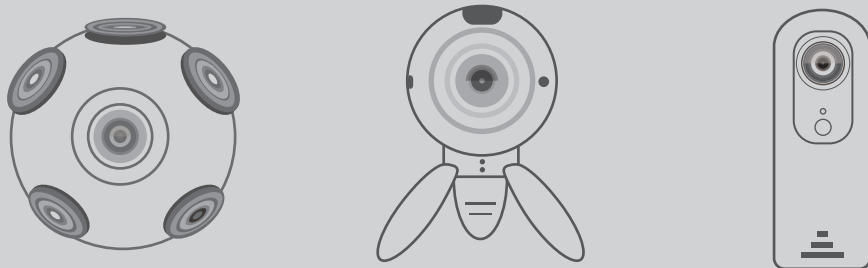


360-kameran HANKINTAOPAS



Kameran valintaan vaikuttaa suuresti kameras käyttötarkoitus eli millaisissa olosuhteissa tullaan kuvaamaan. Ja se miten/mistä valmiita 360-videoita tullaan katsomaan. Jos videoita katsotaan VR-laseilla, asettaa se kuvanlaadulle (terävyydelle) aivan eri vaatimukset kuin älypuhelimien ruudulta katsottaessa.

360-kuvaamiseen tarvitaan tähän suunniteltu kamera. Tyypillisesti 360-kameran runkoon on upotettu linssit kameras molemmille puolille tai kamera koostuu useasta yksittäisestä yhteen liitetystä kamerasta tai kameras runkoon upotetusta linssistä. Lisäksi on saatavilla suoraan älypuheliimeen tai tablettiin kiinnitettäviä kameroita.

Ohessa on esitetty muutamia tärkeitä ominaisuuksia, jotka kannattaa huomioida kameras valitessa.

Lue lisää: <http://virtual.outdoorsfinland.com/>



LISÄTARVIKKEET:

- Jalusta
- Vesitiivis suojakotelo
- Stabilisaattori
- Lisäakku
- Kiinnitystarvikkeet
- Kaukosäädin

- 1 KUVAN RESOLUUTIO**
Kuvan resoluution tulee olla vähintään 4K, jos tavoitellaan "HD-laatuista" kuvaa. Tällä on merkitystä erityisesti, jos videoita halutaan katsoa VR-laseilla. Facebookista tai puhelimen ruudusta katsottaessa riittää alhaisempi resoluutio.
- 2 KUVATAAJUUS ELI FRAME RATE (FPS)**
Frame rate kertoo kuinka monta yksittäistä kuvaa näytetään sekunnissa. Jos kuvassa on paljon liikettä (kamera on kiinnitetty polkupyörään tms.), tulisi frame raten olla mielellään 60 fps. Staattisemmissä kuvissa riittää 30fps.
- 3 STITCHAUS**
Kamerat eivät yleensä tallenna kuvaa suoraan 360-kuvaksi, vaan kuva tulee jälkikäteen stitchata eli liittää yhteen. Osalla kameroista voi lähettää live-kuvaa. Usein kameras mukana tulee ilmainen stitchaus-ohjelma.
- 4 KAMERAN LINSSI**
Hieman yleistäen voidaan todeta, mitä enemmän kamerassa on linssijä, sen parempi laatuinen on kuva. Jos kamerassa on useampi linssi, niin silloin yhden linssin kuvan täytyy kattaa kuvattavasta pinta-alasta pienempi alue. Näin kuvasta ei tule niin "venytettyä". Myös linssin laadulla on merkitystä.
- 5 KAMERAN KÄYTETTÄVYYS**
Kameras käytettävyyttä kannattaa miettiä siltä kannalta missä ja millaisissa olosuhteissa kameralla tullaan kuvaamaan. Tarvitseeko kamera suojata vedeltä, pölyltä tai kolhuilta. Halutaanko kameras käyttää mobiilisovelluksella? Onko kameras käyttäminen helppoa?
- 6 ÄLYPUHELIMEN SOVELLUS**
Useita kameroita voi käyttää älypuheliimeen ladattavan sovelluksen avulla. Sovellus helpottaa kameras asetusten säätämistä ja siitä näkee kameras tulevan kuvan, lisäksi sovellusta voi käyttää kameras kaukosäätimenä. Sovelluksella pystyy myös stitchaamaan ja julkaisemaan videon.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin