

# Wi-Fi-verkkoon yhdistettävän digitaalisen mikroskoopin käyttöohje

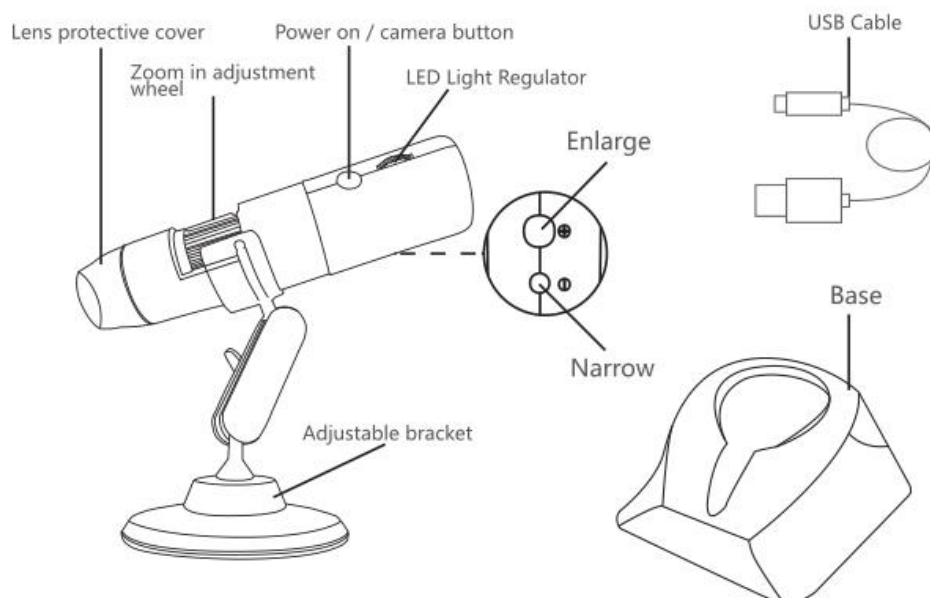
## Tärkeä huomautus

- a. Varmista ensin, että laitteeseen syötetään virtaa.
- b. Avaa pölykansi ennen käyttöä. Sulje se käytön jälkeen.

## Kuvaus

Tämä Wi-fi-verkkoon yhdistettävä digitaalinen mikroskoopi voidaan yhdistää iOS- tai Android-käyttöjärjestelmällä varustettuun älypuheliimeen tai tablet-tietokoneeseen. Lisäksi mikroskoopi voidaan yhdistää tietokoneeseen USB-liitännän avulla. Mitä suuremman näytön avulla kuvaa katsotaan, sitä selkeämpänä se näkyy. Mikroskoopi toimii kuin kamera, joten videoleikkeet ja kuvat voidaan tallentaa.

Tuotteen toimintojen kuvaus



**Käyttöohjeet käytettäessä yhdessä mobiililaitteen kanssa**

## 1. Sovelluksen lataaminen ja asentaminen

### A. iOS:

Lataa Max-see-sovellus APP STORE -palvelusta ja asenna se.

### B. Android:

Lataa Max-see-sovellus Google Play -palvelusta ja asenna se.

## 2. Laitteen käynnistäminen

Pidä mikroskoopin kamera-/virtapainiketta painettuna pitkään.

Mikroskoopin sininen virtamerkkivalo vilkkuu. Kun Wi-fi-yhteys on käytössä, se palaa sinisenä.

## 3. Yhdistäminen Wi-fi-verkkoon

Käynnistä Max-see-sovellus. Siirry iOS- tai Android-laitteen Wi-fi-yhteyksien määrittämiseen. Muodosta yhteys Max-see\_XXXX-laitteeseen (salasanaa ei tarvita). Kun yhteys on muodostettu, palaa Max-see-sovellukseen.

## 4. Tarkentaminen ja LED-valaistuksen säätäminen

Kun kuvaat valokuvia tai videoleikkeitä, voit tarkentaa ja säätää LED-valaistuksen kirkkautta, jotta kuva näkyy mahdollisimman selkeänä.



**Tarkkuuden valitseminen:** Voit valita tarkkuuden napsauttamalla.

**Kääntäminen 180°:** Voit kääntää kohdetta 180° napsauttamalla.

**Videokuvaaminen:** Voit aloittaa videokuvaamisen napauttamalla Record Video (Aloita videokuvaus) -painiketta. Voit lopettaa videokuvaamisen napauttamalla End Video Recording (Lopeta videokuvaus) -painiketta.

**Tallennetut tiedostot:** Voit katsella tallennettuja videoleikkeitä tai valokuvia tai poistaa niitä painamalla.

**Valokuvaaminen:** Voit ottaa valokuvan napsauttamalla

## **Käyttöohjeet (Windows-järjestelmä)**

### **1. Ohjelmiston lataaminen**

Lataa ohjelmisto osoitteesta [www.inskam.com/download/camera.zip](http://www.inskam.com/download/camera.zip)

### **2. Laitteen käynnistäminen**

Pidä mikroskoopin kamera-/virtapainiketta painettuna pitkään.

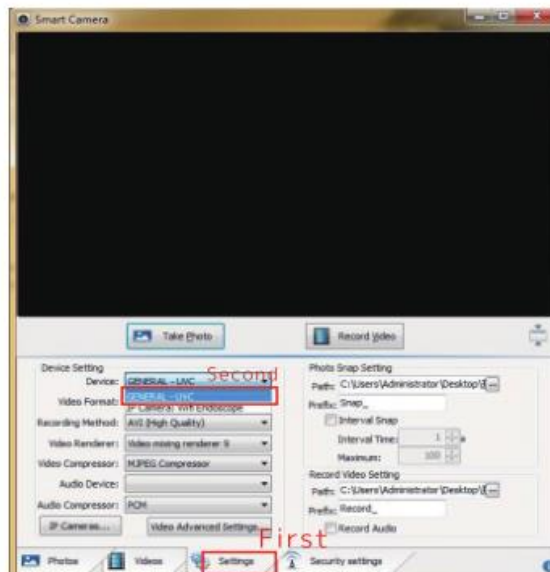
Mikroskoopin sininen virtamerkkivalo vilkkuu.

### **3. Yhdistäminen tietokoneeseen**

a. Yhdistä mikroskooppi tietokoneeseen USB-johdolla. Käynnistä Smart Camera -ohjelmisto.

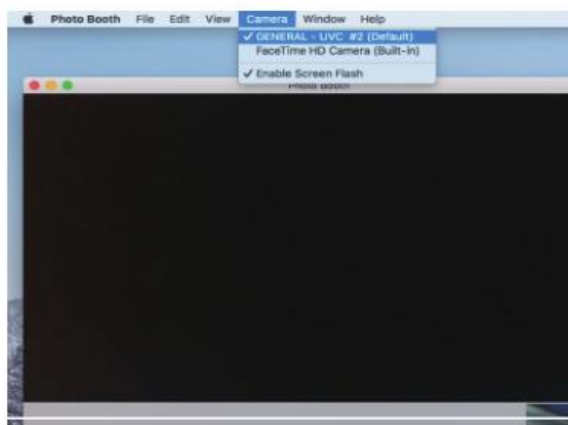
b. Napsauta asetuskuvaketta.

c. Napsauta laitetta ja valitse GEN ERAL-UVC



## Käyttöohjeet (Mac-järjestelmä)

1. Käynnistä laite ja yhdistä se tietokoneeseen.
2. Käynnistä Photo Booth -ohjelmisto Apple-laitteessa.
3. Napsauta kameraa ja valitse GEN ERAL-UVC#2 (oletus).



**\*Huomautus:**

Käyttäessäsi tietokonetta

1. suurin tarkkuus on 720P
2. laitteen zoomauspainikkeita ei voi käyttää, joten polttoväli on kiinteä.

## **Lataaminen**

### **1. Latausvihjeitä**

- a. Jos laitteen akun lataustaso on matala, lataa laitteen akku yhdistämällä laite laturiin. Ei ole suositeltavaa käyttää laitetta lataamisen aikana, koska akun käyttöikä voi lyhentyä.
- b. Älä käytä akun lataamiseen tietokonetta. Kun laite yhdistetään tietokoneeseen, laite siirtyy automaattisesti PC-kamera-tilaan.

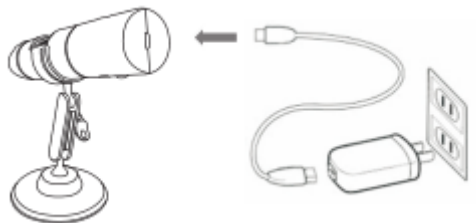
### **2. Akusta kertovia tietoja**

Laitteessa on 780 mA:n litiumpolymeeriakku. Kun akku on ladattu täyteen, laitetta voidaan käyttää yhtäjaksoisesti 3 tuntia. Akun lataaminen täyteen kestää 3 tuntia.

### **3. Merkkivalo**

- a. Kun akkua ladataan, punainen merkkivalo palaa. Kun akku on ladattu täyteen, punainen merkkivalo sammuu.
- b. Kun laite on käynnissä, sininen merkkivalo vilkkuu. Kun Wi-fi-yhteys on muodostettu, merkkivalo palaa.
- c. Kun akun varaus on lähes loppu, punainen merkkivalo vilkkuu hitaasti

10 sekuntia ja sammuu.



## Tekniset tiedot

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Pikselien määrä         | 2,0 miljoonaa                           |
| Suurennus               | 50–1000-kertainen                       |
| Videokuvan pikselimäärä | 1920 x 1080P / 1280 x 720P / 640 x 480P |
| Kuvan säätäminen        | Käsinsäätö (3–60 mm)                    |
| Wi-fi-yhteys            | 10 metrin kantama (esteetön)            |
| Kuvan muoto             | JPG                                     |
| USB-liitäntä            | USB 2.0                                 |
| Virtalähde              | USB (5 V DC)                            |
| Videomuoto              | MP4/AVI                                 |
| Ruutuja                 | 15 ruutua/sek, alle 600 luxia           |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Käyttöjärjestelmä | Android 4.3 , IOS 8.0, Windows Vista/7/8/10, MacOS X 10.8 tai uudempi  |
| Osaluettelo:      | Wi-fi-yhteydellä varustettu<br>mikroskooppi<br>Käyttöohje<br>1 m:n johto tietokoneeseen yhdistämiseksi<br>Muovinen jalusta<br>Metallinen kolmijalka<br>Pakkaus |

### **Ongelmanratkaisu**

Jos laite ei toimi kunnolla, lue seuraavat ongelmanratkaisuohteet tai ota yhteys laitteen valmistajaan.

#### **Ei kuvaa**

1. Tarkista mobiililaitteen Wi-fi-asetuksista, että laitteeseen on muodostettu yhteys.
2. Sulje sovellus ja käynnistä se uudelleen.
3. Sammuta laitteesta virta ja käynnistä se uudelleen.
4. Tarkista, salliiiko mobiililaite, että Max-see-sovellus käyttää langatonta yhteyttä.

5. Katkaise tietoliikenneverkosta virta ja kytke siihen virta uudelleen.

### **LED-merkkivalot palavat liian himmeinä**

Kasvata LED-merkkivalojen kirkkautta säätimen avulla.

### **Laite toimii epävakaasti**

Nollaa laite pitämällä virta- ja suurennuspainikkeita painettuina samanaikaisesti 5 sekuntia.

### **iOS**

Siirry Asetukset kohtaan. Paikanna Max-see-sovellus ja salli valokuvien käyttäminen.