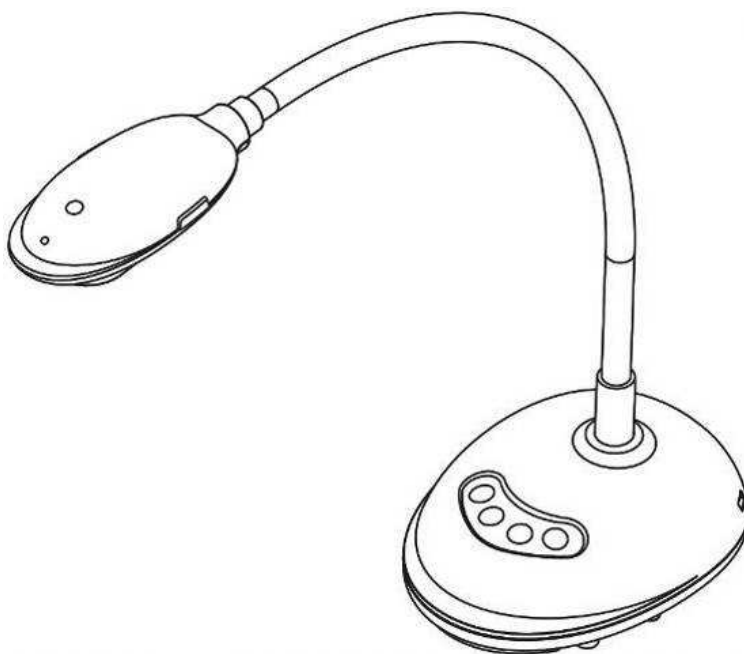


DC125

Dokumenttikamera

Käyttöopas - Suomi



[Tärkeää]

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

Sisältö

Tekijänoikeustiedot	4
Luku 1 Turvaohjeita	5
Varotoimenpiteet	6
FCC Varoitus	6
EN55022 (CE säteily) Varoitus.....	6
Luku 2 Pakkauksen sisältö	7
Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus.....	8
3.1 LED-indikaattorin kuvaus	8
3.2 Suhteellinen käyttöasemointi.....	9
3.3 Oikea käyttö.....	9
3.4 Virheellinen käyttö	10
Luku 4 Asennus ja kytkennät	11
4.1 Järjestelmädiagrammi	11
4.2 Tietokoneeseen kytkeminen.....	11
4.3 Interaktiiviseen valkotaluun (IWB) kytkeminen.....	11
4.4 Asennus pöydälle	12
4.5 Sovellusohjelman asentaminen.....	12
Luku 5 Aloita käyttö.....	18
Luku 6 Toimintovalikko	19
6.1 Ohjauspaneelin toimintokuvaukset.....	19
6.2 Ohjelman näyttöesittely	19
6.3 Pikkukuva (Tallennetun kuvan ikkuna)	20
6.4 WINDOWS käyttäjä	21
6.4.1 Päävalikko	21

6.4.2 Käsinkirjoitustyökalut	22
6.4.3 Kameran asetukset.....	24
6.4.4 Valinnat.....	25
6.4.5 Aikaväli (purske-asetukset)	26
6.5 MAC käyttäjä	27
6.5.1 Päävalikko	27
6.5.2 Käsinkirjoitustyökalut.....	28
6.5.3 Kameran asetukset.....	30
6.5.4 Valinnat.....	31
6.5.5 Aikaväli (purske-asetukset)	32
Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset – Windows käyttäjät	33
7.1 Haluan esittää elävää kuvaa	33
7.2 Haluan optimoida kuvan.....	33
7.3 Haluan käyttää automaattitarkennusta.....	33
7.4 Haluan säätää kirkkautta	33
7.5 Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä.....	33
7.6 Haluan lähentää/loitontaa kuvia	33
7.7 Haluan kaapata kuvia	34
7.8 Haluaisin äänittää videoita	34
7.9 Haluan asettaa ajastimen	34
7.10 Haluan pysäyttää kuvia	35
7.11 Haluan käsinkirjoittaa elävään kuvaan	35
7.12 Haluan lisätä tekstiä elävään kuvaan.....	36
7.13 Haluan säätää piirroskohdetta.....	37
7.14 Haluan käyttää maski-tilaa	37
7.15 Haluan käyttää korostus-tilaa	38
7.16 Haluan hallinnoida tallennettuja kuvatiedostoja	38

7.17	Yhdessä muiden sovellutusten kanssa.....	39
Luku 8	Päätoimintojen kuvaukset – MAC käyttäjät.....	42
8.1	Haluan esittää elävää kuvaa	42
8.2	Haluan optimoida kuvan.....	42
8.3	Haluan käyttää automaattitarkennusta.....	42
8.4	Haluan säätää kirkkautta	42
8.5	Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä.....	42
8.6	Haluan lähentää/loitontaa kuvia	42
8.7	Haluan kaapata kuvia	43
8.8	Haluan kaapata kuvia jatkuvasti.....	43
8.9	Haluan pysäyttää elävän kuvan	43
8.10	Haluan käsinkirjoittaa esitettävään kuvaan	43
8.11	Haluan lisätä käsin tekstiä kuviin.....	44
8.12	Haluaisin äänittää videoita	45
8.13	Haluan käyttää maski-tilaa	45
8.14	Haluan käyttää korostus-tilaa	45
8.15	Haluan hallinnoida tallennettuja kuvatiedostoja	46
Luku 9	Mikroskooppiin kytkeminen.....	48
Luku 10	Ongelmien korjaus.....	49

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 määrittelyjen muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta. Tämän tiedoston tiedot voivat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

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

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

Luku 1 Turvaohjeita

Noudata aina näitä turvaohjeita, kun asennat ja Dokumenttikamera:

1. Älä pane Dokumenttikamera kaltevaan asentoon.
2. Älä pane Dokumenttikamera epävakaalle kärrylle, jalustalle tai pöydälle.
3. Älä käytä Dokumenttikamera lähellä vettä tai lämpölähdettä.
4. Käytä liitetiedostoja vain suositella.
5. Aseta dokumenttikamera paikkaan jossa USB-kaapeli voidaan helposti kytkeä päälle.
6. Poista dokumenttikameran USB-kaapeli ennen puhdistusta. Käytä kosteaa kangasta puhdistukseen. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolimaisia puhdistusaineita
7. Älä peitä syvänteitä tai kotelon aukkoja dokumenttikameran kuoressa Ne ovat tuuletusta varten ja estävät dokumenttikameran ylikuumenemisen. Älä aseta dokumenttikameraa soffalle, matolle tai muulle pehmeälle pinnalle tai suljettuun tilaan ellei sopivaa ilmastointia ole järjestetty.
8. Älä työnnä koskaan mitään esineitä kotelon reikien läpi. Älä anna minkään nesteen läikkyä Dokumenttikamera päälle.
9. 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 lisensoituun huoltohenkilökuntaan.
10. Poista USB-kaapeli ukkosmyrskyn ajaksi tai jos et käytä sitä pitkään aikaan. Älä pane dokumenttikameraa tai kaukosäädintä lämpöä säteilevän laitteen päälle tai täriseviin paikkoihin kuten autoon jne.
11. Seuraavissa tapauksissa poista USB-kaapeli dokumenttikamerasta ja ota yhteyttä lisensoituun huoltohenkilöön:
 - Jos USB-portti on vahingoittunut tai hankaantunut.
 - Jos nestettä läikkyä sen päälle tai Dokumenttikamera joutuu sateeseen tai veteen.

■ Varotoimenpiteet

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

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

■ FCC Varoitus

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

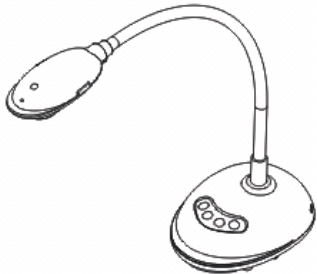
■ EN55022 (CE säteily) Varoitus

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 toimenpiteen. Tyypillinen laitteen käyttö tapahtuu konferenssihuoneessa tai auditoriossa.

Luku 2 Pakkauksen sisältö

DC125

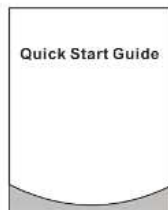


4-vaiheinen kortti
(Viesti opettajalle)



Pikaopas

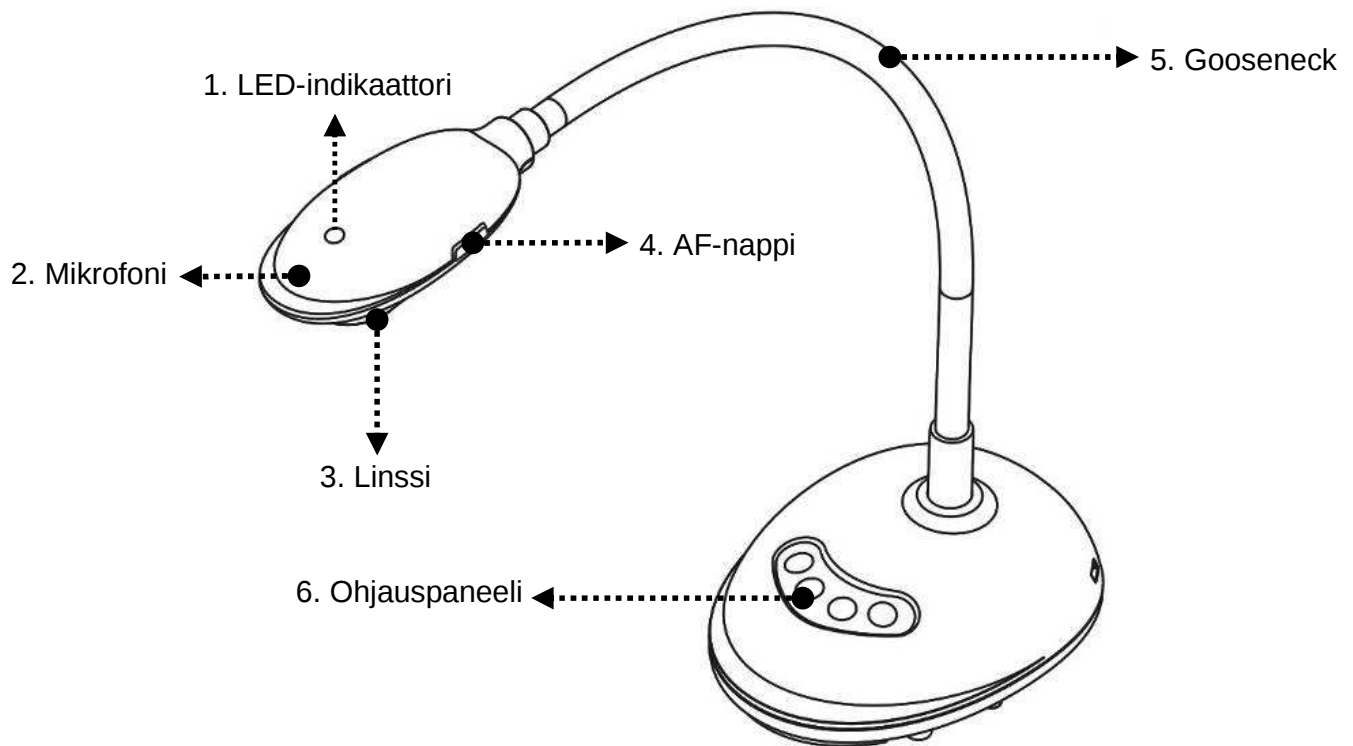
(Lumensin nettisivuilta voit
ladata muita kieliversioita.)



USB-kaapeli



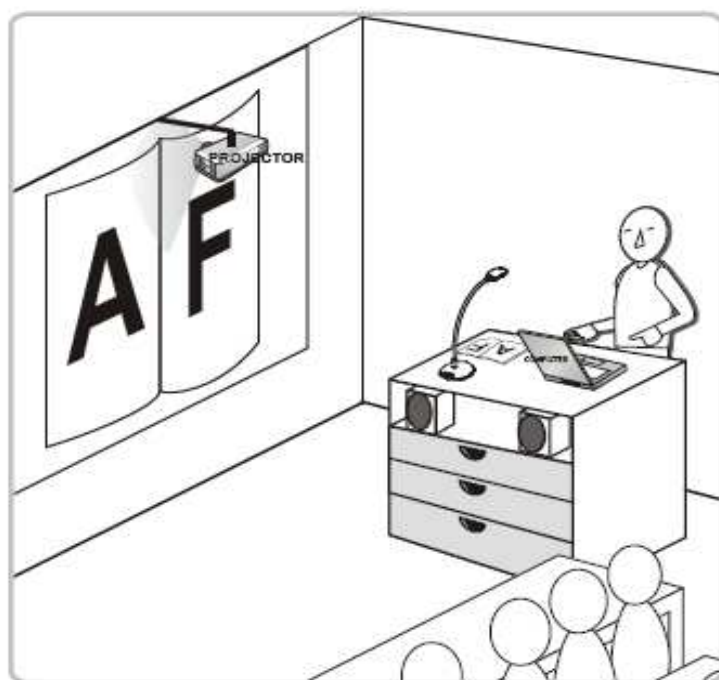
Luku 3 Tuotteen yleiskuvaus



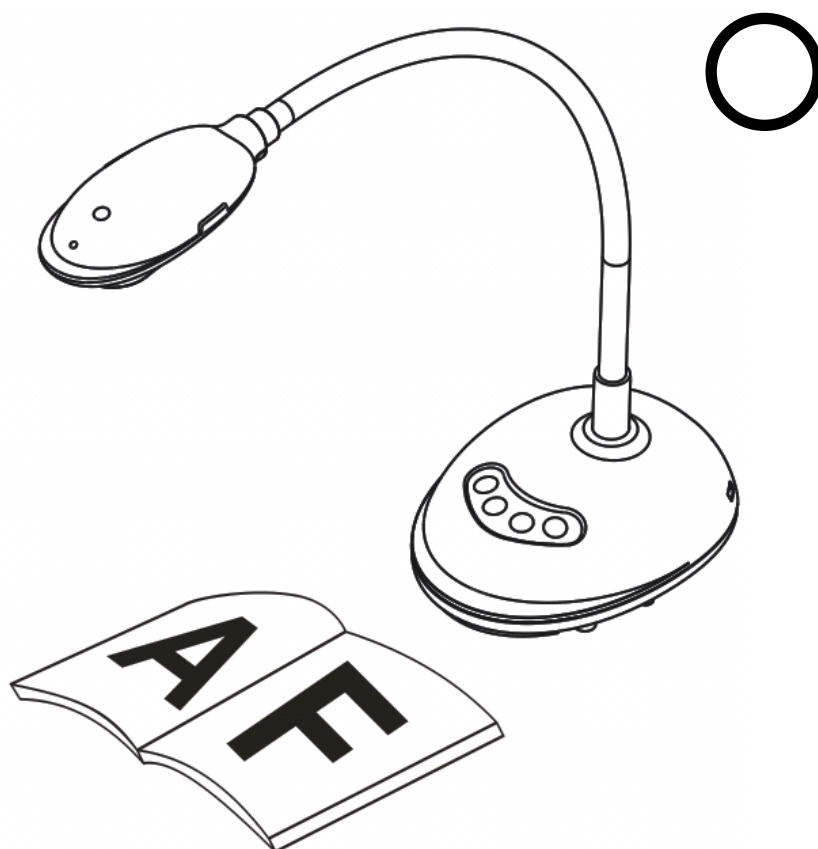
3.1 LED-indikaattorin kuvaus

1. Ota kuva käyttöön ja LED-indikaattori syttyy palamaan
2. Esitä kuva ja LED-indikaattori syttyy palamaan
3. Ota kuva pois käytöstä ja LED-indikaattori sammuu tilaan OFF

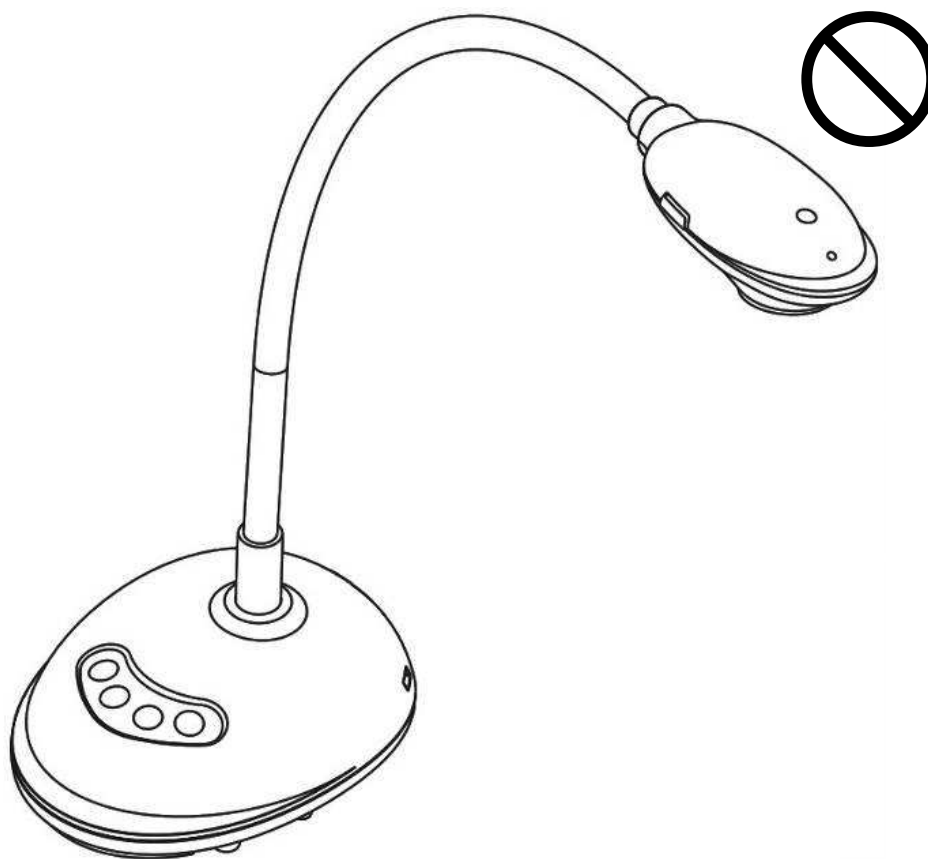
3.2 Suhteellinen käyttöasemointi



3.3 Oikea käyttö



3.4 Virheellinen käyttö



Luku 4 Asennus ja kytkennät

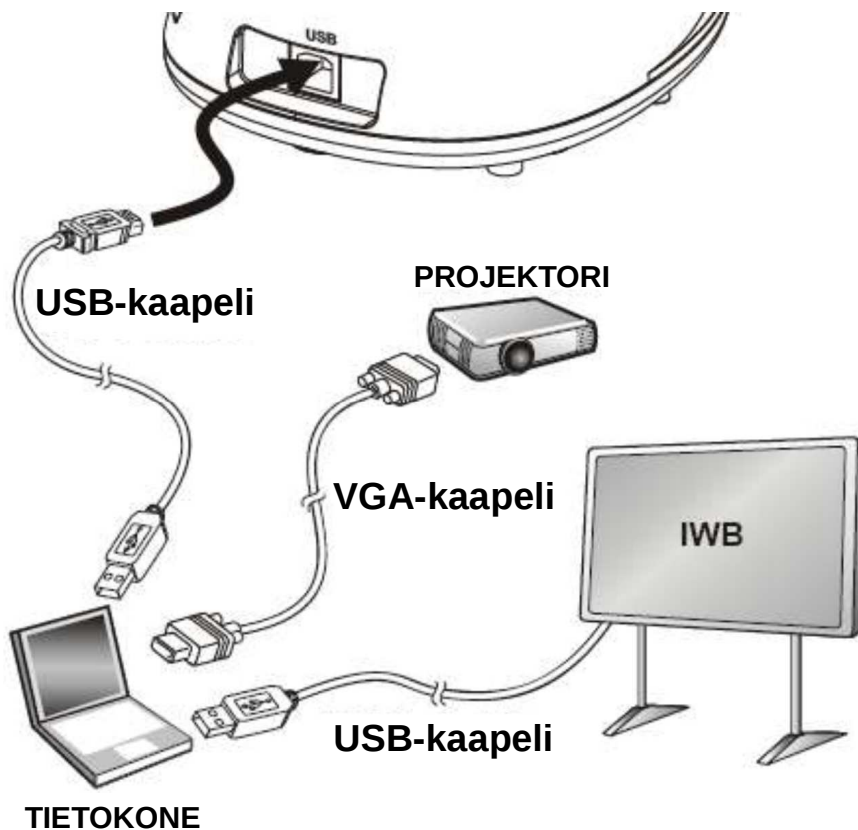
4.1 Järjestelmädiagrammi



4.2 Tietokoneeseen kytkeminen

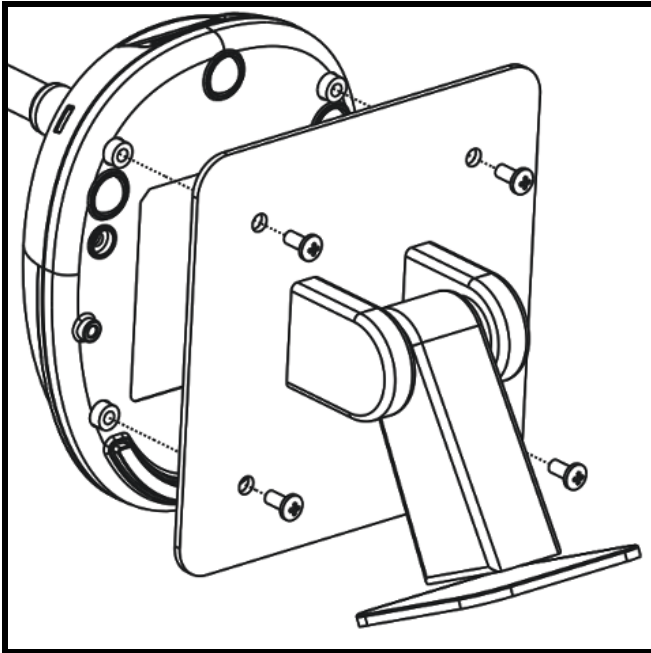
➤ Katso kuvaa ylhäällä

4.3 Interaktiiviseen valkotaluun (IWB) kytkeminen



4.4 Asennus pöydälle

1. Osta standardi VESA-asennusperusta.
2. Käytä sopivia ruuveja: Ruuvien pituus = 5 mm + peruspaksuus (H1); M4 ruuvi (P=0,7)



- VESA mutterijengat 75 x 75 mm
- VESA peruspaksuus (H1)
- Ruuvien pituus= 5 mm + peruspaksuus (H1)
- M4 ruuvi (P=0,7)

4.5 Sovellusohjelman asentaminen

Asennettuasi Lumensin kuvaohjelman, voit käyttää seuraavia toimintoja:

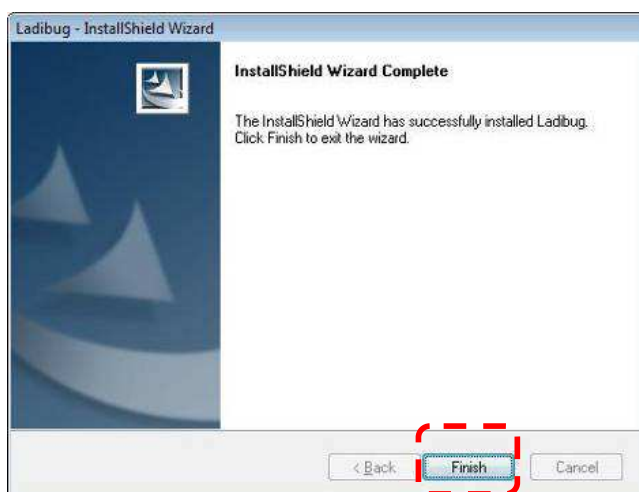
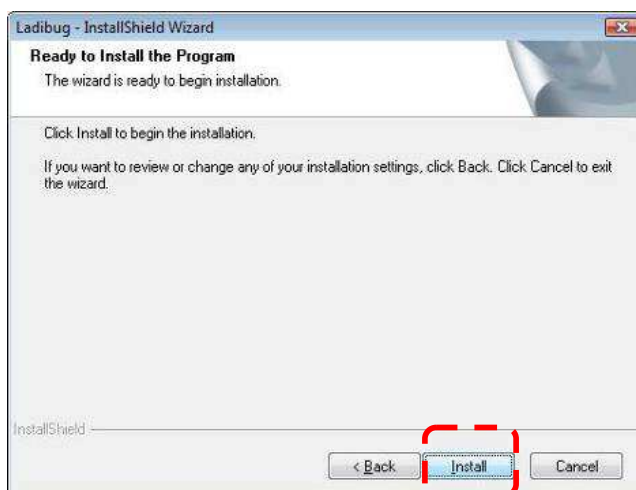
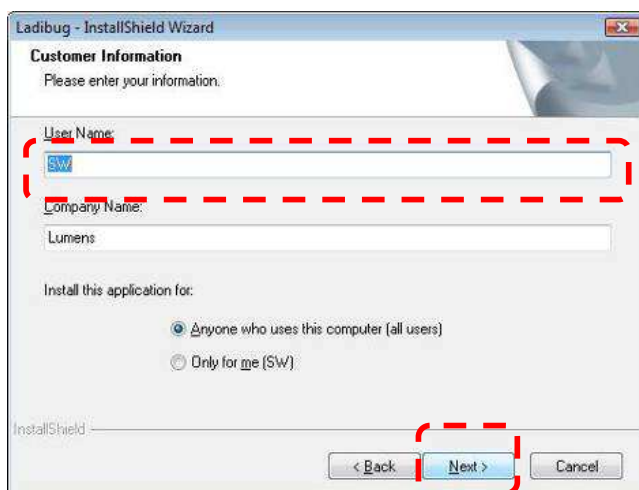
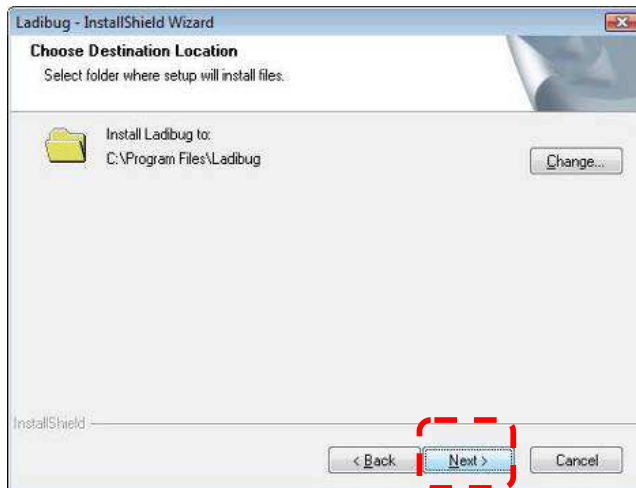
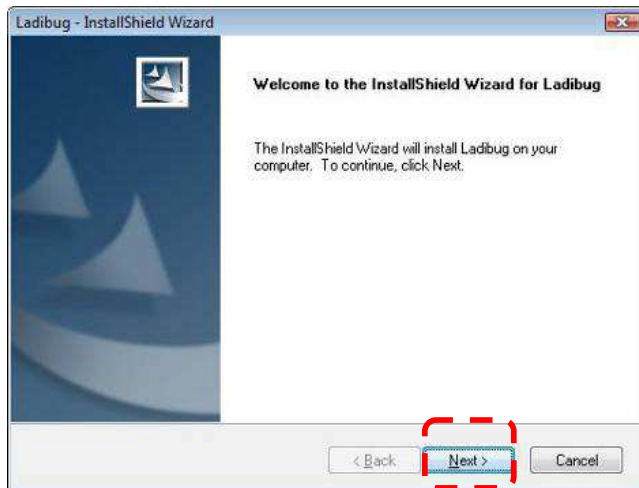
- DC125:n ohjaus.
- Kuvien ottaminen ja tallennus.
- Tekstitä kuva, korosta tärkeitä yksityiskohtia ja tallenna se.
- Tukeekoko näytön toimintoa.

4.5.1 Järjestelmän vaatimukset

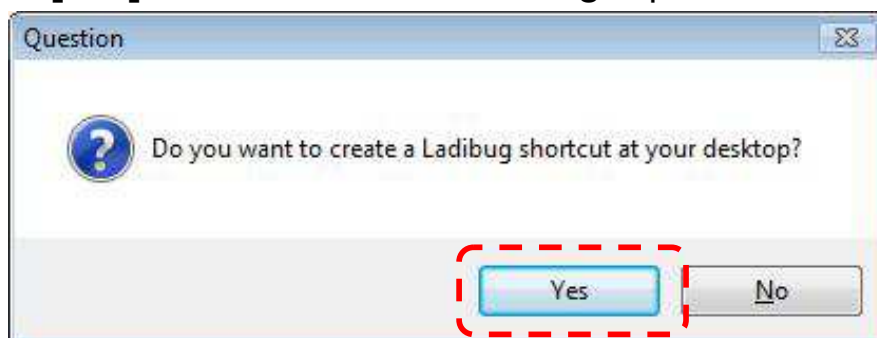
Windows XP	Windows Vista / Windows 7	MAC OS X 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
● Min. suoritin: P4 2,8 GHz ● Min. muisti: 512 MB ● Tukee Direct X 9 ● Min. kuvatarkkuus: 1024 x 768 ● Min. kiintolevytila: 500 MB ● Windows XP SP2 tai uudempi versio	● Min. suoritin: P4 2,8 GHz ● Min. muisti: 1 GB (32-bittiä)/ 2 GB (64-bittiä) ● Tukee Direct X 9 ● Min. kuvatarkkuus: 1024 x 768 ● Min. kiintolevytila: 500 MB	● Min. suoritin: PowerPC G4 866 MHz tai Intel Pentium® 1.83 GHz Intel Core 2 Duo ● Min. muisti: 512 MB ● Min. kuvatarkkuus: 1024 x 768 ● 24-bittinen värinäytöllinen monitori ● Min. kiintolevytila: 1 GB ● QuickTime 7.4.5 tai uudempi versio

4.5.2 Asenna yhdessä Windows XP/Vista kanssa

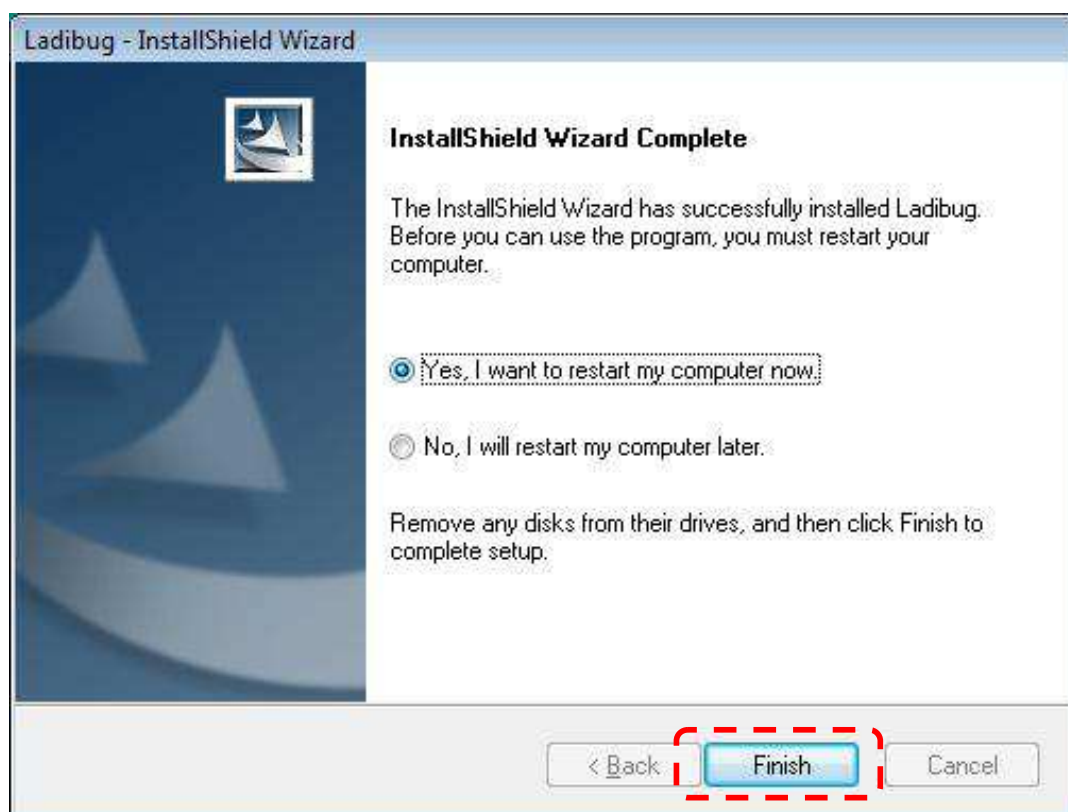
1. Lataa **Ladibug™**-ohjelma **Lumens** nettisivulta.
2. Poimi ladattutiedosto ja napsauta [**Ladibug**] aloittaaksesi asennus.
3. Asennuksen ohjaus opastaa sinut läpi koko prosessin. Noudata ruudun ohjeita ja paina [**Next**] siirtyäksesi seuraavaan kohtaan.



4. Paina [**Yes**] halutessasi luoda **Ladibug™** pikakuvakkeen työpöydällesi.

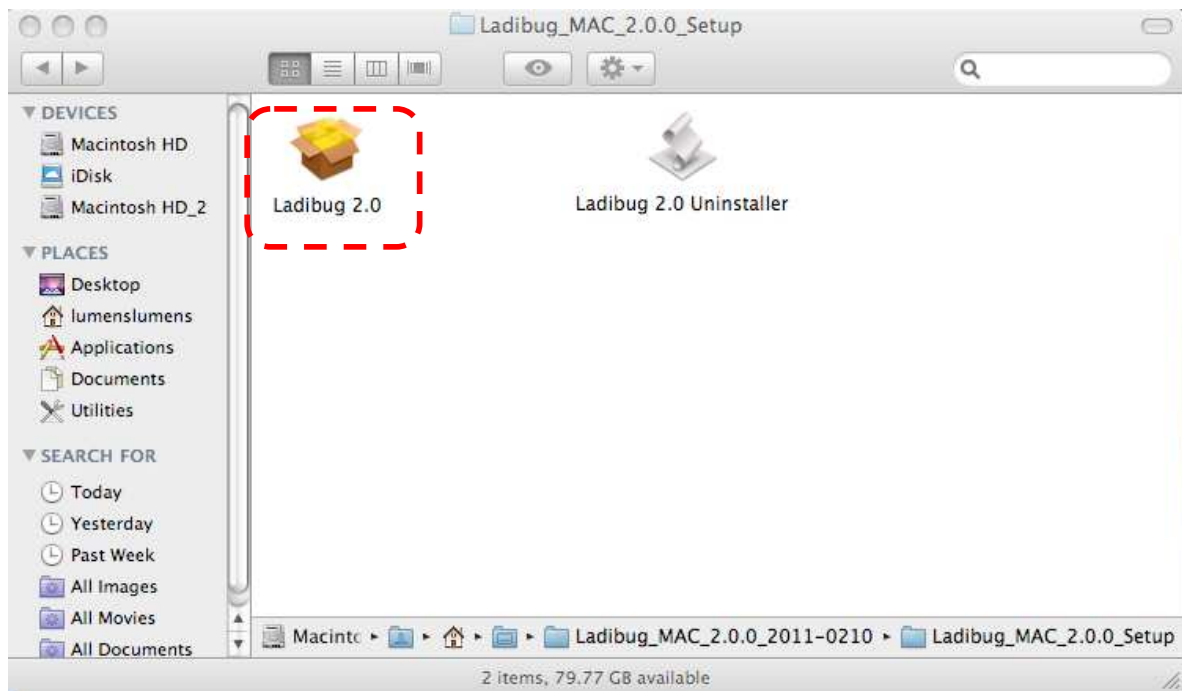


5. Asennuksen päätyttyä, paina [**Finish**] ja käynnistä tietokone uudelleen.

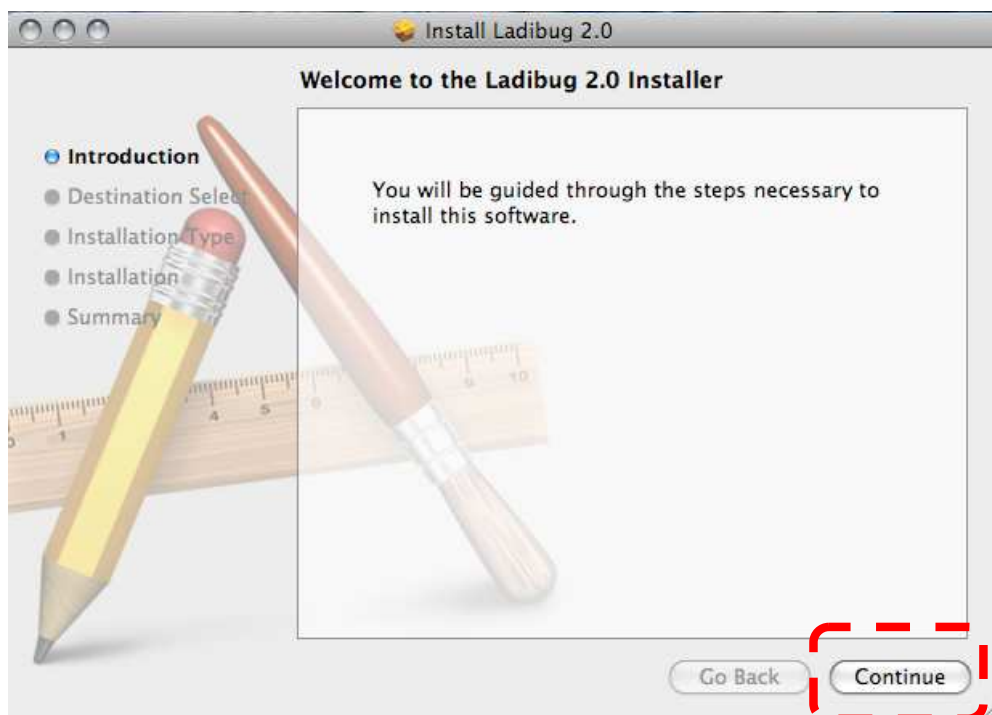


4.5.3 Asenna yhdessä MAC kanssa

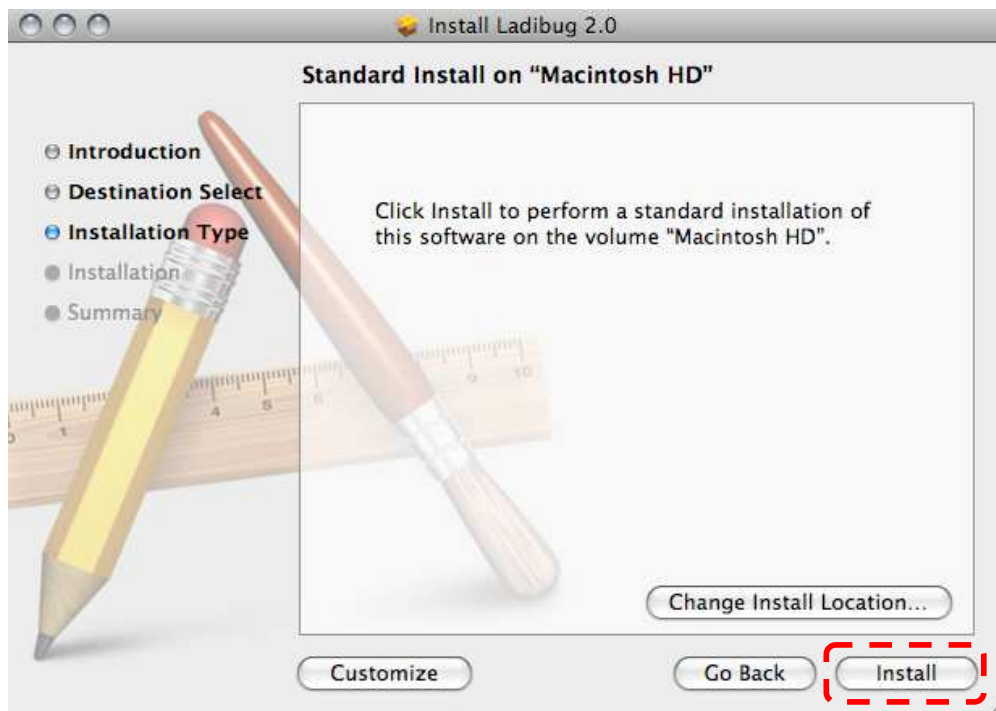
1. Lataa **Ladibug™**-ohjelma **Lumensin** nettisivulta.
2. Poimi ladattutiedosto ja napsauta [**Ladibug**] aloittaaksesi asennus.
3. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.



4. Napsauta [**Next**].



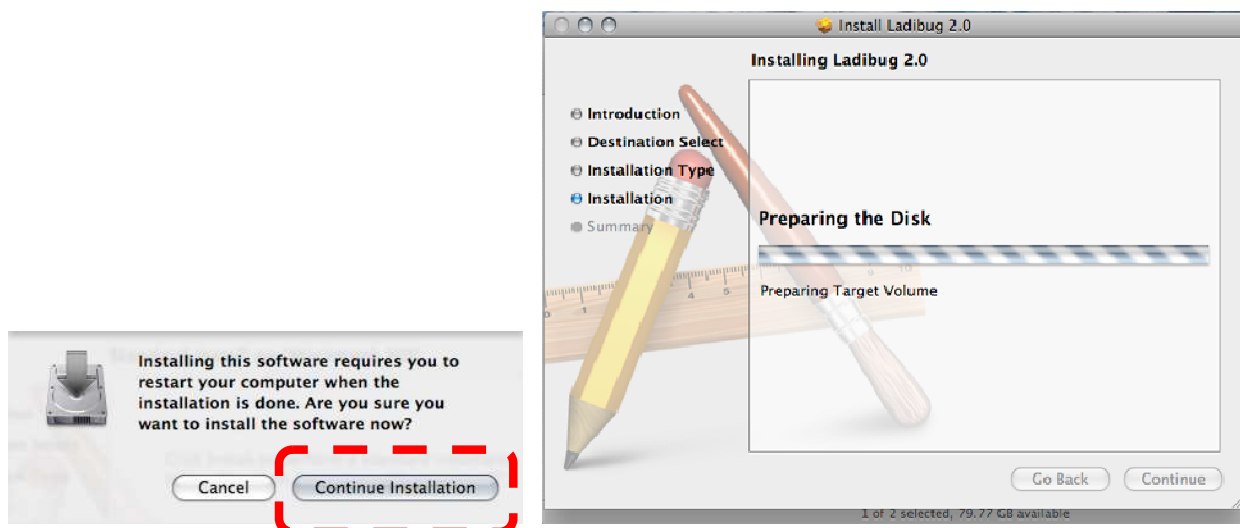
5. Napsauta **[Install]**.



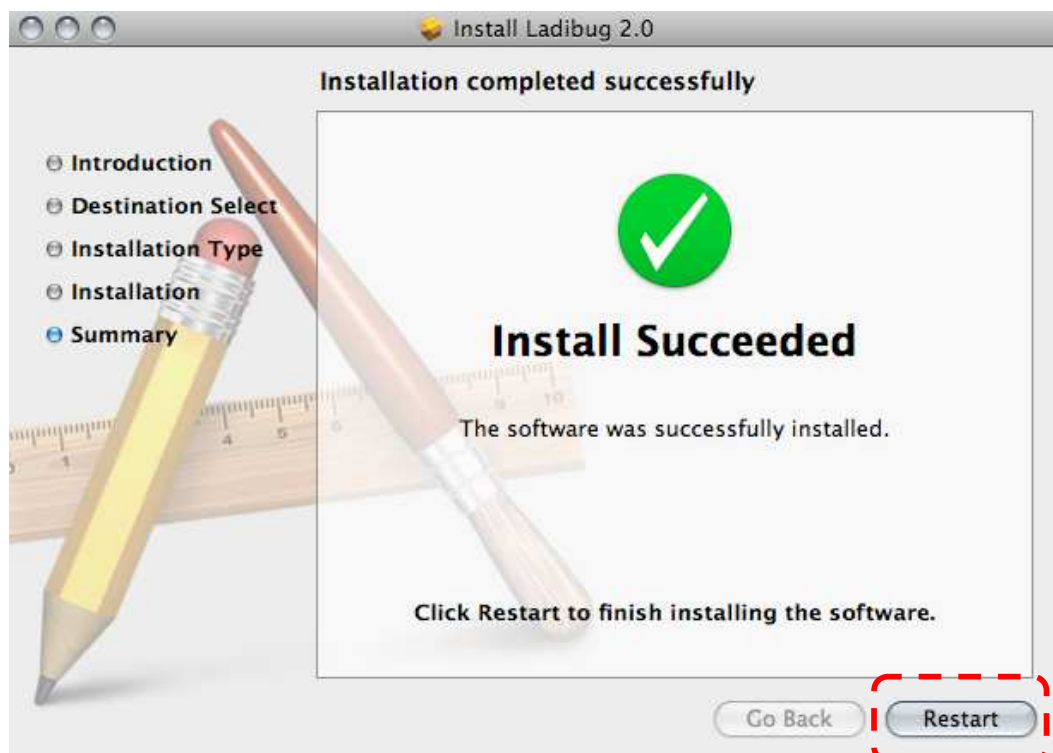
6. Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja paina sitten **[OK]**.



7. Napsauta **[Continue Installation]**.

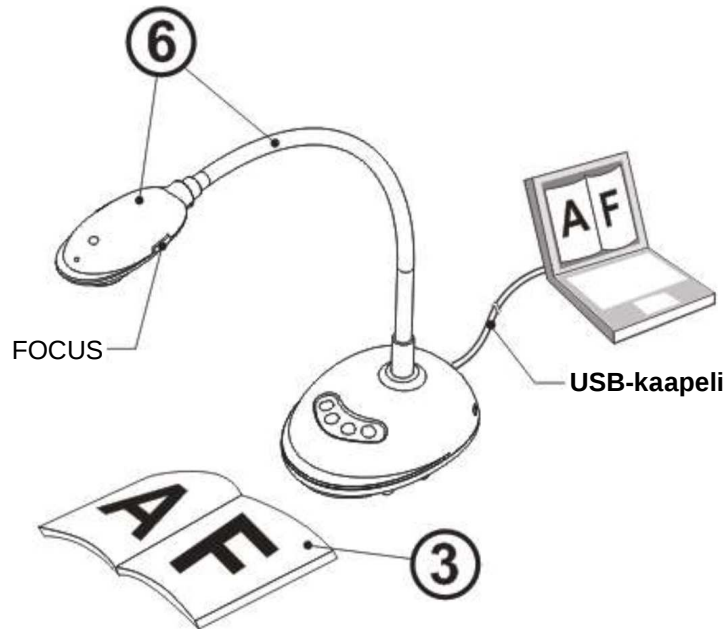


8. Paina **[Restart]** suorittaaksesi asennuksen loppuun.



Luku 5 Aloita käyttö

<Huomio> Varmista ensin että USB-kaapeli on kytketty ja Ladibug™ ohjelma on asennettuna. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan [Luku 4 Asennus ja kytkennät](#).



1. Kaksoisnapsauta -kuvaketta ja käynnistä Ladibug™ ohjelma.
2. Aseta kohde näytölle kameran alle.
3. Paina  ja esitä **VIRTA taajuuden** asetusnäyttö, ja noudata näytön ohjeita. Elävä kuva tulee esiin kun asennus on valmis. (※ Tämä asennus vaaditaan ainoastaan kun laitetta käytetään ensimmäistä kertaa.)
Huomio: Sinua neuvotaan tarkistamaan paikallinen jännite/taajuus ennen kuin asetat VIRTA taajuuden. Esimerkiksi 60 Hz on käytössä Amerikassa, Taiwanilla, Japanissa jne.; 50 Hz on käytössä Euroopassa tai muilla alueilla.
4. Paina  nappia säätääksesi kuvan. Voit aloittaa opetuksen/esityksen.

Luku 6 Toimintovalikko

6.1 Ohjauspaneelin toimintokuvaukset

<Muistutus> Alla olevat toiminnot on listattu aakkosjärjestyksessä.

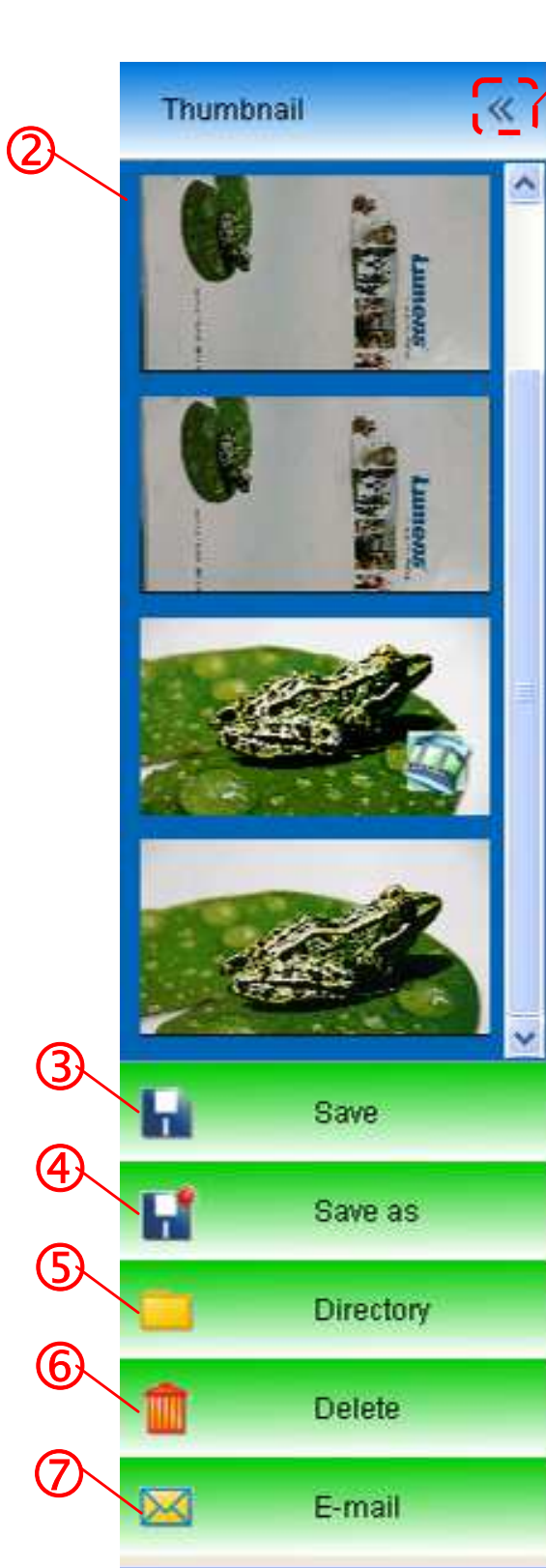
Nimi	Toimintojen kuvaus
AUTOM. H.SÄÄTÖ	Tarkentaa automaattisesti kuvalle parhaan kirkkauden ja terävyyden.
KUVAKAAPPAUS	Kaappaa kuva tietokoneeseen.
FOCUS	AF-nappi.
PYSÄYTÄ	Pysäytä väliaikaisesti senhetkinen kuva näytölle. Paina uudelleen vapauttaaksesi kuvan liikkeen.
VALOT	Kytke LED-indikaattori päälle/pois päältä.

6.2 Ohjelman näyttöesittely



1. Elävä kuva
2. Päävalikko
3. Pikkukuva-ikkuna
4. Tiedoston hallintatoiminnon valikko

6.3 Pikkukuva (Tallennetun kuvan ikkuna)



6.4 WINDOWS käyttäjä

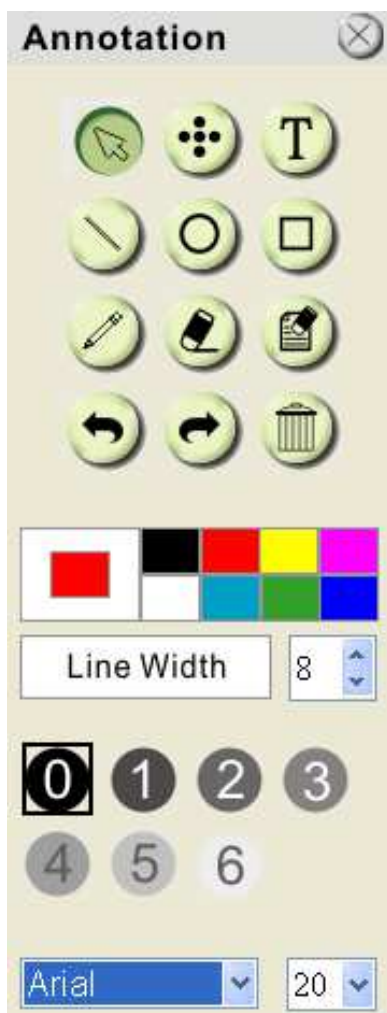
6.4.1 Päävalikko

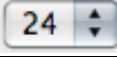


	Päällä/Pois päältä		Kuvan optimointi
	Näytä eläviä kuvia		Aseta tallennus-formaatti
	Kirkkaus		Avaa päätoimintovalikko ja paina oikeaa näppäintä näyttääksesi ohjelmiston tiedot
	Säädä kuvakokoa		Avaa maski-tila
	Säädä elävän kuvan tarkennusta, valokuva/teksti-tila jne		Pysäytä senhetkinen kuva
	Käsinkirjoitustyökalut		Avaa korostus-tila
	Ajastin		Tallenna senhetkinen kuva
	Kaappaa kuva		

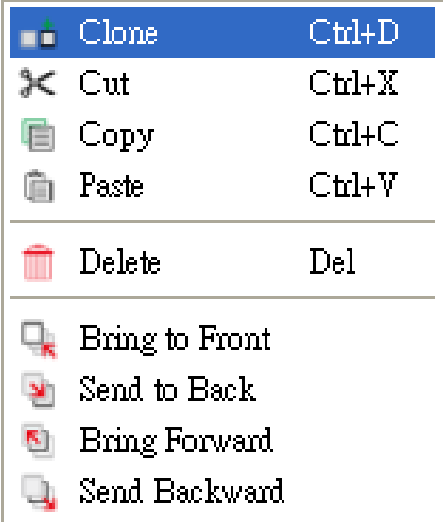
6.4.2 Käsinkirjoitustyökalut

- Napsauta  avataksesi käsinkirjoitustyökalut.

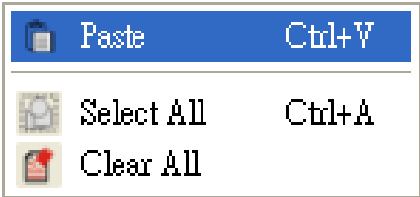


Kuvake	Kuvaus
	Osoitintyökalu
	Laser-työkalu
	Syötä teksti
	Pyyhin (Poista vapaankäden piirtämisen työvälinejäljet)
	Piirrä viiva
	Piirrä soikio
	Piirrä kolmio
	Poista
	Vapaankäden piirtämisen työväline
	Takaisin
	Seuraava
	Poista kaikki
	Valitse kynän väri
	Valitse viivan leveys
	Valitse läpikuultavuus
	Valitse fontti.
	Valitse fonttikoko

- Napsauta oikeaa hiiripainiketta piirrettävän objektin kohdalla

	Kloonaa: Tee piirrettävästä kohteesta kaksoiskappale
	Leikkaa: Leikkaa piirrettävää kohdetta
	Kopioi: Kopioi piirrettävä kohde
	Liitä: Liitä piirrettävä kohde
	Poista: Poista piirrettävä kohde
	Tuo etupuolelle: Tuo piirrettävä kohde etupuolelle
	Lähetä taakse: Tuo piirrettävä kohde taakse
	Tuo eteenpäin: Tuo piirrettävä kohde eteenpäin
	Lähetä taaksepäin: Tuo piirrettävä kohde taaksepäin

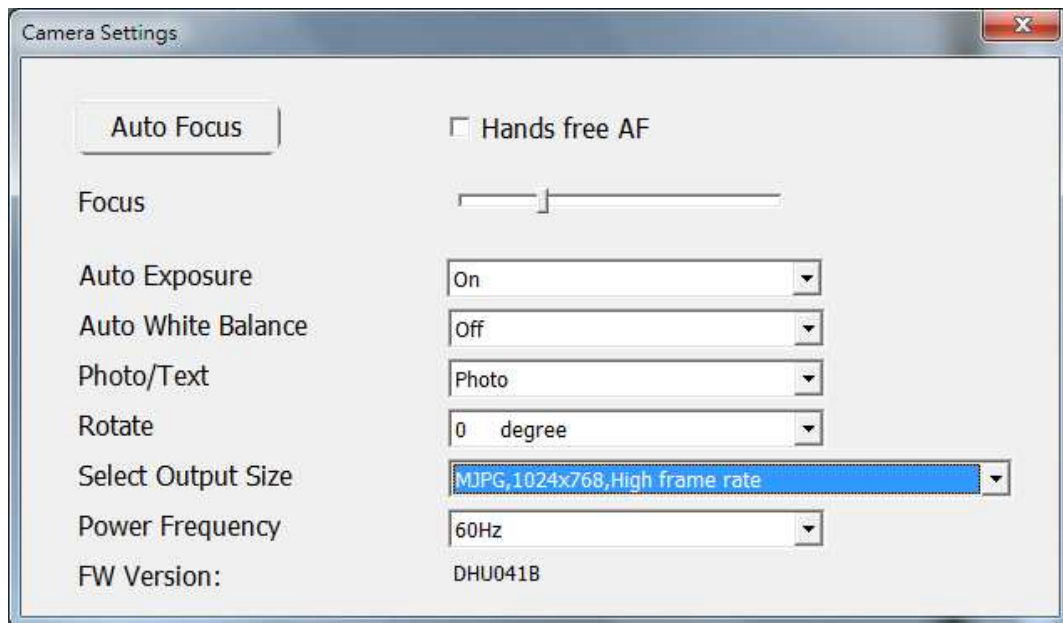
- Napsauta hiiren oikeaa painiketta näytön tyhjällä alueella

	Liitä: Liitä piirrettävä kohde
	Valitse kaikki: Valitse kaikki piirrettävät kohteet
	Poista kaikki: Tyhjennä kaikki piirrettävät kohteet

6.4.3 Kameran asetukset

Ohjaa elävää kuvaa **Kameran asetukset**-toiminnolla.

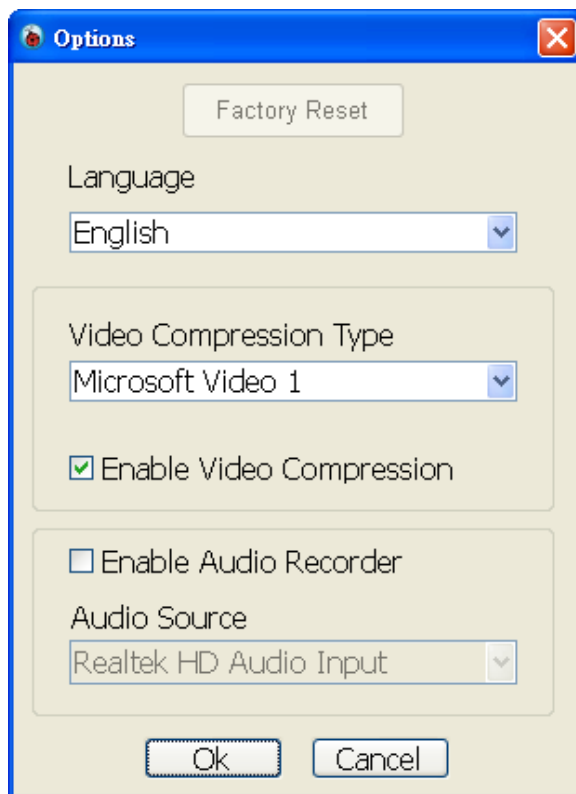
Napsauta  ja avaa Kameran asetukset-toiminto.



1. **Automaattinen tarkennus:** Säättää automaattisesti parhaan polttovälin.
2. **Automaattinen asennus AF:** Säättää automaattisesti parhaan polttovälin.
3. **Tarkenna:** Säädä polttoväli kohteeseen manuaalisesti.
4. **Automaattivalotus:** Aseta päälle/pois päältä.
5. **Autom. valkotasapaino:** Aseta päälle/pois päältä.
6. **Kuva/Teksti:** Valokuva/Tekstitilan asetus.
7. **Pyöritä:** Pyöritä kuvaa 0/180 astetta.
8. **Valitse ulostuleva koko:** Aseta ulostuleva tarkkuus.
9. **Virtataajuus:** Virtataajuus vaihtelee maittain. Tarkista ennen käyttöä.
<Muistutus> Useimmissa maissa taajuus on 50 Hz. Amerikassa taajuus on kuitenkin tyypillisesti 60 Hz.

6.4.4 Valinnat

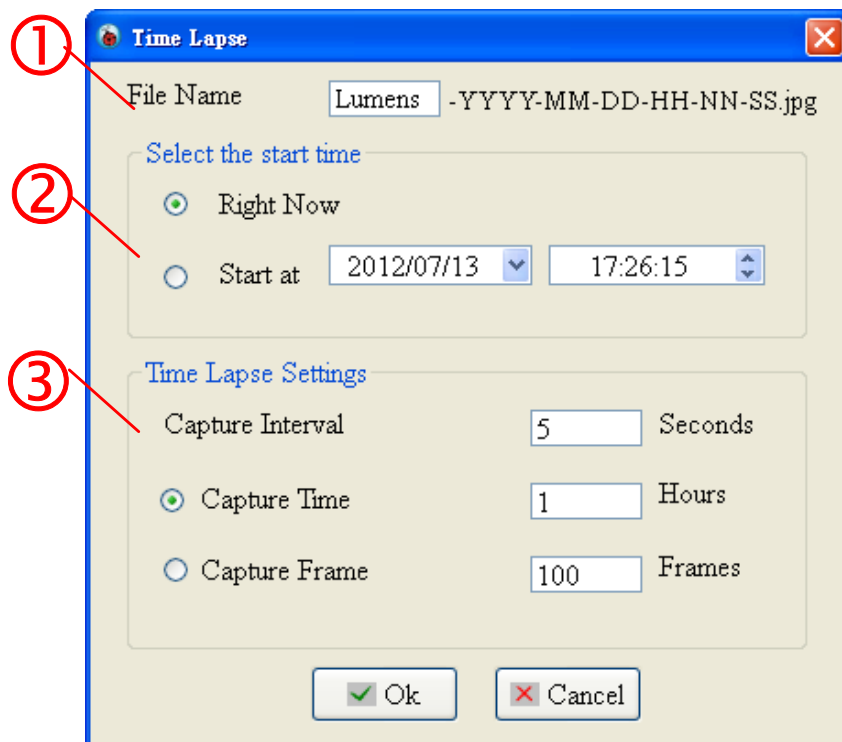
Napsauta  ja avaa Valinnat valikko.



1. **Tehdasasetus:** Aktivoi tehdasasetusten palautus.
2. **Kieli:** Aseta kieli.
3. **Video pakkaustyyppi:** Aseta videon tallennus-muoto.
<Huomio> Valitse [Enable Video Compression] ennen asetusta.
4. **Käynnistä Äänen tallennus:** Käynnistä äänentallennuslaite ja aseta äänilähde.

6.4.5 Aikaväli (purske-asetukset)

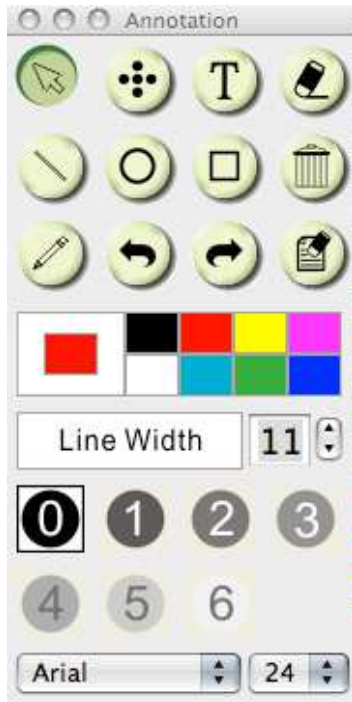
Napsauta  ja avaa Ajankulu-valikko.



1. Määritä kansion nimi.
2. Aseta aloitusaika.
3. Aseta kuvakaappausaikaväli ja kaappausaika.

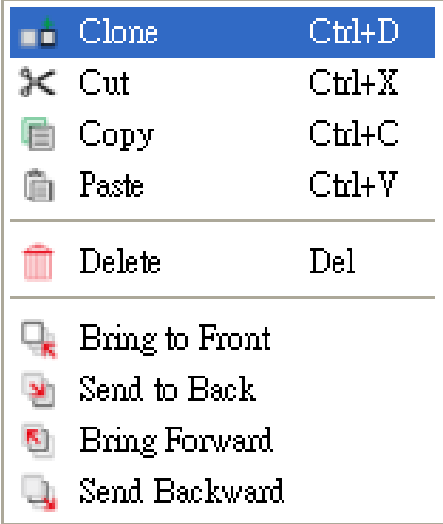
6.5.2 Käsinkirjoitustyökalut

- Napsauta  avataksesi käsinkirjoitustyökalut.

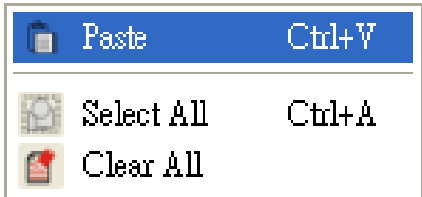


Kuvake	Toimintojen kuvaus
	Osoitintyökalu
	Laser-työkalu
	Syötä teksti
	Pyyhin (Poista vapaankäden piirtämisen työvälinejäljet)
	Piirrä viiva
	Piirrä soikio
	Piirrä kolmio
	Poista
	Vapaankäden piirtämisen työväline
	Takaisin
	Seuraava
	Poista kaikki
	Valitse kynän väri
	Valitse viivan leveys
	Valitse läpikuultavuus
	Valitse fontti
	Valitse fonttikoko

- Napsauta “▼” ikonia piirrettävän kohteen oikeasta yläkulmasta.

	Kloonaa: Tee piirrettävästä kohteesta kaksoiskappale
	Leikkaa: Leikkaa piirrettävää kohdetta
	Kopioi: Kopioi piirrettävä kohde
	Liitä: Liitä piirrettävä kohde
	Poista: Poista piirrettävä kohde
	Tuo etupuolelle: Tuo piirrettävä kohde etupuolelle
	Lähetä taakse: Tuo piirrettävä kohde taakse
	Tuo eteenpäin: Tuo piirrettävä kohde eteenpäin
	Lähetä taaksepäin: Tuo piirrettävä kohde taaksepäin

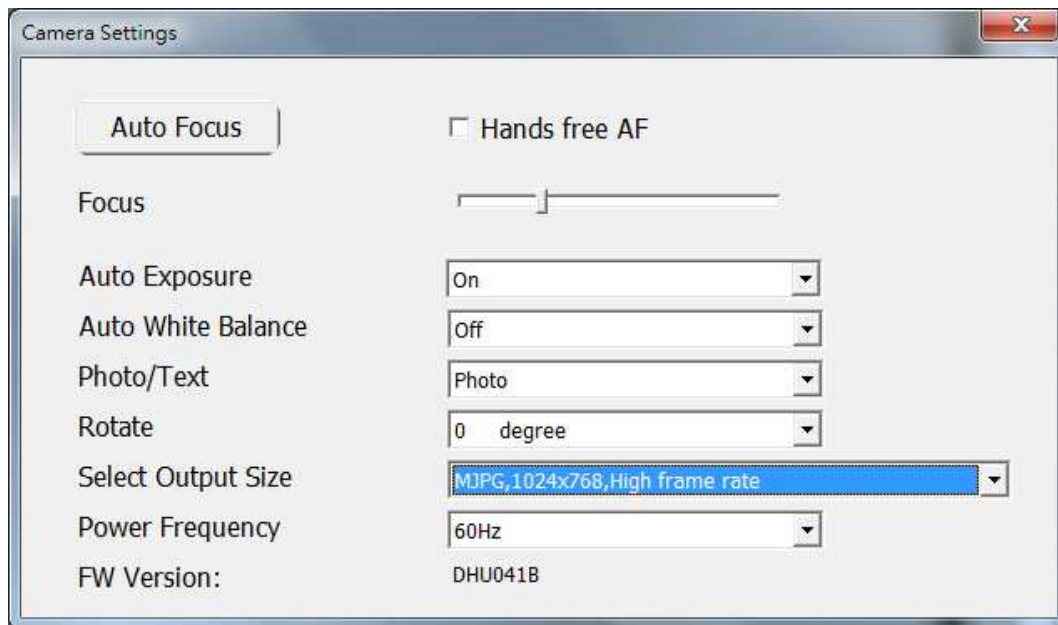
- Napsauta hiiren kakkospainiketta näytöllä

	Liitä: Liitä piirrettävä kohde
	Valitse kaikki: Valitse kaikki piirrettävät kohteet
	Poista kaikki: Tyhjennä kaikki piirrettävät kohteet

6.5.3 Kameran asetukset

Ohjaa elävää kuvaa **Kameran asetukset**-toiminnolla.

Napsauta  ja avaa Kameran asetukset-toiminto.



1. **Automaattinen tarkennus:** Säättää automaattisesti parhaan polttovälin.
2. **Automaattinen asennus AF:** Säättää automaattisesti parhaan polttovälin.
3. **Tarkenna:** Säädä polttoväli kohteeseen manuaalisesti.
4. **Automaattivalotus:** Aseta päälle/pois päältä.
5. **Autom. valkotasapaino:** Aseta päälle/pois päältä.
6. **Kuva/Teksti:** Valokuva/Tekstitilan asetus.
7. **Pyöritä:** Pyöritä kuvaa 0/180 astetta.
8. **Valitse ulostuleva koko:** Aseta ulostuleva tarkkuus.
9. **Virtataajuus:** Virtataajuus vaihtelee maittain. Tarkista ennen käyttöä.
<Muistutus> Useimmissa maissa taajuus on 50 Hz. Amerikassa taajuus on kuitenkin tyypillisesti 60 Hz.

6.5.4 Valinnat

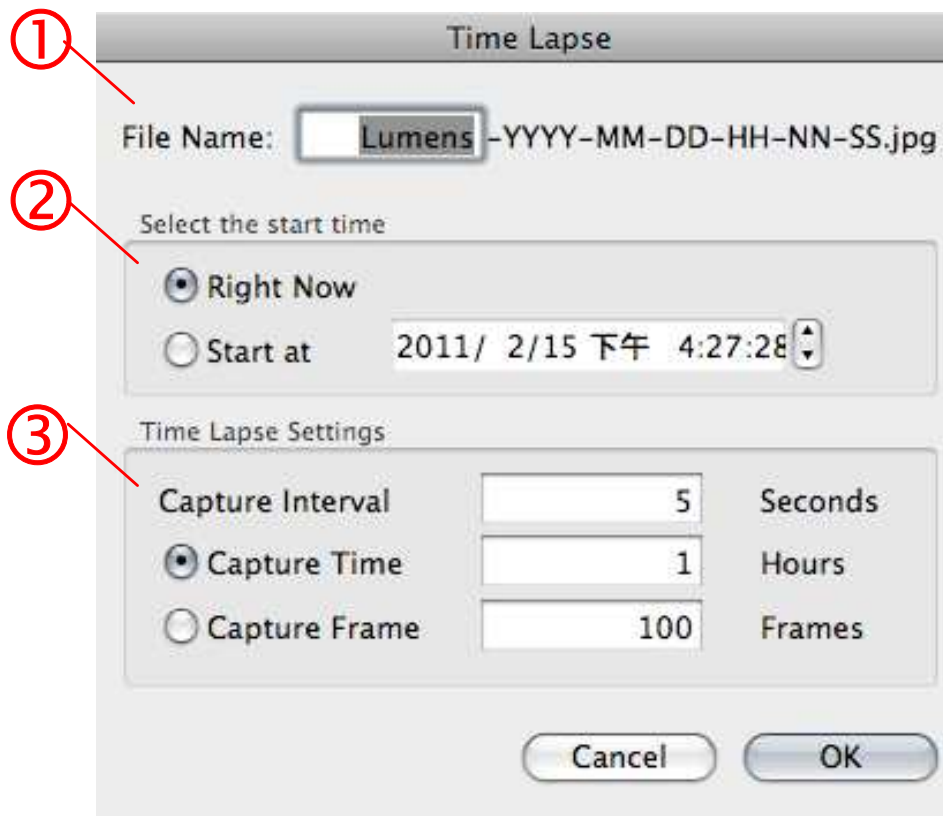
Napsauta  ja avaa Valinnat valikko.



1. **Tehdasasetus:** Aktivoi tehdasasetusten palautus.
2. **Video pakkaustyyppi:** Aseta videon tallennus-muoto.
3. **Käynnistä Äänen tallennus:** Käynnistä äänentallennuslaite ja aseta äänilähde.

6.5.5 Aikaväli (purske-asetukset)

Napsauta  ja avaa Ajankulu-valikko.



1. Määritä kansion nimi.
2. Aseta aloitusaika.
3. Aseta kuvakaappausaikaväli ja kaappausaika.

Luku 7 Päätoimintojen kuvaukset – Windows käyttäjät

7.1 Haluan esittää elävää kuvaa

1. Paina  esittääksesi elävän kuvan.

7.2 Haluan optimoida kuvan

1. Paina .

7.3 Haluan käyttää automaattitarkennusta

1. Autom.operaatio: Paina  ja avaa jatkovalikko, ja napsauta  ja avaa Kamera-asetusten liittymä, ja valitse “Automaattinen tarkennus AF” jolla mahdollistat välittömän tarkennustoiminnon.
2. Manuaalisti käynnistettävä toiminto: Napsauta AF-nappia päälaitteen kameran päästä.

7.4 Haluan säätää kirkkautta

1. Paina  näyttääksesi kirkkauden vierityspalkin.
2. Siirry ylöspäin lisätäksesi kirkkautta tai alaspäin vähentääksesi kirkkautta.

7.5 Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä

1. Napsauta  kytkeäksesi lampun päälle/pois päältä.

7.6 Haluan lähentää/loitontaa kuvia

1. Paina  ja näytä vierityspalkki kuvan säätämiseksi.
2. Siirry ylöspäin ja lähennä kuvaa tai alaspäin ja loitonna kuvaa.

7.7 Haluan kaapata kuvia

1. Napsauta  ja kaappaa kuvia.

[Huomio] Kaapatut kuvat esitetään pikkukuva-alueella.

7.8 Haluaisin äänittää videoita

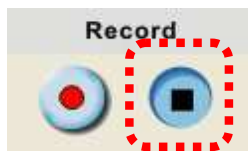
1. Paina  ja avaa äänitystyökalut.

<Muistutus> Paina  vaihtaaksesi asetukset mukaanlukien äänityksen formaatin ja äänen.

2. Napsauta [Record] ja aloita tallennus.



3. Paina [Stop] tallennuksen lopettamiseksi.



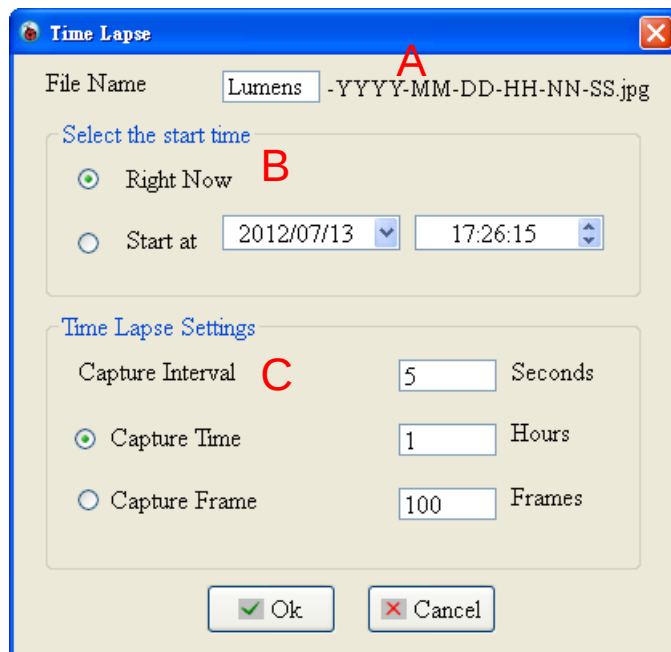
4. Napsauta  sulkeaksesi äänitystyökalut.

7.9 Haluan asettaa ajastimen

1. Napsauta  ja avaa burst-tilan asetukset. Napsauta [OK]

suoritettuaasi asetukset.

- A. Aseta tiedoston nimi.
- B. Aseta aloitusaika.
- C. Aseta intervallikuvausaika.



[Huomio] Kaapatut kuvat esitetään pikkukuva-alueella.

7.10 Haluan pysäyttää kuvaa

1. Paina  pysäyttääksesi senhetkisen kuvan näytölle.

7.11 Haluan käsinkirjoittaa elävään kuvaan

1. Paina  näyttääksesi käsinkirjoitustyökalut.
2. Nuolityökalu [**Pointer**] on vakio. Voit valita toisia käsinkirjoitustyökaluja.
3. Valitse käsinkirjoitustyökalun väri



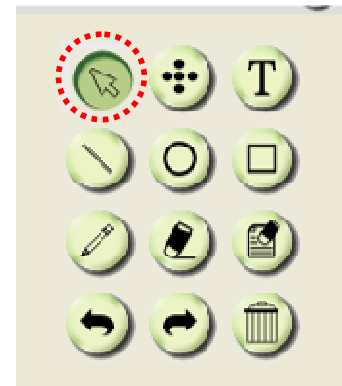
4. Aseta viivan leveys



5. Valitse läpikuultavuus.



6. Lisää käsinkirjoitus elävään kuvaan.



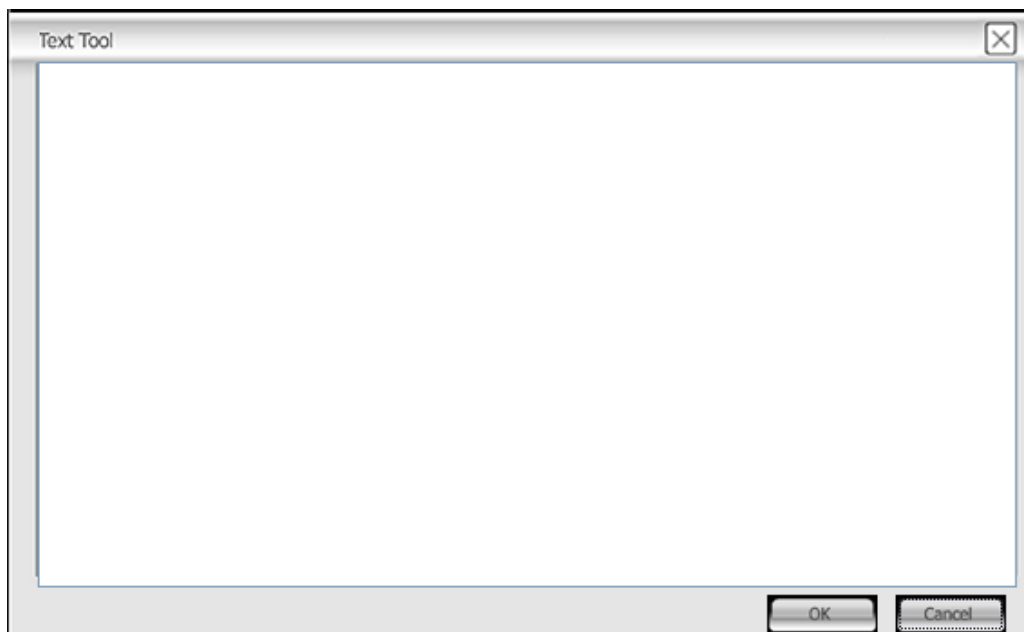


<Muistutus> Voit napsauttaa kaapataksesi kuvia niiden ollessa eläviä. Voit napsauttaa [SAVE] tai [SAVE AS] tallentaaksesi tiedostoja, jos ne ovat kuvatiedostoja jotka on avattu pikkukuvista.

<Muistutus> Voit lisätä käsin tekstiä kuvaan kun tallennat mutta et voi talettaa tekstiä.

7.12 Haluan lisätä tekstiä elävään kuvaan

1. Napsauta  ja avaa käsinkirjoitustyökälut.
2. Valitse .
3. Napsauta näyttöä ja esitä [Text Tool] ikkuna.
4. Syötä tekstiä tyhjään tilaan ja paina [OK].



5. Napsauta kohdetta ja valitse tekstiväri.



6. Napsauta kohdetta ja valitse läpinäkyvyys.



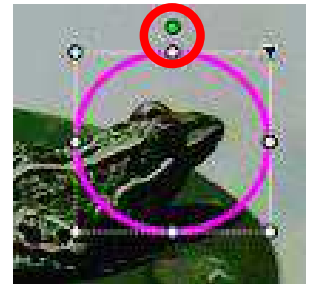
7. Napsauta kohdetta ja valitse fontti ja fonttikoko.



<Muistutus> Voit napsauttaa kaapataksesi kuvia niiden ollessa eläviä. Voit napsauttaa [SAVE] tai [SAVE AS] tallentaaksesi tiedostot jotka sisältävät eläviä kuvia.

7.13 Haluan säätää piirroskohdetta

1. Pyöritä kohteen suuntaa: Napsauta kohdetta ja siirrä se näytön vihreään pisteeseen. Paina ja pidä vasenta hiirinäppäintä alhaalla, ja siirrä vasemmalle ja oikealle pyörittääksesi kohdetta.
2. Muuta kohteen kokoa: Napsauta kohdetta ja siirrä se näytön valkoiseen pisteeseen. Paina ja pidä hiiren vasen näppäin alhaalla ja säädä kohteen kokoa.
3. Napsauta kohdetta ja napsauta "käänteinen kolmio" kuvaketta kohteen yläoikealla tai napsauta oikeaa painiketta kohteessa ja avaa toiminto-valikko. Lisätietoja valikosta löytyy kohdasta [6.4 Huomautukset](#).



7.14 Haluan käyttää maski-tilaa

1. Napsauta  ja avaa maski-tila.
2. Voit suoraan hiiren avulla muokata palkin pituutta ja leveyttä.
3. Napsauta  ja muokkaa palkin läpinäkyvyyttä.
4. Napsauta  sulkeaksesi maski-tilan.

7.15 Haluan käyttää korostus-tilaa

1. Napsauta  ja avaa korostus-tila.
2. Voit suoraan hiiren avulla muokata palkin pituutta ja leveyttä.
3. Napsauta  ja muokkaa palkin läpinäkyvyyttä.
4. Napsauta  sulkeaksesi korostus-tilan.

7.16 Haluan hallinnoida tallennettuja kuvatiedostoja

7.16.1 Tallenna uutena tiedostona

1. Napsauta ensin kahdesti kuvaa tai kuvatiedostoa “Pikkukuva”-ikkunassa ruudun vasemmalla puolella.
2. Napsauta [Save as]  ja esitä “Tallenna kuva” ikkuna.
3. Kirjoita “tiedostonimi”, ja napsauta [Save] ja lopeta tallennus.

7.16.2 Muuta tiedoston paikkaa.

1. Napsauta [Directory]  ja esitä “Kursoimen kansio” ikkuna.
2. Valittuasi tiedoston paikan, napsauta [Confirm] vaihtaaksesi tiedostoa, johon kuvat tallennetaan seuraavalla kerralla.

7.16.3 Poista tiedosto

1. Napsauta ensin kahdesti kuvaa “Pikkukuva”-ikkunassa ruudun oikealla puolella.
2. Napsauta [Delete]  ja poista tiedosto.

7.16.4 Lähetä tiedostot sähköpostilla

1. Napsauta ensin kahdesti kuvaa “Pikkukuva”-ikkunassa ruudun oikealla puolella.
2. Napsauta [E-mail]  ja avaa uusi sähköposti.

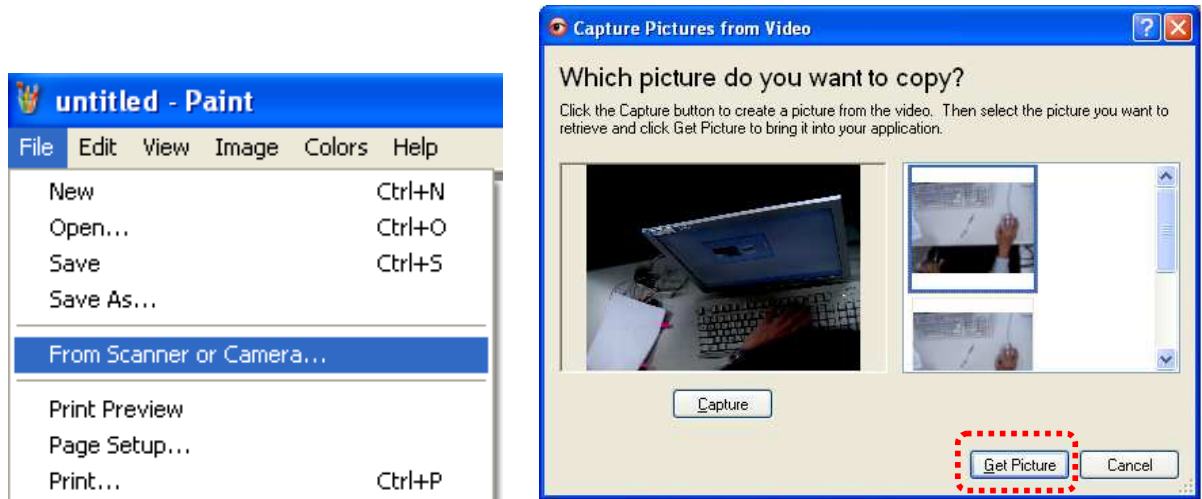


7.17Yhdessä muiden sovellutusten kanssa.

7.17.1 Haluan lisätä MS-Paintistä valokuvan

<Muistutus> Vain Windows XP käyttöjärjestelmä tuettu.

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

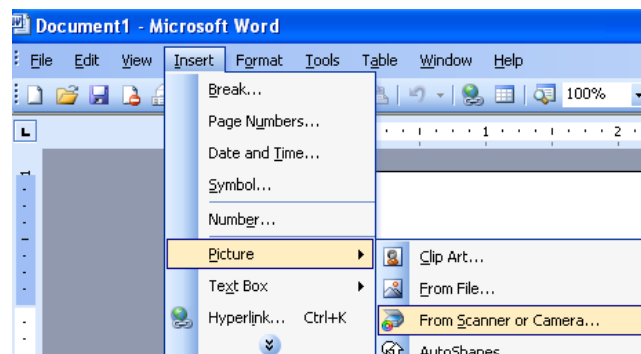


2. Napsauttamalla [Get Picture] kuvakaappaa valokuvia elävistä kuvista ja lisää käytettävät tiedostot ylimmäksi oikeanpuoliseksi kuvioksi.

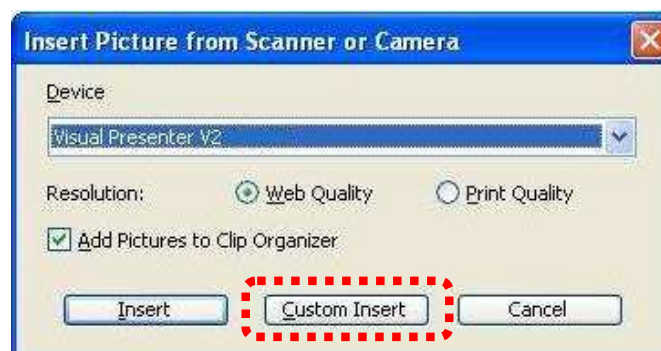
7.17.2 Haluan lisätä kuvan MS-Wordiin

<Muistutus> Käyttäessäsi Windows Office 2003 tai myöhempää versiota, käytä OneNote-toimintoa.

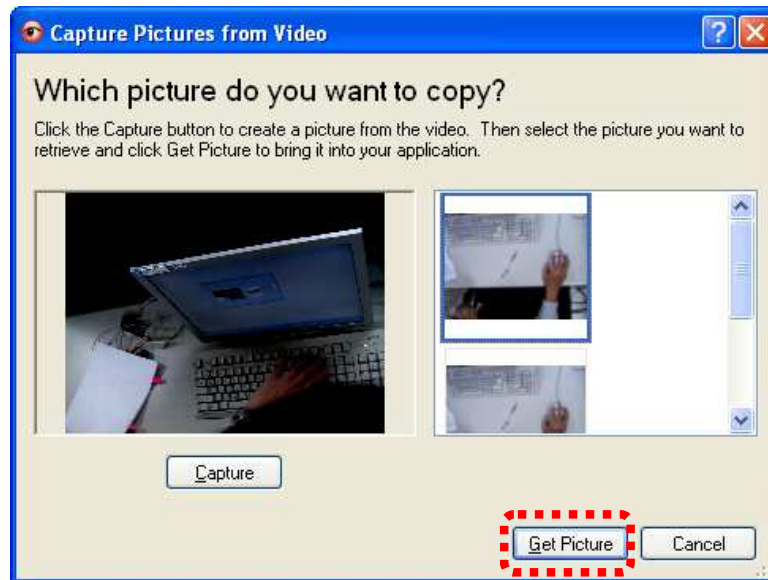
1. Napsauta [Insert/Picture/From Scanner or Camera] **MS-Wordissä**.



2. Valitse [USB Video Device #5] ja napsauta [Custom Insert].



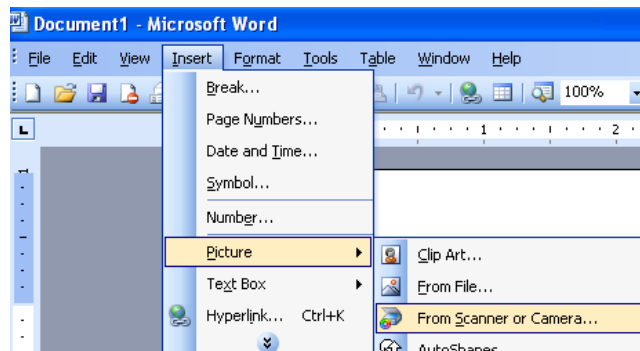
3. Napsauta [Get Picture]. Tällöin kaappaat valokuvan elävästä kuvasta.



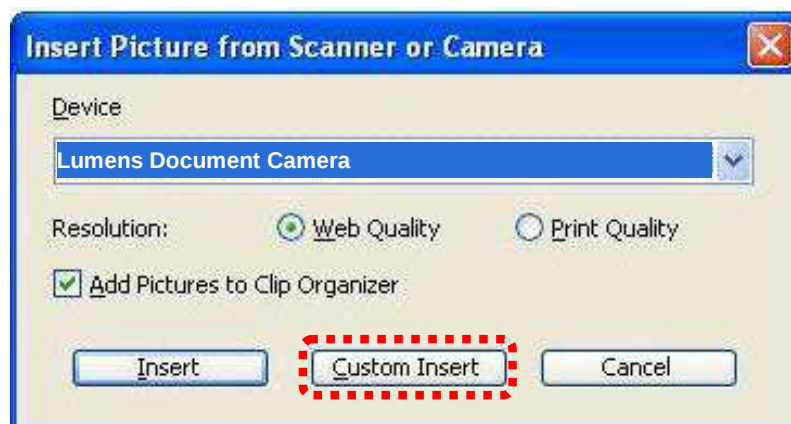
7.17.3 Haluan vaihtaa DC125:n asetuksia ja ottaa sitten kuvan MS-Wordissä

<Muistutus> Käyttäessäsi Windows Office 2003 tai myöhempää versiota, käytä OneNote-toimintoa.

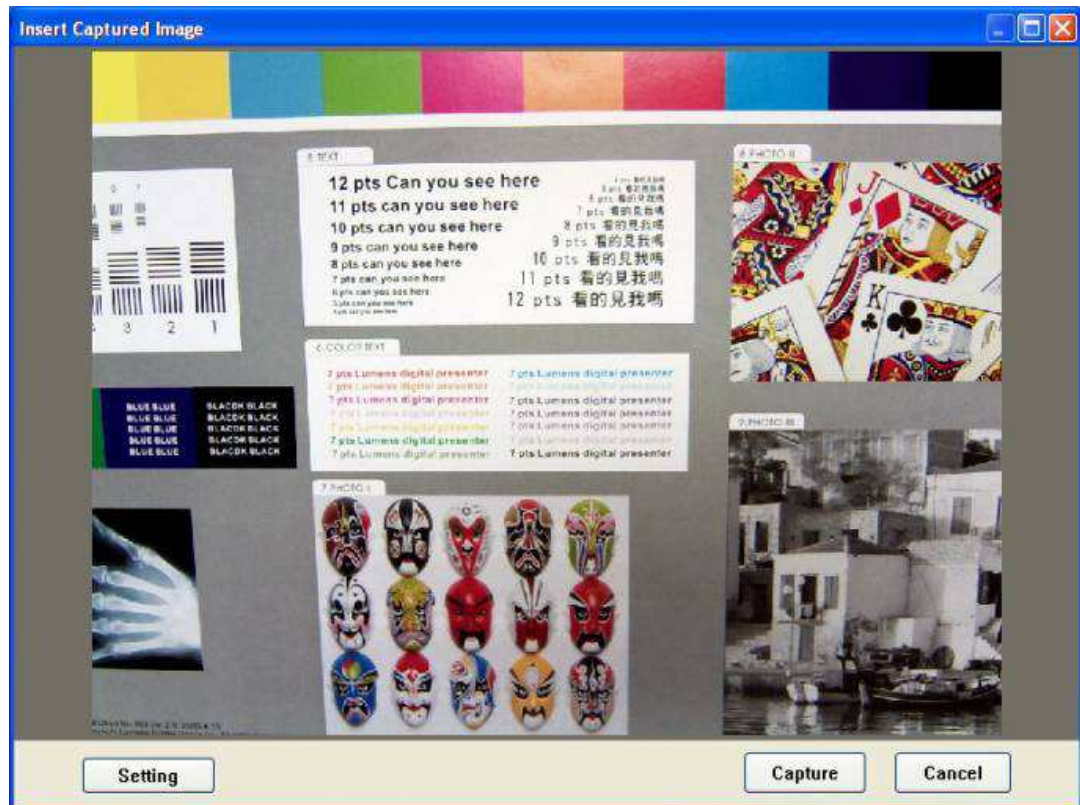
1. Napsauta [Insert/Picture/From Scanner or Camera] **MS-Wordissä**.



2. Valitse [Lumens Document Camera] ja napsauta [Custom Insert].



3. Näyttöön tulee ikkuna (katso alhaalta) jossa näkyy elävä kuva.



4. Paina [Setting].

Kun kameran asetusikkuna ponnahtaa esiin, elävää kuvaa voidaan säätää.

5. Paina [Capture] ottaaksesi kuvia **MS-Wordiin**.

6. Paina [Cancel] poistuaksesi.

Luku 8 Päätoimintojen kuvaukset – MAC käyttäjät

8.1 Haluan esittää elävää kuvaa

- Napsauta  esittääksesi elävän kuvan.

8.2 Haluan optimoida kuvan

- Paina .

8.3 Haluan käyttää automaattitarkennusta

1. Autom. operaatio: Napsauta  ja avaa Kameran asetusten –liittymä ja valitse, “Automaattinen tarkennus AF” ja käynnistä välitön tarkennustoiminto.
2. Manuaalasti käynnistettävä toiminto: Paina [FOCUS] AF-nappia linssin molemmilta puolilta.

8.4 Haluan säätää kirkkautta

- Paina  näyttääksesi kirkkauden vierityspalkin.
- Siirry ylöspäin lisätäksesi kirkkautta tai alaspäin vähentääksesi kirkkautta.

8.5 Haluan kytkeä lampun päälle/pois päältä

- Napsauta  kytkeäksesi lampun päälle/pois päältä.

8.6 Haluan lähentää/loitonnaa kuvia

- Paina  ja näytä vierityspalkki kuvan säätämiseksi.
- Siirry ylöspäin ja lähennä kuvaa tai alaspäin ja loitonnaa kuvaa.

8.7 Haluan kaapata kuvia

- Napsauta  ja kaappaa kuvia.

[Huomio] Kaapatut kuvat esitetään pikkukuva-alueella.

8.8 Haluan kaapata kuvia jatkuvasti

- Napsauta  ja avaa burst-tilan asetukset. Napsauta [OK] suoritettuaasi asetukset.

<Huomio> Lisätietoja kohdasta [6.5.5 Aikaväli](#) lisätiedoille koskien Aikaväliasetusta.

<Huomio> Kaapatut kuvat esitetään pikkukuva-alueella.

8.9 Haluan pysäyttää elävän kuvan

- Napsauta  pysäyttääksesi Ladibug™-ohjelman elävän kuvan.
- Napsauta  uudestaan poistaaksesi pysäytyksen.

8.10 Haluan käsinkirjoittaa esitettävään kuvaan

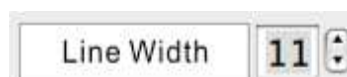
<Huomio> Halutessasi muokata käsin tallennettua kuvaa, avaa pikkukuva-alueen kuvat.

- Napsauta  ja avaa käsinkirjoitustyökälut.
- Valitse käsinkirjoitustyökalu.

- Valitse kynän väri.



- Valitse viivan leveys.



- Valitse läpikuultavuus.



- Merkitse tai muokkaa käsin esitettävää kuvaa.



<Muistutus> Voit napsauttaa  kaapataksesi kuvia niiden ollessa eläviä. Voit napsauttaa [SAVE] tai [SAVE AS] tallentaaksesi tiedostoja, jos ne ovat kuvatiedostoja jotka on avattu pikkukuvista.
<Muistutus> Voit lisätä käsin tekstiä kuvaan kun tallennat mutta et voi talettaa tekstiä.

8.11 Haluan lisätä käsin tekstiä kuviin

- Napsauta  ja avaa käsinkirjoitustyökälut.

- Valitse .

- Valitse kynän väri.



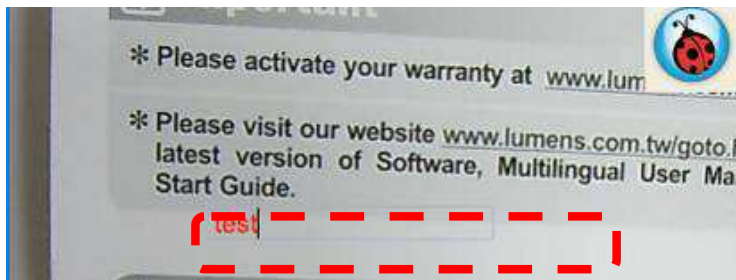
- Valitse läpikuultavuus.



- Valitse kirjasin ja kirjasinkoko.



- Vedä palkki kuvaan ja aloita tekstin syöttö.



<Muistutus> Voit napsauttaa  kaapataksesi kuvia niiden ollessa eläviä. Voit napsauttaa [SAVE] tai [SAVE AS] tallentaaksesi tiedostot jotka sisältävät eläviä kuvia.

8.12 Haluaisin äänittää videoita

- Paina  ja avaa äänitystyökalut.



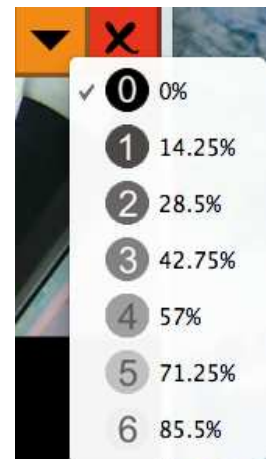
<Huomio> Napsauta  ja avaa videoformaatin ja äänilähteen asetussivuna, lisätietoja löytyy kohdasta [6.5.4 Valinnat](#).

- Napsauta  ja aloita tallennus.
- Napsauta  ja lopeta tallennus.
- Napsauta  sulkeaksesi äänitystyökalut.

<Muistutus> Voit lisätä käsin tekstiä kuvaan kun tallennat mutta et voi talettaa tekstiä.

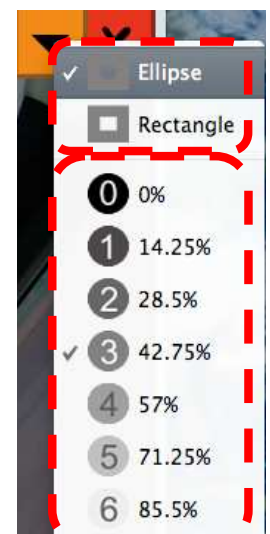
8.13 Haluan käyttää maski-tilaa

- Napsauta  ja avaa maski-tila.
- Voit suoraan hiiren avulla muokata palkin pituutta ja leveyttä.
- Napsauta  ja muokkaa palkin läpinäkyvyyttä.
- Napsauta  sulkeaksesi maski-tilan.



8.14 Haluan käyttää korostus-tilaa

- Napsauta  ja avaa korostus-tila.
- Voit suoraan hiiren avulla muokata palkin pituutta ja leveyttä.
- Napsauta  ja muokkaa palkin muotoa ja läpinäkyvyyttä.
- Napsauta  sulkeaksesi korostus-tilan.



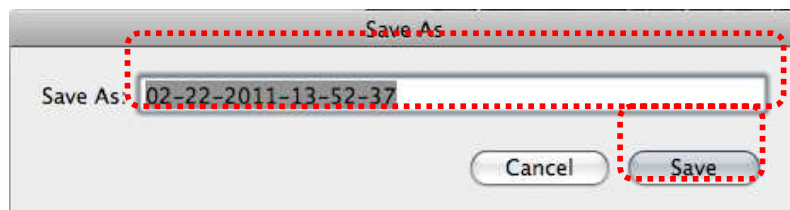
8.15 Haluan hallinnoida tallennettuja kuvatiedostoja

8.15.1 Tallenna uutena tiedostona

- Napsauta ensin kahdesti kuvaa tai kuvatiedostoa “Pikkukuva”-ikkunassa ruudun vasemmalla puolella.



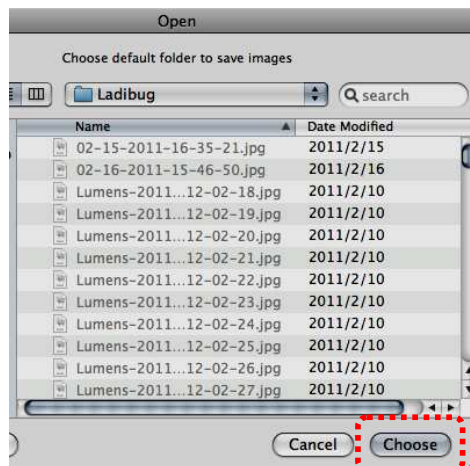
- Napsauta [Save as]  ja esitä “Tallenna nimellä” ikkuna.



- Kirjoitettuaasi “tiedostonimen”, napsauta [Save] ja lopeta tallennus.

8.15.2 Muuta tiedoston paikkaa

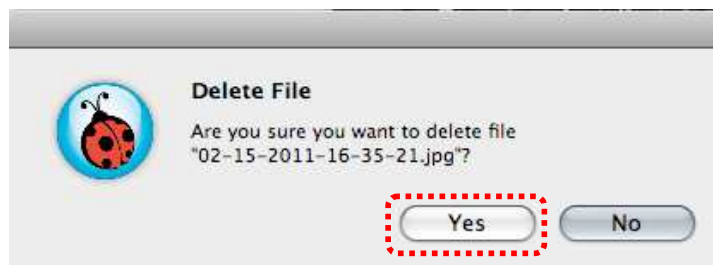
- Napsauta [Directory]  ja "Avaa"-ikkuna tulee esiin.



- Valittuasi tiedoston paikan, napsauta [Choose] vaihtaaksesi tiedostoa, johon seuraavalla kertaa tallennat kuvia.

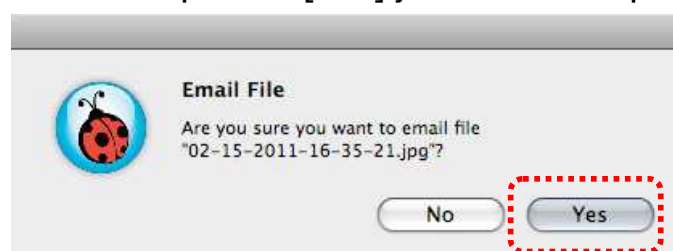
8.15.3 Poista tiedosto

- Napsauta ensin kahdesti kuvaa "Pikkukuva"-ikkunassa ruudun oikealla puolella.
- Napsauta [Delete] , ja "Poista tiedosto" -ikkuna tulee esiin. Napsauta [Yes] poistaaksesi tiedoston.



8.15.4 Lähetä tiedostot sähköpostilla

- Napsauta ensin kahdesti kuvaa "Pikkukuva"-ikkunassa ruudun oikealla puolella.
- Napsauta [E-mail] , jolloin "Sähköposti-tiedosto" -ikkuna tulee esiin. Napsauta [Yes] ja avaa sähköpostit.

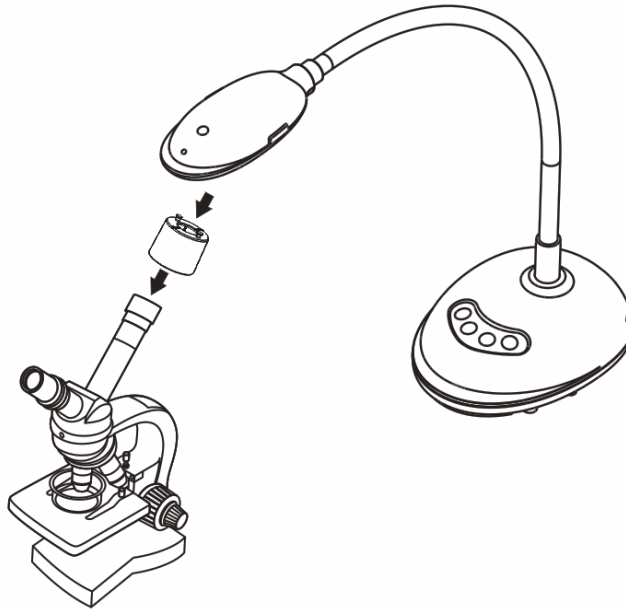


Luku 9 Mikroskooppiin kytkeminen

1 Asenna **mikroskoopin adapteri** mikroskooppiin.

<Huomio> Valitse sopiva mikroskoopin adapteri. Mikroskoopin adapterin lisävarusteet sopivat yhteen silmäkoon Ø 28 mm kanssa.

2 Liitä linssiin **mikroskooppiadapteri**.



3 Jos kuva ei ole selvä

3.1. Paina [FOCUS] näppäintä linssin molemmilta puolin ja aktivoii autom. tarkennus.

Luku 10 Ongelmien korjaus

Tämä luku kuvailee ongelmia joihin saatat törmätä käyttäessäsi DC125:tä.. Jos sinulla on kysymyksiä, katso siihen liittyviä lukuja ja noudata ehdotettuja ratkaisumalleja. Jos ongelmasi yhä esiintyy, ota yhteyttä myyjäämme tai huoltokeskukseemme.

No.	Ongelmat	Ratkaisuehdotuksia
1	Käynnistä ilman virtasignaalia	Varmista että USB-kaapeli on kytkettynä.
2	Tarkennus ei toimi	Dokumentti on luultavasti liian lähellä. Vedä dokumentti kauemmas linssistä ja paina sitten [AF] nappia molemmista linssin sivuista.
3	DC125 ei toimi normaalisti	Laite ei toimi normaalisti koska mahdollisesti tietokoneen etuosan USB-portin virtalähde on riittämätön. Yritä kytkeä USB-porttiin takana tai virta-adaptorilliseen USB-keskittimeen.
4	Ei tunnista DC125:ä	Vanhentunut tai riittämätön OS-versio ei ehkä tunnista DC125:n kaltaista USB-laitetta. Käytä Windows XP SP2:ta tai uudempaa yhteensopivaa versiota.
5	Ulostulo näyttö välkky	Ladibug™ :n tehdasasetteinen virrantaajuus on 60 (Hz). Jos paikallinen virrantaajuus on 50 (Hz), ulostuleva näyttö välkky kun käytät Ladibug™:a. Katso lisätietoja Luku 6 - 6.4.3 ja 6.5.3 Kameran asetukset ja vaihda virrantaajuudeksi 50 (Hz).