

DC158 Esitysväline

Manuaali



[Tärkeää]

Ladataksesi pikaoppaan, monikielioppaat,
ohjelman ja ajurit siirry Lumenen
nettisivulle osoitteessa
<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Sisältö

Tekijänoikeustiedot	3
Luku 1 Varotoimenpiteet	4
Etukäteisturvaohjeita	5
FCC Varoitus	5
EN55022 (CE säteily) Varoitus.....	6
Luku 2 Pakkauksen sisältö	7
Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus	8
3.1 Esitysvälineen ja dokumentin asetus	9
3.2 Oikea käyttö.....	9
Luku 4 Asennus ja kytkennät	10
4.1 Järjestelmädiagrammi	10
4.2 Ulkoisten laitteiden liitäntä	11
4.3 Aloitetaan.....	13
4.4 Sovellusohjelman asentaminen.....	14
Luku 5 DIP-kytkin	15
5.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	15
5.2 Televisioon kytkeminen	16
Luku 6 Ohjauspaneelin/kaukosäätimen näppäinten ja näyttöruudun valikon esittely	17
6.1 Ohjauspaneelin ja kaukosäätimen näppäinten toiminnot.....	17
6.2 Näyttövalikko	18
Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset	21
7.1 Kuvalähteiden vaihtaminen	21
7.2 Tekstistä selvempi ja valokuvista värikkäämpiä	21
7.3 Lähennä/loitonna kuvasta	21

7.4	Autom.tarkennuksen käyttö	21
7.5	Kirkkauden säätö	21
7.6	Lampun kytkeminen päälle/pois päältä	22
7.7	Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden ja polttovälin optimaaliseksi	22
7.8	Kuvan pysäytys	22
7.9	Kuvien ottaminen	22
7.10	Haluaisin äänittää videoita	22
7.11	Otettujen kuvien selaaminen	23
7.12	Kuvaotosten poistaminen	23
7.13	Poistaa automaattisesti kuvaotokset kun laite sammutetaan (Auto. tyhjennys)	24
7.14	Panoroiden poikki elävän kuvan.....	24
7.15	Diojen esittäminen (Diaesitys)	24
7.16	Elävien kuvien vertailu tallennettuihin kuviin (PBP)	25
7.17	Haluan pienentää kuvamelua (Projektorin tyyppi).....	26
7.18	Tallenna tehtaan oletusasetukset (Tehdasasetus)	27
7.19	Tietokoneeseen liittyvät toiminnot	27
Luku 8	Mikroskooppiin kytkeminen	31
Luku 9	Ongelmien korjaus	32

Tekijänoikeustiedot

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

Lumens on tuotemerkki jonka on rekisteröinyt Lumens Digital Optics Inc. yritys.

Tämän tiedoston kopiointi, uudestaan tuottaminen tai välittäminen ei ole sallittu ilman Lumens Digital Optics Inc. yrityksen lisenssiä. Ainoastaan tuotteen ostamisen jälkeinen varmennuskopion tekeminen sallitaan.

Tuotekehityksen takaamiseksi, Lumens Digital Optics Inc. yritys pidättää itsellään oikeuden muutoksiin tuotemäärityksissä ilman etukäteisilmoitusta. Tämän tiedoston tiedot voivat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Tämän tuotteen käytön selittämiseksi tai kuvailemiseksi oikein, manuaalissa saatetaan viitata muiden tuotteiden tai yritysten nimiin ilman että tarkoituksena on rikkoa niiden oikeuksia.

Takuuilmoitus: Lumens Digital Optics Inc. yritys ei ole vastuussa ilmenneistä teknisistä, editoinnista johtuvista tai muista virheistä, eikä myöskään ota vastuuta tilannekohtaisista tai välillisistä vahingoista, jotka seuraavat tämän tiedoston välittämisestä, käyttämisestä tai tuotteen operoinnista.

Luku 1 Varotoimenpiteet

Noudata aina näitä turvaohjeita, kun asennat ja käytät näyttölaitetta:

1. Älä pane näyttölaitetta kaltevalle tasolle.
2. Älä pane näyttölaitetta epävakaaalle kärrylle, jalustalle tai pöydälle.
3. Älä käytä näyttölaitetta lähellä vettä tai lämpölähdettä.
4. Käytä liitteitä ainoastaan suositusten mukaisesti.
5. Käytä näyttölaitteeseen merkityn tyyppistä virtalähdettä. Jos et ole varma saatavilla olevan virtalähteen tyyppistä, ota yhteyttä myyjään tai sähköfirmaan.
6. Pane näyttölaite paikkaan, josta sen voi helposti kytkeä pois verkkovirrasta.
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 kunnolla virtarasiassa.
8. Älä ylikuormita virtarasioita, jatkojohtoja tai monipistokerasioita, sillä seurauksena voi olla sähköisku.
9. Älä aseta näyttölaitetta siten että sen johdon päälle astutaan koska seurauksena voi olla johdon tai pistokkeen vahingoittuminen.
10. Kytke projektori pois virtarasiasta ennen puhdistusta. Käytä puhdistukseen kosteaa kangaspalaa. Älä käytä nestemäisiä tai sumutepuhdisteita.
11. Älä tuki reikiä tai aukkoja projektorin kotelossa. Ne suorittavat ilmastoinnin ja estävät näyttölaitteen ylikuumenemisen. Älä aseta näyttölaitetta soffalle, matolle tai muulle pehmeälle pinnalle tai sisäänrakennettuun asennustilaan ellei sinne ole asennettu ilmastointia.
12. Älä koskaa työnnä mitään esineitä kotelon reikien läpi. Älä salli minkään nesteen läikkyä näyttölaitteen päälle.
13. Ellei tässä manuaalissa toisin mainita, älä yritä operoida laitetta itse. Kansien avaaminen tai poistaminen saattaa sinut alttiiksi vaaralliselle jännitteelle ja muille vaaroille. Huolloissa ota yhteyttä valtuutettuun huoltohenkilökuntaan.
14. Irroita näyttölaite virtarasiasta ukkosilmalla tai jos et käytä sitä pitkään aikaan. Älä jätä näyttölaitetta tai kaukosäädintä lämpöä säteilevien laitteiden päälle tai lämmitettyihin kohteisiin kuten autoon jne.

15. Irroita näyttölaite virtarasiasta ja ota yhteyttä huoltoluvan omistamaan huoltohenkilökuntaan kun jokin seuraavista asioista tapahtuu:
- Virtajohto tai virtapistoke vahingoittuu tai vääntyy.
 - Nestettä läikkyä näyttölaitteen päälle tai laite joutuu sateeseen tai veteen.

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

■ Etukäteisturvaohjeita

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

Näyttölaitteessa on 3-piikkinen verkkovirtapistoke. Tämä on turvapiirre sen varmistamiseksi että pistoke sopii virtalähteeseen. Älä yritä poistaa tätä piirrettä. Jos näyttölaitetta ei käytetä pitkään aikaan, irroita se virtarasiasta.

	<div>OLE VAROVAINEN</div> <div>SÄHKÖISKUN VAARA</div>	
Ole varovainen: älä poista kantta (tai taustaa). Sisällä ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia osia. Ota yhteyttä luvan omistavaan huoltohenkilöön.		
	Tämä symboli osoittaa laitteessa mahdollisesti olevan vaarallisen jännitteen, joka saattaa aiheuttaa sähköiskun.	

■ FCC Varoitus

HUOMIOI: VALMISTAJA EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN RADIO- TAI TV-HÄIRIÖSTÄ JOKA JOHTUU LUVATTOMASTA LAITTEEN MUUNTELUSTA. TÄLLÄISET MUUNTELUT SAATTAVAT MITÄTÖIDÄ KÄYTTÄJÄN LAITTEEN KÄYTTÖOIKEUDEN.

Huomioi: Tämä laite on testattu ja havaittu yhteensopivaksi A- tai B-luokan digitaalilaitteiden kanssa FCC-sääntöjen osan 15 mukaan. Nämä rajoitukset on suunniteltu takaamaan järkevä suoja haitallista häiriötä vastaan asuntoalueelle asennettaessa. Laite tuottaa ja säteilee radiotaajuusenergiaa ja vastoin ohjeita väärinasennettuna tai –käytettynä voi aiheuttaa haitallista häiriötä radioliikenteelle. Ei voida kuitenkaan taata ettei häiriötä tapahdu tietyissä asennuksissa. Laitteen aiheuttaessa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan päätellä kytkemällä laite pois päältä ja taas päälle, käyttäjä voi korjata häiriön yhdellä tai useammalla seuraavista vaihtoehdoista:

- Suuntaa tai siirrä vastaanottava antenni uudelleen.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen etäisyyttä.
- Kytke laite eri virtapiirissä olevaan pistorasiaan kuin vastaanottava laite.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV teknikkoon, jolta saat apua.

Huomio:

- (1) Suojaustyyppinen virtajohto vastaa FCC-päästörajavaatimuksia ja estää häiriön ympäristön radio- ja televisiolähetysten vastaanotolle. On ehdottoman tärkeää että käytetään ainoastaan varusteina mukana tulevia virtajohtoja.
- (2) Käytä ainoastaan suojattuja kaapeleita I/O kytkennöissä tähän laitteeseen.
- (3) Muutokset ja muuntelut, joita ei ole hyväksytty vastuussa olevalta taholta, saattaa peruuttaa käyttäjän oikeuden laitteen operointiin.

■ EN55022 (CE säteily) Varoitus

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

Laite on A-luokan tuote. Kotiympäristössä se saattaa aiheuttaa radiohäirintää, jolloin käyttäjän tulee tehdä tarvittavat toimenpiteen. Tyyppillinen laitteen käyttö tapahtuu konferenssihuoneessa tai audiotoriassa.

Luku 2 Pakkauksen sisältö

DC158



Lataa & Turvaohjeita



USB-kaapeli



Mikroskooppi-adapteri



Pehmystetty kantolaukku
(valinnainen)



Taustavalo (valinnainen)



Pikaopas

(Ladataksesi muunkielisiä
manuaaleita, vieraile Lumensin
web-sivuilla)



Kaukosäädin



C-videon kaapeli



Lisätarvik pussi



RS-232 adapteri
(valinnainen)



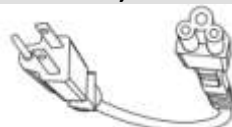
Kaukosäätimen pidike



VGA-kaapeli



Virtajohto



Ulkonäkö voi vaihdella maittain.

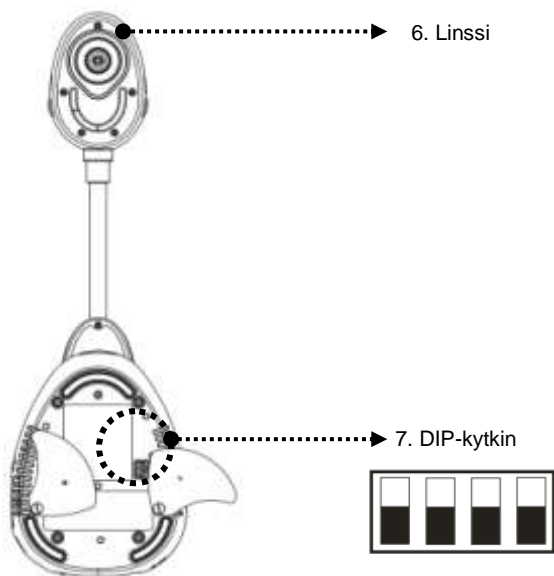
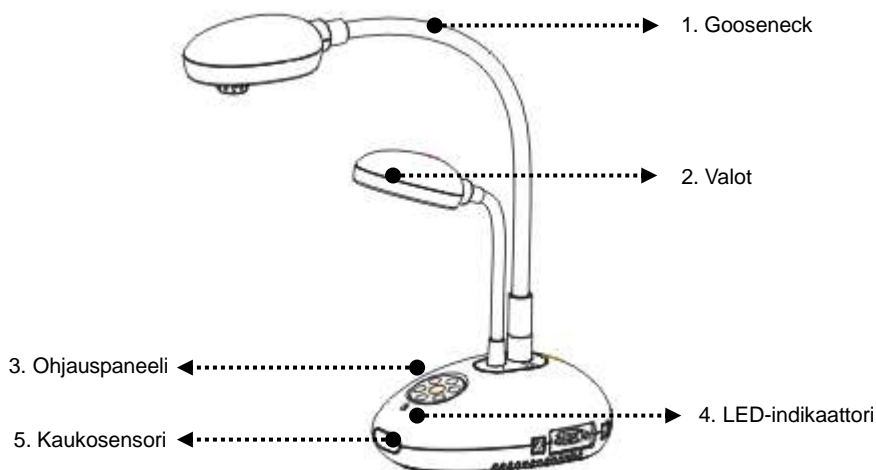
Esitysvälineen suojalaukku



Extension USB-kaapeli
(valinnainen)



Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus



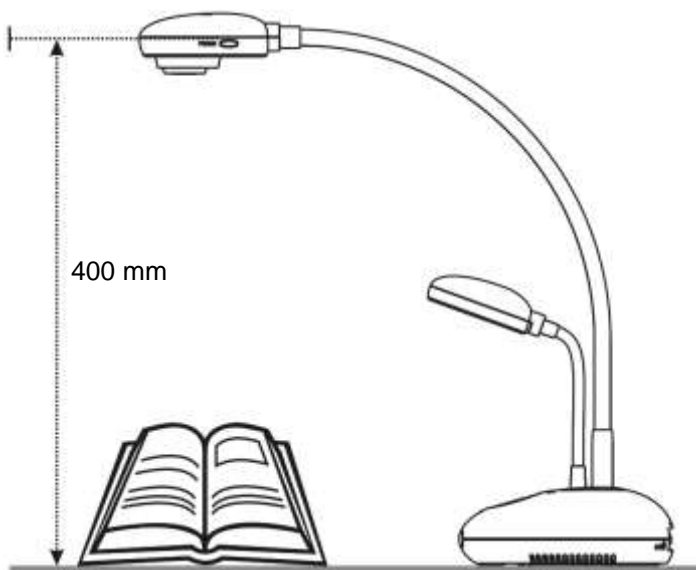
(Pohja)

3.1 Esitysvälineen ja dokumentin asetus



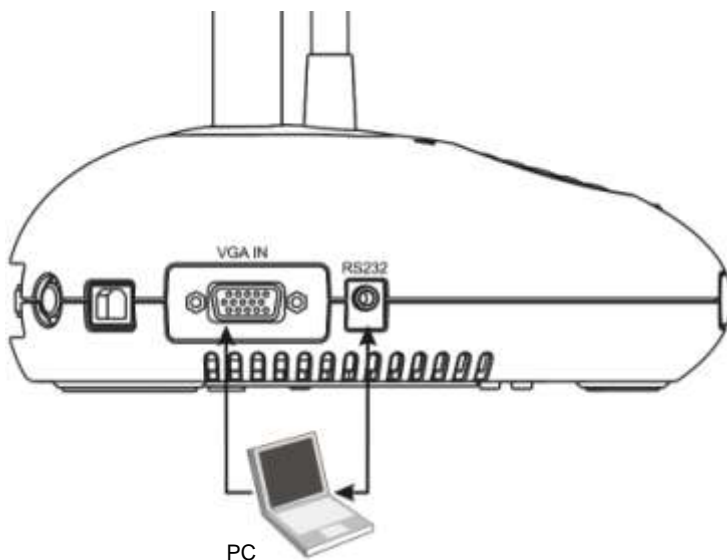
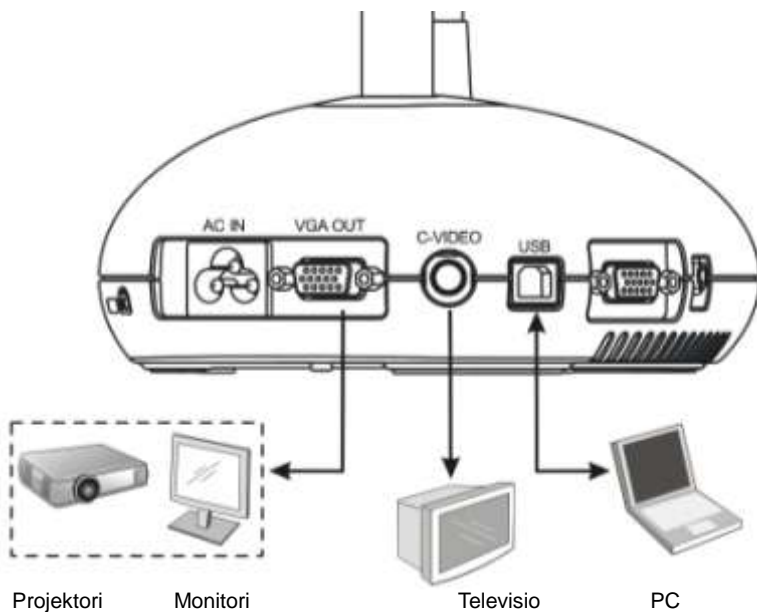
3.2 Oikea käyttö

* Kameran ja tasapinnan suositeltu etäisyys on noin 400mm:ä.



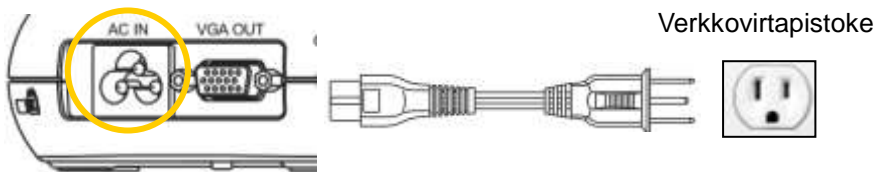
Luku 4 Asennus ja kytkennät

4.1 Järjestelmädiagrammi



4.2 Ulkoisten laitteiden liittäminen

4.2.1 Askel 1: Kytke virtajohto DC158:n AC In paikasta virtalähteeseen

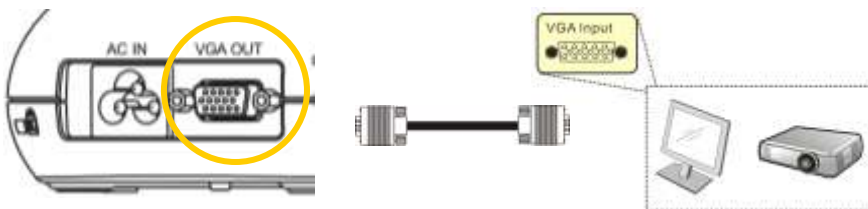


<Huomio>: Virtajohdon ulkonäkö saattaa vaihdella maasta/alueesta riippuen.

4.2.2 Askel 2: Projektorin kytkeminen muihin kiinteisiin laitteisiin

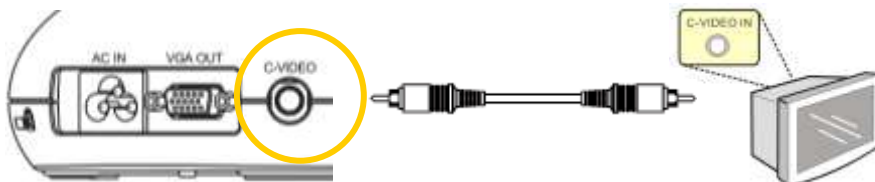
➤ Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

- Kytke VGA-kaapeli DC158:n VGA OUT portista projektorin tai monitorin VGA IN-porttiin.



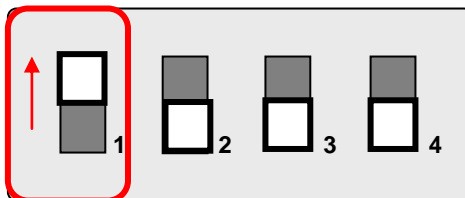
➤ Televisioniin kytkeminen

1. Kytke C-VIDEO kaapeli DC158:n C-VIDEO-portista TV:n C-VIDEO porttiin.

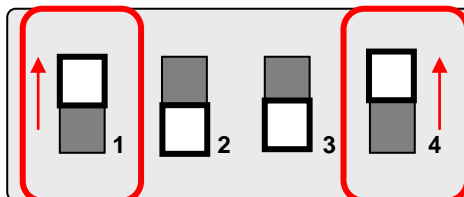


2. Sääda DIP-kytkimen asetusta

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



- PAL: Maa/alue jota ei ole listattu yllä.



<Huomio> Ruutunäyttö (OSD) ei ole saatavilla C-VIDEO:ssa. Jotkut toiminnoista ei ole saatavissa ohjauspaneelista ja kaukosäädöstä tässä muodossa.

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

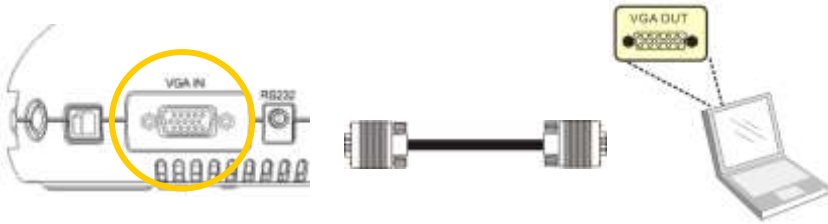
3. DIP-kytkimen asetukset ei ole saatavilla ennenkuin DC158 on käynnistetty uudelleen.

➤ Tietokoneeseen kytkeminen

1. Kytke USB-kaapeli DC158:n USB-portista tietokoneen USB-porttiin. Lataa seuraavaksi **Ladibug™** ohjelma Lumenen nettisivuilta osoitteesta (<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>).



2. Kytke VGA-kaapeli DC158:n VGA IN-portista tietokoneen VGA OUT-porttiin.

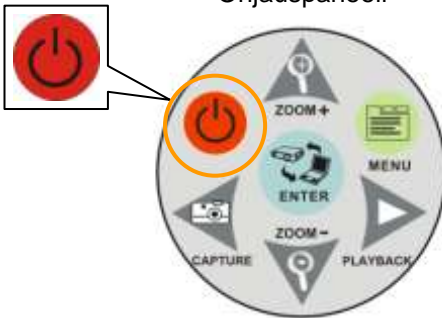


3. Kytke RS-232 adapteri (valinnainen) DC158:n RS-232-porttiin ja tietokoneen RS-232-porttiin.



4.3 Aloitetaan

Ohjauspaneeli



Kaukosäädin



- Kohdista kaukosäätimen sensori kohti DC158:ta ja paina virtanappia, kun kytket DC158:n päälle **kaukosäätimellä**.
- Kun virta on päällä DC158:ssa, projektorin LED-valo vilkkuu muutaman kerran ja jää päälle. Ota yhteyttä myyjään jos LED-valo ei tule päälle.

4.4 Sovellusohjelman asentaminen

Asennettuasi USB-ohjaimen ja sovellusohjelman, voit käyttää seuraavia toimintoja :

- DC158:n ohjaus.
- Kuvien ottaminen ja tallennus.
- Tekstitä kuva, korosta tärkeitä yksityiskohtia ja tallenna se.
- Tukeekoko näytön toimintoa.

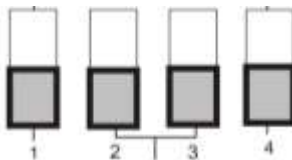
<Huomio>: Lisätietoja löydät Ladibug™ -ohjelmiston käyttöoppaasta asennusvaiheista ja ohjelman käytöstä.

Luku 5 DIP-kytkin

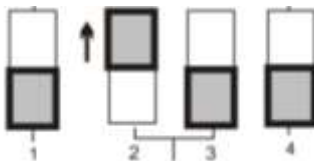
<Huomio>: Sinun tulee käynnistää DC158 uudelleen, jotta DIP-kytkimen määritys tulee voimaan.

5.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

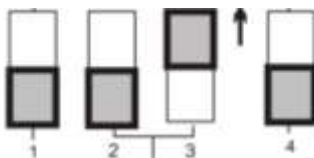
5.1.1 SXGA ulostulo (tehdasasetus):



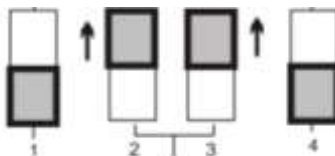
5.1.2 WXGA ulostulo



5.1.3 XGA ulostulo

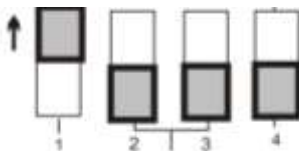


5.1.4 Varattu

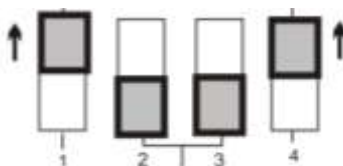


5.2 Televisioon kytkeminen

5.2.1 NTSC asetukset: USA, Taiwan, Panama, Filippiinit, Kanada, Chile, Japani, Korea ja Meksiko



5.2.2 PAL asetukset: Maat/alueet, joita ei ole listattu yllä



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

Luku 6 Ohjauspaneelin/kaukosäätimen näppäinten ja näyttöruudun valikon esittely

6.1 Ohjauspaneelin ja kaukosäätimen näppäinten toiminnot

<Muistutus> Alla olevat toiminnot on listattu aakkosjärjestyksessä

Nimi	Toimintojen kuvaus	Operaatio
	Kytkee näyttölaitteen päälle ja pois päältä.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
◀, ▶, ▲, ▼	Siirrä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle valitaksesi tarvittavan toiminnon.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
AF	Säätää automaattisesti linssin ja heijastettavan kohteen välisen polttovälin.	Yksikön linssin jompikumpi puoli
AUTO TUNE	Säätää automaattisesti parhaan kirkkauden ja polttovälin.	Kaukosäädin
BRT+/-	Säätää kuvan kirkkauden.	Kaukosäädin
CAPTURE	Otaa kuvia sisäiseen muistiin.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
DELETE	Poistaa sisäiseen muistiin tallennetut kuvat.	Kaukosäädin
ENTER	Käyttää/aktivoi toimintoja.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
FREEZE	Pysäyttää väliaikaisesti senhetkisen kuvan näytölle. Paina uudelleen vapauttaaksesi kuvan liikkeen.	Kaukosäädin
MENU	Aktivoi näytön valikon/poistuu valikosta.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
PAN	Siirtyy poikkiosaa elävää kuvaa.	Kaukosäädin
PBP	Sallii käyttäjän verrata liikkuvia kuvia kuvaotostiedostoihin.	Kaukosäädin
PLAYBACK	Esittää kuvaotokset.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
ROTATE	Pyöritä kuvaa 0°/90°/180°/270°	Kaukosäädin
SLIDE SHOW	Näyttää valokuvat diaesityksenä.	Kaukosäädin
SOURCE	Vaihtaa eri kuvalähteiden kesken. 1. Eläviä kuvia (oletus). 2. PC.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
ZOOM +/-	Lisää tai vähentää kuvakokoa.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli

6.2 Näyttövalikko

<Huomio> Paina [Menu] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon. **Korostetut alleviivatut arvot oheisessa taulukossa ovat oletusarvoja.**

1. tason pääosiöt	2. tason alaosiöt	3. tason säätöarvot	Toimintojen kuvaus
Näytä (Display)	Autom. h.säätö (Auto Tune)	Syötä	Paina [ENTER] säätääksesi automaattisesti optimaalisen kirkkauden ja polttovälin.
	Tarkenna (Focus)	0 - Maksimi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä säätääksesi polttoväliä.
	Tila (Mode)	<u>Normaali</u> /Diakuva/Filmi/Mikroskooppi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvan tilan.
	Kuva/Teksti (Photo/Text)	<u>Kuva</u> /Teksti/Harmaa	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuva/teksti/harmaa tila.
	PBP	Syötä	Paina [ENTER] aktivoidaksesi heti kuvavertailun tilan.
	PAN	PÄÄLLÄ/ <u>POIS PÄÄLTÄ</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä siirtyäksesi elävän kuvan poikki.
	Pyöritä (Rotate)	<u>0°</u> /90°/180°/270°	Käytä vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä pyörittääksesi kuvaa.
Tallen. (Storage)	Dia-esitys (Slide Show)	Syötä	Paina [ENTER] esittääksesi valokuvia, jotka on tallennettu sisäiseen muistiin diaesitys-tilassa.
	Diaesitys omin. (Slide Show Effect)	<u>Pois päältä</u> /suljin/oikea/alas/ puoli/auki	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi sivunvaihdotilan.
	Viive (Delay)	<u>1 sek</u> /3 sek/5 sek/10 sek/manuaali	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi sivujen vaihtoajastuksen. (Valitse manuaaltila vaihtaaksesi kuvia käsin.)
	Poist kaikki (Delete All)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi haluamasi kuva ja paina sitten [ENTER] vahvistaaksesi valokuvan poistamisen.

	Muotoile (Format)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja muotoile sitten sisäisen muisti.
	Aut. Poisto (Auto Erase)	PÄÄLLÄ/ <u>POIS PÄÄLTÄ</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä vahvistaaksesi/poistaaksesi autom.tyhjennys-toiminto, joka automaattisesti tuhoaa kaikki tallennetut kuvat järjestelmän sulkeuduttua.
Asetus (Setting)	Kaappaustila (Capture Mode)	<u>Valokuva</u> /Video	Käytä vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi KAAPPAUS asetus.
	USB-siirto (USB Transfer)	<u>Kamera</u> /Tallennusväline	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi USB-siirtotilan.
	Valot (Lamp)	<u>PÄÄLLÄ</u> /POIS PÄÄLTÄ	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi valon päälle/pois päältä.
	AE	<u>PÄÄLLÄ</u> /POIS PÄÄLTÄ	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi Autom.poiston (AE) päälle/pois päältä.
	AWB	Syötä	Paina [ENTER] aktivoidaksesi heti autom. valkotasapainon (AWB).
	Hämärätila (Night Vision)	PÄÄLLÄ/ <u>POIS PÄÄLTÄ</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi hämärätilan.
	Projektorin tyyppi (Projector Type)	DLP/ <u>LCD</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi projektorin tyyppin ja vähennä kuvamelua.

Edistnt (Advance)	Kieli (Language)	1. <u>English</u> 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. 日本の 18. ελληνικά	<u>Englanti</u> Perinteinen kiina Yksinkertainen kiina Saksa Ranska Espanja Venäjä Hollanti Suomi Puola Italia Portugali Ruotsi Tanska Tsekki Arabia Japani Kreikka Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kielivalinnassa valitaksesi haluamasi kieli.
	Etukät.lataus (Preset Load)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Lue kuvan senhetkisen tilan arvo. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja vahvista painamalla [ENTER].
	Etukät.tallennus (Preset Save)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Tallenna senhetkisen kuvatilan arvo. Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi ja vahvista painamalla [ENTER].
	Tehdasasetus (Factory Reset)	Kyllä/ <u>Ei</u>	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitsemiseen, jonka jälkeen vahvista painamalla [ENTER] palauttaaksesi tehdasasetukset.

Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset

7.1 Kuvalähteiden vaihtaminen

Elävä kuva on kuvalähteen oletusarvo. Paina [SOURCE] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** vaihtaaksesi kuvalähdettä:

1. Eläviä kuvia (oletus).
2. PC.

7.2 Tekstistä selvempi ja valokuvista värikkäämpiä

Valokuva (**Valokuvatila**) valitaan oletuksena [Photo/Text/Gray]-tilassa.

- [Photo] (Oletus): Katsele valokuvia tai tekstiä kuvien kera tässä tilassa vahvistaaksesi valokuvien värejä.
- [Text]: Katsele tekstitiedostoja tässä tilassa selventääksesi tekstiä.
- [Gray]: Katsele harmaaskaalaisia tai musta-valkoisia valokuvia tässä tilassa.

Vaihda asetukset **kaukosäätimellä** tai **ohjauspaneelistä**.

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Display].
3. Paina [▼] valitaksesi tiloista [Photo/Text/Gray]. (Parhaan valinnan [kuvauksen löydät ylhäältä](#)).
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi tiloihin [Photo/Text/Gray].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.3 Lähennä/loitonna kuvasta

1. Paina [ZOOM+] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** lähtentääksesi kuvaa.
2. Paina [ZOOM-] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** loitontaaksesi kuvaa.

7.4 Autom.tarkennuksen käyttö

1. Paina **ohjauspaneelistä** [FOCUS] näppäintä linssin oikealta puolelta.

7.5 Kirkkauden säätö

1. Paina [BRT+] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** kirkastaaksesi sitä.

2. Paina [BRT-] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelista** hämärtääksesi sitä.

7.6 Lampun kytkeminen päälle/pois päältä

Kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Setting].
3. Paina [▼] valitaksesi [Lamp] tilat.
4. Paina [▶] tai [◀] kytkeäksesi [ON]/[OFF].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.7 Säättää automaattisesti kuvan kirkkauden ja polttovälin optimaaliseksi

Kaukosäädöstä:

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

Ohjauspaneelista:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Display].
3. Paina [▼] valitaksesi tiloista [Auto Tune].
4. Paina [ENTER].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.8 Kuvan pysäytys

1. Paina [FREEZE] **kaukosäädöstä** pysäyttääksesi senhetkinen ruudun kuva. Paina uudelleen palauttaaksesi.

7.9 Kuvien ottaminen

1. Paina [CAPTURE] **kaukosäädöstä** tai **ohjauspaneelista** ottaaksesi ja tallentaaksesi kuvia.

7.10 Haluaisin äänittää videoita

Kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi asetusvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Setting] valikkoon.

3. Paina [▼] siirtyäksesi [Capture Mode].
 4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Video].
 5. Paina [MENU] poistuaksesi.
 6. Paina [CAPTURE] ja tallenna videoita.
 7. Paina [CAPTURE] uudelleen tallennuksen lopettamiseksi.
- **Videoiden esittämisestä löydät tietoja kohdasta [7.11 Otettujen kuvien selaaminen](#).**

7.11 Otettujen kuvien selaaminen

1. Paina [PLAYBACK] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** näyttääksesi kaikkien kuvaotosten pikkukuvat.
2. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] valitaksesi thumbnail-kuvan jonka haluat poistaa.
3. Paina [ENTER] siirtyäksesi kuvan kokoruudun esittämiseen.
4. Paina [▶] tai [◀] selataksesi läpi tallennettujen kuvien.
5. Paina [PLAYBACK] poistuaksesi.
6. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.12 Kuvaotosten poistaminen

Kaukosäädöstä:

1. Paina [PLAYBACK].
2. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] valitaksesi poistettavaksi haluamasi pikkukuvan.
3. Paina [DELETE] poistaaksesi valitun tiedoston.
4. Paina [MENU] poistuaksesi.

Ohjauspaneelistä:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Storage].
3. Paina [▼] valitaksesi [Delete All].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
5. Paina [ENTER] vahvistaaksesi valintasi.
6. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.13 Poistaa automaattisesti kuvaotokset kun laite sammutetaan (Auto. tyhjennys)

Kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Storage] valikkoon.
3. Paina [▲] tai [▼] siirtyäksesi [Auto Erase].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [ON] tiloista.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.14 Panoroiden poikki elävän kuvan

<Huomio> Panorointi ja zoomaus ei ole mahdollisia mikroskooppitilassa. Kaukosäädöstä:

1. Paina [PAN] **kaukosäätimestä** lähentääksesi osaa elävästä kuvasta.
2. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] siirtyäksesi ympäri osaksi lähennettyä kuvaa.
3. Paina [PAN] poistuaksesi osaksi lähennetystä tilasta.

Ohjauspaneelistä:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Display] valikko.
3. Paina [▼] valitaksesi [PAN].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [ON] tiloista.
5. Paina [MENU] poistuaksesi.
6. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] siirtyäksesi ympäri osaksi lähennettyä kuvaa.

7.15 Diojen esittäminen (Diaesitys)

7.15.1 Dia-näytös ominaisuuden käyttö:

1. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** siirtyäksesi näyttöruudun valikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Storage] valikko.
3. Paina [▼] mahdollistaaksesi [Slide Show Effect].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi sivunvaidon tilan seuraavasta joukosta [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.15.2 Viiveajan asetus

1. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** siirtyäksesi näyttöruudun valikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Storage] valikko.
3. Paina [▼] mahdollistaaksesi [Delay].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi sivun vaihdon väliajan [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.15.3 Aloita/Pysäytä/Lopeta kuvien esittäminen

<Huomio> Yli 8MB kuvia ei pystytä esittämään. Esittämisen aikana voidaan aktivoida [ROTATE] toiminto kuvien pyörittämiseen.

Kaukosäädöstä:

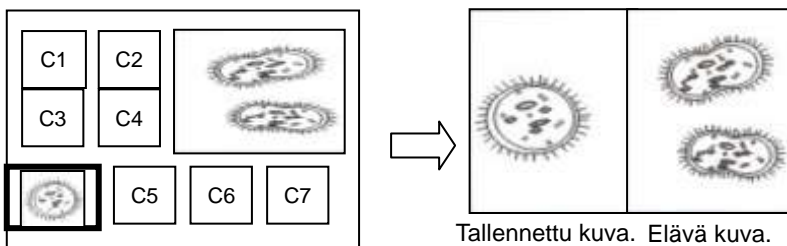
1. Paina [SLIDE SHOW] ja aloita esittäminen.
2. Paina [ENTER] ja pysäytä esitys.
3. Paina [ENTER] uudestaan ja jatka esittämistä.
4. Paina [SLIDE SHOW] uudelleen ja lopeta esitys.

Ohjauspaneelistä:

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Storage] valikko.
3. Paina [▼] mahdollistaaksesi [Slide Show].
4. Paina [ENTER] esittääksesi kuvat.
5. Paina [ENTER] ja pysäytä esitys.
6. Paina [ENTER] uudestaan ja jatka esittämistä.
7. Lopeta esitys toistamalla askeleet 1-4.

7.16 Elävien kuvien vertailu tallennettuihin kuviin (PBP)

Tämä toiminto sallii sinun samanaikaisesti esittää elävä kuva oikealla puolella ja tallennettu kuva vasemmalla puolella vertailtavaksi.



Kaukosäädöstä:

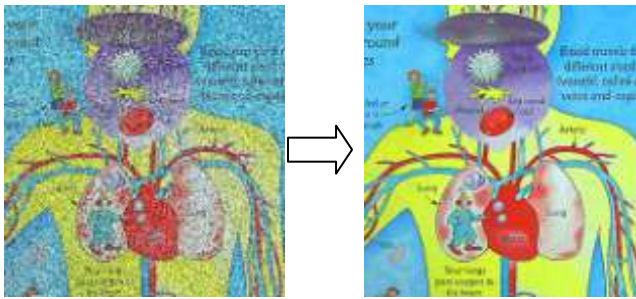
1. Paina [PBP] siirtyäksesi kuvanvalintaruutuun.
2. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] valitaksesi verrattavan tiedoston.
3. Paina [ENTER] aktivoiaksesi kuvavertailun.
4. Paina [ENTER] vaihtaaksesi tallennetun ja elävän kuvan välillä.
5. Paina [▶] tai [◀] siirtääksesi valittua kuvaa vasemmalle tai oikealle.
6. Paina [ZOOM+/-] lähentääksesi/loitontaaksesi elävää kuvaa.
7. Paina [PBP] palataksesi tallennettuun kuvaruutuun.
8. Paina [MENU] poistuaksesi.

Ohjauspaneelistä

1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Display] valikko.
3. Paina [▼] valitaksesi [PBP].
4. Paina [PBP] siirtyäksesi kuvanvalintaruutuun.
5. Paina [▲] tai [▼] tai [◀] tai [▶] valitaksesi vertailtavaksi haluamasi tiedosto.
6. Paina [ENTER] aktivoiaksesi kuvavertailun.
7. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi läpi valittujen kuvien.
8. Paina [ZOOM+/-] lähentääksesi/loitontaaksesi elävää kuvaa.
9. Paina [PBP] palataksesi tallennettuun kuvaruutuun.
10. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.17 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 kuvalaatuja.
2. Jos VGA ulos-kytkennässä on erityistä kohinaa, aseta DLP-vaihtoehto parantaaksesi kuvalaatuja.



3. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** siirtyäksesi asetusvalikkoon.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Setting] valikkoon.
5. Paina [▼] siirtyäksesi (Projector Type)-toimintoon.
6. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi **[LCD/DLP]**.
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

7.18 Tallenna tehtaan oletusasetukset (Tehdasasetus)

Käytä kaukosäädintä tai ohjauspaneelia:

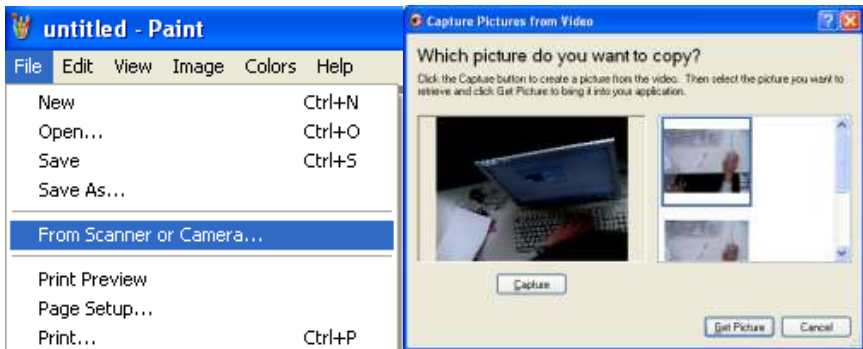
1. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** siirtyäksesi näyttöruudun valikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Advance] valikko.
3. Paina [▼] valitaksesi [Factory Reset].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
5. Paina [ENTER] aktivoitaksesi.

7.19 Tietokoneeseen liittyvät toiminnot

Varmista että USB-kaapeli on liitetty paikoilleen ja ajurit on asennettu ennen toimintoja, jotka liittyvät tietokoneeseen. Lisätietoja löydät kohdasta [4.2.2 Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin ja 4.4 Sovellusohjelman asentaminen luvussa 4 Asennus ja kytkennät](#).

7.19.1 Valokuvan lisääminen MS-Paint-sovellukseen

1. Napsauta [File > From Scanner or Camera] MS-Paint sovelluksessa kuten näkyy alhaalla vasemmasta kaaviosta.



2. Napsauta [Get Picture] suorittaaksesi osion loppuun kuten ylimmästä oikeanpuolimmaisesta kaaviosta näkyy.

7.19.2 Valokuvan lisääminen Microsoft Word-dokumenttiin

1. Napsauta [Insert / Image / From Scanner or Camera] **Microsoft Word-sovelluksessa.**



2. Valitse [Visual Presenter V2] ja napsauta [Custom Insert].



3. Napsauta [Get Picture] saattaaksesi toiminnon päätökseen.



7.19.3 DC158:n asetusten muuttaminen ja senjälkeinen kuvakaappaus Microsoft Wordiin

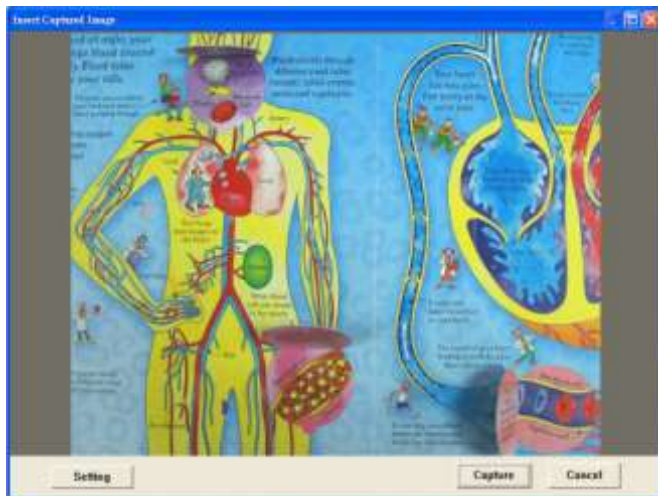
1. Napsauta [Insert / Image / From Scanner or Camera] **Microsoft Wordissä**.



2. Valitse [Visual Presenter V2 TWAIN] ja napsauta [Custom Insert].



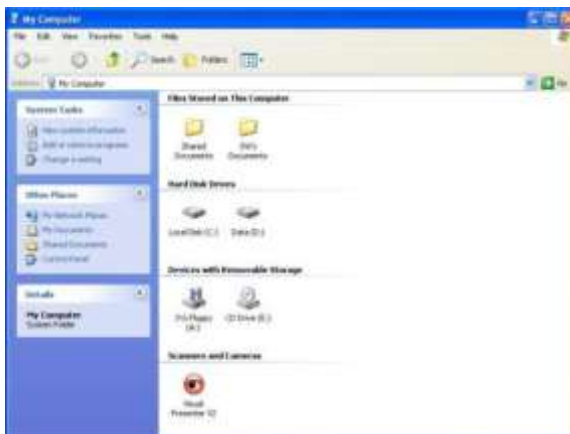
3. Näyttöön tulee ikkuna elävästä kuvasta (katso alhaalta).



4. Paina [Setting]: Kun kameran asetussikkuna tulee esiin, elävää kuvaa voidaan säätää. Toiminto on samanlainen sekä kaukosäätimellä että ohjauspaneelilla suoritettuna. Katso lisätietoja [Luku 6 Ohjauspaneeli/kaukosäätimen näppäimet ja näyttöruutuvalikko](#).
5. Paina [Capture] ottaaksesi kuvia **MicrosoftWordiin**.
6. Paina [Cancel] poistuaksesi.

7.19.4 DC158:n asentaminen PC-kameraksi

1. Avaa **Tietokoneeni** ja napsauta [Visual Presenter V2] esittääksesi elävän kuvan.



Luku 8 Mikroskooppiin kytkeminen

- 1 Asenna varustepaketissa oleva **mikroskooppiadapteri** mikroskooppiin.
<Huomio> Mikroskooppiadapteriin sopivat Ø28.4mm:n silmäkoot.
- 2 Kytke DC158:n linssi **mikroskoopin adapterin** kanssa yhteen.



- 3 Valitse mikroskooppitila.
 - 3.1. **Ohjauspaneelistä** tai **kaukosäätimestä**
 - 3.1.1. Paina [MENU] siirtyäksesi näyttöruutuvalikkoon.
 - 3.1.2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Display].
 - 3.1.3. Paina [▼] valitaksesi tiloista [Mode].
 - 3.1.4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Microscope].
- 4 Kuvan ollessa epäselkeä:
 - 4.1. Säädä mikroskoopin tarkennusta.
 - 4.2. Paina [FOCUS] näppäintä DC158:n linssin jommalta kummalta puolen aktivoidaksesi autom. tarkennuksen.

Luku 9 Ongelmien korjaus

Tässä luvussa esitellään mahdolliset ratkaisut yleisiin ongelmiin. Ota yhteyttä myyjääsi tai palvelukeskukseen muissa asioissa.

No.	Ongelmat	Ratkaisuehdotuksia
1	Ei virtasignaalia	Tarkista että virtajohto on tiukasti kytketty pistorasiaan ja laitteeseen.
2	DC158 ei näytä kuvaa	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista virtalähde.2. Tarkista yhteys. Tietoja löydät tämän oppaan kohdasta 4.2.2 Ulkoisiin laitteisiin kytkeminen Luvussa 4 Asennus ja kytkennät.3. Tarkista signaalilähteet [SOURCE]. Katso tämän oppaan kohta 7.1 Kuvalähteen vaihtaminen luvusta 7 Päätoimintojen kuvaus.4. Tarkista projektorilähteen asetukset. Katso tietoja projektorin käyttöoppaasta.5. Tarkista että DIP-kytkin on asennettu oikein. Katso lisätietoja Kohdasta Luku 5, DIP-kytkimen asetukset.
3	Tarkennus ei toimi	Dokumentti on mahdollisesti liian lähellä linssiä. Paina [ZOOM-] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä . Tai lisää dokumentin ja linssin etäisyyttä ja paina sitten [FOCUS] nappia linssin oikealta puolen.
4	Koko kuva ei ole näkyvissä	Tarkista projektorin autom. kuva-toiminto. Katso tietoja projektorin käyttöoppaasta.
5	Esitysväline V2, Ladibug™-jono ja muut sovellukset eivät voi olla käytössä samanaikaisesti	Esitysväline V2, Ladibug™ ja muut sovellukset eivät toimi samanaikaisesti. Sulje senhetkinen sovellus ja suorita senjälkeen haluamasi sovellus.
6	Kykenemätön tallentamaan kuvia	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista onko tallennettu tieto saavuttanut USB-levyn (ensisijainen) tai sisäisen muistin maksimin tallennuskapasiteetin.2. Vahvista kiertokulma. Et kenties pysty tallentamaan kuvan ollessa kierrettyä 90°/270° astetta.