

Tarkastuskamera

Käyttöopas

Versio 1.1

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen käyttöä!

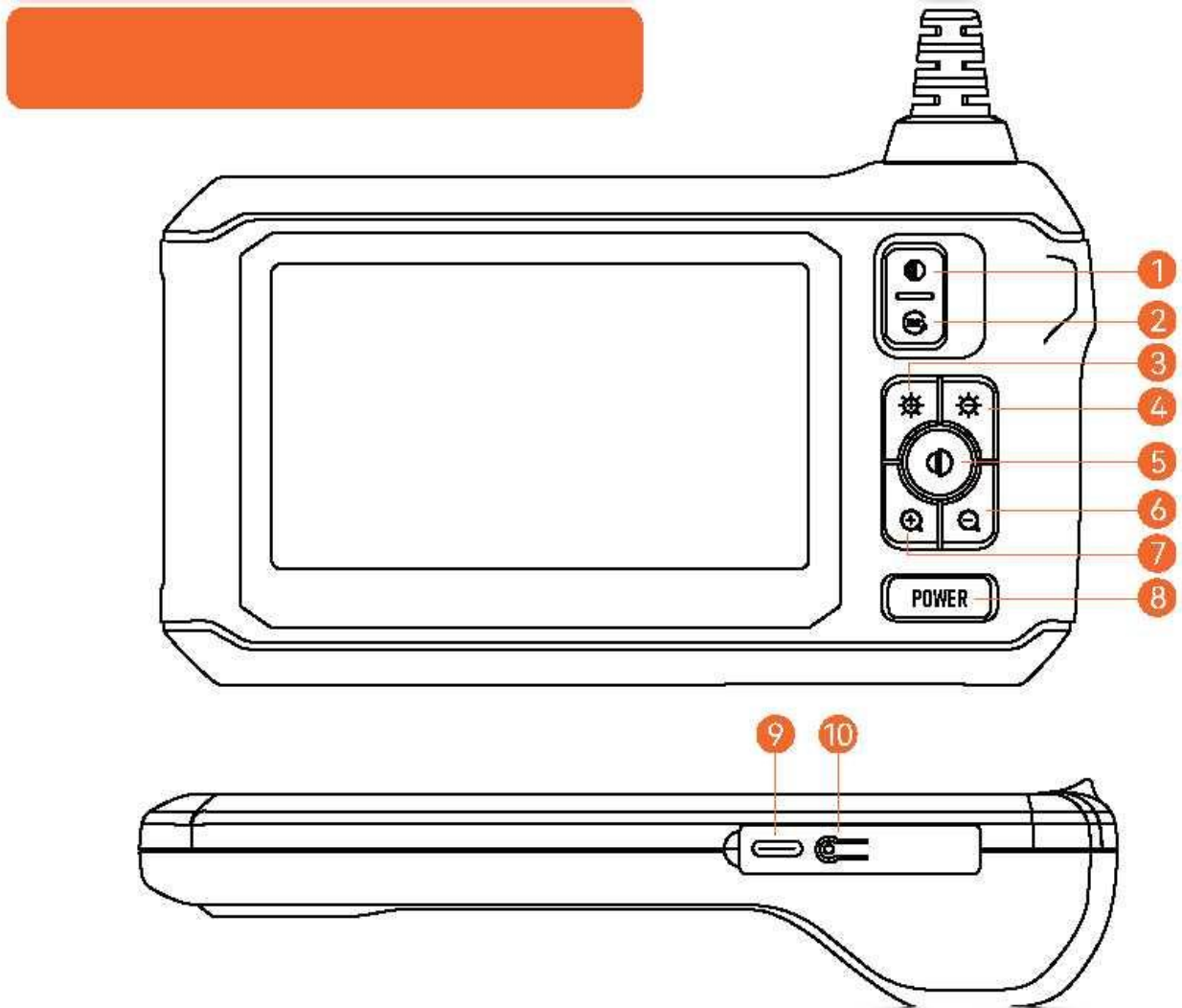
Turvallisuus ja ylläpito

- Tarkastuskameraa ei ole tarkoitettu lääketieteelliseen käyttöön tai ihmisten tutkimiseen.
- Älä altista kameraa iskuille äläkä vedä sen kaapelista.
- Kun käytät tarkastuskameraa paikassa, jossa on teräviä reunoja, varo vaurioittamasta laitteen vesitiivistä suojakalvoa.
- Kamera ei kestä kuumuutta. Kun käytät tarkastuskameraa moottorin tarkistamiseen, odota, kunnes se on jäähtynyt.
- Käytön päätteeksi varmista, että laite on puhdas. Älä altista laitetta öljylle tai muille syövyttävälle tai vaarallisille aineille.
- Sellaiset henkilöt eivät saa käyttää laitetta, joilla on rajoittuneet fyysiset, sensoriset tai fyysiset kyvyt.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.

Akun ohjeet

- Käytä laitteen lataamiseen tavallista 5 V:n, 1 A:n laturia. Laite ei tue pikalatausta.
- Laitetta voidaan ladata käytön aikana.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, lataa se vähintään kolmen kuukauden välein, jotta akku pysyy toimintakuntoisena.

Toiminnot



1. Väri/mustavalkoinen

Painikkeen avulla voit vaihtaa värikuvan ja mustavalkokuvan välillä

2. Kameran kääntäminen/vaihtaminen

Kääntää kuvaa 180 astetta.

Jos kyseessä on kaksoiskamera: paina pitkään vaihtaaksesi etu-/sivukameraan

3. Valon kirkkaus +

LED-valon kirkkautta voidaan lisätä portaittain (0, 60, 80, 100 %)

4. Valon kirkkaus –

LED-valon kirkkautta voidaan vähentää portaittain (100, 80, 60, 0 %)

5. Kontrasti

Kuvan säätö

6. Pienennä

Kun kuva on suurennettu, voit pienentää sitä portaittain (2, 1,5, 1x)

7. Suurena

Kuvan suurennus portaittain (1, 1,5, 2x)

8. Virtapainike

Pidä painettuna kolmen sekunnin ajan kytkeäksesi virran päälle ja pois päältä

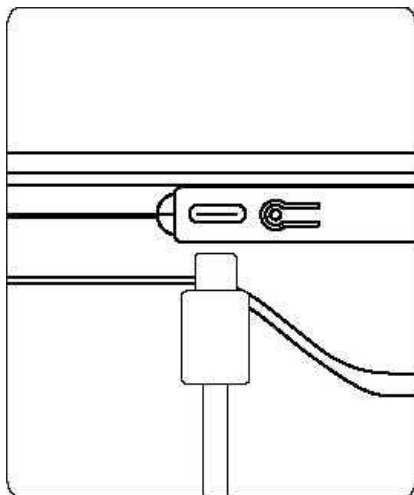
9. Latausliitäntä

Lataa laite liittämällä se tietokoneeseen tai puhelinlaturiin C-tyyppin USB-kaapelilla. Varmista, ettei laturin jännite ole yli 12 voltia.

10. Nollaus

Jos laite jähmettyy, voit palauttaa sen normaalitilaan nollauspainikkeella

Latausohjeet



1. Liitä laite C-tyyppin verkkolaitteeseen latausta varten (5 V, 1 A). Laite ei tue pikalatausta.
2. Punainen merkkivalo palaa latauksen aikana.
3. Kun akku on täynnä, vihreä merkkivalo palaa. (Lataa laite C-tyyppin latauskaapelilla).

Usein kysyttyä

1. Kuva nykii

Tarkista, että laitteella on riittävästi virtaa, tai käynnistä laite uudelleen

2. Kuva on epäselvä

Parhaan kuvan saat, kun kohde on 2–10 cm:n päässä. Siirrä kameraa tai puhdistu objektiivi puhdistusliinalla.

3. Tuotteen lataus

Käytä laitteen lataamiseen 5 V, 1 A:n laturia. Laite ei tue pikalatausta.

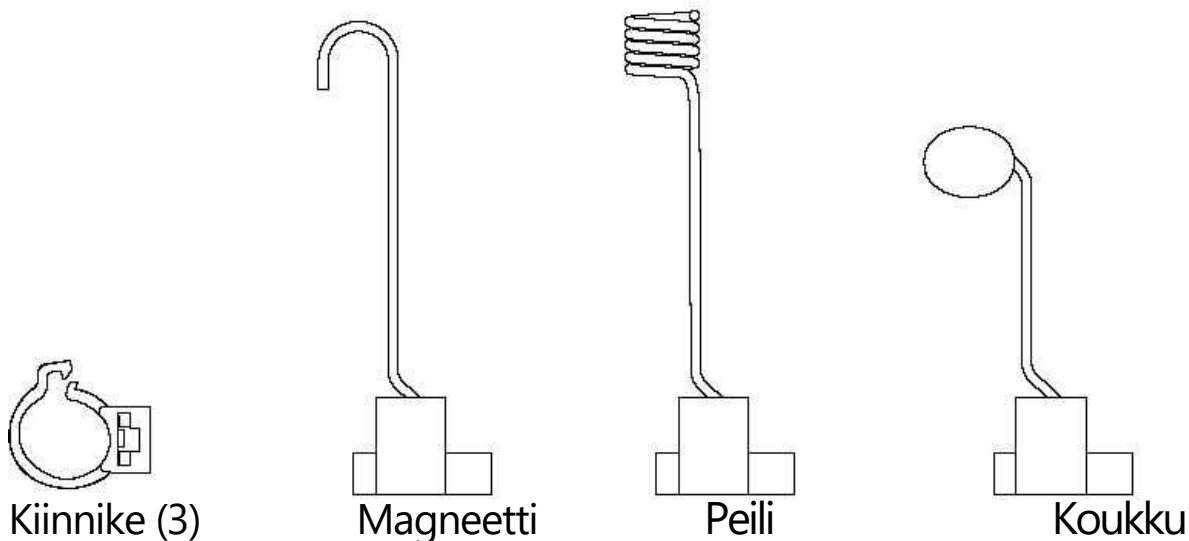
4. Kamera kuumenee

On normaalia, että kamera lämpenee käytön aikana, varsinkin kun kameras LED-valo on kirkkaimmillaan. Se ei kuitenkaan vaikuta normaaliin käyttöön tai käyttöikään.

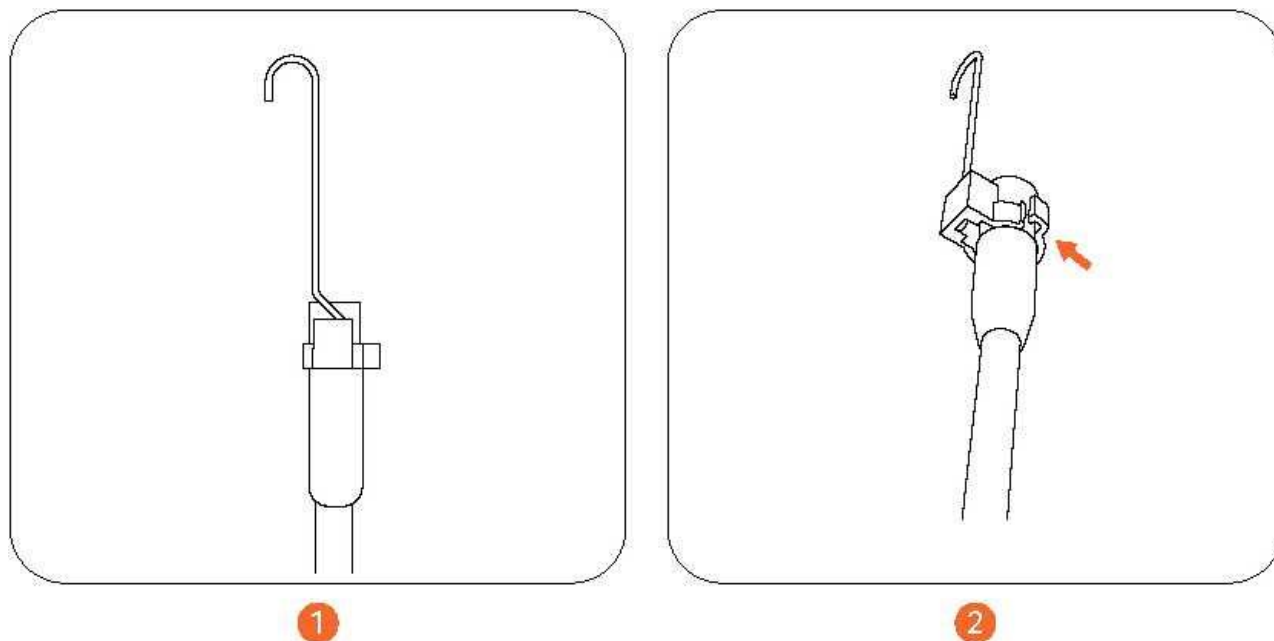
Tarvikkeiden asennusopas

Tarvikkeet

Koukku (1), magneetti (1), peili (1), kiinnike (3)



Asennuskaavio



Tekniset tiedot

Tuotteen nimi: Tarkastuskamera

Näytön koko: 4,3 tuumaa

Sensori: CMOS

Valoteho: 241 m

Polttoväli: 2–10 cm

Kotelointiluokka: IP67

Lataus: 5 V / 1 A

Näkökenttä: 70 astetta

Kameran lämpötila: 1–80 °C

Käyttölämpötila: 1–45 °C

Latausaika: 3 tuntia

Akun kesto: 5 tuntia

Latausliitäntä: C-tyyppi

Resoluutio: 1920x1080



SUOMITRADING

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitradning.fi

Inspektionskamera

Bruksanvisning

Version 1.1

Läs bruksanvisningen noggrant före användning.

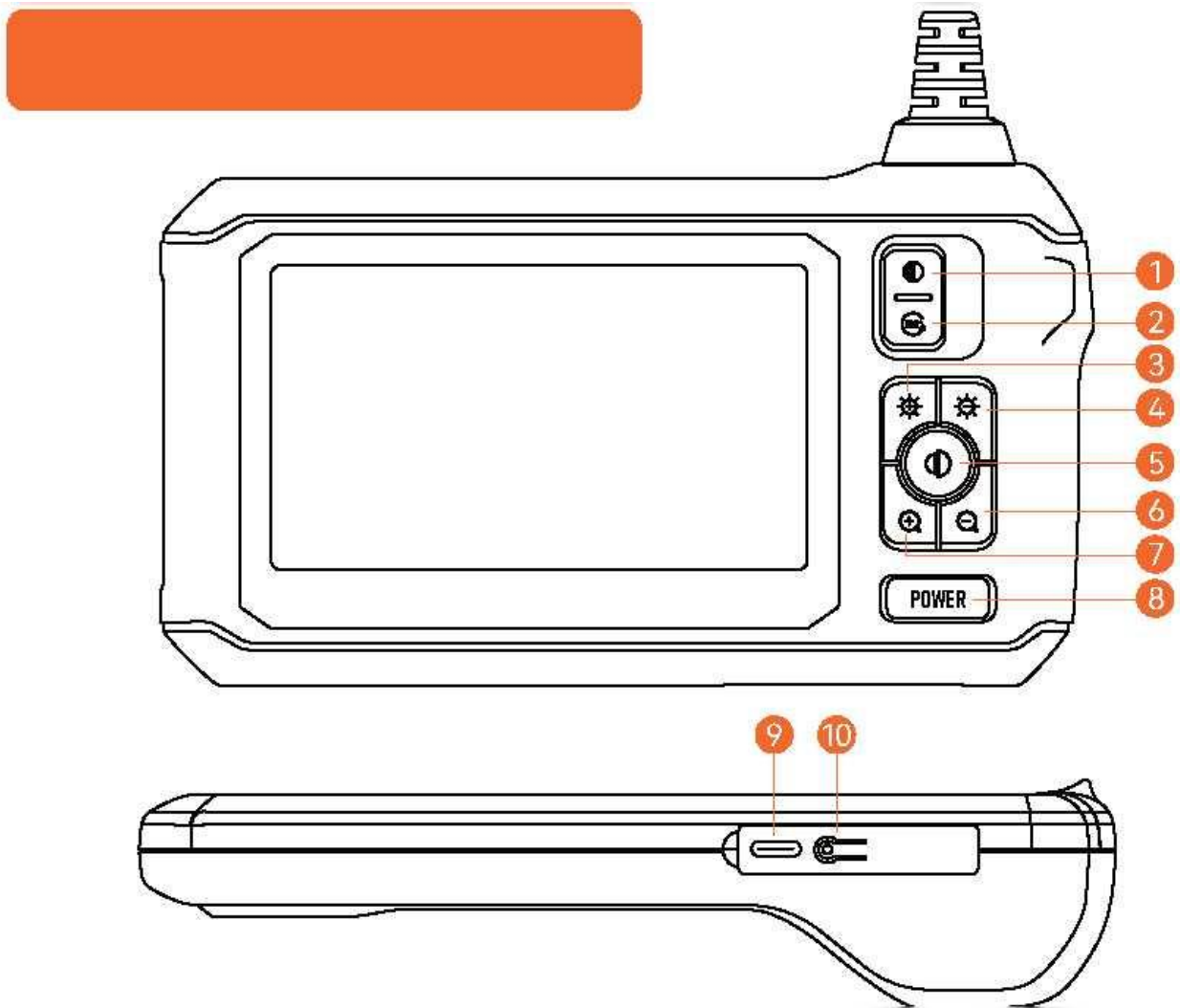
Säkerhet och underhåll

- Inspektionskameran är inte avsedd för medicinsk användning eller undersökning av människor.
- Utsätt inte kameran för stötar och dra inte i kabeln.
- När du använder inspektionskameran på en plats med vassa kanter, var försiktig så att du inte skadar enhetens vattentäta skyddsfilm.
- Kameran tål inte värme. När du använder inspektionskameran för att kontrollera en motor ska du vänta tills den har svalnat.
- Se till att apparaten är ren när du slutar använda den. Utsätt inte apparaten för olja eller andra frätande eller farliga ämnen.
- Personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga bör inte använda apparaten.
- Låt inte barn använda produkten.

Batteriets anvisningar

- Använd en standardladdare på 5 V, 1A för att ladda apparaten. Apparaten har inte stöd för snabbladdning.
- Apparaten kan användas under laddningen.
- Om apparaten inte används under en längre tid bör du ladda den minst var tredje månad för att hålla batteriet i gott skick.

Funktioner



1. Färg/svartvitt

Använd knappen för att växla mellan färg och svartvitt

2. Rotering/byte av kamera

Rotera bilden 180 grader.

För dubbelkamera: tryck och håll ned för att växla till främre/sidokamera

3. Ljusets styrka +

LED-ljusstyrkan kan ökas i steg (0, 60, 80, 100 %)

4. Ljusets styrka -

LED-ljusstyrkan kan minskas i steg (100, 80, 60, 0 %)

5. Kontrast

Bildjustering

6. Förminska

När bilden är förstora kan du förminska den i steg (2, 1,5, 1x)

7. Förstora

Bildförstoring i steg (1, 1,5, 2x)

8. Strömknapp

Tryck och håll in i tre sekunder för att slå på och stänga av strömmen

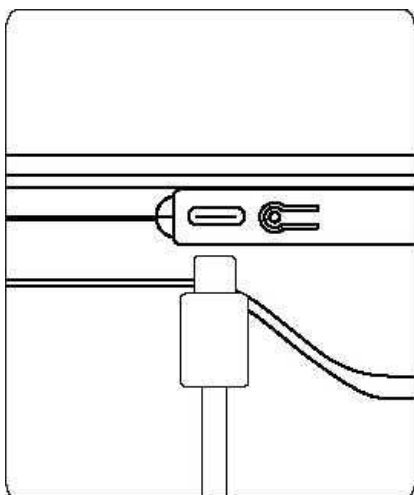
9. Laddningsanslutning

Ladda apparaten genom att ansluta den till din dator eller telefonladdare med en USB Type C-kabel. Kontrollera att laddningsspänningen inte överstiger 12 volt.

10. Återställning

Om apparaten fryser kan du återställa den till normalt läge genom att trycka på återställningsknappen

Laddningsinstruktioner



1. Anslut apparaten till ett nätaggregat av typ C för laddning (5 V, 1 A). Apparaten har inte stöd för snabbladdning.
2. Den röda indikatorlampan är tänd under laddningen.
3. När batteriet är fullt tänds den gröna indikatorlampan.
(Ladda enheten med en typ C-laddningskabel).

Vanliga frågor och svar

1. Bilden är ojämn

Kontrollera att apparaten har tillräckligt med ström, eller starta om apparaten

2. Bilden är oskarp

Den bästa bilden tas när motivet befinner sig på 2-10 cm avstånd. Flytta kameran eller rengör objektivet med en rengöringsduk.

3. Ladda produkten

Använd en laddare på 5 V, 1A för att ladda apparaten. Apparaten har inte stöd för snabbladdning.

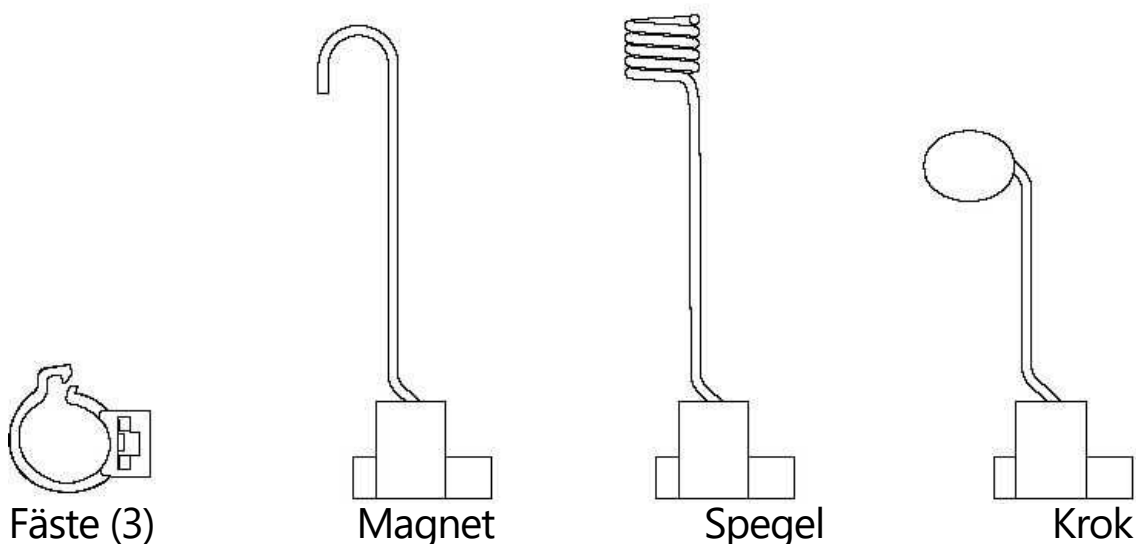
4. Kameran blir varm

Det är normalt att kameran blir varm under användning, särskilt när kamerans LED-lampa är som starkast. Det påverkar dock inte normal användning eller livslängd.

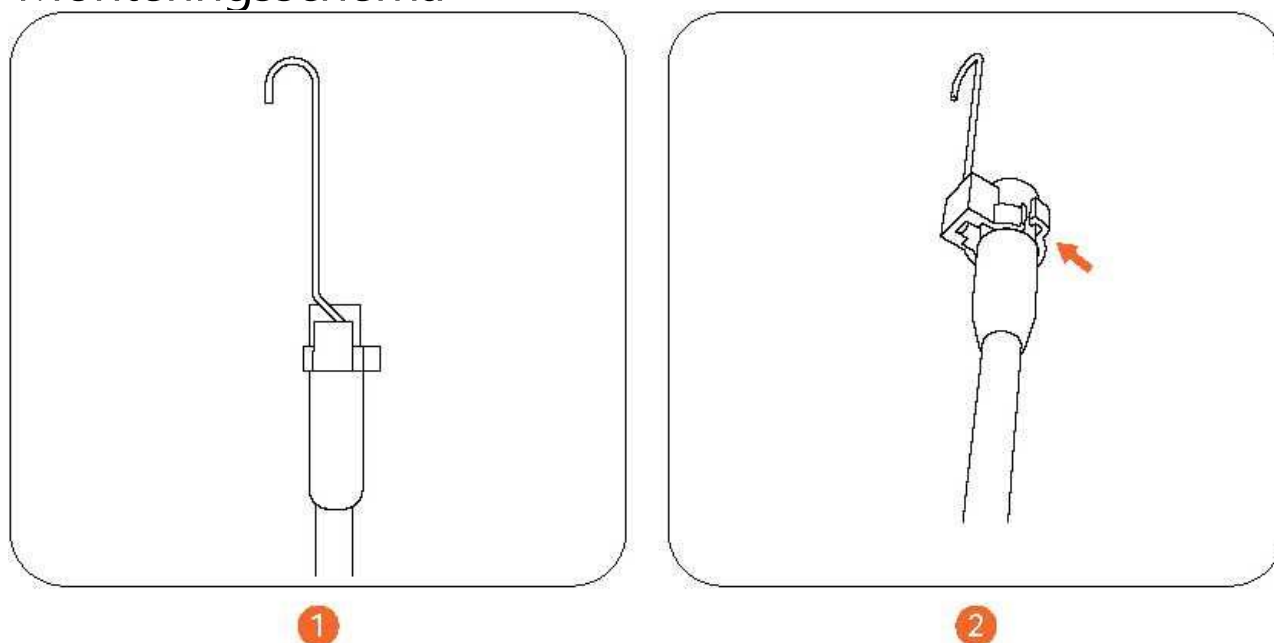
Installationsguide för tillbehör

Tillbehör

Krok (1), magnet (1), spegel (1), fäste (3)



Monteringschema



Tekniska specifikationer

Produktnamn: Inspektionskamera

Displaystorlek: 4,3 tum

Sensor: CMOS

Ljuseffekt: 241 m

Brännvidd: 2–10 cm

Kapslingsklass: IP67

Laddning: 5 V / 1 A

Synfält: 70 grader

Kamerans temperatur: 1–80 °C

Brukstemperatur: 1–45 °C

Laddningstid: 3 timmar

Batteritid: 5 timmar

Laddningsanslutning: Typ C

Upplösning: 1920x1080



RoHS

SUOMITRADING

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitradning.fi

Industrial Endoscope

Manual

Version 1.1

Please read this manual carefully before use!

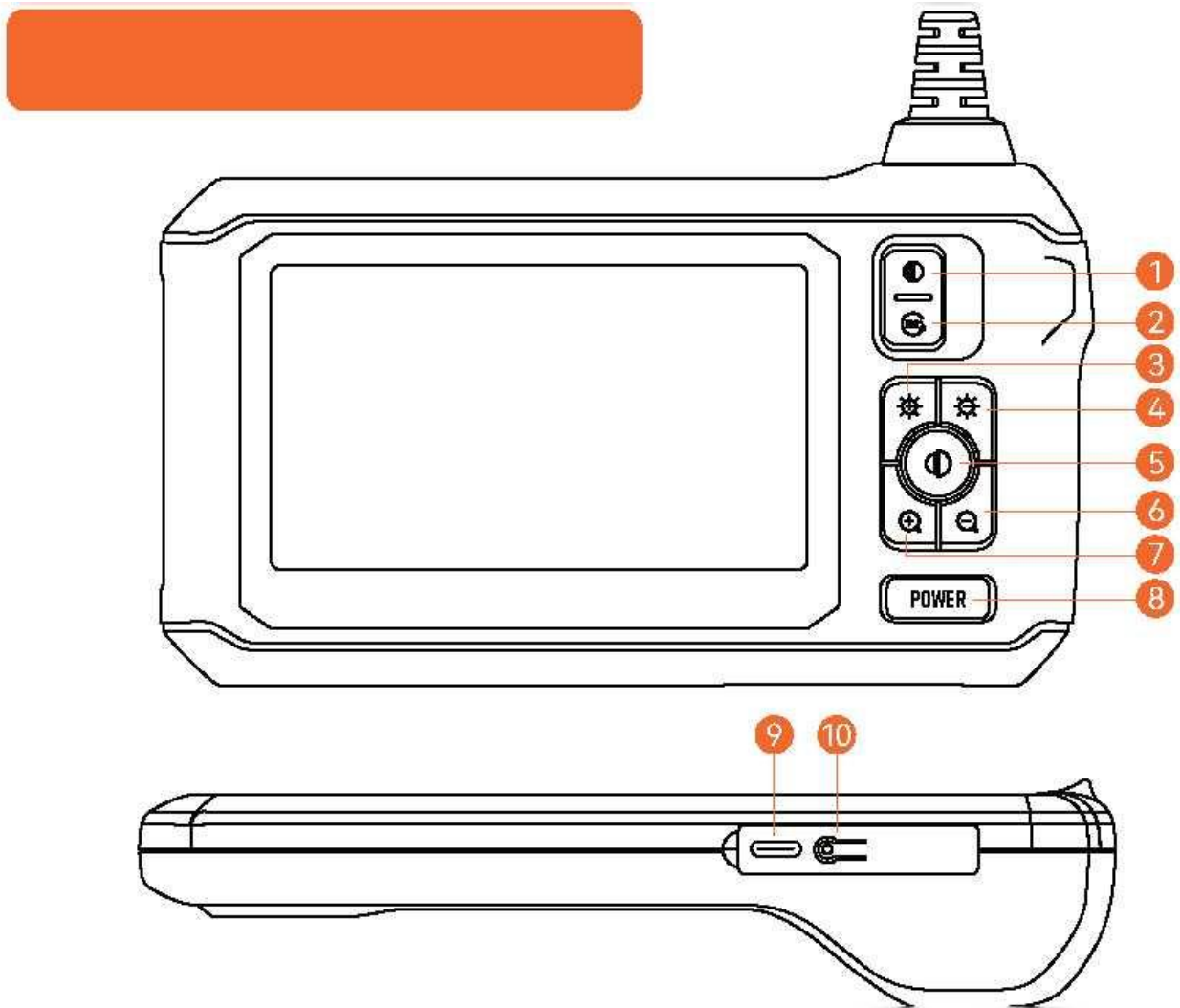
Safety and Maintenance

- The product is an industrial endoscopy camera and is not intended for medical use or human examination.
- Do not hit the camera violently and do not pull the cable.
- When used in an environment with sharp bumps, please use it carefully to prevent the waterproof protective layer of the probe from being scratched.
- The camera probe is not made of heat-resistant and high-temperature materials. When checking the automobile engine, please ensure that the temperature in the engine drops to the normal temperature.
- When not in use, please ensure that the lens and the main unit are clean and dry, and avoid contact with oil, etc. or other corrosive and dangerous substances.
- This product is not suitable for people with limited physical, sensory or mental abilities.
- Do not allow children to touch and operate this equipment.

Battery Instructions

- Please use a (5V—1A) household charger that meets the safety regulations to charge the equipment, Fast charging is not supported.
- This device supports charging while using.
- If the device is not used for a long time, please ensure that it is charged at least once every 3 months to prevent irreparable damage caused by excessive discharge of the battery.

Function Introduction



1. Color/Black and white

With it you can switch between black and white

2. To rotate/Switch camera

The picture is rotated 180 degrees.

If it is dual lens: long press to switch front/side lens

3. LED adjustment "+"

The brightness of the LED light can be gradually increased from 0-60-80-100%

4. LED adjustment "-"

The brightness of the LED light gradually decreases from 100-80-60-0%

5. Compared

Adjusted by adjusting the positive-rising-weak cycle

6. Zoom out

After the picture is enlarged, it can be adjusted to return to normal 2.0-1.5-1.0x gradually decreasing

7. Zoom in

image magnification 1.0-1.5-2.0x incrementally

8. Power button

Press and hold for 3 seconds to turn on and off the power of the machine

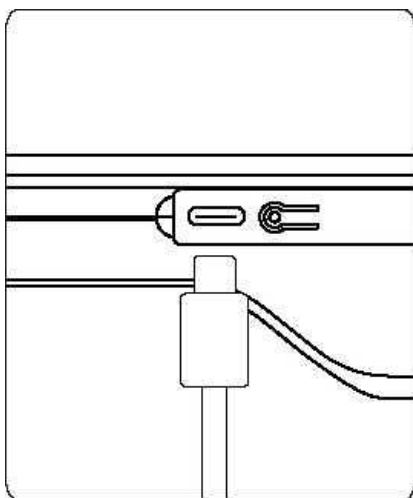
9. Charging interface

Connect to a computer or mobile phone adapter through a Type-C data cable for charging, and be careful not to use an adapter above 12V

10. Reset

If the machine freezes or freezes, you can reset it back to normal

Charging Guide



1. Connect the device to the Type-C adapter for charging(5V—1 A). The product does not support fast charging.
2. During in charging, the red LED indicator light on for a long time.
3. When the device is fully charged, the green LED indicator light will remain solid.
(Use the Type-C charging cable to charge the device)

FAQ

1. Lags happened during the photo outputting of the product
Please check whether the product has sufficient power, or restart the device.

2. Imaging screen is not clear

The best imaging focal length of the product is: 2cm-10cm, please calibrate the distance to the object, or clean the front of the camera with a clean alcohol cloth.

3. Product charging

Please use (5V= 1A) charger to charge the device. The product does not support fast charging.

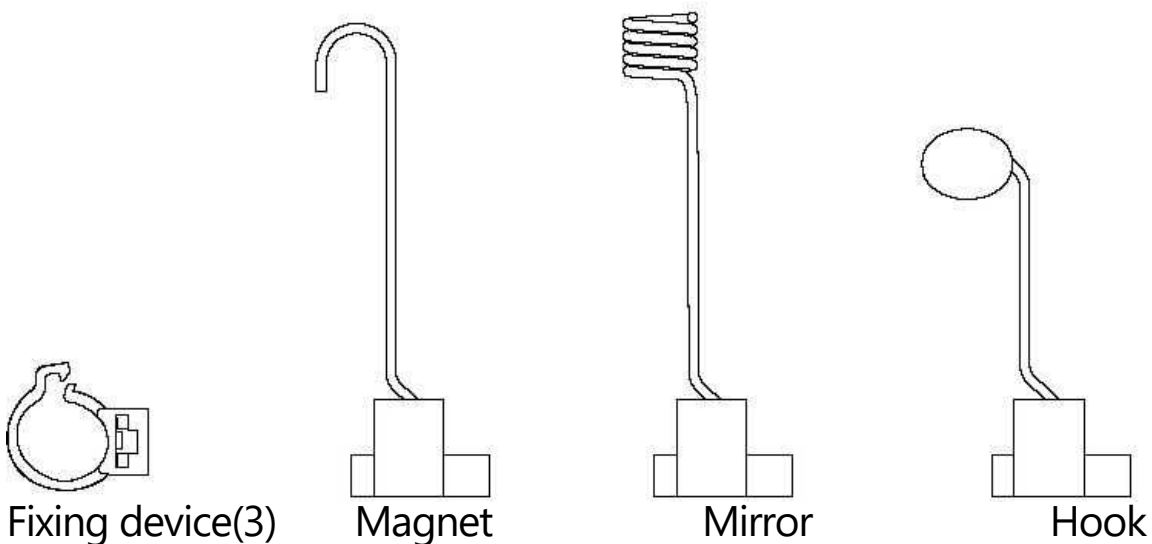
4. The camera is heat

It is normal for the camera to heat up, especially when the camera LED light is on at the highest brightness. But it does not affect normal use or service life.

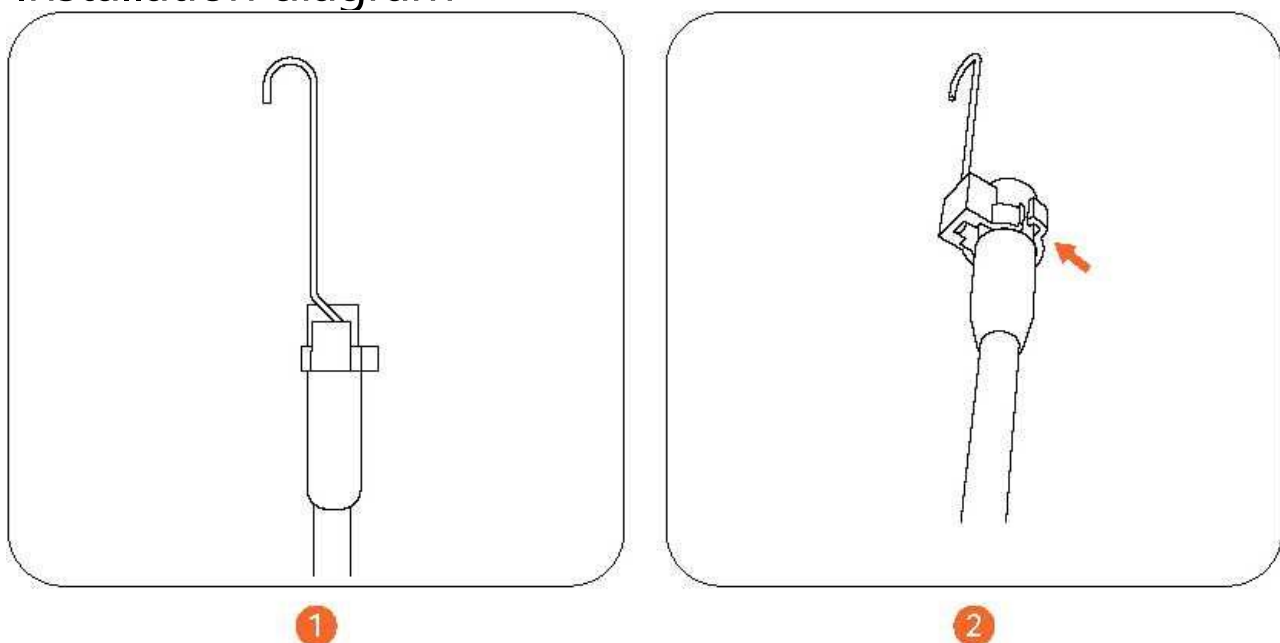
Accessories installation Guide

Accessories

Hook(1), Magnet(1), Mirror(1), Fixing device(3)



Installation diagram



Specifications

Product name: Industrial endoscope
Screen size: 4.3 inches
Sensor: CMOS
Lumen: 241m
Focal length range: 2-10 cm
Waterproof grade: IP67
Charging: 5V/1A
Field of view: 70 degrees
Camera temperature: 33.8°F-176°F
Working temperature: 33.8°F-113°F
Charging time: 3 hours
Battery life: 5 hours
Charging interface: TYPE-C
Resolution: 1920*1080



RoHS

SUOMITRADING

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitradinq.fi