

# 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 työpöytä tietokoneen 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 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](#) Oppituntisuunnitelmat
- [Zapparin](#) oppituntisuunnitelmat
- [Fectar](#) Oppituntisuunnitelmat