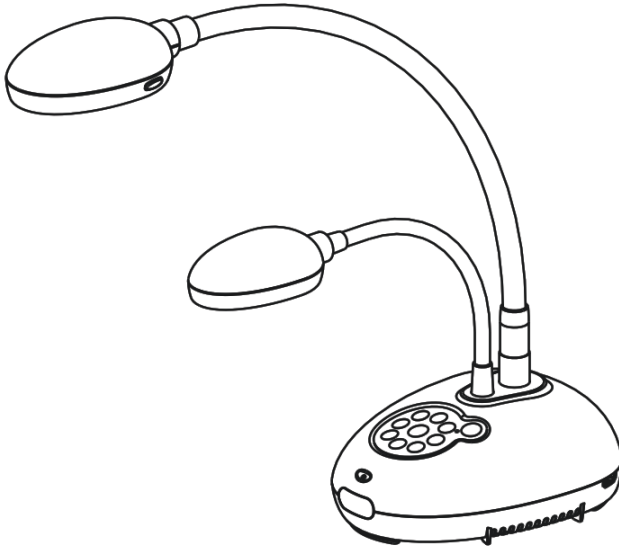


# DC170 Dokumenttikamera

## 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>
Varoimenpiteet.....	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 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	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 Kytkeytyminen HDTV:seen .....	12
4.9 Kaiuttimeenkytkeminen.....	13
4.10 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta.....	13
4.11 Televisioon kytkeminen .....	14
4.12 Sovellusohjelman asentaminen .....	14
<b>Luku 5 Aloita käyttö</b> .....	<b>15</b>
<b>Luku 6 Ohjauspaneeli/kaukosäätö ja asetusvalikko</b> .....	<b>16</b>
6.1 Ohjauspaneelin ja kaukosäätimen toiminnot.....	16
6.2 Valikon asetus.....	18
<b>Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset</b> .....	<b>23</b>
7.1 Haluan automaattisesti säätää kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden ..	23
7.2 Haluan vaihtaa kuvan lähdettä .....	23
7.3 Haluan vaihtaa kuva-tilan.....	23
7.4 Haluan tekstistä selvemmän ja kuvista värikkäämpiä .....	23
7.5 Haluan lähentää/loitontaa kuvia .....	24
7.6 Haluan käyttää automaattitarkennusta.....	24

7.7	Haluan säätää kirkkautta.....	24
7.8	Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä.....	24
7.9	Haluan pysäyttää kuvia.....	25
7.10	Haluan vaihtaa kuvan.....	25
7.11	Haluan kaapata kuvia.....	25
7.12	Haluaisin äänittää videoita.....	26
7.13	Haluan katsella kaapattuja/tallennettuja kuvia.....	27
7.14	Haluan poistaa kaapatut/tallennetut kuvat.....	27
7.15	Haluan poistaa automaattisesti kaikki tallennetut kuvat kun laite kytketään pois päältä (Aut. tyhjennys).....	28
7.16	Haluan suurentaa osaa kuvasta (PAN).....	28
7.17	Haluan käyttää MASKI- ja Kohdevalo-toimintoa.....	28
7.18	Haluan esittää dia-näytöksen (Diaesitys).....	30
7.19	Haluan verrata kuvia keskenään (vertaa eläviä kuvia tallennettuihin kuviin (PIP)).....	30
7.20	Haluan pienentää kuvamelua (Projektorin tyyppi).....	31
7.21	Haluan jatkaa tehdasvakioasetuksia (Tehdasasetukset).....	31
7.22	Haluan vaihtaa aloitusnäytön.....	32
7.23	Haluan käyttää SD-korttia.....	32
7.24	Tietokoneeseen liittyvät toiminnot.....	33
<b>Luku 8</b>	<b>Mikroskooppiin kytkeminen.....</b>	<b>35</b>
<b>Luku 9</b>	<b>DIP-kytkimen asetukset.....</b>	<b>36</b>
9.1	Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	36
9.2	Televisioon kytkeminen.....	37
<b>Luku 10</b>	<b>Ongelmien korjaus.....</b>	<b>38</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 käytät Dokumenttikameraa:

1. Älä pane Dokumenttikameraa kaltevaan asentoon.
2. Älä pane Dokumenttikameraa epävakaaalle kärrylle, jalustalle tai pöydälle.
3. Älä käytä Dokumenttikameraa lähellä vettä tai lämpölähdettä.
4. Käytä liitetiedostoja vain suositella.
5. Käytä Dokumenttikameralle määriteltyä virtalähdettä. Jos et ole varma saatavilla olevan virtalähteen tyypistä kysy neuvoja myyjältä tai paikalliselta sähkölaitokselta.
6. Aseta Dokumenttikamera paikkaan, jossa voit helposti irroittaa virtajohton 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 ylikuormita 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 Dokumenttikamera päälle.
13. Ellei tässä manuaalissa toisin mainita, älä yritä operoida laitetta itse. Kansien avaaminen tai poistaminen saattaa sinut alttiiksi vaaralliselle sähköjännitteelle ja muille vaaroille. Aina kun haluat huoltaa laitetta ota yhteyttä lisensoitun huoltohenkilökuntaan.
14. Irroita Dokumenttikamera virtarasiasta ukonilmalla tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. Älä jätä Dokumenttikameraa tai kaukosäädintä lämpöä säteilevän laitteen päälle tai lämmitettyihin paikkoihin kuten autoon jne.
15. Irroita Dokumenttikamera seinäpistokkeesta ja ota yhteyttä huoltoluvan omaavaan huoltohenkilöön seuraavissa tilanteissa:
  - Virtajohto tai virtapistoke vahingoittuu tai vääntyy.
  - Jos nestettä läikky sen päälle tai Dokumenttikamera joutuu sateeseen tai veteen.





**<Huomio> Vääräntyyppisen patterin asentaminen kaukosäätimeen saattaa hajoittaa sen. Noudata maasi ohjeita kun hävität käytetyt patterit.**

## ■ 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.

	<table border="1"><tr><td>Huomio</td></tr><tr><td>Sähköiskun vaara</td></tr></table>	Huomio	Sähköiskun vaara	
Huomio				
Sähköiskun vaara				
Ole Varovainen: Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä poista kantta (tai taustaa). Sisällä ei ole käyttäjän huolettavissa olevia osia. Ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilökuntaan.				
	Tämä symboli osoittaa että laitteessa on vaarallisen korkeaa jännitettä, josta voi saada sähköiskun.		Tämä symboli osoittaa että yksikön mukana olevassa käyttöoppaassa on tärkeitä operointi ja huolto-ohjeita.	

## ■ FCC Varoitus

Tämä dokumenttikamera on testattu ja havaittu yhteensopivaksi luokan A digitaalilaitteiden kanssa, FCC sääntöjen osan 15 mukaisesti. Kyseiset rajoitukset on tarkoitettu takaamaan riittävän suojan häirintää vastaan kotitalousaluekäytössä.

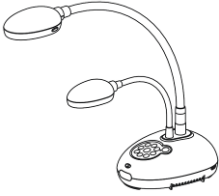
## ■ EN55022 (CE säteily) Varoitus

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 toimenpiteet. Tyypillinen laitteen käyttö tapahtuu konferenssihuoneessa tai auditoriossa.

## Luku 2 Pakkauksen sisältö

DC170



Pikaopas

(Lumensin nettisivuilta voit ladata muita kieliversioita)



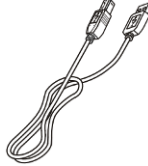
4-vaiheinen kortti



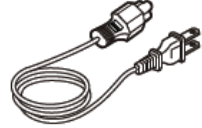
VGA-kaapeli



USB-kaapeli



Virtajohto

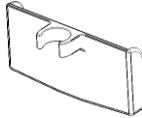


Ulkonäkö saattaa vaihdella riippuen maasta/alueesta

Kaukosäädin



Kaukosäätimen pidike



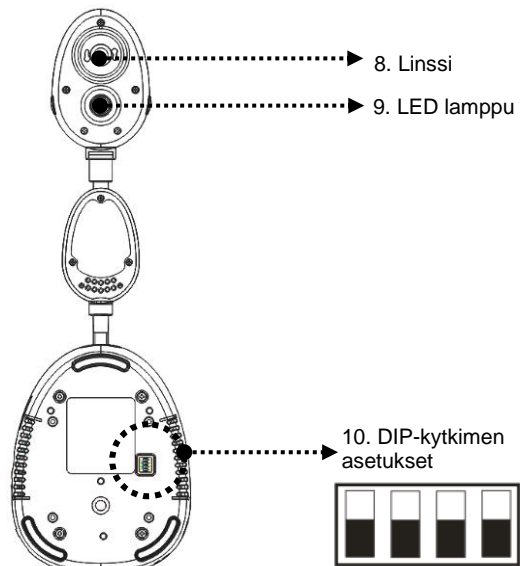
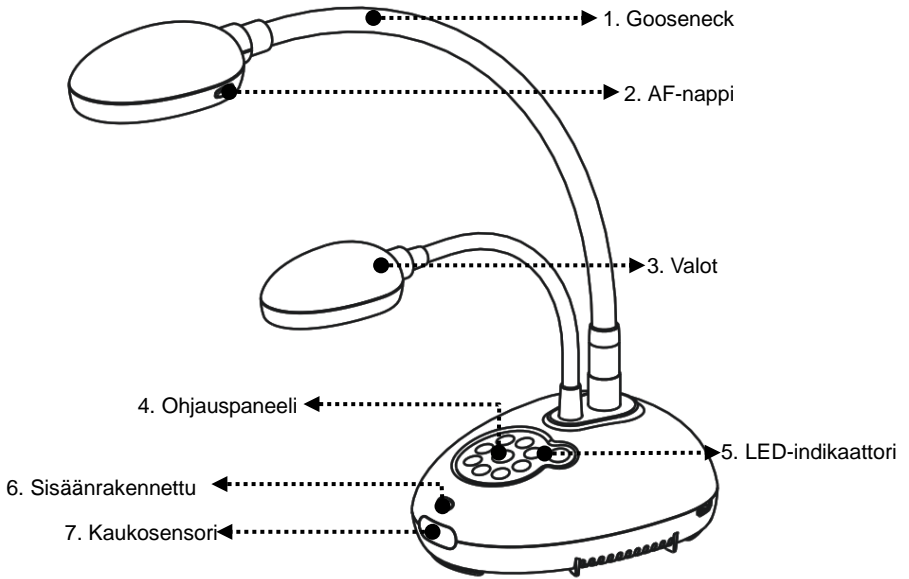
Mikroskooppi-adapteri



Lisätarvikepussi



# Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus

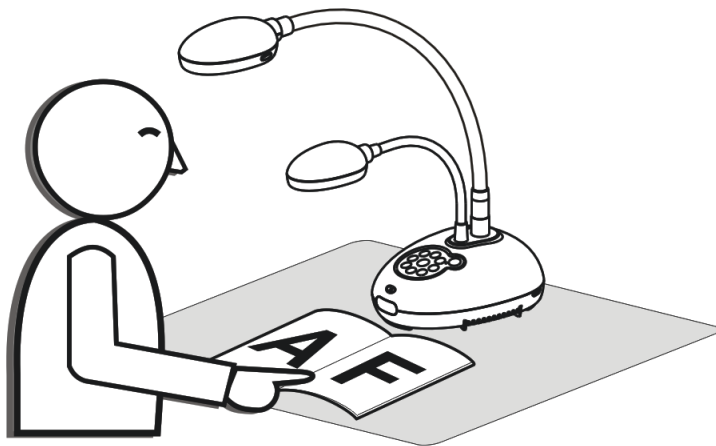


(Pohja)



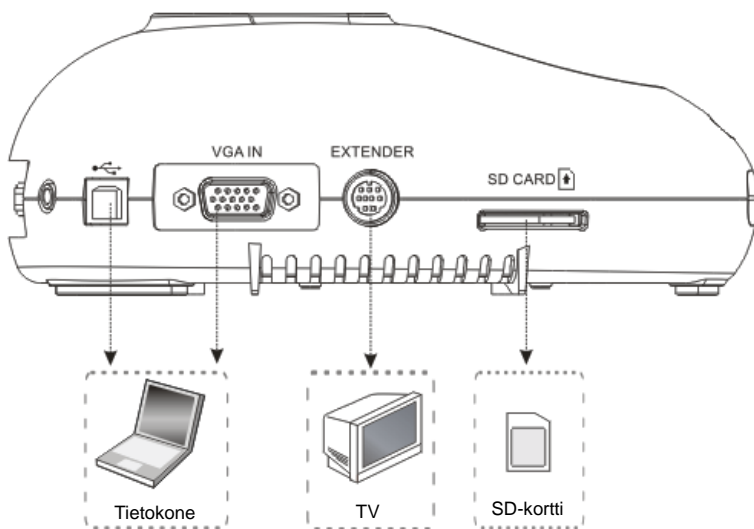
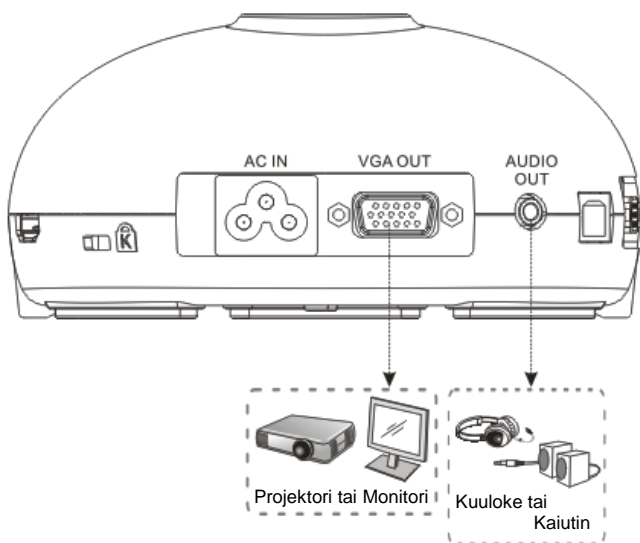


### 3.1 Näyttölaitteen ja dokumentin suhteellinen asema



# Luku 4 Asennus ja kytkennät

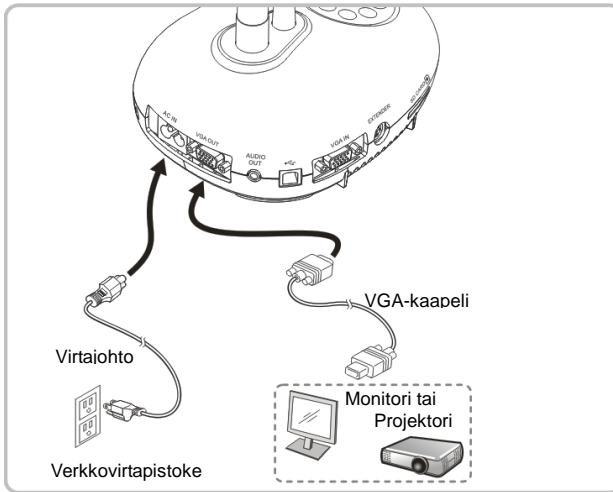
## 4.1 Järjestelmädiagrammi



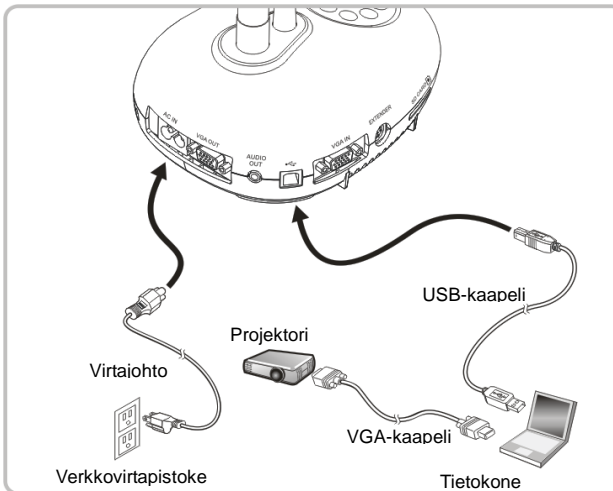
## 4.2 Asennus ja asetukset

1. Asenna ensin DIP-kytkimen asetukset. Katso käyttöoppaasta [Luku 9](#) DC170-[laitteen DIP-kytkimen asetukset](#).

## 4.3 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

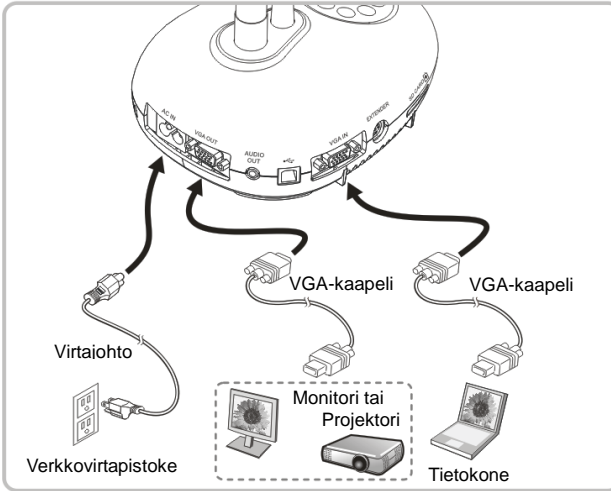


## 4.4 Tietokoneeseen kytkeminen ja Lumens™-ohjelmiston käyttö



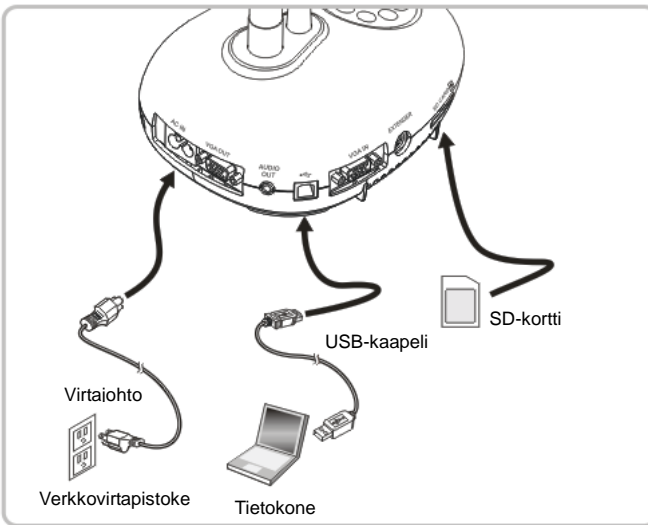
➤ Ohjain ja ohjelmisto voidaan ladata Lumens-nettisivuilta

## 4.5 Samanaikainen yhteenliitöntä tietokoneeseen ja projektoriin tai monitoriin



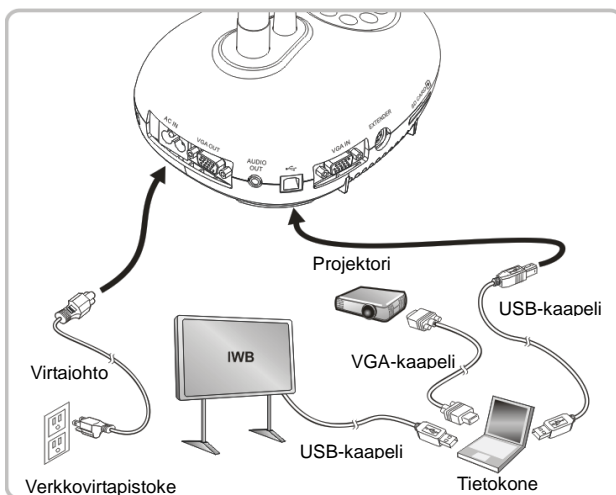
➤ Paina [SOURCE] nappia vaihtaaksesi kuvälähdettä.

## 4.6 Liitä tietokoneeseen ja lue SD-kortti

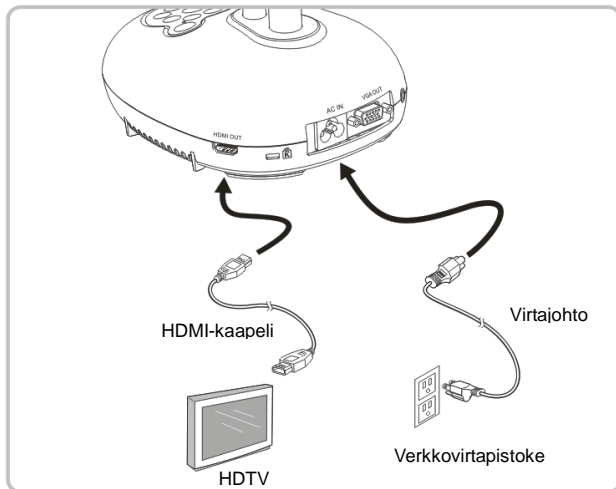


<Huomio> Kytetty tietokoneeseen ja sammutettu, Dokumentti-kamera tulkitaan ulkoiseksi tallennuslaitteeksi.

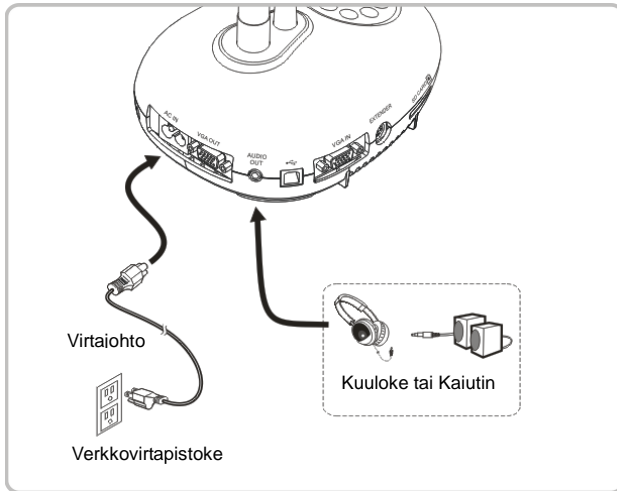
## 4.7 Interaktiiviseen valkotaluun (IWB) kytkeminen



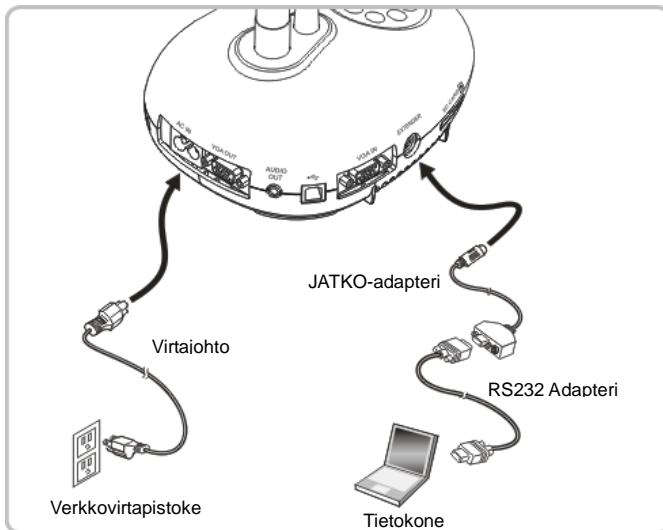
## 4.8 Kytkeytyminen HDTV:seen



## 4.9 Kaiuttimeenkytkeminen

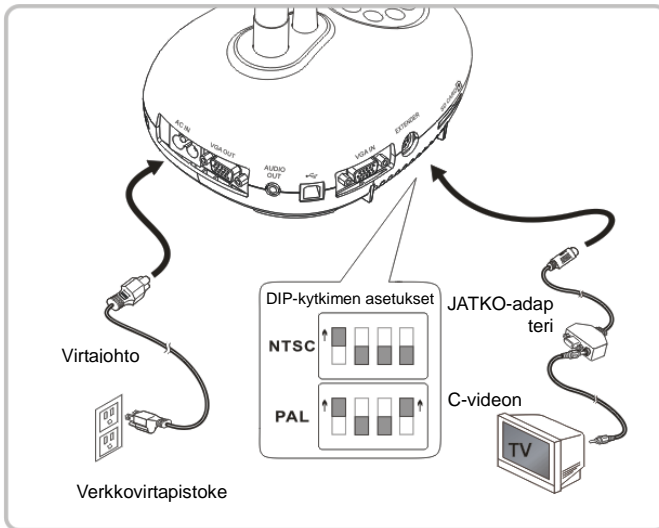


## 4.10 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta



- Kytettyäsi RS232-kaapeliin, voit käyttää RS232-käskyjä ohjatakseen DC170 laitetta.

## 4.11 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-kytkinasetuksien vahvistamiseksi. Heti kun C-VIDEO on päällä, VGA OUT ei ole tuettuna.**

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

## 4.12 Sovellusohjelman asentaminen

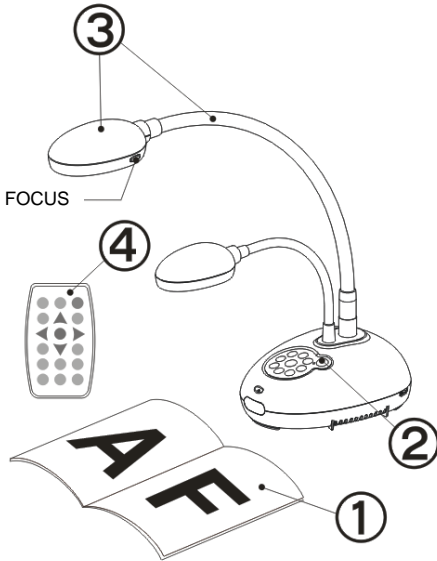
Sovellusohjelman asennuksen jälkeen tietokoneesi mahdollistaa seuraavat toiminnot:



- DC170:n ohjaus.
- Kuvien ottaminen ja tallennus.
- Tekstitä kuva, korosta tärkeitä yksityiskohtia ja tallenna se.
- Tukeekoko näytön toimintoa.

**<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 asemiin.
4. Paina [AUTO TUNE]  nappia säätääksesi kuvan. Voit aloittaa opetuksen/esityksen.
  - Joka kerta kun liikutat kameran päätä, paikanna se ja senjälkeen paina [FOCUS] tarkentaaksesi linssin uudelleen.










- Käyttäessäsi kaukosäädintä kohdista se kohti DC170:n kaukosäädinsensoria ja paina virtanappia.
- Kun DC170 on kytketty päälle, ohjauspaneelin LED-valo vilkkuu muutaman kerran ja jää palamaan. Ota yhteyttä välittäjään jos LED-valo ei syty päälle.




# Luku 6 Ohjauspaneeli/kaukosäätö ja asetusvalikko

## 6.1 Ohjauspaneelin ja kaukosäätimen toiminnot

<Muistutus> Alla olevat toiminnot on listattu aakkosjärjestyksessä.

Nimi	Toimintojen kuvaus	Operaatio
	Kytkee Dokumenttikameran päälle ja pois päältä.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
	Siirrä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle valitaksesi tarvittavan toiminnon.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
FOCUS	AF-nappi.	Linssin jompikumpi puoli
AUTO TUNE 	Tarkentaa automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
BRT+/- 	Säädä kuvan kirkkautta.	Kaukosäädin
CAPTURE 	Kaapatut kuvat SD-korttiin (ensisijainen) tai sisäiseen muistikorttiin.	Ohjauspaneeli
CAPTURE /DEL 	Kaappaa ja tallenna kuvia SD-kortille (ensisijaisesti) tai sisäiseen muistikorttiin samalla kun esität elävää kuvaa. Poista tiedostot SD-kortilta (ensisijaisesti) tai sisäisestä muistista samalla kun luet tallennettuja tiedostoja (esitys-tilassa).	Kaukosäädin
ENTER 	Syötä/aktivoi toimintoja.	Kaukosäädin
ENTER / FREEZE 	Elävä kuva: Pysäytä senhetkinen kuva OSD-tila: Syötä/aktivoi toimintoja	Ohjauspaneeli
FREEZE 	Pysäytä väliaikaisesti senhetkinen kuva näytölle. Paina uudelleen vapauttaaksesi kuvan liikkeen.	Kaukosäädin
LAMP	Lamppu-tilan vaihtokytkin.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli

		
<b>MASK</b> 	Siirry peite/kohdevalo-tilaan.	<b>Kaukosäädin</b>
<b>MENU</b> 	Aktivoi asetusvalikko/poistu valikosta.	<b>Kaukosäädin/Ohjau spaneeli</b>
<b>PAN</b> 	Suorita/Poista osittainen suurennus-tila.	<b>Kaukosäädin</b>
<b>PIP</b> 	Kuvien vertailu (vertaa eläviä kuvia tallennetuihin kuvatiedostoihin).	<b>Kaukosäädin</b>
<b>PLAYBACK</b> 	Lue SD-kortille (ensisijaisesti) tai sisäiseen muistiin tallennetut tiedostot.	<b>Kaukosäädin/Ohjau spaneeli</b>
<b>RECORD</b> 	Tallenna liikkuvia kuvia. Paina [RECORD] kuvien tallentamiseen SD-kortille (ensisijaisesti) tai sisäiseen muistiin ja paina [RECORD] uudelleen ja lopeta tallennus.	<b>Kaukosäädin</b>
<b>ROTATE</b> 	Näytön kierto 0°/180°/Pyöräytys/Peili	<b>Kaukosäädin</b>
<b>SOURCE</b> 	Vaihda eri signaalilähteiden kesken: 1. Eläviä kuvia (oletus). 2. Tietokone. <b>&lt;Muistutus&gt; Tämä näppäin on pois käytöstä C-VIDEO ulos-tilassa.</b>	<b>Kaukosäädin/Ohjau spaneeli</b>
<b>ZOOM +/-</b> 	Lisää tai pienennä kuvan kokoa.	<b>Kaukosäädin/Ohjau spaneeli</b>

## 6.2 Valikon asetus

### 6.2.1 Päävalikko

<Muistutus> Paina [MENU] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista näyttääksesi asetusvalikon.



	<b>Kuvan optimointi</b> Tarkentaa automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.		<b>Diaesitys</b> Näytä SD-kortille (ensisijainen) tai sisäiseen muistiin tallennettuja valokuvia tai videoita diaesityksenä.
	<b>PAN</b> Suorita/Poista osittainen suurennus-tila.		<b>Käsintarkennus</b> AF-nappi.
	<b>VALOT</b> Lamppu-tilan vaihtokytkin.		<b>Käännä</b> Näytön kierto 0°/180°/Pyöräytys/ <b>Peili</b>
	<b>PIP</b> Kuvien vertailu (vertaa eläviä kuvia tallennettuihin kuvatiedostoihin).		<b>Asetukset</b> Aseta eri toimintoja.
	<b>Kirkkaus</b> Säädä kuvan kirkkautta.		<b>Kuva/Teksti</b> Valitse valokuva-/teksti-/harmaa-tila.
	<b>Maski</b> Aktivoi peite-tila.		<b>Zoom</b> Lisää tai pienennä kuvan kokoa
	<b>Tapa</b> Valitse kuvatila.		<b>Valokeila</b> Aktivoi kohdevalo-tila.

## 6.2.2 Asetus-valikko

1. tason pääosiot	2. tason toissijaisosiot	3. tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Kuvakaappausasetus (Capture Settings)	Kaappaus (Capture Mode)	Yksit. kuvakaappaus / Intervallikuvaus / Tallenna / Pois	Paina vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja valitse kuvakaappaus-tila.
	Kaappausaika (Capture Time)	1. 1 t 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 aktivoituu vain jos kuvakaappaustila on asetettu ajastimelle.</b>
	Kaappausväli (Capture Interval)	1. 3 sek 2. 5 sek 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 aktivoituu vain jos kuvakaappaustila on asetettu ajastimelle.</b>
	Kuvan laatu (Image Quality)	1. Korkea 2. Keskitaso 3. Matala	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvaotosten ja tallennettujen videoiden laatu.
Muisti (Storage)	Diaesitys (Slide Show)	Valitse	Näytä SD-kortille (ensisijainen) tai sisäiseen muistiin tallennettuja valokuvia tai videoita diaesityksenä.
	Vaihtonopeus (Delay)	1. 0,5 sek 2. 1 sek 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)	Valitse	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä vahvistaaksesi valinta ja paina [ENTER] vahvistaaksesi sisäisessä muistissa olevien tiedostojen kopiointi SD-kortille.
	Poista kaikki (Delete All)	Kyllä/Ei	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä suorittaaksesi valinta, paina [ENTER] vahvistaaksesi kaikkien kuvien hävittäminen SD-kortilta (ensisijainen) tai sisäisestä muistista.
	Alusta media (Format)	Kyllä/Ei	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja paina sitten [ENTER] muotoillaksesi SD-kortin (ensisijainen) tai sisäisen muistin.
Ohjaus (Control)	Automaattivalotus (Auto Exposure)	Päällä/Pois päältä	Huolimatta ympäristön olosuhteista, laite säätää kirkkauden automaattisesti parhaaksi mahdolliseksi. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi.

	<b>Autom. Valkotasapaino (Auto White Balance)</b>	<b>Valitse</b>	Huolimatta ulkopuolisesta valosta tai väristä, laite säätää värin automaattisesti parhaaksi mahdolliseksi; Paina [ENTER] aktivoiaksesi toiminta.
	<b>Äänvoimakkuus (Audio Volume)</b>	0 ~ <b>A</b> ~ Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä säätääksesi äänvoimakkuutta.
	<b>Projektorin tyyppi (Projector Type)</b>	DLP/ <b>LCD</b>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi projektorin tyypin ja vähennä kuvamelua.
	<b>Digit.suurennus (Digital Zoom)</b>	<b>Päällä</b> /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>	1. <b>English</b> 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά	<b>English</b> 繁體中文 简体中文 Deutsch Français Español Русский Nederlands Suomi Polski Italiano Português Svenska dansk ČESKY العربية 日本語 한국의 ελληνικά Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kielivalinnassa valitaksesi haluamasi kieli.
	<b>Lukitse (Lock Down)</b>	<b>Päällä</b> / <b>Pois päältä</b>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi lukitustoiminnon päälle/pois päältä. Voit asettaa salasanan kun [On] on valittu.
	<b>Aut. Tyhjennys (Auto Erase)</b>	<b>Päällä</b> / <b>Pois päältä</b>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä ja käynnistä/sammuta Auto.poisto. Kun [On] on valittu, tallennetut kuvat poistetaan automaattisesti järjestelmän sammussa.
	<b>Perusasetus (Preset Load)</b>	Kyllä/ <b>Ei</b>	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>	Lue kuvan senhetkisen tilan arvo. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja vahvista senjälkeen painamalla [ENTER].
<b>Latauskuvan asetukset (Splash Screen Settings)</b>	<b>Valitse</b>	Avaa Aloitusruudun-asetusikkuna.
<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>	<b>Valitse</b>	Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.
	<b>Läpinäkyvyys (Transparency)</b>	0~ <u>2</u> ~3	Säädä maskin läpinäkyvyyttä käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	<b>Askel (Step)</b>	Suuri/ <b>Keskitaso</b> /Pieni	Valitse maskin askeletäisyys käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	<b>Korkeus (V Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Säädä pystysuoraa maskin korkeutta käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	<b>Leveys (H Size)</b>	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Säädä vaakasuoraa maskin pituutta käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	<b>Poistu (Exit)</b>	<b>Valitse</b>	Paina [ENTER] näppäintä ja vahvista valintasi ja poistu peite-tilan OSD-valikosta.

## 6.2.4 Kohdevalo-tilan asetusvalikko

2. tason pääosiot	3. tason toissijaisosiot	4. tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Kohdevalo tila (Spotlight Mode)	Elävä kuva (Live)	Valitse	Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.
	Muoto (Shape)	Ellipsi/Suorakulmio	
	Läpinäkyvyys (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	Säädä rajojen läpinäkyvyyttä kohdevalo-tilassa käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	Askel (Step)	Suuri/ <u>Keskitaso</u> /Pieni	Valitse kohdevalovalueen askeletäisyys käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä.
	Korkeus (V Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Säädä kohdevalovalueen korkeutta vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
	Leveys (H Size)	0 ~ <u>A</u> ~ Maksimi	Säädä kohdevalovalueen leveyttä vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
	Poistu (Exit)	Valitse	Paina [ENTER] näppäintä ja vahvista valintasi ja poistu kohdevalo-tilasta OSD-valikossa.

## 6.2.5 Aloitusruudun asetusikkuna

2. tason pääosiot	3. tason toissijaisosiot	4. tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Latauskuvan asetukset (Splash Screen Setting)	Virta päällä kuvan asetus (Power On Image Setting)	Oletus/ Asiakas	Valitse käyttääksesi oletuskäynnistys-videota tai mukautettua käynnistyskuvaa
	Virta päällä Logon näyttöaika (Power On Logo Show Time)	4 ~ 30 sekuntia	Aseta kuvan esitysaika
	Virta päällä kuvan valinta (Power On Image Select)	Valitse	Valitse käynnistyskuva. Ainoastaan kuvat jotka ovat JPEG-muodossa mahdollisia
	Poistu (Exit)	Valitse	Paina [ENTER] näppäintä ja vahvista valintasi ja poistu aloitusnäytön asetusikkunasta.

# Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset


---

## 7.1 Haluan automaattisesti säätää kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden

**Käytä kaukosäädintä tai ohjauspaneelia:**

1. Paina [AUTO TUNE] kirkkauden ja polttovälin optimoimiseksi.

## 7.2 Haluan vaihtaa kuvan lähdettä

**Elävä kuva** on kuvälähteen oletusarvo. Paina [SOURCE]  **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** jotta DC170 vaihtaa seuraavien kuvälähteiden välillä:

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

**<Muistutus>** Tämä kuvanvaihtokytkin soveltuu ainoastaan VGA

OUT-toimintoon.

## 7.3 Haluan vaihtaa kuva-tilan

**Käytä kaukosäädintä tai ohjauspaneelia:**

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
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 värikkämpiä

### 7.4.1 Valokuva/tekstitilan kuvauksia

Oletustila [Photo/Text] on Valokuva (**Valokuva-tila**). Muuttaaksesi asetusta käytä

**kaukosäädintä** tai **ohjauspaneelia** ja siirry asetusvalikon vaihtoehtoihin.

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



## 7.4.2 Valokuva/Tekstitilan asetus

Käytä **kaukosäädintä** tai **ohjauspaneelia** asetusten muuttamiseen:

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

## 7.5 Haluan lähentää/loitontaa kuvia

1. Paina [ZOOM +] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** lähentääksesi kuvia.
2. Paina [ZOOM -] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** loitontaaksesi kuvia.

## 7.6 Haluan käyttää automaattitarkennusta

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

## 7.7 Haluan säätää kirkkautta

### Kaukosäädin:

1. Paina [BRT +] kirkastaaksesi kuvaa.
2. Paina [BRT -] tummentaaksesi kuvaa.

### Ohjauspaneeli:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Brightness].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] säätääksesi kirkkautta.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.8 Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä

Lampun vakioarvo on **OFF**. **Kaukosäädintä** tai **ohjauspaneelia** käytettäessä:

1. Paina [LAMP] ja vaihda ON/OFF-tiloja. (Vaihtojärjestys on seuraava: Pois päältä-OFF/Varsivalo/Kaksoisvalo/Päävalo)

## 7.9 Haluan pysäyttää kuvia

1. Paina [FREEZE] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä pysäyttääksesi senhetkisen kuvan näytölle. Paina uudelleen kuvan palauttamiseksi liikkuvaksi.

## 7.10 Haluan vaihtaa kuvan

### Kaukosäädin:

1. Paina [ROTATE] näppäintä kääntääksesi näyttöä. (Vaihtojärjestys on seuraava: 0°/180°/Pyöräytys/Peili)

### Ohjauspaneeli:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Rotate].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] ja pyöritä vipukytkinmallia. (Kytkinjärjestys: 0°/180°/Pyöräytys/Peili)
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.11 Haluan kaapata kuvia

### 7.11.1 Kuvien ottaminen ja tallennus

1. Paina [CAPTURE] kaukosäädöstä tai ohjauspaneelistä ottaaksesi ja tallentaaksesi kuvia.
  - 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 Kaapattujen kuvien laadun asetus](#).
  - Kaapattujen kuvien asetusten muuttamiseksi katso lisätietoja kohdasta [7.11.3 Jatkuvan kaappauksen asettaminen](#).

### 7.11.2 Kuvaotosten laadun asetus

1. Paina [Menu] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
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] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
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 äänittää videoita

### 7.12.1 Liikkuvien kuvien tallennus

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

**Kaukosäädin:**

1. Paina [RECORD] kaukosäätimestä ja aloita videoiden äänitys.
2. Tallenna ääniä sisäänrakennetulla ohjauspaneelin mikrofonilla.
3. Paina [RECORD] uudelleen tallennuksen lopettamiseksi.

**Ohjauspaneeli:**

1. Paina ja pidä (CAPTURE) alhaalla 2 sekuntia ja aloita videotallennus.
2. Paina (CAPTURE) uudelleen ja pysäytä tallennus.

### 7.12.2 Kuvaotosten laadun asetus

1. Paina [Menu] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
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 Tallennus-asetus

1. Paina [MENU] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Capture Settings] valikkoon.
5. Paina [▼] siirtyäksesi [Capture Mode].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Record].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

**<Muistutus> Kun [Capture Mode] on asetettu [Record], [Capture] toiminto ohjauspaneelissa vaihtuu kuvantallennukseksi.**

### 7.12.4 Videoiden esitys

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

## 7.13 Haluan katsella kaapattuja/tallennettuja kuvia

1. Paina [PLAYBACK] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä näyttääksesi kaikkien tallennettujen tiedostojen pikkukuvat.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi thumbnail-kuvan jonka haluat esittää.
3. Paina [ENTER] kokonäytön esitykselle.
4. Video-esityksen aikana voidaan video pysäyttää/toistaa painamalla [Freeze].
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 kohtaan AUDIO OUT äänen tuottamiseksi kun käytät VGA OUT.**

## 7.14 Haluan poistaa kaapatut/tallennetut kuvat

**Käytä kaukosäädintä:**

1. Paina [PLAYBACK] esittääksesi kaikki tallennetut thumbnail-kuvat.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi poistettavantiedoston.

3. Painamalla [DELETE] avaat [Delete File] ikkunan.
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
5. Paina [ENTER] poistaaksesi valitun tiedoston.
6. Paina [MENU] poistuaaksesi.

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

### Käytä kaukosäädintä tai ohjauspaneelia:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Advanced] valikkoon.
5. Paina [▲] tai [▼] siirtyäksesi [Auto Erase].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [On].
7. Paina [MENU] poistuaaksesi.

## 7.16 Haluan suurentaa osaa kuvasta (PAN)

### Kaukosäädin:

1. Paina [PAN] siirtyäksesi kuvan osittaiseen suurennustilaan.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] siirtääksesi ja katsellaksesi osaksi suurennettua kuvaa.
3. Paina [PAN] poistuaaksesi osaksi suurennetusta kuvatilasta.

### Käytä valikon kanssa:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [PAN].
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.
4. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] siirtääksesi ja katsellaksesi osaksi suurennettua kuvaa.
5. Paina [MENU] poistuaaksesi osaksi suurennetusta kuvatilasta.

## 7.17 Haluan käyttää MASKI- ja Kohdevalo-toimintoa

### 7.17.1 Haluan käyttää MASKI- tai Kohdevalo-tilaa

#### Käytä kaukosäädintä:

1. Paina [MASK] näppäintä ja siirry Peite/Kohdevalo-tilan valikkoon. Paina [◀] tai [▶] ja valitse tila.

2. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] siirtääksesi vyöhykeasemaa.
3. Paina [MASK] uudelleen poistuaksesi ja palataksesi elävän kuvan näyttöön.

### **Käytä valikon kanssa:**

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] ja valitse [Mask], Paina [ENTER] ja siirry peite-tilaan tai valitse [Spotlight] ja paina [ENTER] näppäintä ja siirry Kohdevalo-tilaan.
3. Paina [MENU] siirtyäksesi kuvan OSD-valikkoon.
4. Paina [▲] tai [▼] valitaksesi [Live].
5. Paina [ENTER] palataksesi elävään kuvaan.

### **7.17.2 Haluan asettaa peitteen koon**

Haluan käyttää **Kaukosäädintä** peite-tilassa:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi kuvan OSD-valikkoon.
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**

Käytä **Kaukosäädintä** kohdevalo-tilassa:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi kuvan OSD-valikkoon.
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-tilaan.

## 7.18 Haluan esittää dia-näytöksen (Diaesitys)

### 7.18.1 Viiveajan asetus

1. Paina [MENU] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Storage] valikkoon.
5. Paina [▼] löytääksesi [Delay].
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi kuvanvaidon tilan seuraavasta joukosta [0.5 Sec/1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

### 7.18.2 Aktivoi/Keskeytä/Pysäytä diaesitys

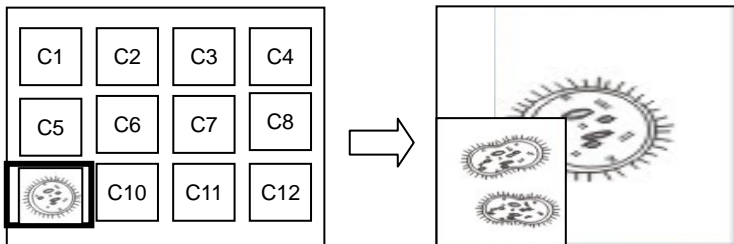
<Huomio> Yläraja: Yksittäisen kuvan maksimikoko on 7 MB.

#### Käyttäessäsi kaukosäädintä tai ohjauspaneelia

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Slide Show].
3. Paina [ENTER] esittääksesi.
4. Paina [ENTER] uudestaan jotta voit Pysähtyä/Esittää.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

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

Tämä toiminto vertaa ja asettaa vastakkain elävän ja tallennetun kuvan.



Elävä kuva Tallennettu kuva.

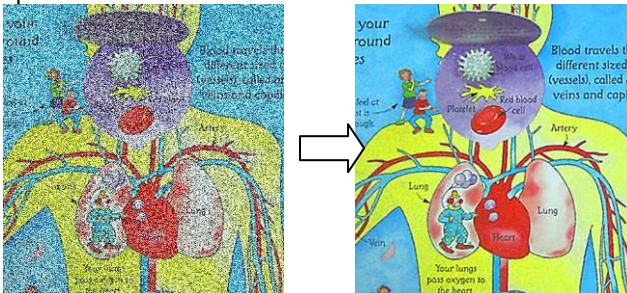
#### Kaukosäädin:

1. Paina [Playback] ja siirry Pikkukuvien esitykseen.
2. Paina [▲], [▼], [◀], tai [▶] valitaksesi verrattavan tiedoston.
3. Paina [PIP] aktivoiaksesi kuvavertailun.

4. Paina [▲], [▼], [◀], tai [▶] siirtääksesi elävää kuvaa.
5. Toista Vaiheet 1 ~ 3 ja vaihda toisiin kuvatiedostoihin.
6. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.20 Haluan pienentää kuvamelua (Projektorin tyyppi)

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



- 2.1. Paina [MENU] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista siirtyäksesi asetusvalikkoon.
- 2.2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
- 2.3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
- 2.4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Control].
- 2.5. Paina [▼] siirtyäksesi [Projector Type]-toimintoon.
- 2.6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [LCD/DLP].
- 2.7. Paina [MENU] poistuaksesi.

## 7.21 Haluan jatkaa tehdasvakioasetuksia (Tehdasasetukset)

### 7.21.1 OSD-valikon käyttö

1. Paina [MENU] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.
5. Paina [▼] valitaksesi [Factory Reset].



6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
7. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.

## 7.21.2 Käytä yhdistelmänäppäintä

1. Käytä **Ohjauspaneelia** ja paina [ENTER] + [MENU] samanaikaisesti tallentaaksesi alkuarvon.

**<Huomio> Ennenkuin käytät yhdistelmänäppäimiä, poista kaikki VGA-IN laitteet.**

## 7.22 Haluan vaihtaa aloitusnäytön

**<Huomio> Aloitus-tiedosto tulee olla alle 5 MB ja JPEG-muodossa.**

1. Paina [Menu] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.
5. Paina [▼] valitaksesi [Splash Screen Settings].
6. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.
7. Paina [▲] tai [▼] ja siirry [Power On Image Setting] valikkoon ja paina [▶] tai [◀] t ja valitse [Default/Custom].
8. Paina [▲] tai [▼] ja siirry [Power On Logo Show time] valikkoon ja paina [▶] tai [◀] ja aseta esitysaikevälin.
9. Siirry vaiheeseen 11 jos valitset [Default] Vaiheessa 7.
10. Paina [▲] tai [▼] ja siirry [Power On Image Select] valikkoon ja paina [ENTER] ja lue valitut tiedostot.
11. Valitse [YES] ja vahvista muutos.
12. Paina [▼] ja esitä [Exit] valintaikkuna ja paina [ENTER] näppäintä 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 DC170-laitteesta SD-kortille.
  - Tee valinta painamalla [▶] tai [◀] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelista**.

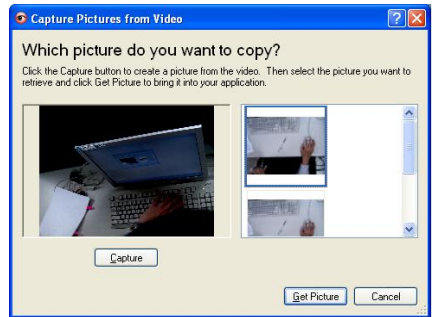
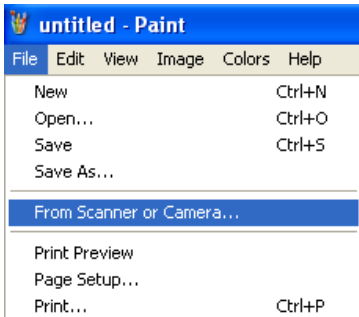


## 7.24 Tietokoneeseen liittyvät toiminnot

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

### 7.24.1 Haluan lisätä MS-Paintistä valokuvan

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

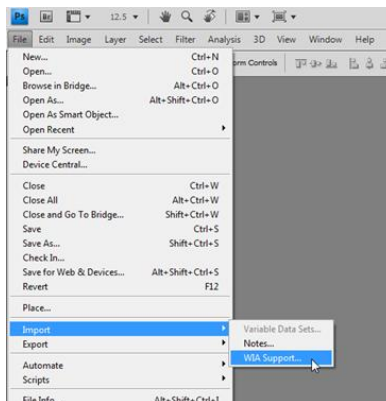


2. Napsauttamalla [Get Picture] kuvakaappaa valokuvia elävistä kuvista ja lisää käytettävät tiedostot ylimmäksi oikeanpuoliseksi kuvioksi.

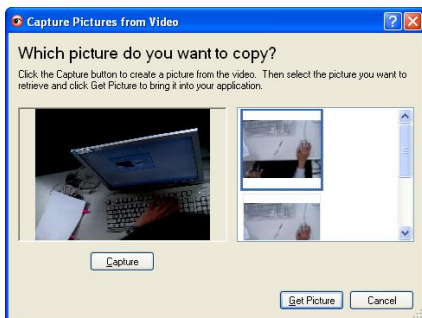
**<Muistutus> Vain Windows XP käyttöjärjestelmä tuettu.**

### 7.24.2 Haluan lisätä kuvia Photoshopissa

1. Napsauta [File/Import/WIA Support] **Photoshop**issa.



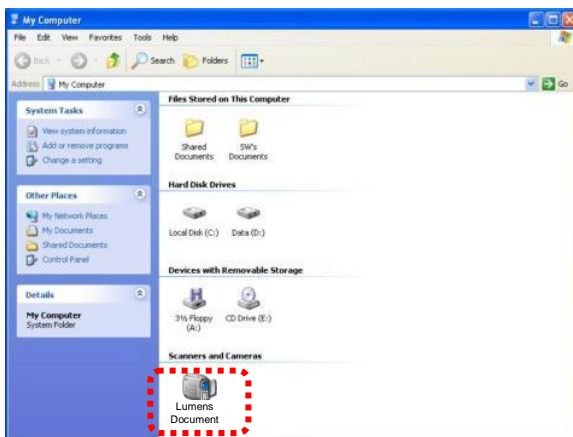
2. Suorita loppuun napsauttamalla [Capture], jonka jälkeen napsauta [Get Picture].



### 7.24.3 Haluan asettää DC170:n tietokoneen kameraksi

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

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



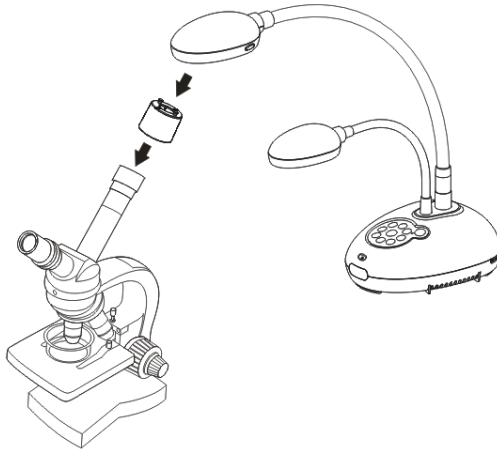
# Luku 8 Mikroskooppiin kytkeminen

---

1 Asenna mikroskoopin adapteri mikroskooppiin.

**<Huomio> Mikroskooppiadapterin lisätarvikkeita voi sovittaa yhteen Ø28.4 mm:n silmäosien kanssa.**

2 Kytke DC170:n linssi mikroskoopin adapterin kanssa yhteen.



3 Valitse [Microscope] tila

3.1. Käyttäessäsi **ohjauspaneelia** tai **kaukosäädintä**

3.1.1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.

3.1.2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Image mode].

3.1.3. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Microscope].

3.1.4. Paina [MENU] poistuaksesi.

4 Jos kuva ei ole selvä

4.1. Säädä mikroskoopin tarkennusta.

4.2. Paina [FOCUS] näppäintä DC170:n linssin jommalta kummalta puolen aktivoitaksesi autom. tarkennuksen.

5 Digitaalizoom

5.1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.

5.2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].

5.3. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Control].

5.4. Paina [▼] valitaksesi [Digital Zoom].

5.5. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [On].

5.6. Paina [MENU] poistuaksesi.

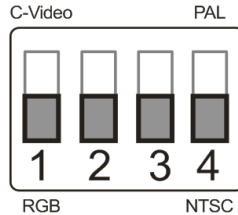
# Luku 9 DIP-kytkimen asetukset

---

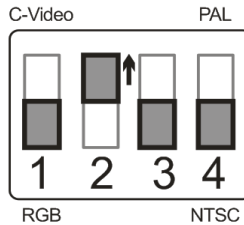
<Huomio> Irroita pistoke ja kytke johto uudelleen ja käynnistä DC170-laite uudestaan kaikkien DIP-kytkinasetuksien vahvistamiseksi.

## 9.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

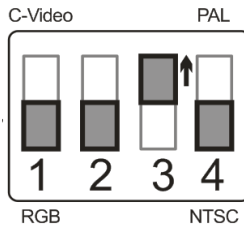
### 9.1.1 XGA ulostulo (vakioarvot):



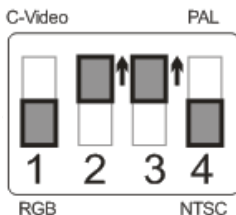
### 9.1.2 SXGA ulostulo



### 9.1.3 WXGA ulostulo

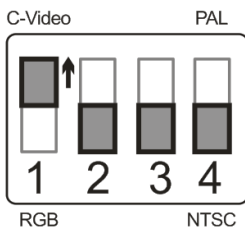


## 9.1.4 1080P ulostulo

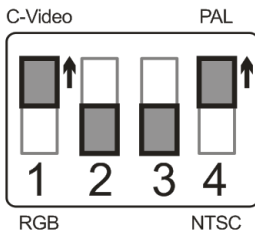


## 9.2 Televisioon kytkeminen

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



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



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

# Luku 10 Ongelmien korjaus

Tämä luku kuvailee ongelmia joihin saatat törmätä käyttäessäsi DC170: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>DC170 ei näytä kuvaa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tarkista virta.</li><li>2. Tarkista kaapelikytkennät. Katso lisätietoja oppaasta <a href="#">Luku 4 Asennus ja kytkennät</a>.</li><li>3. Tarkista [Source], lisätietoja <a href="#">7.2 Haluan vaihtaa kuvälähteitä, Luvusta 7 Päätoimintojen kuvauksia</a>.</li><li>4. Tarkista asetukset projektorin lähteelle. Projektorille sopivan sisääntulolähteen valinnan lisätietoja löydät käyttöoppaasta.</li><li>5. Tarkista että DIP-kytkin on asennettu oikein. Katso lisätietoja <a href="#">Kohdasta Luku 9 DIP-kytkimen asetukset</a>.</li></ol>
3	<b>Tarkennus ei toimi</b>	Dokumentti on mahdollisesti liian lähellä linssiä. Paina [ZOOM -] <b>kaukosäätimestä</b> tai <b>ohjauspaneelistä</b> . Tai lisää dokumentin ja linssin etäisyyttä ja paina sitten [FOCUS] nappia linssin oikealta puolen.
4	<b>Kuva on epätäydellinen</b>	Tarkista projektorisi automaattinen kuvanasetus-toiminto. Lisätietoja löydät projektorin käyttöoppaasta tai tarkista Dip-kytkin asetukset.
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>Laitteen käynnistyttyä, apuvalonheitin ei pala.</b>	Varmista että jalkalamppu on asetettu "POIS PÄÄLTÄ" asentoon. Tietoja jalkalamppun kytkemisestä päälle tai pois päältä, katso lisätietoja kohta <a href="#">7.9 Haluan käynnistää/sammuttaa lampun Luvusta 7 Päätoimintojen kuvauksia</a> .
7	<b>DC170 epäonnistuu kuvien tallennuksessa tai ei reagoi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tarkista onko tallennettu tieto saavuttanut USB-laitteen (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</a></li></ol>

		<a href="#">kaapata kuvia Luvusta 7 Päätoimintojen kuvauksia.</a>
8	<b>DC170 esittämät kuvat ovat liian kirkkaita, tummia tai epäselviä</b>	Paina [AUTO TUNE] säätääksesi automaattisesti optimaalisen kirkkauden ja polttovälin.
9	<b>Kykenemätön tallentamaan kuvia</b>	Tarkista onko tallennettu tieto saavuttanut SD-kortin (ensisijainen) tai sisäisen muistin maksimin tallennuskapasiteetin.
10	<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] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi asetusvalikkoon.</li> <li>2.2 Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].</li> <li>2.3 Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.</li> <li>2.4 Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.</li> <li>2.5 Katsele [Firmware Version].</li> </ol> </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>
11	<b>Kuinka avata lukittu laite</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina [Menu] <b>kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä</b> siirtyäksesi asetusvalikkoon.</li> <li>2. Paina [▲], [▼], [▶], tai [◀] valitaksesi [Setting].</li> <li>3. Paina [ENTER] näppäintä ja suorita toiminta.</li> <li>4. Paina [▶] tai [◀] ja valitse [Advanced] valikko.</li> <li>5. Paina [▼] siirtyäksesi [Lock Down].</li> <li>6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Off] ja lopeta salasanan asetustoiminto.</li> </ol>