



OHJEKIRJA

# CC2700



[www.support.agfaphoto-gtc.com](http://www.support.agfaphoto-gtc.com)

# Sisältö

1. Kohtaus .....	1
1.1 Järjestelmävaatimukset .....	1
1.2 Kameran näyttö .....	1
1.3 Painikkeiden toimintojen kuvaus .....	2
2. Käytön aloittaminen .....	2
3. Kameran käyttö .....	6
4. Liite .....	16
4.1 Tekniset tiedot .....	16
4.2 Yleiset ongelmat ja ratkaisut .....	16

# 1. Kohtaus

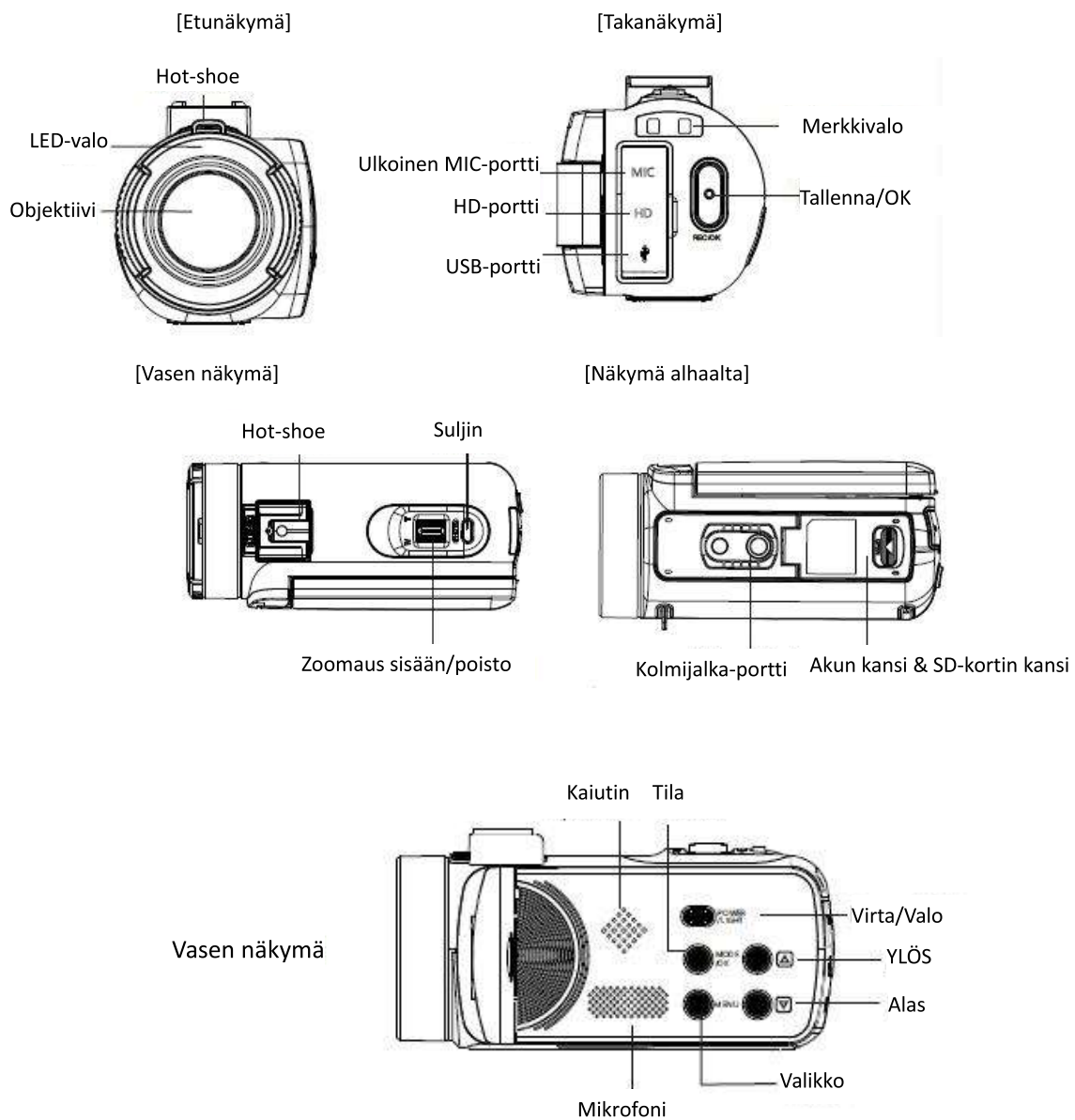
## 1.1 Järjestelmävaatimukset

Käyttäjät voivat siirtää videoita ja valokuvia tietokoneisiin seuraavilla kokoonpanoilla:













- Intel® Pentium 2.0 GHz tai korkeampi
- Microsoft Windows XP tai uudempi käyttöjärjestelmä
- 2GB RAM
- 40GB yli käytettävissä oleva levymuisti
- Standard USB-liitäntä
- 1GB Grafiikka tai uudempi
- 1024\*768 pikseliä tai korkeampi resoluutio

## 1.2 Kameran näyttö

1



### 1.3 Painikkeiden Toimintojen Kuvaus

Ikoni	Painikkeen nimi	Toiminnon kuvaus
	Virtapainike	Paina painiketta kytkeäksesi virran päälle / Pois, Paina painiketta kytkeäksesi LED-valon päälle / Pois.
	Valikkopainike	Kali ulos valikosta eri tiloissa
	Mode-painike	Vaihda video/ valokuva / toisto / asetustilan välillä.  Tarkoittaa valokuvauskuvaustilaa;  Tarkoittaa videokuvaustilaa;  Tarkoittaa toistotilaa.  Tarkoittaa Asetukset -tilaa.
	Sivu ylös -painike	Paina toistotilassa painiketta sivuttaaksesi kuva tai videotiedostoja eteenpäin
	Sivu alas -painike	Paina toistotilassa painiketta, kun haluat selata kuva tai videotiedostoja alaspäin.
	Valokuva-painike	Valokuvatilassa voit ottaa valokuvia painamalla -painiketta.
	Tallenna /OK-painike	Videotilassa voit tallentaa tai pysäyttää videon painamalla -painiketta; Asetustilassa voit vahvistaa painamalla -painiketta.
	Zoom-painike	Vedä valokuva / videotilassa painiketta vasemmalle tai oikealle zoomauksen saavuttamiseksi; Kuvan toistotilassa pienennä / suurena / siirrä kuvaa.

## 2. Käytön aloittaminen

### 2.1 Aseta muistikortti paikalleen

Aseta muistikortti, jos haluat tallentaa lisää valokuvia, videoita tai muita asiakirjoja.

Kun akun virta on vähissä tai akku vaihdetaan, muistikortilla olevat media-asiakirjat eivät katoa. Aseta muistikortti seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Avaa paristoluukku.
2. Varmista, että muistikortti on asetettu paikalleen siten, että metallikosketuksen sivut ovat ylöspäin, kuten kuvassa näkyy, ja työnnä sitä sisään, kunnes kuulet naksahduksen, mikä tarkoittaa, että kortti on asetettu oikein.
3. Työnnä paristoluukku sisäänpäin ja kiristä tiukasti, kunnes kuulet naksahduksen.



1. Vedä paristoluukun kytkintä tähän suuntaan, paristoluukku aukeaa.

#### **Huomio!**

Muistikortti on alustettava ennen kameran käyttöä. Älä ota tai aseta muistikorttia ulos tai sisään tallennuksen aikana, muuten kortti vahingoittuu tai päivämäärä katoaa!  
Jotkut muistikortit voivat aiheuttaa kameran kaatumisen tai epäsäännöllisen toiminnan, käytä tämän koneen tallennusvälineenä muistikorttia, jonka siirtonopeus on C10 tai suurempi.

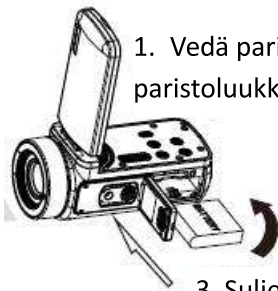
2. Aseta muistikortti tätä suuntaa pitkin.
3. Sulje akun luukku tätä suuntaa pitkin.

### **Huomio!**

Asenna akku oikein, muutoin kamera ei voi kytkeytyä päälle tai vahingoittaa laitetta, mikä voi myös aiheuttaa onnettomuuden!

Älä käytä epätyyppillistä laturia!

Kameran sovittimen teho on: AC 100V-240V / 50-60HZ!



1. Vedä paristoluukun kytkintä tähän suuntaan, jolloin paristoluukku avautuu.

2. Asenna akku akkukoteloon tätä suuntaa pitkin.

3. Sulje akun luukku tätä suuntaa pitkin.

### **2.2 Asenna akku**

Asenna sopiva litiumakku akkukoteloon kuvan osoittamalla tavalla.

1. Vedä akkuluukun kytkimestä, akkuluukku aukeaa ja asenna sitten akku.
2. Paina kansi alas ja työnnä sisäänpäin, kunnes kuulet naksahduksen, paristoluukku kiinni.

### **2.3 Lataa akku**

Asenna akku videokameraan oikein ja liitä videokamera virtalähteeseen USB-kaapelin ja sovittimen avulla.

### **2.4 Kameran kytkeminen päälle/Pois**

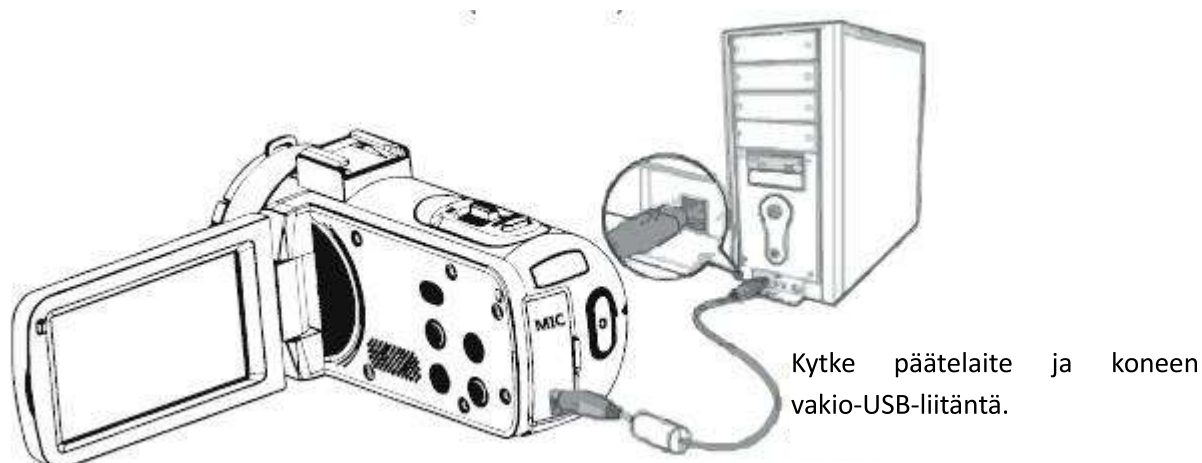
Kytke kamera päälle painamalla virtapainiketta, paina virtapainiketta päälle kytketyssä tilassa 3 s ajan, jolloin kamera kytkeytyy Pois. Jos virta on loppunut, "pieni teho " tulee näkyviin. näytössä ja sammuu automaattisesti sekunneissa.

### **2.5 Tilan vaihtaminen**

Paina tilapainiketta vaihtaaksesi valokuvatilan, videotilan ja toistotilan välillä. ja asetustilan välillä. Vastaava tila näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

## 2.6 Liittäminen tietokoneeseen

Kuten kuvassa näkyy, kamera voidaan liittää tietokoneeseen asiakirjan lähettämistä varten (MSDC) tai videokameran käyttämiseksi PC-kamerana (PC-kamera).



Kytke päätelaite ja koneen vakio-USB-liitäntä.

### 2.6.1 PC-kamera

Liitä videokamera PC yllä olevan kuvan mukaisesti. Näytöllä näkyy :



Valitse PC-kamera painamalla ylös/alas-painiketta ja siirry PC-kameratilaan painamalla OK-painiketta.

## 2.7 Ulkoisen mikrofonin liittäminen

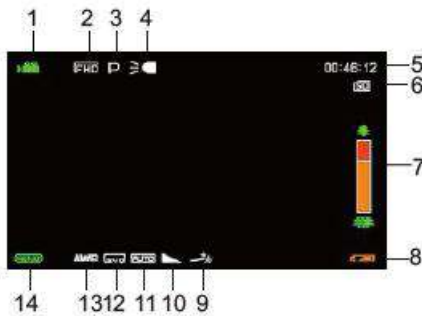
Parempaan äänen saamiseen liitä ulkoinen mikrofoni MIC-portin kautta ja liu'uta sovitin kameraan, joka on kiinnitetty liukukiskomikrofoniin.

Luku auttaa sinua tutustumaan kameraan.

## 2.8 Videotila

Videotilassa voidaan kuvata videoleikkeitä ja tallentaa ne muistikortille. Kuvakkeen merkitys videotilassa on esitetty seuraavassa muodossa ja kaaviossa:

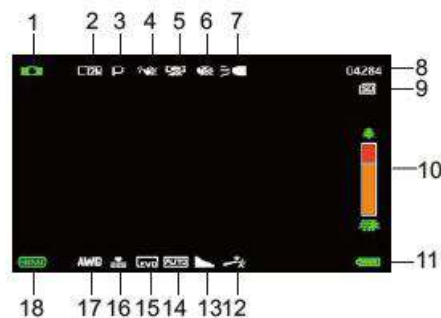
1 Tallennustilan merkkivalo	6 Muistikortin merkkivalo	11 ISO-ilmais
2 Videon tarkkuuden ilmaisin	7 Zoomin merkkivalo	12 Valotuksen ilmaisin
3 Scene Mode -ilmais	8 Akun merkkivalo	13 Valkotasapainon ilmaisin
4 LED-valon merkkivalo	9 Tallennustehosteen merkkivalo	14 Manu ilmaisin
5 Tallennusaika-ilmais	10 Terävyyden ilmaisin	



## 2.9 Valokuvaustila

Valokuvatilassa voidaan ottaa kuvia ja tallentaa ne sisäiseen muistiin tai muistikortille. Paina mode-painiketta siirtyäksesi valokuvatilaan. Kuvakkeiden merkitys valokuvatilassa on esitetty seuraavassa muodossa ja kaaviossa:

1 Kuvaustilan merkkivalo	7 LED-valon merkkivalo	13 Terävyyden ilmaisin
2 Valokuvan tarkkuuden ilmaisin	8 Jäljellä olevan numeron ilmaisin	14 ISO-ilmais
3 Kuvaustilan ilmaisin	9 Muistikortin merkkivalo	15 Valotuksen ilmaisin
4 Vapinaneitoilmais	10 Zoomin merkkivalo	16 Valokuvan laadun ilmaisin
5 Kasvontunnistuksen ilmaisin	11 Akun merkkivalo	17 Valkotasapainon ilmaisin
6 Hymyilevien kasvojen tallennusilmais	12 Kuvaustehosteen ilmaisin	18 Manu ilmaisin



### 2.9.1 Zoomaus-toiminnon käyttäminen

Kamerassa on digitaalinen zoomaustoiminto, jotta kuvauksen aikana voidaan saavuttaa zoomaus. Zoomaa liu'uttamalla zoomauspainiketta oikealle puolelle. Pienennä zoomaamalla liu'uttamalla zoomauspainiketta vasemmalle puolelle.

### 2.9.2 LED-lisävalaistuksen käyttö

Aseta koneen sisäinen LED-lisävalaistus kompensoimaan valoa huonossa valaistuksessa. Paina rullaa sisäänpäin avataksesi tai sulkeaksesi LED-täydennysvalon; kun täydennysvalo on auki, näyttöön tulee kuvake.

Huom:

Kytke LED-lisävalaistus päälle tai Pois valokuvan ja videon kuvaamisen aikana samalla menetelmällä.

## 3 Kameran käyttö

Luku auttaa sinua ymmärtämään, miten kameran kaikkia kehittyneitä toimintoja käytetään.

### 3.1 Video-opnimi

Luvussa esitellään, miten kameraa käytetään videoleikkeiden tallentamiseen. Siirry videotilaan painamalla tilapainiketta, jolloin kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

1. Valitse ja säädä kuvauskohde näytössä näkyvän kuvan mukaan.

Pidä kameraa ja paina tallennus / ok-painiketta aloittaaksesi tallennuksen.

2. Viilkkuva punainen ympyränmuotoinen kuvake näkyy näytön yläreunassa, tällä hetkellä, paina tallennus / ok-painiketta pysäyttääksesi tallennuksen, paina kuvauspainiketta uudelleen lopettaaksesi tallennuksen.

3. Tallennetut tiedostot tallentuvat kameraan tai muistikortille automaattisesti. Ennen videoiden tallentamista käyttäjät voivat asettaa videotilassa suhteelliset parametrit. Yksityiskohtaisesti esittelen videotilan asetusvaihtoehtojen toimintovalikon seuraavasti:

#### 3.1.1 Tilan asetus

Kamerassa on esiasetettu useita kuvaustiloja, joista käyttäjät voivat valita optimaalisen tilan.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi tilan asetusvaihtoehdon.

2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi kohtaustilan, Auto /Yö / Muotokuva / Maisema / Vastavalo / Urheilu / Juhlat / Ranta / Korkea herkkyyys / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

#### 3.1.2 Elokuvan koko

Kone voi valita eri videon resoluutiosuhde, 2.7K / FHD / HD / VGA .

Mitä korkeampi resoluutio, sitä selkeämpi video, sitä suurempi asiakirja, sitä enemmän varattua tilaa.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi elokuvan kokovaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

2. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi videokokovaihtoehdon, 2.7K / FHD / HD / VGA. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.



### 3.1.3 Kauneus kasvot

Kamera voi automaattisesti optimoida kuvat ja valkaisun kirkastuksen avaamisen jälkeen toiminnon.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi kauneus kasvotvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi Beauty Face -vaihtoehto Pois / Päällä painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.1.4 Altistuminen

Tämän asetuksen avulla käyttäjät voivat säätää videoiden kirkkautta ympäristön kirkkauden mukaan.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi altistuminen valotusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluttu valotusarvo painamalla sivun ylös / sivun alas -painiketta, +3 / +2 / +1 / 0 / -1 / -2 / -3. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.1.5 Valkotasapaino

Toiminnolla voidaan säätää kuvattun videon väripoikkeamaa eri nestelähdeolosuhteiden mukaan.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi valkotasapaino valotusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi valkotasapainovaihtoehdon, Auto / Päivänvalo / Pilvinen / Loisteputki / Volframi. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.1.6 Terävyys

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat säätää elokuvan terävyyttä niin, että reunat ovat selkeämmät ja pehmeämmät.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi terävyyssvalotusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi terävyyssvaihtoehdon, Pehmeä / Normaali / Terävä. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.1.7 Vaikutus

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat asettaa videotehosteet.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi vaikutusvalotusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi haluamasi tehostevaihtoehdon, Normaali / B & W / Seepia / Punainen / Vihreä / Sininen / Auringonlasku / Lämmin / Viileä / Ylivalottunut / IR / Binääri / Elävä / Alasävy / Koiransilmä / Aibao / Goottilainen / Japanin tyyli / LOMO / Negatiivinen / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.1.8 ISO

Säädä videon herkkyyttä tällä toiminnolla, ja automaattitila on suositeltava.

1. Paina videotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi ISO valotusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi ISO-arvo paina sivua ylös / sivua alas -painiketta, Auto / 100 / 200 / 400 / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi videovalikkoon.

### 3.2 Kuvien ottaminen

Luvussa esitellään, miten kameraa käytetään valokuvien ottamiseen. Kytke kamera päälle ja siirry valokuvaustilaan painamalla tilapainiketta.

1. Valitse ja säädä kuvauskohte näyttössä näkyvän kuvan mukaan.
2. Pidä kameraa kädessä ja paina valokuvapainiketta valokuvien kuvaamiseksi.
3. Kullakin resoluutiosuhteella kuvattujen valokuvien määrä näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.
4. " Muisti täynnä " näkyy näyttössä, jos kamerassa ei ole SD-korttia," Tallennuskortti täynnä " näkyy näyttössä, kun SD-kortti on täynnä. Tällä hetkellä , aseta toinen SD-kortti jatkaaksesi kuvaamista.
5. Kuvauskuvien määrä määräytyy muistikortin tilavuuden ja valitun resoluutiosuhteen mukaan, mitä korkeampi resoluutio, sitä enemmän varattua muistia. Ennen valokuvien kuvaamista käyttäjät voivat asettaa suhteelliset parametrit valokuvatilassa. Yksityiskohtaiset esittelyt ovat seuraavat:

#### 3.2.1 Tilan asetus

Kamerassa on esiasetettu useita kuvaustiloja, käyttäjät voivat valita optimaalisen tilan.

1. Paina valokuvatilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi tilan asetusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi tilan asetusvaihtoehdon, Auto / Yö / Muotokuva / Maisema / Taustavalo / Urheilu / Juhlat / Ranta / Korkea herkkyys / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

#### 3.2.2 Ratkaisu

Tällä toiminnolla voidaan asettaa valokuvan resoluutio, mitä suurempi resoluutio, sitä parempi on valokuvan laatu ja sitä suurempi on valokuvan koko.

1. Paina valokuvatilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi ratkaisuvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi resoluutiovaihtoehto painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta, 2MHD / 5M / 7MHD / 8M / 12M / 16M / 20M / 24M / 30M. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

#### 3.2.3 Kauneus Kasvot

Kamera voi automaattisesti optimoida kuvia ja valkaisevaa kirkastusta tämän toiminnon avaamisen jälkeen.

1. Paina valokuvatilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi kauneus kasvotvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi Beauty Face -vaihtoehto paina sivua ylös / sivua alas -painiketta, Pois / Päällä , paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.4 Jatkuva Kuvaus

Tämä toiminto voi ottaa sarjakuvauksen valokuvapainikkeen painamisen jälkeen, Yhden kuvan tai 3 kuvan jatkuvan kuvauksen, loistavien otosten ottamiseksi.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi kuvausvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi haluamasi kuvausvaihtoehdon, Yksittäinen / Jatkuva. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.5 Itselaukaisin

Tämä toiminto voi viivästyttää kameran kuvaamista valokuvapainikkeen painamisen jälkeen, POIS /hidastus 2s /hidastus 5s /hidastus 10s, jotta voit ottaa upeita otoksia.

1. Paina valokuvatilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi Itselaukaisinvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi kuvausvaihtoehdon, POIS / 2 sek. / 5 sek. / 10 sek.. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.6 Altistuminen

Tämän asetuksen avulla käyttäjät voivat säätää valokuvien kirkkautta ympäristön mukaan. kirkkaus. Alhaisen kirkkauden vallitessa toiminnon säätäminen ei ole mahdollista.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin ja valitse valotusvaihtoehdo paina sivua ylös / sivua alas-painiketta.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluttu valotusarvo painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta, +3 / +2 / +1 / 0 / -1 / -2 / -3. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.7 Valkotasapaino

Tällä toiminnolla voidaan säätää kuvatun valokuvan väripoikkeamaa erilaisten nestelähteen olosuhteiden mukaan.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi valkotasapainovaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi valkotasapainovaihtoehto painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta, Auto / Päivänvalo / Pilvinen / Loisteputki / Volframi. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.8 Laatu

Tällä toiminnolla voidaan asettaa otetun valokuvan laatu.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi laatuvalikoiman.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi laatuvalikoima painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta, Erittäin Hieno / Hieno / Normaali. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.9 Terävyys

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat säätää valokuvan terävyyttä niin, että reunat ovat selkeämmät ja pehmeämmät.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi terävyyssvalikoiman.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta valitaksesi haluamasi terävyyssvalikoiman, Pehmeä / Normaali / Terävä. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.10 Vaikutus

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat asettaa valokuvatehosteet.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi vaikutusvalikoiman.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi tehostevaihtoehto painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta, Normaali / B & W / Sepia / Punainen / Vihreä / Sininen / Auringonlasku / Lämmin / Viileä / Ylivalottunut / IR / Binääri / Elävä / Alasävy / Koiransilmä / Aibao / Goottilainen / Japanin tyyli / LOMO / Negatiivinen / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.11 ISO

Säädä kuvan herkkyyttä tällä toiminnolla, ja automaattitila on suositeltava.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi ISO vaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi ISO-arvo painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta, Auto / 100 / 200 / 400. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.12 Tärinäesto

Tämän toiminnon avaaminen voi vähentää tärinän aiheuttamaa epätarkkuutta, avaa tai sulje tärinäestotoiminto seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi tärinäestovaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi tärinäestovaihtoehto paina sivua ylös / sivua alas-painiketta, Pois / Päällä / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.13 Kasvojen Tunnistus

Kun otat tämän toiminnon käyttöön valokuvaustilassa, kamera voi tunnistaa ihmisten kasvot etsimestä automaattisesti.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi kasvojen tunnistusvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi kasvontunnistusvaihtoehto, Pois / Päällä, paina sivua ylös / sivua alas -painiketta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.2.14 Hymyn Kaappaus

Kamera voi kuvata kuvia automaattisesti, kun se havaitsee hymynaamat.

1. Paina valokuvaustilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi hymyn kaappausvaihtoehdon.
2. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse pois / päällä painamalla sivun ylös / sivun alas -painiketta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi valokuvausvalikkoon.

### 3.3 Toistoasiakirjat

Kuvatut valokuvat ja tallennettu video voidaan toistaa kameralla, ja käyttäjät voivat poistaa, kääntää, suojata ja tulostaa valokuvia suoraan laitteesta. Samoin kuin tallennettu, sitä voidaan katsella kameralla, ja videodokumentti voidaan suojata ja poistaa.

#### 3.3.1 Valokuvan toisto ja siihen liittyvät toiminnot

Kun otat valokuvia ja tallennat videoita valokuva tai videotilassa, siirry toistotilaan painamalla mode-painiketta. Toistotilassa käyttäjät voivat suurentaa/ pienentää, sivuta ylös/alas ja näyttää valokuvia pikkukuvina.

1. Suurena / pienennä valokuvaa: Paina toistotilassa zoomauspainiketta, vasemmalle zoomaa sisään, oikealle zoomaa ulos.
2. Siirrä vahvistavia valokuvia: Kun valokuvat on zoomattu, paina OK-painiketta vahvistavan valokuvan siirtotilaan. Valokuvat liikkuvat ylös ja alaspäin painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta, valokuvat liikkuvat oikealle tai vasemmalle painamalla zoomauspainiketta. Paina OK-painiketta uudelleen takaisin poistuaksesi valokuvien siirtotilasta.

Paina valikkopainiketta takaisin valokuvanäyttötilaan.

3. Valokuva- tai videotiedostojen selaaminen: Paina toistotilassa sivu ylös / sivu alas -painiketta valokuvien tarkastelemiseksi.
4. Siirry / poistu pikkukuvanäytöstä: Paina toistotilassa zoomauspainiketta vasemmalle siirtyäksesi pikkukuvanäyttötilaan, tässä tilassa voit siirtyä vasemmalle tai oikealle painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta ja valita valokuva tai videotiedostoja, poistu pikkukuvanäyttötilasta painamalla OK-painiketta. Valitse seuraavat vaihtoehdot valokuvien käyttämiseksi toistotilassa.

##### 3.3.1.1 Poistetaan

Tällä toiminnolla voidaan poistaa yksi valokuva tai poistaa kaikki valokuvat kerralla.

1. Paina toistotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivua ylös / sivua alas -painiketta valitaksesi poistovaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto , Tämä kuva / Kaikki / painamalla sivun ylös / sivun alas -painiketta. Paina OK-painiketta vahvistaaksesi toiminnon, valitse haluatko poistaa valokuvan uudelleen, Kyllä / Ei, vahvista suoritus painamalla OK-painiketta ja palaa takaisin toistotilaan.

##### 3.3.1.2 Suojaa

Tämä toiminto voi suojata valokuvan, jotta sitä ei poisteta vahingossa. Kun valokuva on lukittu, käyttäjien on vapautettava lukitus ennen poistamista.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivua ylös / sivua alas-painiketta valitaksesi suojausvaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla sivun ylös / sivun alas -painiketta , Lukitse tämä / Poista tämä / Lukitse kaikki / Poista kaikki. Vahvista suoritus painamalla OK-painiketta ja palaa toistotilaan.

### 3.3.1.3 Kierrä

Tällä toiminnolla voidaan kääntää valittua valokuvaa.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivua ylös / sivua alas-painiketta valitaksesi rotate-vaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

2. Valitse haluamasi vaihtoehto , 90° / 180° / 270°, paina sivua ylös / sivua alas -painiketta.

Vahvasta suoritus painamalla OK-painiketta ja palaa toistotilaan.

### 3.3.1.4 Diapeli

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivua ylös / sivua alas-painiketta valitaksesi dia-vaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

2. Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi toiston aikaväli: 3 Sek./ 5 Sek. / 10 Sek. Paina OK-painiketta näyttöön, lopeta painamalla OK-painiketta uudelleen.

### 3.3.2 Videon toistaminen ja siihen liittyvät toiminnot

Kaikkia tallennettavia videotiedostoja voidaan tarkastella, poistaa ja suojata kamerassa.

1. Paina toistotilassa sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi näytettävät videotiedostot .

2. Toista painamalla tallenna / ok-painiketta.

3. Paina OK-painiketta pysäyttääksesi / jatkaaksesi toistoa, paina tallennus / ok-painiketta uudelleen lopettaaksesi toiston.

#### 3.3.2.1 Poistetaan

Tällä toiminnolla voidaan poistaa yksi video tai poistaa kaikki videot kerralla.

1. Kutsu valikko esiin toistotilassa painamalla valikkopainiketta, valitse poistovaihtoehto painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta ,Tämä video / Kaikki / .

Paina OK-painiketta vahvistaaksesi toiminnon, valitse haluatko poistaa videon uudelleen, Kyllä / Ei, vahvasta suoritus painamalla OK-painiketta ja palaa takaisin toistotilaan.

**Huomautus:** Suojattuja videotiedostoja ei voi poistaa.

#### 3.3.2.2 Suojaa

Tämä toiminto voi suojata valokuvan, jotta sitä ei poisteta vahingossa.

1. Kutsu valikko esiin toistotilassa painamalla menu-painiketta, valitse suojausvaihtoehto painamalla sivua ylös / sivua alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.

2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta ,Lukitse tämä/ Poista tämä /Lukitse kaikki / Poista kaikki. Vahvasta suoritus painamalla OK-painiketta ja palaa toistotilaan.

### 3.4 Installointi

Käyttövalikossa käyttäjät voivat asettaa perusasetukset, kuten kielen, päivämäärän, virransäästön, äänimerkin, taajuuden, muodon ja oletusasetukset. Toimintatavat ovat samat kuin valokuvatilassa. Katso toimintamenetelmät toistotilassa.

#### 3.4.1 Kieli

Tämä kamera tukee useita kieliä, käyttäjät voivat valita kielen.

1. Paina toistotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi Language-vaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta. Englanti / Saksa / Ranska / Espanja / Italia / Turkki / Venäjä / Portugali / Hollanti / Yksinkertaistettu kiina / Perinteinen kiina / Japani / Kiillotus. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.2 Aseta päivämäärä

Käyttäjät voivat asettaa kameran päivämäärän ja kellonajan tällä toiminnolla.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, Paina sivun ylös / sivun alas-painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse asetusvaihtoehdo painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta.
3. Paina OK-painiketta vaihtaaksesi välillä " YY / MM / DD / hr / min / sec ". Paina sivun ylös / sivun alas -painiketta asettaaksesi "päiväyksen ja kellonajan". Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.3 Virransäästö

Sammuta virta automaattisesti virransyötön säästämiseksi ennen käyttöä tällä toiminnolla.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, painamalla sivu ylös / sivu alas-painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse virransäästövaihtoehdo painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina OK-painiketta valitaksesi :Pois/ 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.4 Äänimerkki

Tällä toiminnolla voit kytkeä kameran toimintakehotusäänen päälle ja pois päältä.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, valitse asetusvalinta painamalla sivun ylös/alas-painiketta ja siirry alivalikkoon painamalla OK-painiketta.
2. Valitse äänimerkkivaihtoehdo painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina OK-painiketta valitaksesi :Pois / Päällä / Peruuta. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.5 Taajuus

Vältä kuvan vilkkuminen kuvattaessa valaistusolosuhteissa tällä toiminnolla. Katso paikallinen tehostandardi.



1. Paina toistotilassa valikkopainiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Paina sivun ylös/alas-painiketta valitaksesi valon frekvenssivaihtoehdon. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina OK-painiketta valitaksesi sopivan valon frekvenssin, 60Hz / 50Hz / Cancel. Paina OK-painiketta tallentaaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.6 Muotoilu

Formatoi kamera ja muistikortti, poista kameran tiedot ja kaikki muistissa olevat asiakirjat toiminnolla. Koska poistettuja tietoja ei voida palauttaa, käytä toimintoa harkiten.

1. Kutsu valikko esiin toistotilassa painamalla menu-painiketta, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse muotoiluvaihtoehdot painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina OK-painiketta valitaksesi, haluatko suorittaa muotoilun: Kyllä / Ei.
4. Vahvista suoritus uudelleen valitaksesi: Kyllä / Ei. Paina OK-painiketta valitaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.7 Oletusasetus

Jos käyttäjät tekevät virheen asetuksissa niin, että kamera ei voi toimia, palauta asetus tehdasasetuksiin toiminnon mukaan, se ei poista päivämäärää koneesta ja muistikortilta.

1. Paina toistotilassa menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Valitse oletusasetusvaihtoehdot painamalla sivu ylös / sivu alas -painiketta. Paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
3. Paina OK-painiketta valitaksesi, palautetaanko oletusasetukset: Kyllä / Ei.
4. Vahvista suoritus uudelleen valitaksesi: Kyllä / Ei. Paina OK-painiketta valitaksesi ja palataksesi asetusvalikkoon.

#### 3.4.8 Kosketuksen Korjaus

Tämän laitteen kosketuskorjaus on tehty oikein tehtaalla. Jos käyttäjät huomaavat, että kosketusnäyttö on poissa kosketuksen hallinnasta tai muita häiriöitä, käytä kosketuksen korjausta ratkaisun löytämiseksi.

1. Paina toistotilassa Menu-painiketta kutsuaksesi valikon esiin, Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi asetusvaihtoehdon, paina OK-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.
2. Paina sivu ylös / sivu alas -painiketta valitaksesi kosketuksen korjausvaihtoehdon, paina OK-painiketta korjataksesi. Merkki "+" ilmestyy näytön jokaiseen kulmaan ja näytön keskelle. Korjaa kosketusnäyttö painamalla jokaista "+" -merkkiä, kun olet valmis, näytölle ilmestyy "Tallenna", mikä tarkoittaa, että kosketusnäyttö tallentaa viimeisimmät kosketuskorjaustiedot. Tämän jälkeen kosketusnäyttöä voidaan ohjata koskettamalla näyttöä.

## 4 Liite

### 4.1 Tekniset tiedot

Anturi	COMS-anturi, Max. 30MP ( Ohjelmistointerpolointi )
Herkkyys	Automaattinen, ISO100, ISO200, ISO400
Tallennusmedia	Tuki C10 (tai uudempi) SD-kortti, Max. 128GB
Objektiivi	Kiinteä objektiivi, F/2.6, f=7.0mm.
Tarkennusalue	Normaali: 1m~erityinen
Kuva	Tiedostomuoto: JPEG Ratkaisu: 2MHD, 5M, 7MHD, 8M, 12M, 16M, 20M, 24M,30M
Video	Tiedostomuoto: AVI Ratkaisu: 2.7K(2688x1520), FHD(1920x1080), HD(1280x720), VGA(640x480)
Zoomaus	18X Digitaalinen Zoomaus
Tärinäesto	Elektroninen Tärinäesto
Kasvontunnistus	Tuki
Videoäänet	Tuki
Näyttö	3.0* IPS-kosketusnäyttö
LED-valoalue	< 1.0m
Valkotasapaino	Auto / Auringonvalo / Pilvinen / Lamppu / Loisteputki
Valituksen kompensointi	-3.0EV-+3.0EV
Itselaukaisin	Pois, 2s, 5s, 10s
PC-liitäntä	USB 2.0
Ulkoinen mikrofoni	Tuki
Automaattinen virrankatkaisu	Pois, 1 min, 3min, 5min, 5min.
Virta	NP-40 Litiumparisto
Mitat	4.99 (L) x 2.28 (L) x 2.32 (K) tuumaa.
Paino	Noin 9.70 oz

### 4.2 Yleiset ongelmat ja ratkaisut

Ongelmat	Mahdolliset syyt	Ratkaisut
Käynnistymättömät	Akkua ei ole asennettu oikein Akulle ei ole virtaa.	Asenna akku oikein käyttöohjeen mukaisesti Lataa akku.
Yhtäkkiä huutaa alas	Virransäätötoiminto avattu Ei virtaa akulle	Toistuvasti avoin virtalähde Vaihda uusi akku
Valokuvia tai videoita ei voi tallentaa	Virran katkaisu ennen tallennusta	Kun akun merkkivalo muuttuu punaiseksi, vaihda välittömästi uusi akku tai lataa akku.
Kytkeytyy automaattisesti pois päältä kuvattaessa	Ei virtaa akulle	Vaihda uusi akku tai lataa akku
Tarkentaa epäselvästi	Tarkennusalueen ulkopuolella	Kuvaaminen tarkennusalueella
Muistikorttia ei voi käyttää	Suojattu muistikortti Virhe asiakirjan muodossa Mistikortin vaurioituminen	Vapauta muistikortin suojaus Mistikortin alustaminen Vaihda hyväksytty muistikortti
Kaikkien painikkeiden toimimattomuus	Oikosulku koneen ja muun laitteen liitännässä	Tarkista liitäntäpiiri toistuvasti, ota akku pois ja avaa kone toistuvasti.

Kaikki tämän käyttöoppaan kuvat ovat vain viitteellisiä, katso varsinainen tuote. Pidätämme oikeuden lopulliseen tulkintaan.

**1 year limited warranty / garantie limitée un an / 1 Jahr eingeschränkte Garantie / garantía limitada de 1 año / garanzia limitata di 1 anno / garantia limitada de 1 ano / roczna ograniczona gwarancja / 1 év korlátozott garancia / omezená záruka 1 rok / 1 jaar beperkte garantie / 1 год ограниченной гарантии / Yhden vuoden rajoitettu takuu**

**Made in China**

**CE**

**UK**

**CA**



**Notice of compliance for the European Union:**

products bearing the CE mark comply with the applicable European directives and associated harmonised European standards.

**Disposal of waste equipment by users in the European Union:**

this symbol means that according to local laws and regulations, it is prohibited to dispose of this product with household waste. Instead, it is your responsibility to protect the environment and human health by handing over your used device to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**After sales service / service après vente / Kundendienst / servicio postventa / serviço pós venda / servizio post vendita / serviço pós venda / serwis posprzedażowy / poprodejní servis / értékesítés utáni szolgáltatás / dienst na verkoop / послепродажное обслуживание / myynninjälkeinen palvelu :**

@: [aftersales@agfaphoto-gtc.com](mailto:aftersales@agfaphoto-gtc.com)

Tél. : + 33 (0) 1.85.49.10.26



**Product manufactured for and distributed by:**

GT COMPANY - 5 rue de la Galmy - 77700 Chessy - France - +33 (0) 1.61.10.09.25 - [www.gtcompany.fr](http://www.gtcompany.fr)

**GT COMPANY UK LTD - 11 Old Jewry - EC2R 8DU London - United Kingdom**

AgfaPhoto is used under license of Agfa-Gevaert NV. For this product a sublicense has been granted by AgfaPhoto Holding GmbH ([www.agfaphoto.com](http://www.agfaphoto.com)). Neither Agfa-Gevaert NV nor AgfaPhoto Holding GmbH manufacture this product or provide any product warranty or support. For service, support and warranty information, contact the distributor or manufacturer.

[www.agfaphoto-gtc.com](http://www.agfaphoto-gtc.com)