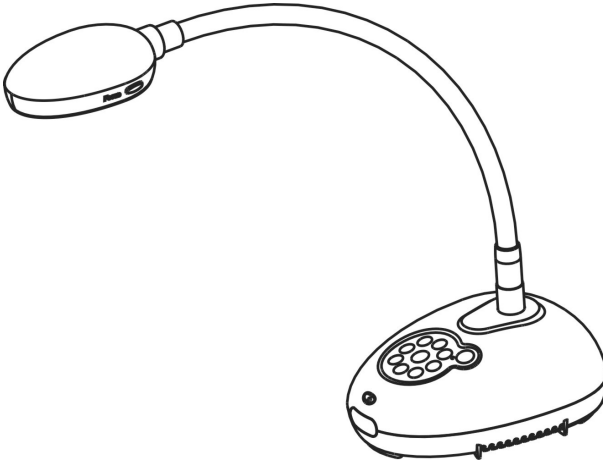


DC145  
Dokumenttikamera

**Käyttöopas - Suomi**



**[Tärkeää]**

Hae Lumens nettisivuilta uusin pikaopas,  
monikielimanuaali, ohjelma tai ajuri jne  
<http://www.Mylumens.com/goto.htm>

# Sisältö

<b>Tekijänoikeustiedot</b> .....	<b>3</b>
<b>Luku 1 Turvaohjeita</b> .....	<b>4</b>
Varotoimenpiteet .....	5
FCC Varoitus .....	5
EN55022 (CE säteily) Varoitus .....	5
<b>Luku 2 Pakkauksen sisältö</b> .....	<b>6</b>
<b>Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus</b> .....	<b>7</b>
3.1 Näyttölaitteen ja dokumentin suhteellinen asema.....	8
<b>Luku 4 Asennus ja kytkennät</b> .....	<b>9</b>
4.1 Järjestelmädiagrammi .....	9
4.2 Asennus ja asetukset .....	10
4.3 Samanaikainen yhteenliitäntä kaiuttimeen ja projektoriin tai monitoriin .....	10
4.4 Tietokoneeseen kytkeminen ja Lumens™-ohjelmiston käyttö .....	10
4.5 Samanaikainen yhteenliitäntä tietokoneeseen ja projektoriin tai monitoriin .....	11
4.6 Liitä tietokoneeseen ja lue SD-kortti.....	11
4.7 Interaktiiviseen valkotauluun (IWB) kytkeminen.....	12
4.8 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta.....	12
4.9 Televisioon kytkeminen .....	13
4.10 Sovellusohjelman asentaminen.....	13
<b>Luku 5 Aloita käyttö</b> .....	<b>14</b>
<b>Luku 6 Ohjauspaneeli ja asetusvalikko</b> .....	<b>15</b>
6.1 Ohjauspaneelin nappien toimintakuvaus.....	15
6.2 Valikon asetus .....	16
<b>Luku 7 Descriptions des Fonctions Principales</b> .....	<b>21</b>
7.1 Haluan automaattisesti säätää kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden .....	21
7.2 Haluan vaihtaa kuvan lähdettä .....	21

7.3	Haluan vaihtaa kuva-tilaa .....	21
7.4	Haluan tekstistä selvemmän ja kuvista värikkäämpiä .....	21
7.5	Haluan lähentää/loitontaa kuvia .....	22
7.6	Haluan käyttää automaattitarkennusta .....	22
7.7	Haluan säätää kirkkautta .....	22
7.8	Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä.....	22
7.9	Haluan pysäyttää kuvia .....	22
7.10	Haluan vaihtaa kuvan .....	22
7.11	Haluan kaapata kuvia .....	22
7.12	Haluaisin tallentaa kuvia.....	23
7.13	Haluan katsella kaapattuja/tallennettuja kuvia .....	24
7.14	Haluan poistaa kaapatut/tallennetut kuvat .....	25
7.15	Haluan poistaa automaattisesti kaikki tallennetut kuvat kun laite kytketään pois päältä (Aut. tyhjennys) .....	25
7.16	Haluan suurentaa osaa kuvasta (PAN) .....	25
7.17	Haluan käyttää MASKI- ja Kohdevalo-toimintoa .....	25
7.18	Haluan esittää dia-näytöksen (Diaesitys).....	26
7.19	Haluan verrata kuvia keskenään (vertaa eläviä kuvia tallennettuihin kuvatiedostoihin (PIP)).....	27
7.20	Haluan pienentää kuvamelua (Projektorin tyyppi).....	27
7.21	Haluan jatkaa tehdasvakioasetustan (Tehdasasetukset).....	28
7.22	Haluan vaihtaa kuvan tallennustehon. ....	28
7.23	Haluan käyttää SD-Korttia.....	29
7.24	Tietokoneeseen liittyvät toiminnot .....	29
<b>Luku 8 DIP-kytkimen asetus .....</b>		<b>31</b>
8.1	Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	31
8.2	Televisioon kytkeminen .....	32
<b>Luku 9 Ongelmien korjaus .....</b>		<b>33</b>

# Tekijänoikeustiedot

---

Tekijänoikeudet kuuluvat © Lumens Digital Optics Inc. yritykselle. Kaikki oikeudet pidätetään.

Lumens tuotemerkki on tällähetkellä rekisteröity Lumens Digital Optics Inc. yritykselle.

Tämän tiedoston kopiointi, monistaminen tai välitys ei ole sallittua ilman Lumens Digital Optics Inc. yrityksen lupaa. Ainoastaan tiedoston varmuuskopiointi tuotteen oston jälkeen on sallittua.

Tuotekehittelyn edistämisen takaamiseksi Lumens Digital Optics Inc. pidättää itsellään oikeuden tuotteen määritysten muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta. Tämän tiedoston tiedot voivat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Voidaksemme selostaa ja kuvailla tuotteen toimintaa, tässä käyttöoppaassa saatetaan mainita muiden tuotteiden tai yritysten nimiä, ilman että tarkoituksena olisi tuotemerkkirikkomus.

Takuuilmoitus: Lumens Digital Optics Inc. yritys ei ole vastuussa mistään teknologisesta tai toimituksellisesta virheestä tai puutteista eikä ole myöskään vastuussa sattumanvaraisista tai yhteenliittyvistä vahinkotapauksista, jotka saattavat johtua tämän tiedoston luovuttamisesta, käytöstä tai tämän tuotteen käytöstä.

# Luku 1 Turvaohjeita

---

Noudata aina näitä turvaohjeita, kun asennat ja Dokumenttikamera:





1. Älä pane Valolaitetta kaltevaan asentoon.
2. Älä pane Dokumenttikameraa epävakaaalle kärrylle, jalustalle tai pöydälle.
3. Älä käytä Dokumenttikameraa lähellä vettä tai lämpölähdettä.
4. Käytä liitetiedostoja vain suositellulla tavalla.
5. Käytä Dokumenttikamerassa määriteltyä virtalähdettä. Jos et ole varma saatavilla olevan virtalähteen tyypistä kysy neuvoja myyjältä tai paikalliselta sähkölaitokselta.
6. Aseta Dokumenttikamera paikkaan, jossa voit helposti irroittaa virtajohdon pois päältä.
7. Noudata aina ohessa olevia varotoimia, kun käsittelet pistoketta. Jos et toimi oikein seurauksena saattaa olla sähköisku.
  - Varmista että pistokkeessa ei ole tomua ennenkuin kytket sen virtarasiaan.
  - Varmista että pistoke on kytketty kunnolla pistorasiaan.
8. Älä yliuormita virtarasioita, jatkojohtoja tai monisuuntapistokkeita, sillä seurauksena voi olla sähköisku.
9. Älä aseta Dokumenttikameraa paikkaan jossa johdon päälle astutaan koska seurauksena voi olla johdon ytimen tai pistokkeen vahingoittuminen.
10. Kytke dokumenttikamera pois virtarasiasta ennen puhdistusta. Käytä puhdistukseen kosteaa kangaspalaa. Älä käytä nestemäisiä tai sumutepuhdisteita.
11. Älä peitä syvänteitä tai kotelon aukkoja dokumenttikameran kuoressa. Ne ovat tuuletusta varten ja estävät dokumenttikameran ylikuumentumisen. Älä aseta dokumenttikameraa soffalle, matolle tai muulle pehmeälle pinnalle tai sisäänrakennettuun tilaan ellei sopivaa ilmastointia ole järjestetty.
12. Älä työnnä koskaan mitään esineitä kotelon reikien läpi. Älä anna minkään nesteen läikkyä Dokumenttikameran päälle.
13. Ellei tässä manuaalissa toisin mainita, älä yritä operoida laitetta itse. Kansien avaaminen tai poistaminen saattaa sinut alltiiksi vaaralliselle sähköjännitteelle ja muille vaaroille. Aina kun haluat huoltaa laitetta ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilökuntaan.
14. Irroita Dokumenttikamera virtarasiasta ukonilmalla tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Älä jätä Dokumenttikameraa tärisevän laitteen päälle tai lämmitettyihin paikkoihin kuten autoon jne.
15. Irroita Dokumenttikamera seinäpistokkeesta ja ota yhteyttä huoltoluvan omaavaan huoltohenkilöön seuraavissa tilanteissa:
  - Kun virtajohto tai virtapistoke vahingoittuu tai vääntyy.
  - Jos nestettä läikkyä sen päälle tai Dokumenttikamera joutuu sateeseen tai veteen.

## ■ Varotoimenpiteet

**Varoitus: Tulipalon ja sähköshokkivaaran pienentämiseksi vältä tämän laitteen altistamista sateelle tai kosteudelle.**

Dokumenttikamerassa on 3-johtoinen verkkovirtapistoke. Tämä turvapiirre takaa sen että pistoke sopii virtarasiaan. Älä yritä poistaa tätä turvapiirrettä.

Jos Dokumenttikameraa ei käytetä pitkään aikaan, irroita se virtarasiasta.

	<p>Huomio</p> <p>Sähköiskun vaara</p> <p>Älä avaa itse</p>		
<p>Ole Varovainen: Sähköiskun vaaran vähentämiseksiälä poista kantta (tai taustaa). Sisällä ei ole käyttäjän huolettavissa olevia osia. Ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilökuntaan.</p>			
	<p>Tämä symboli osoittaa että laitteessa on vaarallisen korkea jännite, josta voi saada sähköiskun.</p>		<p>Tämä symboli osoittaa että yksikönmukana olevassa käyttöoppaassa on tärkeitä operointi ja huolto-ohjeita.</p>

## ■ FCC Varoitus

Tämä dokumentti-kamera on testattu ja havaittu yhteensopivaksi luokan A tietokoneen kanssa, FCC sääntöjen artiklan15-J mukaisesti. Kyseiset rajoitukset on tarkoitettu takaaman riittävän suojan häirintää vastaan liikealuekäytössä.

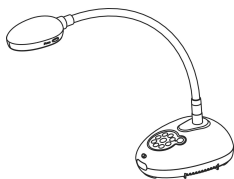
## ■ EN55022 (CE säteily) Varoitus

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi kaupallisessa, teollisessa tai opetuskäytössä. Sitä ei ole tarkoitettu asutusaluekäyttöön.

Laite on A-luokan tuote. Asuinympäristössä se saattaa aiheuttaa radiohäirintää, jolloin käyttäjän tulee tehdä tarvittavat toimenpiteen. Tyypillinen laitteen käyttö tapahtuu vastaanottohuoneessa tai hallissa.

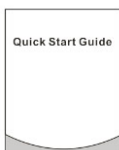
# Luku 2 Pakkauksen sisältö

DC145



Pikaopas

(Lumensin nettisivuilta voit ladata muita kieliversioita)



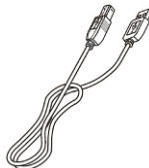
4-vaiheinen kortti



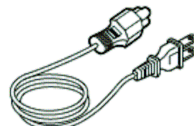
VGA-kaapeli



USB-kaapeli



Virtajohto

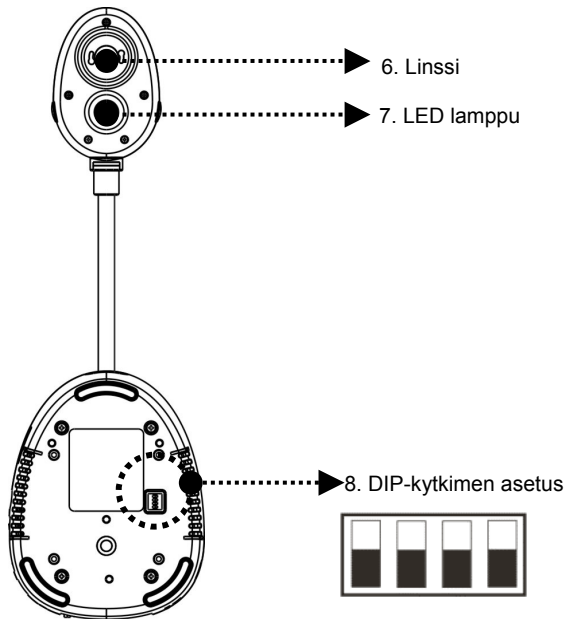
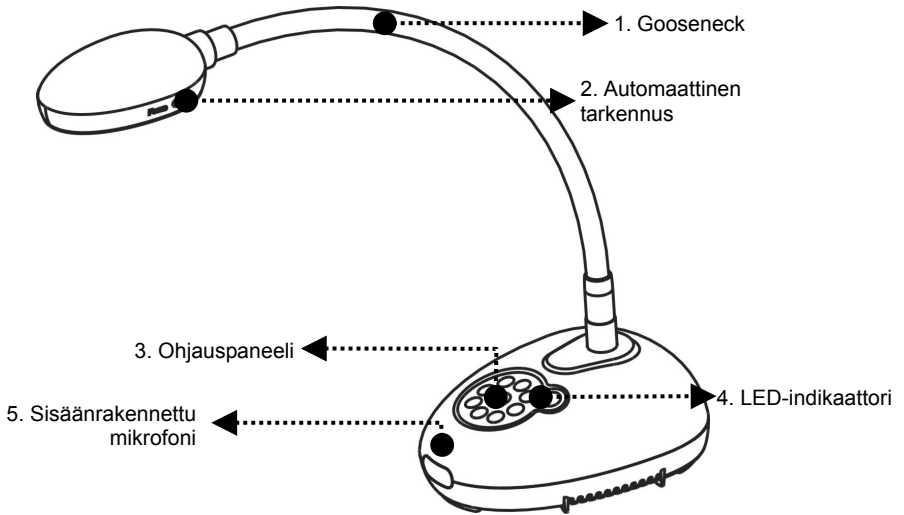


Ulkonäkö saattaa vaihdella riippuen maasta/alueesta

Lisätarvikepussi

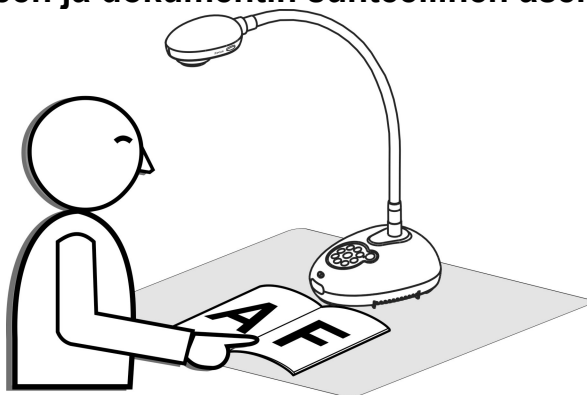


# Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus



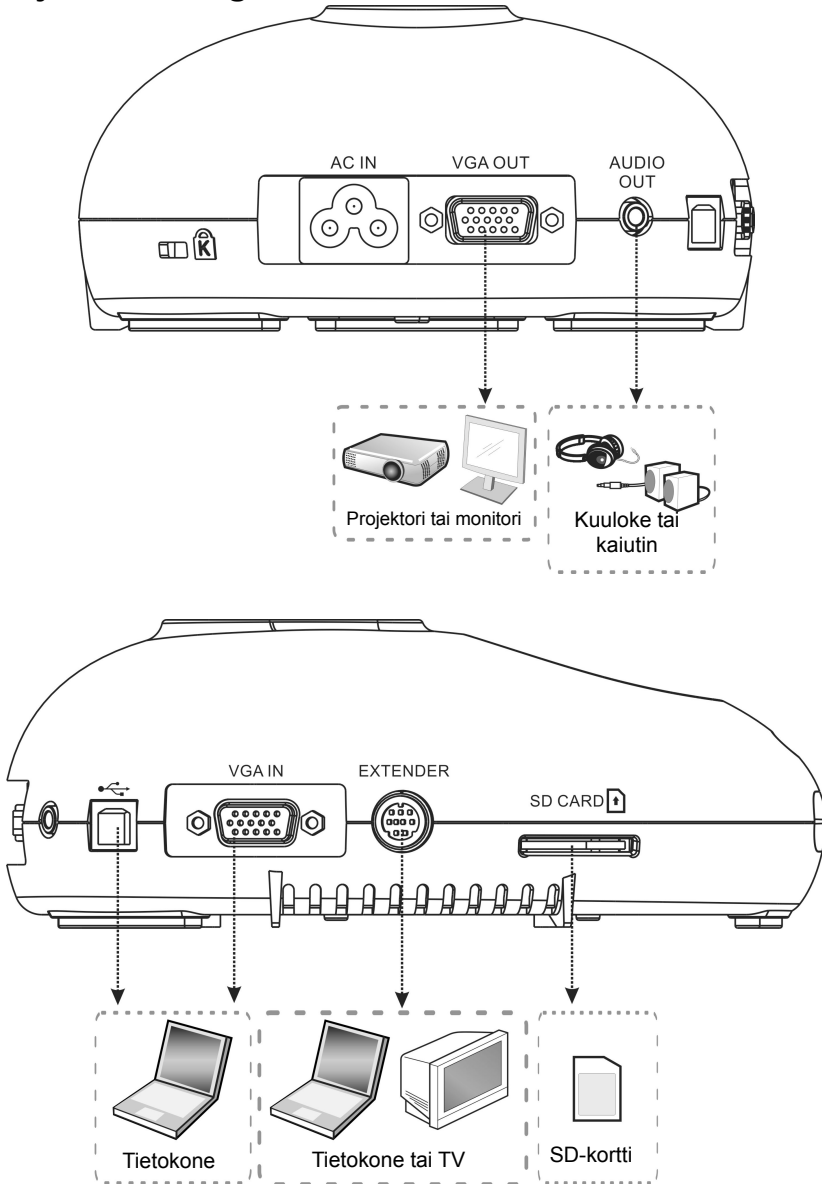


### 3.1 Näyttölaitteen ja dokumentin suhteellinen asema



# Luku 4 Asennus ja kytkennät

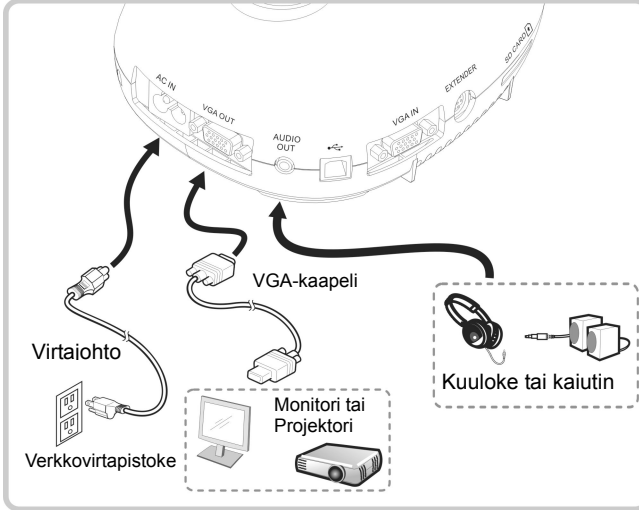
## 4.1 Järjestelmädiagrammi



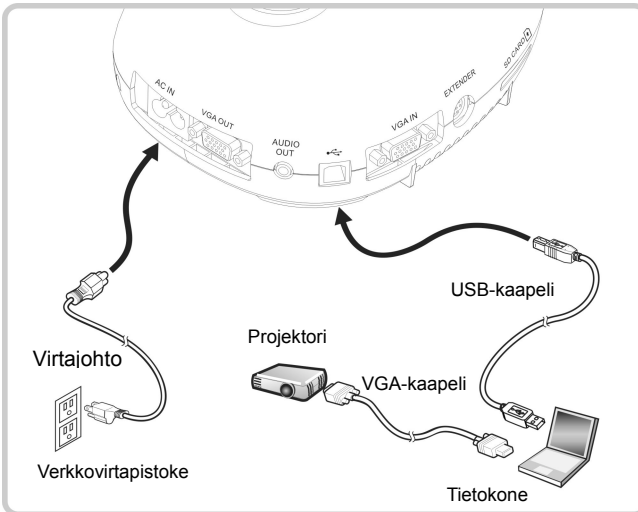
## 4.2 Asennus ja asetukset

1. Asenna ensin DIP-kytkimen asetukset. Lisätietoja käyttöoppaasta [Luku 8 DIP-kytkimen asetus](#).

## 4.3 Samanaikainen yhteenliitääntä kaiuttimeen ja projektoriin tai monitoriin

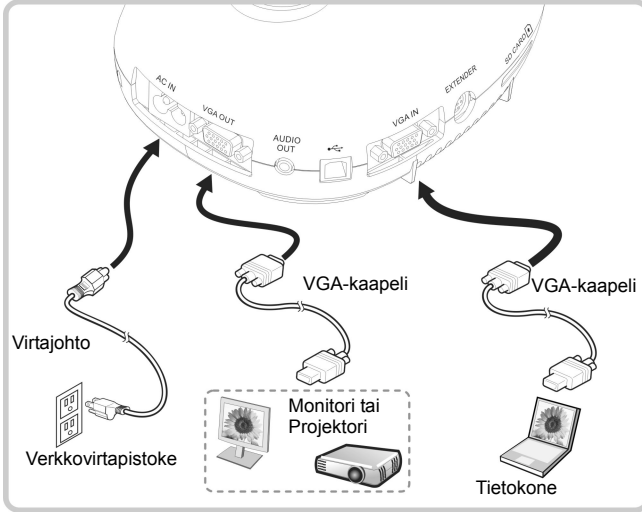


## 4.4 Tietokoneeseen kytkeminen ja Lumens™-ohjelmiston käyttö



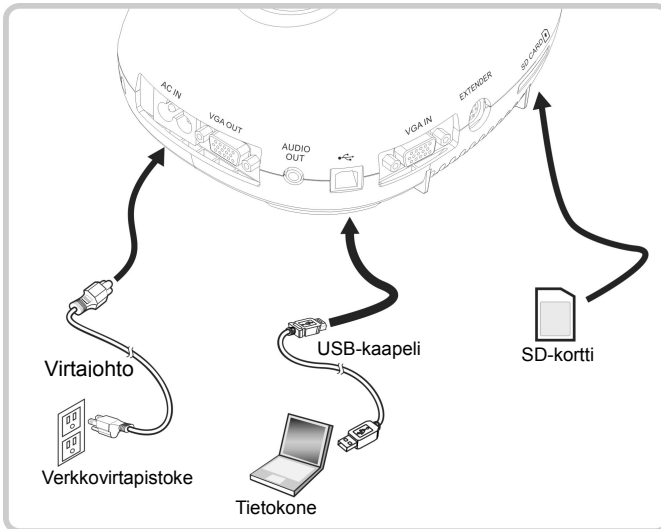
- Ohjain ja ohjelmisto voidaan ladata Lumens-nettisivuilta

## 4.5 Samanaikainen yhteenliitöntä tietokoneeseen ja projektoriin tai monitoriin



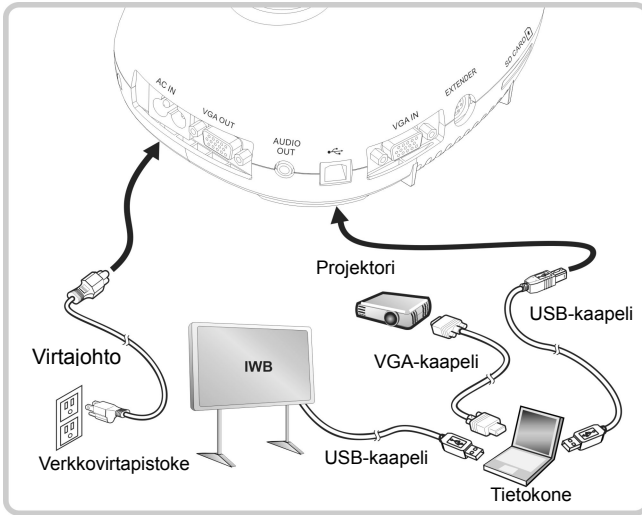
➤ Paina [SOURCE] nappia vaihtaaksesi kuvälähdettä.

## 4.6 Liitä tietokoneeseen ja lue SD-kortti

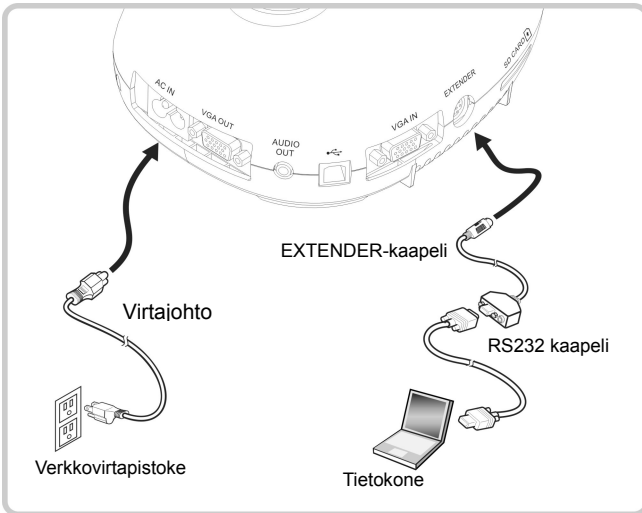


<Huomio> Dokumenttikamera tulkitaan ulkoiseksi tallennuslaitteeksi, kun se on kytketty tietokoneeseen sammutettuna.

## 4.7 Interaktiiviseen valkotauluun (IWB) kytkeminen

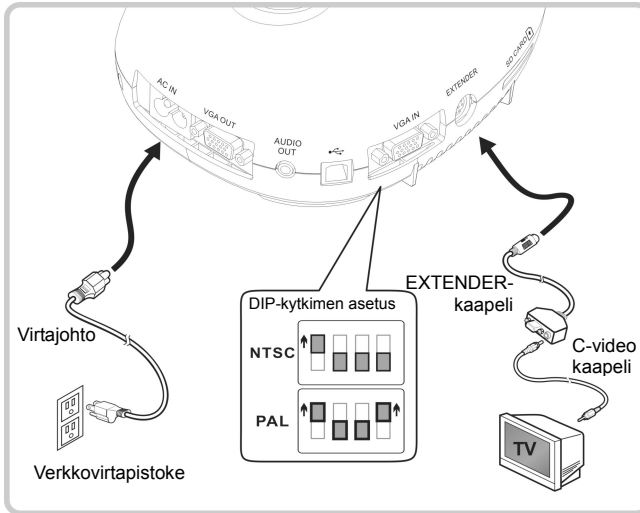


## 4.8 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta



- Kytettyäsi RS232-kaapeli, voit käyttää RS232-käskyjä ohjataksesi DC145 laitetta.

## 4.9 Televisioon kytkeminen



- NTSC: USA, Kanada, Meksiko, Panama, Chile, Japani, Taiwan, Korea ja Filippiinit.
- PAL: Maat/alueet, joita ei ole listattu yllä.

**<Huomio> Irroita pistoke ja kytke johto uudelleen ja pane laite uudestaan päälle DIP-kytkinasetuksen vahvistamiseksi. Heti kun C-VIDEO on käytössä VGA OUT ei ole tuettuna.**

**<Huomio> C-video ulostulo-tilassa voidaan näyttää ainoastaan elävää kuvaa.**

## 4.10 Sovellusohjelman asentaminen

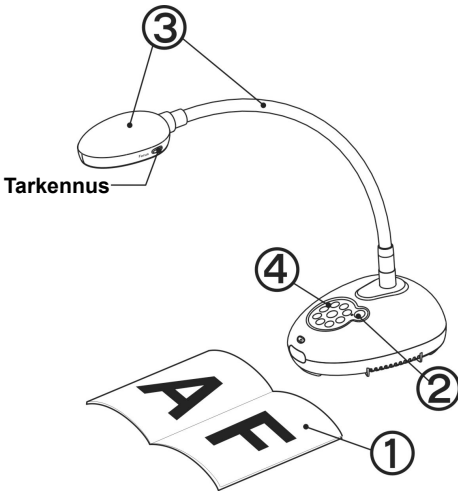
Sovellusohjelman asennuksen jälkeen tietokoneesi mahdollistaa seuraavat toiminnot:



- DC145:n ohjaus.
- Kuvien ottaminen ja tallennus.
- Kuvatekstitys, yksityiskohtien korostus ja tallennus.
- Näytön toimintojen tuki.

**<Huomio> Lisätietoja löydät [Ladibug™ -ohjelmiston käyttöoppaasta](#) asennusvaiheista ja ohjelman käytöstä.**

# Luku 5 Aloita käyttö

---







1. Aseta kohde näytölle kameran alle.
  2. Kytke virta päälle .
  3. Säädä lampun jalka ja linssi sopiviin aseemiin.
  4. Paina [AUTO TUNE]  nappia säätääksesi kuvan. Voit aloittaa opetuksen/esityksen.
    - Joka kerta kun liikutat kameran päätä, paikanna se ja paina [FOCUS] tarkentaaksesi linssin uudelleen.
- Kun virta on kytketty päälle, ohjauspaneelin LED-valo vilkkuu muutaman kerran ja jää palamaan. Ota yhteyttä välittäjään, jos LED-valo ei pala.

# Luku 6 Ohjauspaneeli ja asetusvalikko

## 6.1 Ohjauspaneelin nappien toimintakuvaus

<Muistutus> Alla olevat toiminnot on listattu aakkosjärjestyksessä

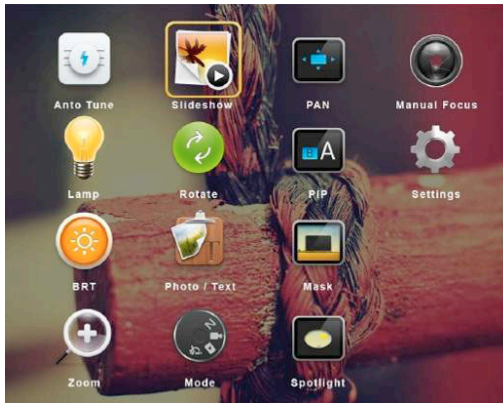
Nimi	Toimintojen kuvaus	Operaatio
	Kytkee Dokumenttikameran päälle ja pois päältä.	Ohjauspaneeli
	Siirrä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle valitaksesi tarvittavan toiminnon.	Ohjauspaneeli
<b>FOCUS</b>	Automaattinen tarkennus.	Linssin jompikumpi puoli
<b>AUTO TUNE</b> 	Tarkentaa automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.	Ohjauspaneeli
<b>CAPTURE</b> 	Kaapatut kuvat SD-korttiin (ensisijainen) tai sisäiseen muistikorttiin. <b>&lt;Muistutus&gt; Kun liität laitteen SD-korttiin, paina ja pidä alhaalla [CAPTURE] nappia ja aloita kuvien tallennus.</b>	Ohjauspaneeli
<b>ENTER / FREEZE</b> 	Elävä kuva: Pysäytä kuva OSD-tila: Aktivoi/Syötä toimintoja	Ohjauspaneeli
<b>LAMP</b> 	Lamppu-tilan vaihtokytkin.	Ohjauspaneeli
<b>MENU</b> 	Aktivoi asetusvalikko/poistu valikosta.	Ohjauspaneeli
<b>PLAYBACK</b> 	Lue SD-kortille (ensisijaisesti) tai sisäiseen muistiin tallennetut tiedostot.	Ohjauspaneeli
<b>SOURCE</b> 	Vaihda eri signaalilähteiden kesken: 1. Eläviä kuvia (oletus). 2. Tietokone. <b>&lt;Muistutus&gt; Tämä näppäin on pois käytöstä C-VIDEO ulostulo-tilassa.</b>	Ohjauspaneeli
<b>ZOOM +/-</b> 	Lisää tai pienennä kuvan kokoa.	Ohjauspaneeli



## 6.2 Valikon asetus

### 6.2.1 Päävalikko

<Muistutus> Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.



	<b>Kuvan optimointi</b> Tarkentaa automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.		<b>Diaesitys (Slide Show)</b> Näytä SD-kortille (ensisijainen) tai sisäiseen muistiin tallennettuja valokuvia tai videoita diaesityksenä.
	<b>PANOROINTI</b> Suorita/Poista osittainen Panorointi-tila.		<b>Käsintarkennus</b> Automaattinen tarkennus.
	<b>VALOT</b> Lamppu-tilan vaihtokytin.		<b>Käännä</b> Näytön kierto 0°/180°/Pyöräytys/Peili
	<b>PIP</b> Kuvien vertailu (vertaa eläviä kuvia tallennettuihin kuvatiedostoihin).		<b>Asetukset</b> Toimintojen asetus.
	<b>Kirkkaus</b> Säädä kuvan kirkkautta.		<b>Kuva/Teksti</b> Valitse valokuva-/teksti-/harmaa-tila.
	<b>Maski</b> Aktivoi maski-tila.		<b>Suurena</b> Lisää tai pienennä kuvan kokoa.
	<b>Tapa</b> Valitse kuvatila.		<b>Valokeila</b> Aktivoi kohdevalo-tila.

## 6.2.2 Valikon asetus

1. Tason pääosiot	2. Tason toissijaisosiot	3. Tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Kuvan kaappaus (Capture)	Kaappaus (Capture Mode)	<u>Yksit.kuvakaappaus/</u> Intervallikuvaus/ Tallenna/Pois päältä	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kaappaus-tilan.
	Kaappausaika (Capture Time)	1. <b>1 t</b> 2. 2 t 3. 4 t 4. 8 t 5. 24 t 6. 48 t 7. 72 t	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kaappausajan. <b>&lt;Huomio&gt; Tämä toiminto aktivoituu ainoastaan kun kaappaus-tila on asetettu viivästykselle.</b>
	Kaappausväli (Capture Interval)	1. 3 sek 2. <b>5 sek</b> 3. 10 sek 4. 30 sek 5. 1 min 6. 2 min 7. 5 min	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvakaappauksen aikavälin. <b>&lt;Huomio&gt; Tämä toiminto aktivoituu ainoastaan kun kaappaus-tila on asetettu viivästykselle.</b>
	Kuvan laatu (Image Quality)	1. Korkea 2. <b>Keskitaso</b> 3. Matala	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvaotosten ja tallennettujen videoiden laatu.
Muisti (Storage)	Diaesitys (Slide Show)	<u>Valitse</u>	Näytä SD-kortille (ensisijainen) tai sisäiseen muistiin tallennettuja valokuvia tai videoita diaesityksenä.
	Vaihtonopeus (Delay)	1. 0.5 sek 2. <b>1 sek</b> 3. 3 sek 4. 5 sek 5. 10 sek 6. Manuaali	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi viiveajan. Valitse manuaalilla vaihtaaksesi kuvia käsin.
	Kopio SD-kortille (Copy To SD Card)	<u>Valitse</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä vahvistaaksesi valinta ja paina [ENTER] vahvistaaksesi sisäisessä muistissa olevien tiedostojen kopiointi SD-kortille.
	Poista kaikki (Delete All)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä suorittaaksesi valinta, paina [ENTER] vahvistaaksesi kaikkien kuvien hävittäminen SD-kortilta (ensisijainen) tai sisäisestä muistista.
	Alusta media (Format)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja paina sitten [ENTER] muotoillaksesi SD-kortin (ensisijainen) tai sisäisen muistin.
Ohjaus (Control)	Automaattivalotus (Auto Exposure)	<u>Päällä</u> /Pois päältä	Huolimatta ympäristön olosuhteista, laite säätää kirkkauden automaattisesti parhaaksi mahdolliseksi. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi.

	<b>Autom. Valkotasapaino (Auto White Balance)</b>	<u>Valitse</u>	Huolimatta ulkopuolisesta valosta tai väristä, laite säätää värin automaattisesti parhaaksi mahdolliseksi; Paina [ENTER] suorita toiminta.
	<b>Äänvoimakkuus (Audio Volume)</b>	0 ~ <b>A</b> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä säätääksesi äänvoimakkuutta.
	<b>Projektorin tyyppi (Projector Type)</b>	<u>DLP</u> /LCD	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi projektorin tyypin ja vähennä kuvamেলা.
	<b>Digit. suurennus (Digital Zoom)</b>	<u>Päällä</u> /Pois päältä	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi <b>digitaalisen zoom</b> -toiminnon <b>päälle/pois päältä</b> .
<b>Lisä (Advanced)</b>	<b>Kieli (Language)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>English</u></li> <li>2. 繁體中文</li> <li>3. 简体中文</li> <li>4. Deutsch</li> <li>5. Français</li> <li>6. Español</li> <li>7. Русский</li> <li>8. Nederlands</li> <li>9. Suomi</li> <li>10. Polski</li> <li>11. Italiano</li> <li>12. Português</li> <li>13. Svenska</li> <li>14. Dansk</li> <li>15. ČESKY</li> <li>16. العربية</li> <li>17. 日本語</li> <li>18. 한국의</li> <li>19. ελληνικά</li> <li>20. Latvijas</li> </ol>	<u>Englanti</u> Perinteinen kiina Yksinkertainen kiina Saksa Ranska Espanja Venäjä Hollanti Suomi Puola Italia Portugali Ruotsi Tanska Tsekki Arabia Japani Korea Kreikka Latvia Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kielivalinnassa valitaksesi haluamasi kieli.
	<b>Lukitse (Lock Down)</b>	<u>Päällä</u> / <u>Pois päältä</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi lukitustoiminnon päälle/pois päältä. Voit asettaa salasanan kun [On] on valittu.
	<b>Aut. tyhjennys (Auto Erase)</b>	<u>Päällä</u> / <u>Pois päältä</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja kytke automaattinen poistotoiminto päälle/pois päältä. Kun valitset [On], tallennetut kuvat häviävät automaattisesti järjestelmän sulkeutuessa.
	<b>Perusasetus (Preset Load)</b>	Kyllä/ <u>Ei</u>	Lue kuvan senhetkisen tilan arvo. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja vahvista senjälkeen painamalla [ENTER].

	<b>Aset. Tallennus (Preset Save)</b>	Kyllä/ <u>Ei</u>	Tallenna kuvan senhetkisen tilan arvo. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja vahvista senjälkeen painamalla [ENTER].
	<b>Latauskuvan asetukset (Splash Screen Settings)</b>	<u>Valitse</u>	Ota käyttöön [ <b>Splash Screen Settings</b> ] ikkuna
	<b>Tehdasasetukset (Factory Reset)</b>	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitsemiseen, jonka jälkeen vahvista painamalla [ENTER] palauttaaksesi tehdasasetukset.
	<b>Firmware-versio (Firmware Version)</b>	NA	Esitä FW-versio.

### 6.2.3 MASKI-tilan asetusvalikko

2. Tason pääosiot	3. Tason toissijaisosiot	4. Tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Kuvan varjostus (MASK Mode)	<b>Elävä kuva (Live)</b>	<u>Valitse</u>	Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.
	<b>Läpinäkyvyys (Transparency)</b>	0~ <u>2</u> ~3	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä säätääksesi maskin läpinäkyvyyttä.
	<b>Askel (Step)</b>	Suuri/ <u>Keskitaso</u> /Pieni	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse maskin vaihe.
	<b>Korkeus (V Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse maskin pystysuora korkeus.
	<b>Leveys (H Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse maskin vaakasuora pituus.
	<b>Poistu (Exit)</b>	<u>Valitse</u>	Paina [ENTER] ja vahvista valintasi ja poistu maski-tilan asetusvalikosta.

## 6.2.4 Kohdevalo-tilan asetusvalikko

2. Tason pääosiot	3. Tason toissijaisosiot	4. Tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Kohdevalo tila (Spotlight Mode)	Elävä kuva (Live)	<u>Valitse</u>	Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.
	Muoto (Shape)	<u>Ellipsi</u> /Suorakulmio	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse kohdevaloalueen muoto.
	Läpinäkyvyys (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja säädä kohdevalotilan rajan läpinäkyvyys.
	Askel (Step)	Suuri/ <u>Keskitaso</u> /Pieni	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse kohdevaloalueen vaihe.
	Korkeus (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja säädä kohdevaloalueen korkeus.
	Leveys (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja säädä kohdevaloalueen leveys.
	Poistu (Exit)	<u>Valitse</u>	Paina [ENTER] ja vahvista valintasi ja poistu kohdevalon tilan asetusvalikosta.

## 6.2.5 Aloitusasetuksen ikkuna

2. Tason pääosiot	3. Tason toissijaisosiot	4. Tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Latauskuvan asetus (Splash Screen Setting)	Virta päällä kuvan asetus (Power On Image Setting)	<u>Oletus</u> /Mukautettu	Valitse käyttöösi oletusarvoinen/mukautettu kuvan käynnistäminen.
	Virta päällä Logon näyttöaika (Power On Logo Show Time)	4 ~ 30 sek	Virta päällä Logon näyttöaika.
	Virta päällä kuvan valinta (Power On Image Select)	<u>Valitse</u>	Valitse kuvan käyttöönotto. Ainoastaan JPEG-formaatin kuvat käytettävissä.
	Poistu (Exit)	<u>Valitse</u>	Paina [ENTER] ja vahvista valintasi ja poistu aloitusruudun asetusikkunasta.


# Luku 7 Descriptions des Fonctions Principales

---

## 7.1 Haluan automaattisesti säätää kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden

1. Paina [AUTO TUNE] parhaan kirkkauden ja tarkennustoiminnon aikaansaamiseksi.

## 7.2 Haluan vaihtaa kuvan lähdettä

**Elävä kuva** on kuvälähteen oletusarvo. Paina [SOURCE]  ja käytä DC145 kytkintä seuraaville kuvälähteille:

1. Eläviä kuvia (oletus).
2. Tietokone.

## 7.3 Haluan vaihtaa kuva-tilaa

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Image Mode].
3. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Normal/Film/Slide/Microscope].
4. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.4 Haluan tekstistä selvemmän ja kuvista värikkäämpiä

### 7.4.1 Valokuva/Tekstitilan kuvauksia

Oletustila [Photo/Text] on Valokuva (**Valokuva-tila**). Vaihtaaksesi tätä asetusta, aktivoi asetusvalikon valinnat.

- [Photo] (Oletus): Kuvien ja kuvatekstien katseluun, kuvien värikyyden lisäämiseen.
- [Text]: Tekstitiedostojen katseluun, tekstin selventämiseen.
- [Gray]: Valkomustien valokuvien katseluun jolloin harmaaskaalaerot erottuvat.

### 7.4.2 Valokuva/Tekstitilan asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] ja valitse [Photo/Text]. (Lisätietoja parhaan valinnan tekemiseksi löydät kohdasta [7.4.1 Valokuva/Tekstitilan kuvauksia](#).)
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Photo/Text/Gray].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.5 Haluan lähentää/loitontaa kuvia

1. Paina [Zoom +] ja lähennä kuvaa.
2. Paina [Zoom -] ja loitonna kuvaa.

## 7.6 Haluan käyttää automaattitarkennusta

1. Paina [FOCUS] AF-nappia linssin oikealta puolelta.

## 7.7 Haluan säätää kirkkautta

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Brightness].
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] säätääksesi kirkkautta.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.8 Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä

Lampun vakioarvo on **POIS**.

1. Paina [LAMP] ja vaihda Päällä/Pois Päältä. (Vaihtojärjestys on seuraava: Pois päältä/Päälamppu)

## 7.9 Haluan pysäyttää kuvia

1. Paina [FREEZE] pysäyttääksesi senhetkisen kuvan näytölle. Paina uudelleen ja poista pysäytys.

## 7.10 Haluan vaihtaa kuvan

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲] tai [▼] tai [▶] tai [◀] valitaksesi [Rotate].
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] vaihtaaksesi kierrätysmetodia. (Vaihtojärjestys on seuraava: 0°/180°/Pyöräytys/Peili)
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.11 Haluan kaapata kuvia

### 7.11.1 Kuvien ottaminen ja tallennus

1. Paina [CAPTURE] ottaaksesi kuvia ja tallentaaksesi niitä.
  - Et voi ottaa kuvia kun [capture] tila on asetettu [Disable]. Jos

se on asetettu [Continuous], voit ottaa jatkuvasti kuvia. Paina [Capture] ja aloita jatkuva kuvakaappaus tai paina uudelleen [Capture] poistuaksesi.

- Kaapattujen kuvien laadun muuntamiseksi katso lisätietoja kohdasta [7.11.2 Kuvaotosten laadun asetus](#).
- Kaapattujen kuvien asetusten muuttamiseksi katso lisätietoja kohdasta [7.11.3 Jatkuvan kuvaotoksen asetus](#).

### 7.11.2 Kuvaotosten laadun asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoitaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Capture Settings] valikkoon.
5. Paina [▼] löytääksesi [Image Quality].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [High/Medium/Low].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

### 7.11.3 Jatkuvan kuvaotoksen asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoitaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Capture Settings] valikkoon.
5. Paina [▼] siirtyäksesi [Capture Mode].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Time Lapse].
7. Paina [▼] löytääksesi [Capture Time]; Paina [▶] tai [◀] asettaaksesi kaappausajan.
8. Paina [▼] löytääksesi [Capture Interval]; Paina [▶] tai [◀] asettaaksesi aikavälin.
9. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.12 Haluaisin tallentaa kuvia

<Huomio> Liitä SD-kortti ja aloita kuvien tallennus..

### 7.12.1 Liikkuvien kuvien tallennus

<Muistutus> Kun [Capture Mode] tila on asetettu [Disable] et ehkä voi kaapata tai tallentaa kuvia.

1. Paina ja pidä [Capture] alhaalla 2 sekuntia ja aloita kuvien tallennus.



2. Paina [Capture] uudelleen ja pysäytä tallennus.

### 7.12.2 Kuvaotosten laadun asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Capture Settings] valikkoon.
5. Paina [▼] löytääksesi [Image Quality].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [High/Medium/Low].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

### 7.12.3 Tallennuksen asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Capture Settings] valikkoon.
5. Paina [▼] siirtyäksesi [Capture Mode].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Record].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

**<Muistutus> Kun [Capture Image] tila on asetettu [Record] tilaan, [Capture] tila vaihtuu kuvantallennukselle.**

### 7.12.4 Kuvien esittäminen

- Videoiden esittämisestä löydät tietoja kohdasta [7.13 Haluan katsella kaapattuja/tallennettuja kuvia.](#)

## 7.13 Haluan katsella kaapattuja/tallennettuja kuvia

1. Paina [PLAYBACK] esittääksesi kaikki tallennetut thumbnail-kuvat.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi thumbnail-kuvan jonka haluat esittää.
3. Paina [ENTER] kokonäytön esitykselle.
4. Videon esityksen aikana se voidaan pysäyttää/jatkaa esitystä painamalla [Pysäytä].
5. Paina [▶] tai [◀] ja valitse seuraava tai edellinen ääni/video tiedosto.
6. Paina [▲] tai [▼] säätääksesi videon äänenvoimakkuutta.
7. Paina [PLAYBACK] ja palaa Pikkukuva-tilaan josta voit valita muita Ääni-/Video-tiedostoja, tai paina [MENU] ja poistu.

<Huomio> Ulkoinen kaiutin tulee kytkeä AUDIO OUT kohtaan äänen toistamiseksi.

## 7.14 Haluan poistaa kaapatut/tallennetut kuvat

1. Sammuta Dokumenttikamera. Liitä tietokoneeseen.
2. Avaa [My Computer], ja avaa [Removable Disc] ja poista tiedostot.

## 7.15 Haluan poistaa automaattisesti kaikki tallennetut kuvat kun laite kytketään pois päältä (Aut. tyhjennys)

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Advanced] valikkoon.
5. Paina [▲] tai [▼] siirtyäksesi [Auto Erase].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [On].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.16 Haluan suurentaa osaa kuvasta (PAN)

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [PAN].
3. Paina [ENTER] suorittaaksesi toiminto.
4. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] siirtääksesi ja katsellaksesi osaksi suurennettua kuvaa.
5. Paina [MENU] poistuaksesi osaksi suurennetusta kuvatilasta.

## 7.17 Haluan käyttää MASKI- ja Kohdevalo-toimintoa

### 7.17.1 Haluan käyttää maski- tai kohdevalo-tilaa

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] ja valitse [Mask], Paina [ENTER] ja aktivoi peite-tila tai valitse [Spotlight] ja paina [ENTER] ja aktivoi Kohdevalo-tilaan.
3. Paina [MENU] aktivoiaksesi kuvan OSD-valikko.
4. Paina [▲] tai [▼] valitaksesi [Live Image].
5. Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.

### 7.17.2 Haluan asettaa Maskin koon

**Kuvan varjostus-tilassa:**

1. Paina [MENU] aktivoidaksesikuvan OSD-valikko.
2. Paina [▲] tai [▼] valitaksesi osion jota säädät [Transparency/Step/V Size/H Size]. (**Lisätietoja löytyy [6.2 Valikon asetus.](#)**)
3. Paina [▶] tai [◀] suorittaaksesi muutoksen.
4. Paina [MENU] poistuaksesi kuvan OSD-valikosta ja palataksesi Maski-tilaan.

### 7.17.3 Haluan asettaa kohdevalo-toiminnon.

#### Kohdevalo- tilassa:

1. Paina [MENU] aktivoidaksesikuvan OSD-valikko.
2. Paina [▲] tai [▼] valitaksesi osion jota säädät [Shape/Transparency/Step/V Size/H Size]. (**Lisätietoja löytyy [6.2 Valikon asetus.](#)**)
3. Paina [▶] tai [◀] suorittaaksesi muutoksen.
4. Paina [MENU] poistuaksesi kuvan OSD-valikosta ja palataksesi Kohdevalo-tilaa.

## 7.18 Haluan esittää dia-näytöksen (Diaesitys)

### 7.18.1 Viiveajan asetus

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Storage] valikkoon.
5. Paina [▼] löytääksesi [Delay].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi viiveajan seuraavista [0.5 sec/1 sec/3 sec/5 sec/10 sec/Manual].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

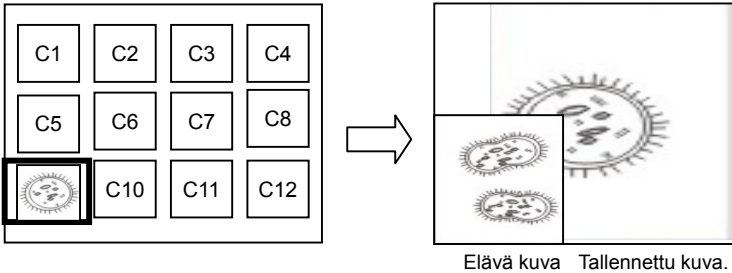
### 7.18.2 Esittää/Keskeytä/Pysäytä diaesitys

<Huomio> Yläraja: Yksittäisen kuvan maksimikoko on 7 MB.

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Slide Show].
3. Paina [ENTER] esittääksesi.
4. Paina [ENTER] uudelleen ja pysäytä/esitä.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.19 Haluan verrata kuvia keskenään (vertaa eläviä kuvia tallennettuihin kuvatiedostoihin (PIP))

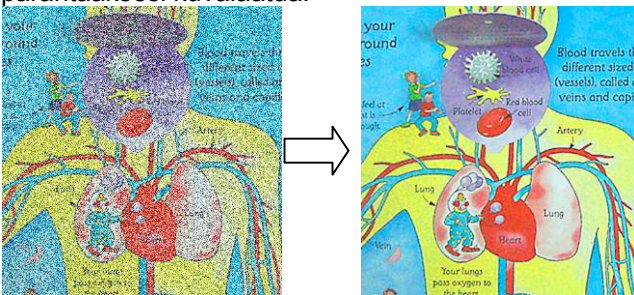
Tämä toiminto vertaa ja asettaa vastakkain elävän ja tallennetun kuvan.



1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [PIP].
3. Paina [ENTER] aktivoitaksesi kuvavertailun.
4. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] siirtääksesi elävää kuvaa.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.20 Haluan pienentää kuvamelua (Projektorin tyyppi)

1. Tämä toiminto mahdollistaa dokumenttikameran automaattisesti tarkentavan kuvan. Kohina on havaittavissa erityisesti jos dokumenttikamera on kytkettynä DLP-projektoriin. Voit asettaa DLP-projektorin parantamaan kuvalaatua.
2. Jos VGA ulos-kytkennässä on erityistä kohinaa, aseta DLP-vaihtoehto parantaaksesi kuvalaatua.



- 2.1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
- 2.2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
- 2.3. Paina [ENTER] aktivoitaksesi.
- 2.4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Control].
- 2.5. Paina [▼] siirtyäksesi [Projector Type].

- 2.6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [LCD/DLP].
- 2.7. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.21 Haluan jatkaa tehdasvakioasetustan (Tehdasasetukset)

### 7.21.1 Käytä toiminto-valikkoa

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.
5. Paina [▼] valitaksesi [Factory Reset].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
7. Paina [ENTER] suorittaaksesi toiminto.

### 7.21.2 Käytä yhdistelmänäppäintä

1. Paina [ENTER] + [MENU] samanaikaisesti ja palauta alkuperäisarvot.

## 7.22 Haluan vaihtaa kuvan tallennustehon.

**<Huomio> Kuvatiedoston tallennusteho tulee olla alle 5 MB ja JPEG-formaatissa.**

1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.
2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.
4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.
5. Paina [▼] valitaksesi [Power On Image Setting].
6. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.
7. Paina [▲] tai [▼] ja valitse [Power On Image Setting] ja paina [▶] tai [◀] ja valitse [Default/Custom].
8. Paina [▲] tai [▼] ja valitse [Power On Logo Show time] ja paina [▶] tai [◀] ja aseta aika.
9. Siirry vaiheeseen 12 jos valitset [Default] Vaiheessa 7.
10. Paina [▲] tai [▼] ja siirry [Power On Logo Show time] ja paina [ENTER] ja lue valittu tiedosto.
11. Valitse [YES] ja vahvista muutos.
12. Paina [▼] ja siirry [Exit] ja paina [ENTER] ja poistu.

## 7.23 Haluan käyttää SD-Korttia

1. Sen jälkeen kun SD-Kortti on paikoillaan, [Copy To SD Card] valintaikkuna tulee esiin ja voit valita tiedostot jotka kopioit DC145-laitteesta SD-Kortille.

➤ Paina [▶] tai [◀] valitaksesi

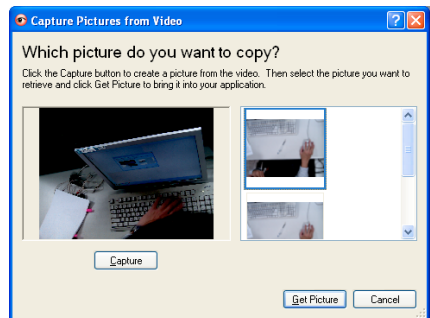
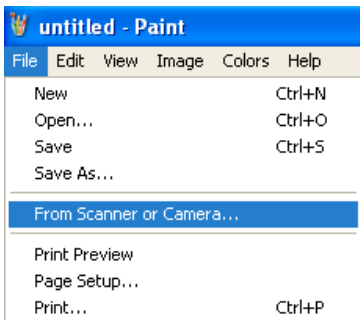


## 7.24 Tietokoneeseen liittyvät toiminnot

Varmista että USB-kaapeli on liitettyä ja ohjaimet on asennettu ennenkuin käytät tietokoneeseen liittyviä toimintoja. Lisätietoja käyttöoppaasta [Luku 4 Asennus ja kytkennät](#).

### 7.24.1 Haluan lisätä MS-Paintistä valokuvan

1. Napsauta [File/From Scanner or Camera] MS-Paintissä kuten näkyy alhaalla vasemmasta kaaviosta.

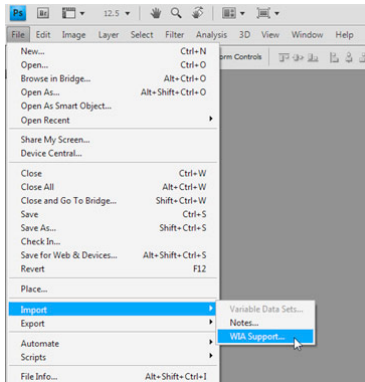


2. Saata päätökseen napsauttamalla [Get Picture] kuten näkyy oikealla ylhäällä kuvassa.

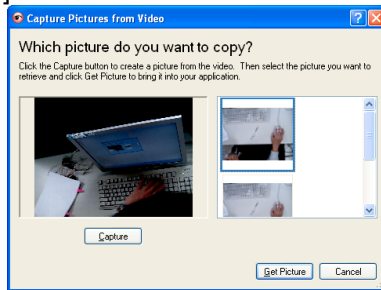
<Muistutus> Vain Windows XP käyttöjärjestelmä tuettu.

### 7.24.2 Haluan lisätä kuvia Photoshopissa

1. Napsauta [File/Read-in/WIA-USB Video Device] **Photoshopissa**.



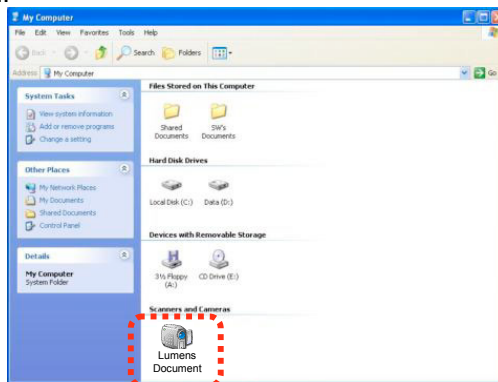
2. Suorita loppuun napsauttamalla [Capture], jonka jälkeen napsauta [Get Picture].



### 7.24.3 Haluan asettää DC145:n tietokoneen kameraksi

<Muistutus> Windows XP:tä varten aseta järjestelmänimellä (USB-videolaite)

Avaa [My Computer] ja napsauta [Lumens Document Camera] avataksesi elävän kuvan.

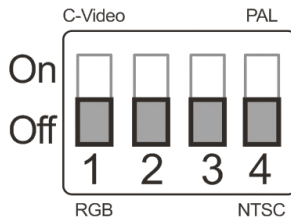


# Luku 8 DIP-kytkimen asetus

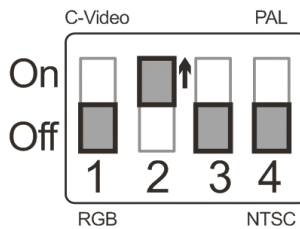
<Huomio> Irroita pistoke ja kytke johto uudelleen ja käynnistä DC145-laite uudestaan kaikkien DIP-kytkinasetuksien vahvistamiseksi.

## 8.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

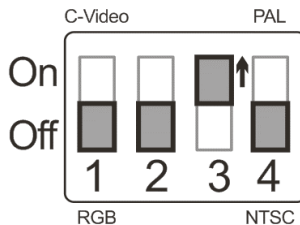
### 8.1.1 XGA ulostulo (vakioarvot):



### 8.1.2 SXGA ulostulo

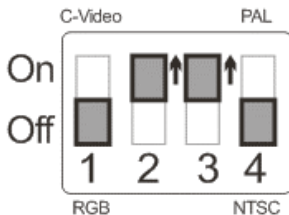


### 8.1.3 WXGA ulostulo



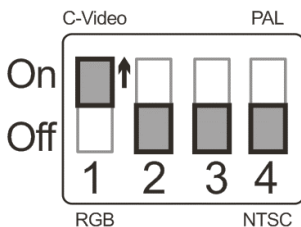


## 8.1.4 1080P ulostulo

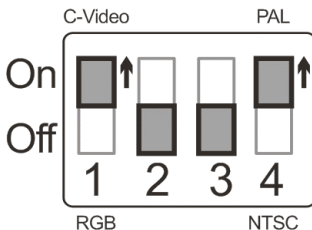


## 8.2 Televisioon kytkeminen

### 8.2.1 NTSC: USA, Taiwan, Panama, Filippiinit, Kanada, Chile, Japani, Korea ja Meksiko



### 8.2.2 PAL: Maat/alueet, joita ei ole listattu yllä



<Muistutus> Heti kun C-VIDEO on käytössä VGA OUT ei ole tuettuna.

# Luku 9 Ongelmien korjaus

Tämä luku kuvailee ongelmia joihin saatat törmätä käyttäessäsi DC145:tä.. Jos sinulla on kysymyksiä, katso siihen liittyviä lukuja ja noudata ehdotettuja ratkaisumalleja. Jos ongelmasi ei ratkea, ota yhteyttä myyjäämme tai huoltokeskukseemme.

No.	Ongelmat	Ratkaisuehdotuksia
1	<b>Käynnistä ilman virtasignaalia</b>	Varmista että olet kytkenyt johdon pistokkeeseen.
2	<b>DC145 ei näytä kuvaa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tarkista virta.</li><li>2. Tarkista kaapelikytkennät. Lisätietoja oppaasta <a href="#">Luku 4 Asennus ja kytkennät</a>.</li><li>3. Tarkista [Source], lisätietoja <a href="#">7.2 Haluan vaihtaa kuvan lähettä, Luku 7 Descriptions des Fonctions Principales</a>.</li><li>4. Tarkista projektorilähteen asetukset. Katso tietoja projektorin käyttöoppaasta.</li><li>5. Tarkista että DIP-kytkin on asennettu oikein. Katso lisätietoja <a href="#">Kohdasta Luku 8 DIP-kytkimen asetus</a>.</li></ol>
3	<b>Tarkennus ei toimi</b>	Dokumentti on mahdollisesti liian lähellä linssiä. Paina [ZOOM -] tai lisää etäisyyttä dokumentin ja linssin välillä, ja paina sitten (FOCUS] linssin oikealta puolelta ja tarkenna automaattisesti.
4	<b>Kuva on epätäydellinen</b>	Tarkista projektorisi automaattinen kuvanasetus-toiminto. Lisätietoja löydät projektorin käyttöoppaasta tai tarkista DIP SWITCH (Dip-kytkin) asetus.
5	<b>Lumens dokumenttikamera, Ladibug™ ja muita sovelluksia ei voida käyttää samanaikaisesti</b>	<b>Lumens dokumenttikamera, Ladibug™</b> tai muu sovellus ei voi olla käytössä samanaikaisesti. Ainoastaan yksi sovellus kerrallaan voi olla käytössä. Sulje senhetkinen sovellus ja suorita senjälkeen seuraava sovellus.
6	<b>DC145 epäonnistuu kuvien tallennuksessa tai ei reagoi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tarkista onko tallennettu tieto saavuttanut SD-kortin (ensisijainen) tai sisäisen muistin maksimin tallennuskapasiteetin.</li><li>2. Varmista että kaappaus-toiminto on asetettu jatkuvaan tilaan tai kaappauksen ajastin on asetettu tarpeeksi pitkälle ajalle. Lisätietoja löydät kohdasta <a href="#">7.11 Haluan kaapata kuvia, Luku 7 Descriptions des Fonctions Principales</a>.</li></ol>

7	<b>DC145 esittämät kuvat ovat liian kirkkaita, tummia tai epäselviä</b>	Paina [AUTO TUNE] nappia ja tarkenna automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.
8	<b>Kykenemätön tallentamaan kuvia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarkista onko SD-Korttia maksimi tallennuskoko saavutettu.</li> <li>2. Tallennustoiminto ei ole tuettu sisäisessä muistissa. Varmista että SD-Korttia on syötetty sisään kuvantallennusta varten.</li> </ol>
9	<b>Oppaan käyttövaiheet eivät sovellu laitteeseen</b>	<p>Toimintovaiheet oppaassa eivät ehkä sovellu laitteeseen parannuksien vuoksi. Tarkista onko laitteesi Firmware-versio päivitetty.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Käy Lumensin verkkosivuilla tarkistamassa onko saatavilla uusinta ohjelmapäivitystä. <a href="http://www.Mylumens.com/goto.htm">www.Mylumens.com/goto.htm</a></li> <li>2. Alta löytyy vaiheet joilla tarkistat FW-version: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.</li> <li>2.2 Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].</li> <li>2.3 Paina [ENTER] aktivoidaksesi.</li> <li>2.4 Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.</li> <li>2.5 Katso [Firmware Version].</li> </ol> <p>Jos et ole varma onko sinulla viimeisin ohjelmaversio, ota yhteyttä välittäjään. <a href="http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php">http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php</a></p> </li> </ol>
10	<b>Kuinka avata lukittu laite</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina [MENU] ja aktivoi asetusvalikko.</li> <li>2. Paina [▲], [▼], [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].</li> <li>3. Paina [ENTER] aktivoidaksesi.</li> <li>4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.</li> <li>5. Paina [▼] siirtyäksesi [Lock Down].</li> <li>6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Off] ja peruuta salasanan asetustoiminto.</li> </ol>