on rekisteröity suoraan tabletin Theta app-sovellukseen. Voit käyttää tablettia kameran kaukosäätimenä esim. Voit käyttää kaukolaukaisinta tabletilla ja ohjata sillä kameran toimintaa etänä. Voit ladata myös kamerassa olevia kuva ja videotiedostoja suoraan sovellukseen. Kameran ja tabletin välinen yhteys toimii parhaiten wifin välityksellä.

Kameran paperinen käyttöohje on myös mukana boksissa.

Muista käytön jälkeen tyhjentää kuvat kamerasta!

1. **Laturi (VR-laseille)**
2. **Laturin piuha (tabletti)**
3. **Laturi (tabletille)**
4. **Ohjaimet**
5. **VR-lasit (Oculus Quest 2)**

HUOM! Oculus suosittelee VR-laseja 13:sta ikävuodesta eteenpäin.

Oculus Quest 2 lasit toimivat yksinään. Et tarvitse tietokonetta käyttääksesi niitä. Voit liittää lasit wifi-verkkoon. Tämä ei ole pakollista, jos haluat pelata vain laseihin asennettuja pelejä tai käyttää ilmaisohjelmia.

Aseta lasit päähäsi ja säädä hihnan kireyttä takaa ja päältä. Jos on tarvetta säätää linssien etäisyyttä toisistaan - voit liikutella linssejä sivusuunnassa kolmella eri etäisyydellä.

Jos käytät silmälaseja, käytä lisäkappaletta (valmiiksi kiinni laseissa). Voit myös irroittaa lisäkappaleen, jos et käytä laseja. Vedä pehmusteosa pois ja ota välikappale pois pehmusteen ja lasien väliltä.

Paina virtanäppäintä laseissa ja seuraa laitteen ohjeistusta.



Miten katson lasella omia kuvaustuotoksiani?

Lataa valokuvat ja videot ThingLink ohjelmaan ja katsele kuvia Oculus Quest 2 laitteen selaimessa (kirjaudu ThingLink ohjelmaan). Voit myös käyttää YouTube VR-ohjelmaa lasissa katsoaksesi 360-sisältöjä (kirjaudu omalle YouTube tilillesi, johon olet vienyt kuvaamasi materiaalin).

6. Tiedonsiirtokaapeli (360-kameralle)

Toimii myös kameran latauspiuhana.

7. Laturin piuha (VR-laselle)
8. Jalka 360-kameralle
9. Paristolaturi (ohjainten paristoja varten)
10. Adapteri tiedonsiirtokaapeliin (360-kameran kuvien siirtoon iPadille)*
11. Sileä mikrokuituliina VR-lasien linsseille*

***Päivitys 01/2022: Adapteri tiedonsiirtokaapeliin (360-kameran kuvien siirtoon iPadille), sileä mikrokuituliina VR-lasien linsseille**

Ostetut

- [Batman Arkham Shadow](#)
[Beat saber, K3 \(hauskaa huitomista\)](#)
- [Tetris Effect K3 \(älypeli\)](#)
- [Tilt Brush, K3 \(tee taidetta\)](#)
- [National Geographic Explore VR, K3 \(matkailua\)](#)
- [Down the rabbit hole, K7 \(Seikkailu\)](#)
- [A room VR: Dark Matter- Moss, K7 \(Pakopeli\)](#)
- [FitXR, K3 \(kuntoilua ja tanssia\)](#)
- [Super Hot, K12 \(räiskintää\)](#)
- [Star Wars: Tales from the Galaxy's Edge, K16 \(seikkailua\)](#)
- [Contractors VR, K18 \(sissisotapeli\)](#)

Ilmaisia - asennettu

- **Youtube VR** - katsele 360 videota, tilin kautta voit myös omia kuvaustuotoksia
- **Echo VR** - harjoittele VR käyttöä, moninpelimahdollisuus
- **VR Chat** - alusta yhteisölliseen chattailuun sekä alusta esim. VR-tapahtumiin osallistumiseen
- **First steps** - aloita VR-harjoittelu



AR-sovellukset - asennettu

- Assemblr
- Adobe Aero
- 3dbear
- Moment AR