

DC166 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 Jos laite asennetaan työpöydälle	11
4.3 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	11
4.4 Tietokoneeseen kytkeminen ja Lumensin ohjelmiston käyttö	11
4.5 Interaktiiviseen valkotauluun (IWB) kytkeminen.....	12
4.6 Samanaikaiskytkentä projektoriin ja tietokone	12
4.7 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta	13
4.8 Televisioon kytkeminen	13
4.9 Sovellusohjelman asentaminen.....	14
Luku 5 Aloita käyttö	15
Luku 6 DIP-kytkin	16
6.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen.....	16
6.2 Televisioon kytkeminen	17
Luku 7 Ohjauspaneelin/kaukosäätimen näppäinten ja näyttöruudun valikon esittely.....	18

7.1	Ohjauspaneelin ja kaukosäätimen näppäinten toiminnot.....	18
7.2	Näyttövalikko	19
Luku 8	Päätoimintojen kuvaukset	22
8.1	Kuvalähteiden vaihtaminen	22
8.2	Tekstistä selvempi ja valokuvista värikkäämpiä	22
8.3	Lähennä/loitonna kuvasta	22
8.4	Autom.tarkennuksen käyttö	22
8.5	Kirkkauden säätö.....	22
8.6	Lampun kytkeminen päälle/pois päältä	23
8.7	Säätää automaattisesti kuvan kirkkauden ja polttovälin optimaaliseksi.....	23
8.8	Kuvan pysäytys	23
8.9	Kuvien ottaminen.....	23
8.10	Otettujen kuvien selaaminen	24
8.11	Kuvaotosten poistaminen	24
8.12	Poistaa automaattisesti kuvaotokset kun laite sammutetaan (Auto. tyhjennys)	25
8.13	Haluaisin äänittää videoita	25
8.14	Haluan vaihtaa näkymän kuvan ylä- ja alapuoliskon kesken (KIRJA)26	
8.15	Diojen esittäminen (Diaesitys).....	26
8.16	Elävien kuvien vertailu tallennettuihin kuviin (PBP)	27
8.17	Tallenna tehtaan oletusasetukset (Tehdasasetus)	28
8.18	Tietokoneeseen liittyvät toiminnot	28
Luku 9	Mikroskooppiin kytkeminen	34
Luku 10	Ongelmien korjaus	35

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 epävakaaile 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 ylikuumentumisen. 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 nesteiden 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 hajottaa 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, irrota se virtarasiasta.

	OLE VAROVAINEN SÄHKÖISKUN VAARA	
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.	
		Tämä symboli osoittaa tämän yksikön käyttöoppaasta löytyvän tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita.

■ 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 auditoriossa.

Luku 2 Pakkauksen sisältö

DC166



Pikaopas



VGA-kaapeli



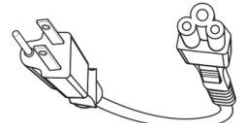
VESA-pohjainen
asennusopas



Kaukosäädin



Virtajohto



Ulkonäkö voi vaihdella mallittain.

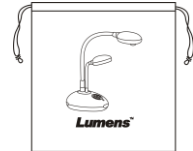
USB-kaapeli



C-videon kaapeli



Esitysvälineen
suojalaukku



Mikroskooppi-adaptteri



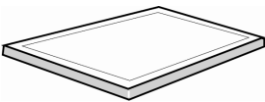
Lisätarvikepussi



Pehmystetty kantolaukku
(valinnainen)



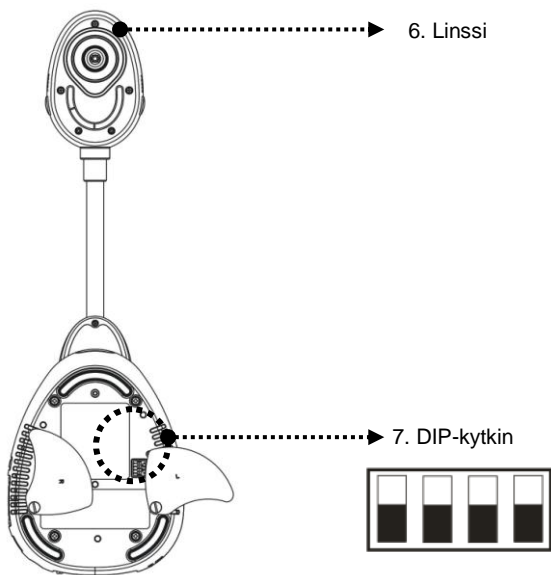
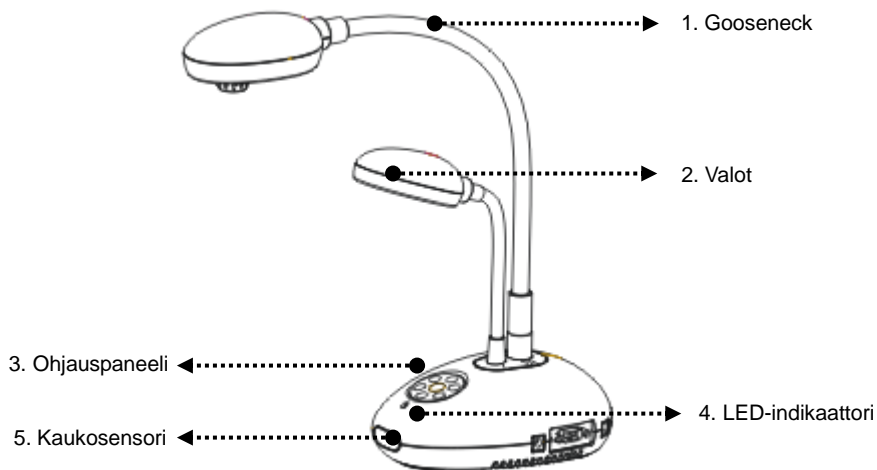
Taustavalo (valinnainen)



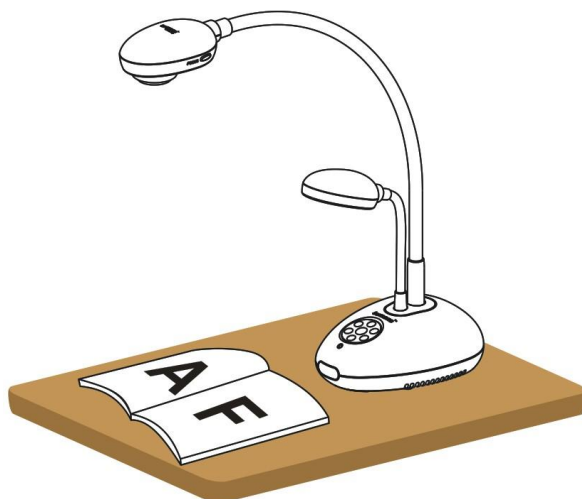
RS-232 adapteri
(valinnainen)



Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus

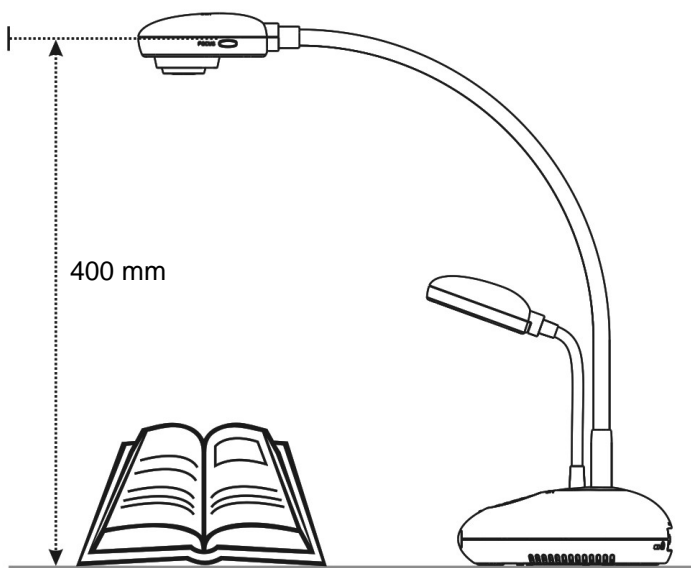


3.1 Esitysvälineen ja dokumentin asetus



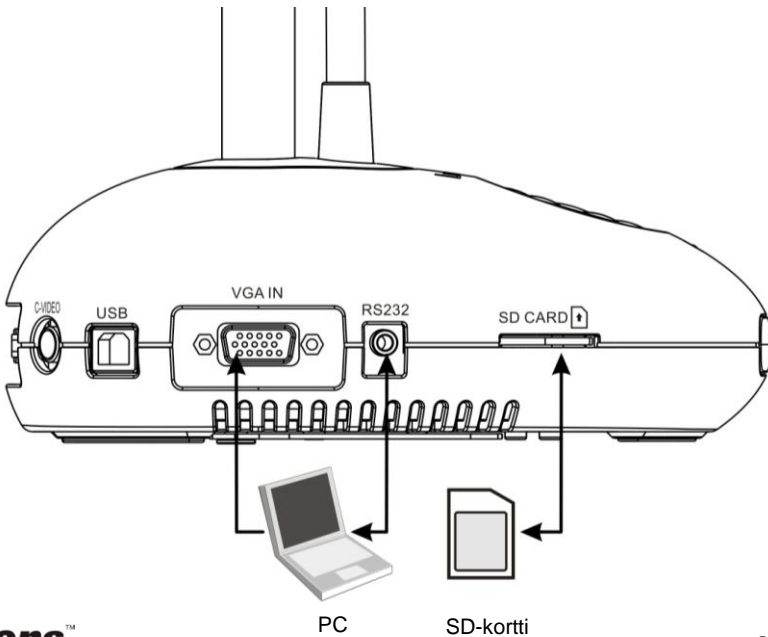
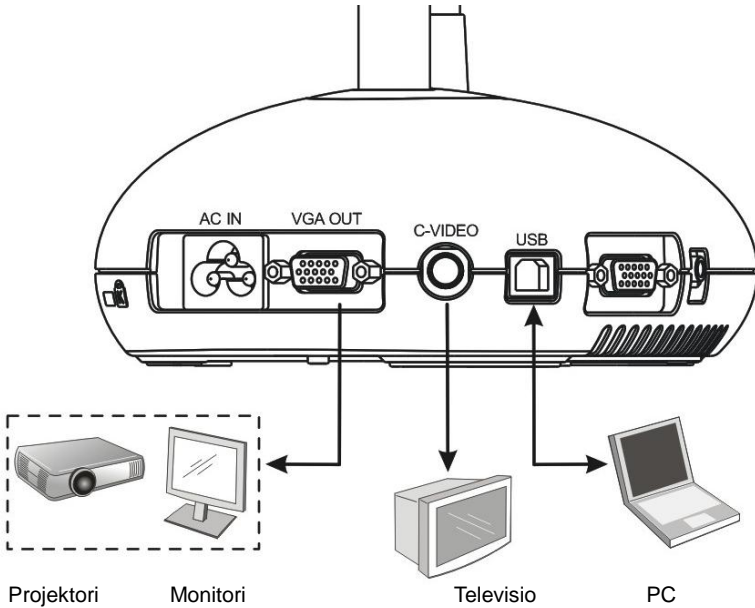
3.2 Oikea käyttö

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



Luku 4 Asennus ja kytkennät

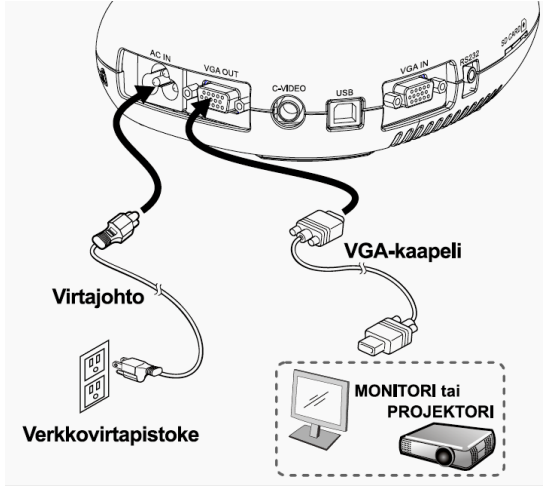
4.1 Järjestelmädiagrammi



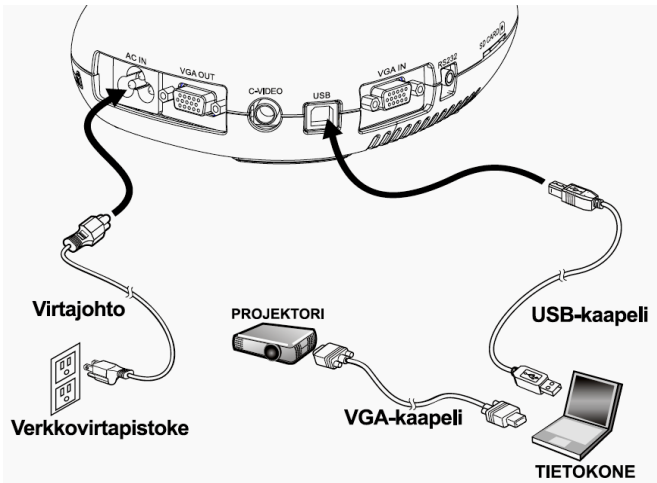
4.2 Jos laite asennetaan työpöydälle

1. Asenna ensin DIP-kytkin. Katso käyttöoppaasta [Luku 6 DIP-kytkin](#)
2. Katso lisätarvikkeiden asennusohjeita kohdasta [Perusasennusopas](#).

4.3 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

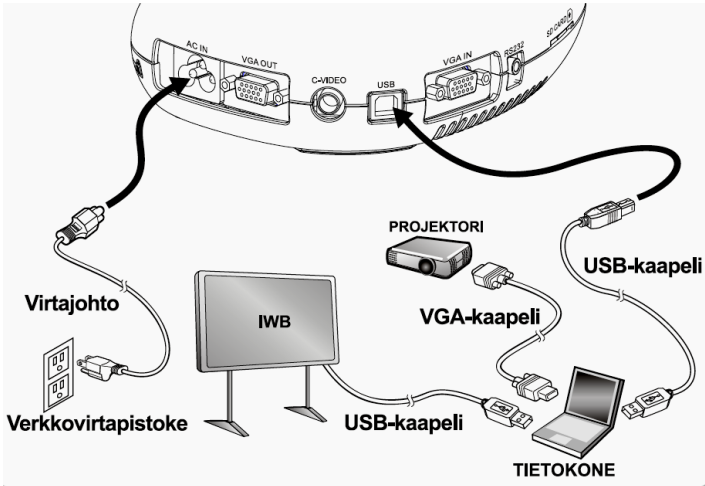


4.4 Tietokoneeseen kytkeminen ja Lumensin ohjelmiston käyttö



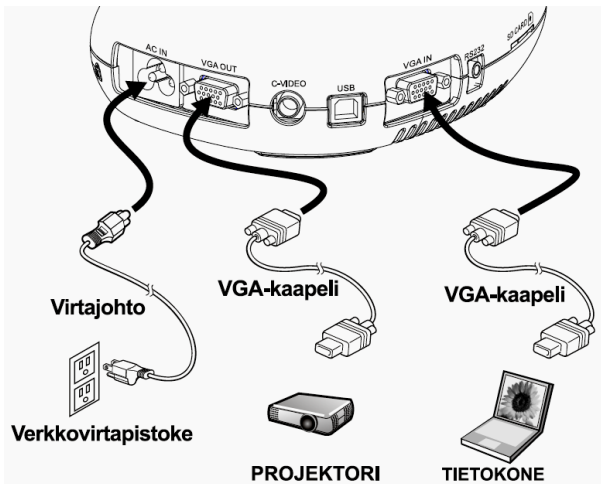
- Ohjaimet ja ohjelmisto voidaan ladata Lumensin nettisivulta.

4.5 Interaktiiviseen valkotaluun (IWB) kytkeminen



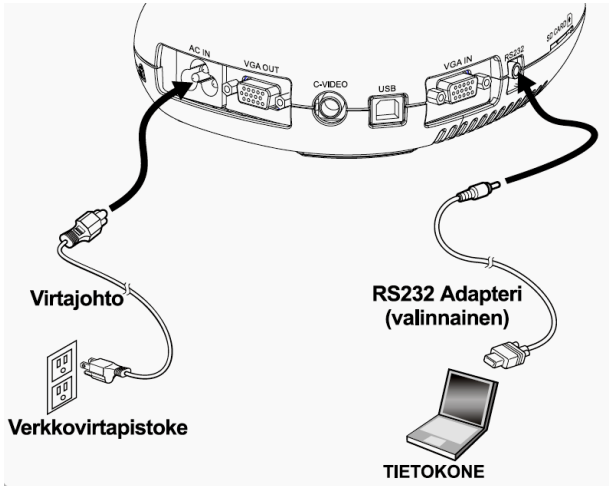
- Laitetta voidaan käyttää yhdessä yleisimpien IWB-mallien kanssa. Käyttöoppaan voi hakea Lumensin nettisivuilta.

4.6 Samanaikaiskytkentä projektoriin ja tietokone



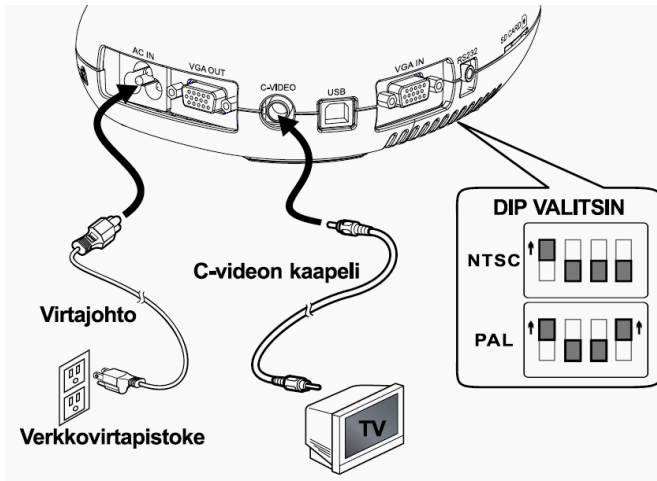
- Paina [SOURCE] nappia vaihtaaksesi kuvälähdettä.

4.7 Tietokoneeseen kytkeminen RS232:n kautta.



- Kytkettyäsi RS232-kaapeliin, voit käyttää RS232-käskyjä.

4.8 Televisioon kytkeminen



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

<Huomio>: DIP-kytkimen asetukset eivät ole saatavilla ennenkuin DC166 on käynnistetty uudelleen.

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

<Huomio>: C-video ja VGA eivät ole tuettuja simultaanisti. VGA OUT ei ole tuettu jos C-Video on voimassa.

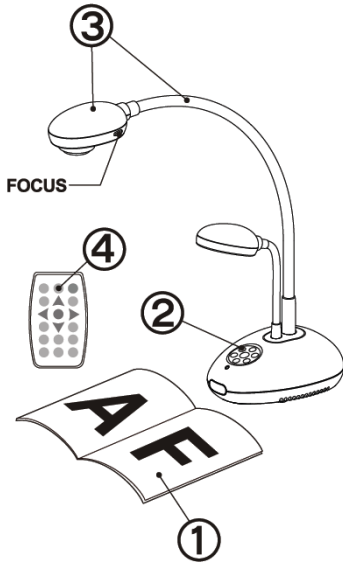
4.9 Sovellusohjelman asentaminen



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

- DC166: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 heijastettava kohde linssin alle.
2. Kytke virta päälle .
3. Säädä lampun jalka ja linssi sopiviin asemiin.
4. Paina [AUTO TUNE]  nappia optimoidaksesi kuvan. Voit nyt aloittaa esityksesi.
 - Aina linssiä liikutettaessa, paina [FOCUS] tarkentaaksesi uudelleen.

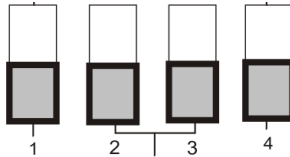
- Käyttäessäsi **kaukosäädintä**, kohdista kaukosensori ja kaukosäätimen vastaanotin toisiinsa ja paina virtanappia.
- Lamppu syttyy palamaan kun virta on päällä. **Ohjauspaneelin** LED-indikaattori vilkkuu muutaman kerran ja pysyy sitten päällä. Ota yhteyttä myyjääsi jos LED ei syty päälle.

Luku 6 DIP-kytkin

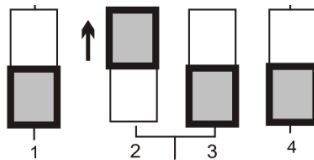
<Huomio>: Sinun tulee käynnistää DC166 uudelleen, jotta DIP-kytkimen määrittys tulee voimaan.

6.1 Projektoriin tai monitoriin kytkeminen

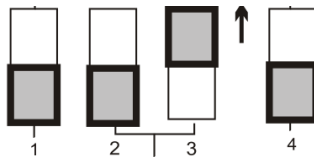
6.1.1 SXGA ulostulo (tehdasasetus):



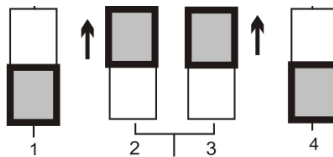
6.1.2 WXGA ulostulo



6.1.3 XGA ulostulo

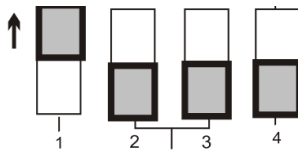


6.1.4 Erityistila

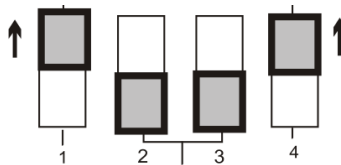


6.2 Televisioon kytkeminen

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



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





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

Luku 7 Ohjauspaneelin/kaukosäätimen näppäinten ja näyttöruudun valikon esittely

7.1 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	Ottaa kuvan SD-kortille (ensisijaisesti) tai sisäiselle muistille.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
DELETE	Poistaa tallennetun kuvan SD-kortilta (ensisijaisesti) tai sisäisestä muistista.	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
BOOK	Vaihda näkymä kuvan ylä- ja alapuoliskon kesken.	Kaukosäädin
PBP	Sallii käyttäjän verrata liikkuvia kuvia kuvaotostiedostoihin.	Kaukosäädin
PLAYBACK	Esittää kuvaotokset.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
ROTATE	Pyöritä kuvaa 0°/90°/180°/270°	Kaukosäädin
RECORD	Äänitä liikkuvia kuvia. Paina [Record] kuvien tallentamiseen SD-kortille (ensisijaisesti) ja paina [Record] uudelleen ja lopeta tallennus.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
SLIDE SHOW	Esittää SD-kortille tallennetut valokuvat tai videot diaesityksenä.	Kaukosäädin
SOURCE	Vaihtaa eri kuvalähteiden kesken. 1. Eläviä kuvia (oletus). 2. SD-kortti (esisijainen) tai sisäinen muisti. 3. PC.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli
ZOOM +/-	Lisää tai vähentää kuvakokoa.	Kaukosäädin/Ohjauspaneeli

7.2 Näyttövalikko

<Huomio> Paina [Menu] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista 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.
	Kirkkaus (Brightness)	0 - Maksimi	Sääda kirkkaus vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
	Tila (Mode)	Normaali /Diakuva/Filmi/ Mikroskooppi	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvan tilan.
	Kuva/Teksti (Photo/Text)	Kuva /Teksti/Harmaa	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuva/teksti/harmaa tila.
	PBP	Syötä	Paina [ENTER] aktivoidaksesi heti kuvavertailun tilan.
	KIRJA (BOOK)	PÄÄLLÄ/ POIS PÄÄLTÄ	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kirja-tilan.
	Pyöritä (Rotate)	0° /90°/180°/270°	Käytä vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä pyörittääksesi kuvaa.
	Digitaalizoom (Digital Zoom)	PÄÄLLÄ/ POIS PÄÄLTÄ	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi digitaalisen zoomin päälle/pois päältä
Tallen. (Storage)	Dia-esitys (Slide Show)	Syötä	Paina [ENTER] esittääksesi valokuvia tai videoita, jotka on tallennettu sisäiseen muistiin diaesitys-tilassa.
	Diaesitys omin. (Slide Show Effect)	Pois päältä /suljin/oikea/alas/ puoli/auki	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi sivunvaihtotilan.

	Viive (Delay)	<u>1 sek</u> /3 sek/5 sek/10 sek/manuaali	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi sivujen vaihtoajastuksen. (Valitse manuaalilla vaihtaaksesi kuvia käsin.)
	Kopioi SD:lle (Copy To SD)	Syötä	Paina [ENTER] kopioidaksesi heti tiedot näyttölaitteelta SD-kortille
	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 sisäinen 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)	Kuvakaappaus (Capture)	<u>Yksittäinen</u> /jatkuva/lopeta	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvakaappauksen kuvan tilan. 1. Yksittäinen: Yksittäiskehys-tila. 2. Jatkuva: Jatkuva kuvaus 3. Lopeta: Kuvakaappaus pois päältä. Kun valitset tämän tilan, et pysty ottamaan kuvia tai äänittämään.
	Kuvakaappausaika (Capture Time)	<u>1hr</u> /2hr/4hr/8hr/24hr	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvakaappausaika. (Toimii ainoastaan kun kuvakaappaustilana on [Continuuous]).
	Kuvakaappausaika väli (Capture Interval)	<u>5sek</u> /10sek/30sek/1min/2min/5min	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi kuvaotosaikavälin. (Toimii ainoastaan kun kuvakaappaustilana on [Continuuous]).
	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] aktivoitaksesi heti autom. valkotasapainon (AWB).
	Hämärätila (Night Vision)	<u>PÄÄLLÄ</u>/POIS PÄÄLTÄ	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi hämärätilan.
Edistnt (Advanced)	Kieli (Language)	<u>English</u> /繁體中文 /Deutsch/Français/ Español/Русский/ Nederlands/Suomi/ Polski	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi haluamasi kieli.
	Projektorin tyyppi (Projector Type)	DLP/LCD	Käytä vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä kytkeäksesi päälle/pois päältä kohinanpoiston
	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 8 Päätoimintojen kuvaukset

8.1 Kuvalähteiden vaihtaminen

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

1. Eläviä kuvia (oletus).
2. PC.

8.2 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 **ohjauspaneelista**.

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.

8.3 Lähennä/loitonna kuvasta

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

8.4 Autom.tarkennuksen käyttö

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

8.5 Kirkkauden säätö

1. Paina [BRT+] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelista** kirkastaaksesi

sitä.

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

8.6 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.

8.7 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.

8.8 Kuvan pysäytys

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

8.9 Kuvien ottaminen

8.9.1 Jatkuvan kuvaotoksen asetus

1. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelista** siirtyäksesi näyttöruudun valikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi [Setting] valikkoon.
3. Paina [▼] mahdollistaaksesi [Capture].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Continuous].

5. Paina [▼] löytääksesi [Capture Time]; Paina [▶] tai [◀] valitaksesi aika-asetukset.
6. Paina [▼] löytääksesi [Capture Interval]; Paina [▶] tai [◀] valitaksesi aika-asetukset.
7. Paina [MENU] poistuaksesi.

8.9.2 Kuvien ottaminen ja tallennus

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

<Muistutus> 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.

8.10 Otettujen kuvien selaaminen

1. Paina [PLAYBACK] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelista** 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.

8.11 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.

Ohjauspaneelista:

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.

8.12 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.

8.13 Haluaisin äänittää videoita

8.13.1. Videoiden äänitys

1. Paina [RECORD] **kaukosäätimestä** ja aloita videoiden äänitys.
2. Paina [RECORD] uudelleen tallennuksen lopettamiseksi.

<Huomio> Et pysty äänittämään videoita jos [Capture] tila on asetettu [Disable]

8.13.2. Videoiden esitys

1. Paina [PLAYBACK] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** näyttääksesi kaikkien tallennettujen videoiden pikkukuvat.
<Huomio> Ainoastaan äänitetyt MOV-tiedostot voidaan esittää.
2. Paina [▶] tai [◀] tai [▲] tai [▼] valitaksesi thumbnail-kuvan jonka haluat poistaa.
3. Paina [ENTER] kokonäytön esitykselle.
4. Paina [▶] tai [◀] siirtyäksesi edelliseen/seuraavaan videoon.
5. Paina [PLAYBACK] poistuaksesi.

8.14 Haluan vaihtaa näkymän kuvan ylä- ja alapuoliskon kesken (KIRJA)

1. Paina [BOOK] **kaukosäätimestä** ja elävän kuvan yläpuolisko tulee näkyviin.
2. Jos painat uudelleen [BOOK], elävän kuvan alapuolisko tulee näkyviin.
3. Paina uudelleen [BOOK] poistuaksesi tästä toiminnosta ja palaa elävään kuvaan.

8.15 Diojen esittäminen (Diaesitys)

8.15.1 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 sivunvaihdon tilan seuraavasta joukosta [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Paina [MENU] poistuaksesi.

8.15.2 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.

8.15.3 Aloita/Pysäytä/Lopeta kuvien esittäminen

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

Kaukosäädöstä:

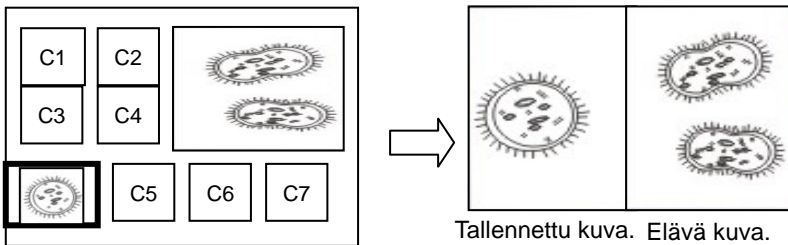
1. Paina [SLIDE SHOW] ja aloita esittäminen.
2. Paina [ENTER] ja pysäytä esitys.
3. Paina [ENTER] uudestaan ja jatka esittämistä.
4. Paina [SLIDE SHOW] uudelleen ja lopeta esitys.

Ohjauspaneelista:

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.

8.16 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] aktivoidaksesi 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.

8.17 Tallenna tehtaan oletusasetukset (Tehdasasetus)

Käytä kaukosäädintä tai ohjauspaneelia:

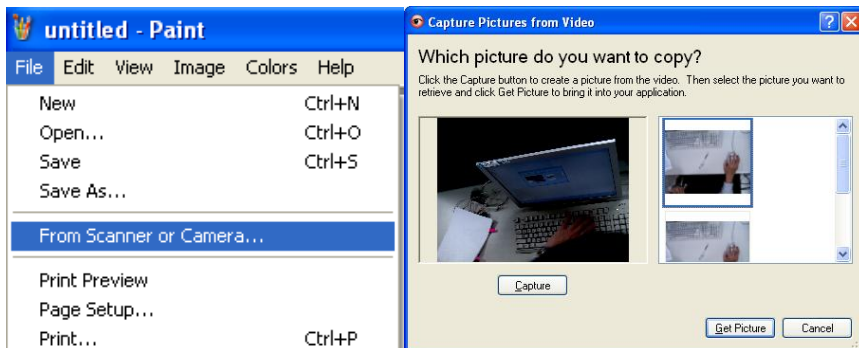
1. Paina [MENU] **kaukosäätimestä** tai **ohjauspaneelistä** siirtyäksesi näyttöruudun valikkoon.
2. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Advanced] valikko.
3. Paina [▼] valitaksesi [Factory Reset].
4. Paina [▶] tai [◀] valitaksesi [Yes].
5. Paina [ENTER] aktivoiaksesi.

8.18 Tietokoneeseen liittyvät toiminnot

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

8.18.1 Valokuvan lisääminen MS-Paint-sovellukseen

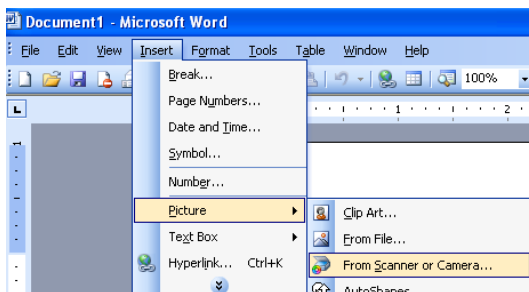
1. Napsauta [File > From Scanner or Camera] MS-Paint sovelluksessa kuten näkyy alhaalla vasemmasta kaaviosta.



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

8.18.2 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].

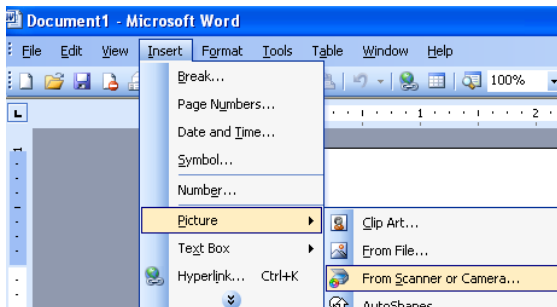


3. Napsauta [Get Picture] saattaaksesi toiminnon päätökseen.



8.18.3 DC166:n asetusten muuttaminen ja senjälkeinen kuvakaappaus Microsoft Wordiin

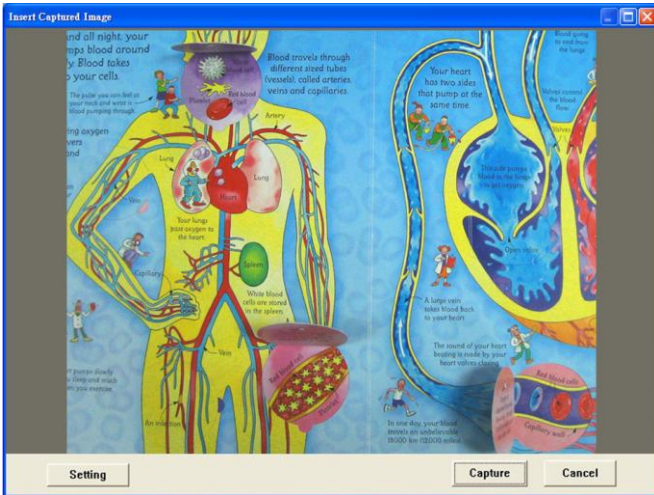
1. Napsauta [Insert / Image / From Scanner or Camera] **Microsoft Wordissä**.



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



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

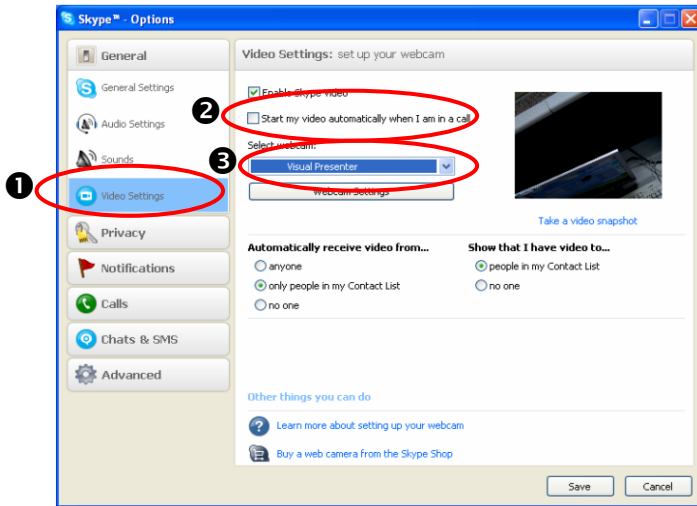


4. Paina [Setting]: Kun kameras asetussikkuna tulee esiin, elävää kuvaa voidaan säätää. Toiminto on samanlainen sekä kaukosäätimellä että ohjauspaneelilla suoritettuna. Katso lisätietoja [Luku 7 Ohjauspaneeli/kaukosäätimen näppäimet ja näyttöruutuvalikko](#).
5. Paina [Capture] ottaaksesi kuvia **MicrosoftWordiin**.
6. Paina [Cancel] poistuaksesi.

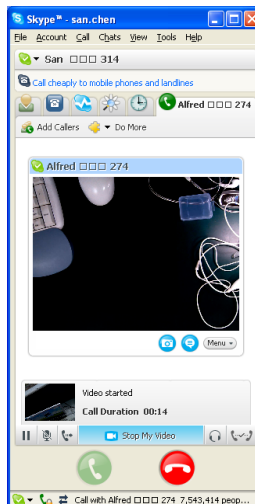
8.18.4 DC166:n asentaminen Web-kameraksi Skypeä varten

DC166:a voidaan käyttää web-kamerana pikaviesti-ohjelmissa (IM) kuten **Skype** ja **MSN**. Käyttö on samankaltainen kuin millä tahansa IM-ohjelmalla. Esimerkiksi Skypessä noudata seuraavia vaiheita:

1. Avaa **Skype-sovellus** ja valitse [Tools] > [Options].
2. Valitse [Video Settings], merkitse [Start my video automatically when I am in a call] ja valitse [Visual Presenter V2] web-kameraksi kuten alhaalla näkyy.

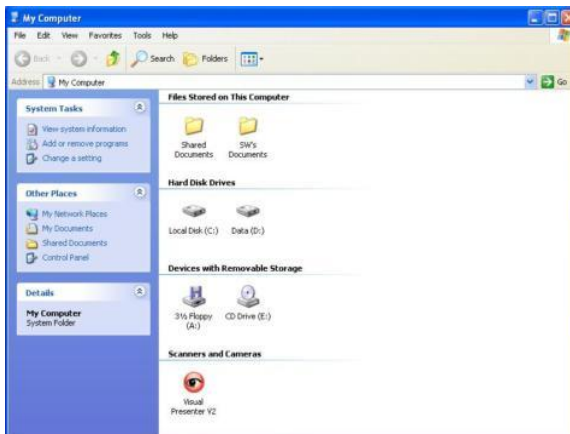


Soita haluamallasi yhteydellesi. Molemmien osapuolten ollessa yhteydessä, **Skype** näyttää videoruudun.



8.18.5 DC166:n asentaminen PC-kameraksi

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



8.18.6 Interaktiiviseen valkotauluun kytkeminen

Kun haluat kytkeytyä interaktiiviseen valkotauluun, mene Lumen™sin web-sivuille ja hae opas haluamallasi laitemerkille.

<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Luku 9 Mikroskooppiin kytkeminen

1 Asenna varustepaketissa oleva **mikroskooppiadapteri** mikroskooppiin.
<Huomio> Valitse sopiva mikroskooppiadapteri. Mikroskooppien adapterivälitteet soveltuvat seuraaville kokoluokille: Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm ja Ø34mm.

2 Kytke DC166:n linssi **mikroskoopin adapterin** kanssa yhteen.

Kokoluokkien Ø 33 mm ja Ø 34 mm adaptereissa tarvitaan ainoastaan yksi mikroskooppiadapteri (valitse maksimiläpimittainen).

Kokoluokkien Ø 28 mm ja Ø 31 mm adaptereissa valitse laajaläpimittaisin mikroskooppiadapteri jonka yhdistät toiseen sopivaan mikroskooppiadapteriin.



3 Valitse mikroskooppitila.

3.1. **Ohjauspaneelista** 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 DC166:n linssin jommalta kummalta puolen aktivoidaksesi autom. tarkennuksen.

Luku 10 Ongelmien korjaus

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

No.	Ongelmat	Ratkaisuehdotuksia
1	Ei virtasignaalia	Tarkista että virtajohto on tiukasti kytketty pistorasiaan ja laitteeseen.
2	DC166 ei näytä kuvaa	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista virtalähde.2. Tarkista yhteys. Tietoja löydät tämän oppaan kohdasta Luvussa 4 Asennus ja kytkennät.3. Tarkista signaalilähteet [SOURCE]. Katso tämän oppaan kohtaa 8.1 Kuvalähteen vaihtaminen luvusta 8 Päätoimintojen kuvaus.4. Tarkista projektorilähteen asetukset. Katso tietoja projektorin käyttöoppaasta.5. Tarkista että DIP-kytkin on asennettu oikein. Katso lisätietoja Kohdasta Luku 6, DIP-kytkimen asetukset.
3	Tarkennus ei toimi	Dokumentti on mahdollisesti liian lähellä linssiä. Paina [ZOOM-] kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista . Tai lisää dokumentin ja linssin etäisyyttä ja paina sitten [FOCUS] nappia linssin oikealta puolen.
4	Koko kuva ei ole näkyvässä	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.