|  |
| --- |
| MaFEA Yleiskatsaus työkaluun Insta360 X3  |
| MaFEA - Tulevaisuuden koulutus saavutettavaksi PR2 - onnistuneen käyttöönoton ohjaaminen  |

Mikä on 360-kamera?

360-kamera on kamera, jossa on kaksi tai useampia objektiiveja, jotka ottavat valokuvia samanaikaisesti. Nämä valokuvat yhdistetään tai "yhdistetään" automaattisesti, jotta saadaan aikaan 360-kuva, jossa voidaan tarkastella kaikkia suuntia (360 asteen kulma).

Insta360 X3 -kameralla voi ottaa 360-kuvien lisäksi myös 360-videoita.

Nämä kuvat tai videot voidaan lisätä työkaluihin, joiden avulla voi uppoutua paikkaan, jossa 360-valokuva tai -video on otettu, jolloin katsoja voi vaihtaa katselukulmaa joko liikuttamalla päätään (VR-kuulokkeissa) tai pyyhkäisemällä mobiililaitteen näyttöä tai napsauttamalla ja vetämällä hiirtä työpöytätietokoneen näytöllä.

Insta360 X3 -laitteet valittiin näistä syistä:

* Kumppanuuskoulujen opettajien kiinnostus.
* Insta360-merkkisten kameroiden suosio ja laatu.
* Kumppanuuskouluista saadut myönteiset kokemukset.
* Positiivinen hinta/arvosuhde.
* Saatavuus hankkeen aikataulun mukaisesti.

Insta360 X3 -laitteen tarjoamat edut oppimistavoitteiden saavuttamisessa:

* Tarjoamalla oppimisprosesseja, joissa on selkeät vaiheittaiset ohjeet.
* Mahdollisesti turvallisempi kuin tosielämän kokemukset.
* Kestävä matkustaminen uusiin paikkoihin.
* Lisää innostusta ja sitoutumista luokkahuoneessa.

Ohjelinkit

* 360-kuvien luominen Insta360 X3 -kameralla

[Oppituntisuunnitelman](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=or&filter_language=english&query_type_language=or&filter_tool=meta-quest-2&query_type_tool=or) linkit

Insta360-kameraa käytetään 360-kuvien tai -videoiden luomiseen muita työkaluja varten. Koska insta360 on vain tukityökalu, sillä ei ole oppituntisuunnitelmia. Tutustu ThingLink-, Zappar- ja Fectar-ohjelmien tuntisuunnitelmiin.

* [ThingLink](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=thinglink&query_type_tool=and) Oppituntisuunnitelmat
* [Zapparin](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=zappar&query_type_tool=and) oppituntisuunnitelmat
* [Fectar](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=fectar&query_type_tool=and) Oppituntisuunnitelmat