

Käyttöohje

MagniLink S PREMIUM 2 - Mac

Valmistaja: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

SE-352 46 Växjö

Puh: +46 470-727700

Fax: +46 470-727725

info@lvi.se

www.lvi.se

Sisältö

1	Tietoja LVI:stä.....	5
2	MagniLink S:n esittely.....	6
3	Tietoja.....	8
3.1	Uudelleenkäyttö, asennus ja huolto	8
3.2	Puhdistaminen	8
3.3	Turvallisuusohjeet.....	8
4	Purkaminen pakkauksesta	10
4.1	Pakkaus	11
5	Lisävarusteet	12
6	Laitteisto.....	15
6.1	Laitteiston asennus	15
6.2	Telakointiaseman asennus	16
6.3	Laitteiston käyttäminen	17
7	MagniLink MacViewer	20
7.1	Järjestelmän vähimmäisvaatimukset.....	20
7.2	Suositeltava järjestelmäkoonpano	20
7.3	Ohjelmiston asennus	21
7.4	Ohjelmiston käyttäminen	23
8	Lukukameran käyttäminen	46
9	Vianmääritys	47
10	Tekniset tiedot.....	48
11	Vaatimustenmukaisuusilmoitus	49

1 Tietoja LVI:stä

Low Vision International perustettiin 1978, ja yhtiö on näkövammai-sille tarkoitettujen suurennuslaitteiden ja tietokonejärjestelmien johtavia valmistajia maailmassa. Uudet tuotteet on kehitetty tiiviissä yhteistyössä tulevien käyttäjien ja heikkonäköisten kuntoutuksen parissa toimivien ammattilaisten kanssa. LVI on ISO 9001 -laatusertifioitu ja ISO 14001-ympäristösertifioitu yritys.

Tämän käyttöoppaan tiedot on tarkastettu huolellisesti ja niiden uskotaan olevan tarkkoja. LVI ei kuitenkaan ole millään tavoin vastuussa mistään epätarkkuuksista, joita tämä käyttöopas saattaa sisältää. Missään tapauksessa LVI ei ole vastuussa, suorista, erityisesti, nimenomaisista, satunnaisista tai seurannaisvahingoista, joita aiheutuu mistään tämän käyttöoppaan virheestä tai puutteesta. Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta LVI varaa oikeuden tehdä parannuksia tähän käyttöoppaaseen ja sen kuvaamaan tuotteeseen milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta tai mitään velvoitteita.

2 MagniLink S:n esittely

Kiitos, että valitsit tämän suurentavan lukulaitteen. Tavoitteemme on, että käyttäjät ovat tyytyväisiä sekä palveluumme että lukulaitteisiimme.

MagniLink S on kannettava automaattisesti tarkentava kamerajärjestelmä, joka voidaan kytkeä tietokoneeseen tai suoraan ulkoiseen näyttöön.

Järjestelmää ohjataan näppäimistön ja/tai ohjausyksikön avulla.

MagniLink S -laitteesta on saatavissa useita malleja. Valitse malli seuraavien vaiheiden avulla:



Valitse lukukameraksi HD tai FHD.

Malli	Kamera
MLS-HD-2	HD (720p)
MLS-FHD-2	FHD (1080p)

Valitse seuraavista lisälaitteista.

Tuotekoodi	Lisälaitte
A	Tekstistä puheeksi -ohjelmisto PC-tietokoneelle
B	Tekstistä puheeksi -ohjelmisto Mac-tietokoneelle

	Järjestelmät täyttävät kaikki lääkinällisten laitteiden CE-sertifiointivaatimukset EU-asetuksen 2017/745 mukaisesti.
---	--

3 Tietoja

3.1 Uudelleenkäyttö, asennus ja huolto

Vain valtuutettu yritys saa huoltaa ja valmistella laitteen teknisesti. Uudelleenkäyttö on mahdollista vain asianmukaisen tarkastuksen ja puhdistuksen/desinfioinnin jälkeen.

3.2 Puhdistaminen

Huomautus: ennen laitteen puhdistusta ja huoltoa:

- Irrota laite virtalähteestä ennen puhdistusta.
- Käytä kevyesti kostutettua (ei märkää) liinaa sekä näytöille ja tietokoneille tarkoitettua puhdistus-/desinfiointiainetta.
- Älä päästä nesteitä laitteen sisään.

3.3 Turvallisuusohjeet

Lukulaite on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa ja seuraavien turvallisuusohjeiden mukaisesti.

- Käytä ainoastaan MagniLink S -laitteen mukana toimitettua verkkolaitetta. Vääräntyyppisen verkkolaitteen käyttäminen MagniLink S -laitteen kanssa voi vahingoittaa järjestelmää.
- HDMI-näytöt, tietokoneet ja muut vastaavat laitteet on kytkettävä järjestelmään paikallisten turvallisuusmääräysten mukaisesti.
- Älä koskaan kytke virtaa laitteeseen tai käytä laitetta, jos se on joutunut alttiiksi vedelle, sateelle tai muille nesteille. Irrota USB-kaapeli ja pyydä koulutettua huoltohenkilöstöä tarkastamaan laite, ennen kuin sitä käytetään uudelleen.
- Aseta johto niin, ettei siihen voi kompastua ja ettei se pääse puristumaan.
- Jos laite siirretään kylmästä lämpimään tilaan, sen sisäpintoihin tai kameran linssiin voi muodostua kosteutta (kondensoituminen). Kondensoitumisen aiheuttamien ongelmien estämiseksi anna laitteen lämpötilan tasaantua noin 30 minuuttia, ennen kuin käytät sitä.
- Jos järjestelmä on puhdistettava, irrota kaikki kaapelit ja käytä puhdistamiseen kosteaa (ei märkää) liinaa. Käytä puhdistamiseen vain vettä tai näyttöjen ja tietokoneiden puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta.

- OCR-muunnon tulokset eivät välttämättä ole täysin luotettavia, sillä OCR-ohjelma saattaa tulkita tekstiä väärin. Tämä on tärkeää muistaa erityisesti käsiteltäessä tärkeitä tietoja, kuten lääkemääräyksiä.
- Älä tee mitään ylimääräisiä säätöjä, jos laite ei toimi normaalisti, vaikka oletkin toiminut ohjeiden mukaan. Irrota USB-kaapeli ja ota yhteyttä huoltoon tai tuotteen jälleenmyyjään. Käytä vain LVI:n määrittämiä varaosia.

Jos olet epävarma, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

VAROITUS



MagniLink S toimitetaan pakattuna muovipussiin. Tukehtumisvaaran välttämiseksi pidä muovipussi poissa lasten ulottuvilta.

4 Purkaminen pakkauksesta

Järjestelmä toimitetaan laatikossa, joka sisältää seuraavat tuotteet:



- Lukukamera
- Siirrettävä USB/HDMI-moduuli
- USB-kaapelit
- Kantolaukku
- USB-muistitikku (sisältää ohjelmiston)
- Puhdistusliina
- Käyttöohje
- Verkkolaite
- HDMI–HDMI-kaapeli

Tarkista ensin, että pakkauslaatikko on ehjä. Jos pakkaus on vaurioitunut, ota yhteyttä kuljetusliikkeeseen ja tee vahinkoilmoitus.

Avaa laatikko ja nosta MagniLink S pois laatikosta. Poista sitten valkoinen pakkausmateriaali. Katso lisätietoja kohdasta Asennus.

4.1 Pakkaus

Laitteen pakkaamisessa on käytetty seuraavia materiaaleja (LVI suosittelee pakkausmateriaalien säilyttämistä järjestelmän palauttamista tai mahdollista myöhempää kuljetusta varten):

- pakkausmateriaali (EPE)
- laatikko (aaltopahvi)
- polyeteenipussi (LDPE4)

Pyydä lisätietoa paikallisista pakkausmateriaalin lajittelu- ja keräysmääräyksistä paikkakuntasi pakkausjätteen keräisyhtiön asiakaspalvelusta.

5 Lisävarusteet



Suurikokoinen ulkoinen ohjausyksikkö (MLV-A110A).



MagniLink Reading Table (MLRT), kannettava lukualusta.



19 tuuman (MLS-A103) ja 23 tuuman (MLS-A104).



MagniLink Docking Station (MLS-A106) lukupöydällä.



MagniLink Docking Station -telakointiasema (MLS-A107) jalustalevyllä



MagniLink Docking Station -telakointiasema (MLS-A108) pöytäpidäkkeellä'.



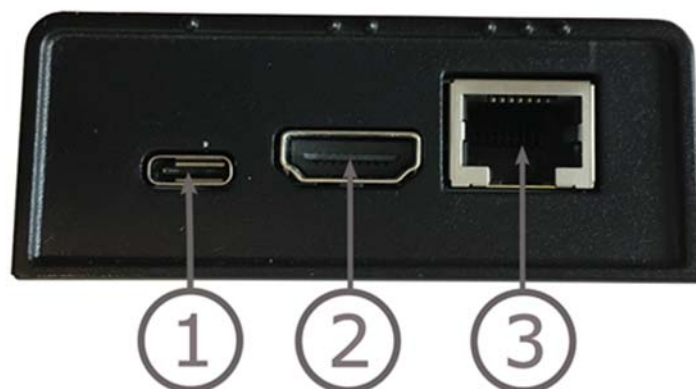
Tekstistä puheeksi, PC (TTS-PC) tai Mac (TTS-MAC).

6 Laitteisto

6.1 Laitteiston asennus



Avaa kameran varsi ja vedä kameran tukijalat esiin. Kameran vartta ei voi säätää, ennen kuin tukijalat on avattu.



USB/HDMI-moduulille on useita liitännävaihtoehtoja.

1. **USB-liitäntä**

USB-yhteyttä käytetään kuvien siirtämiseen tietokoneeseen sekä järjestelmän virransyöttöön.

2. **HDMI-liitäntä**

Kamera voidaan yhdistää näyttöön, joka tukee HDMI- tai DVI-yhteyttä.

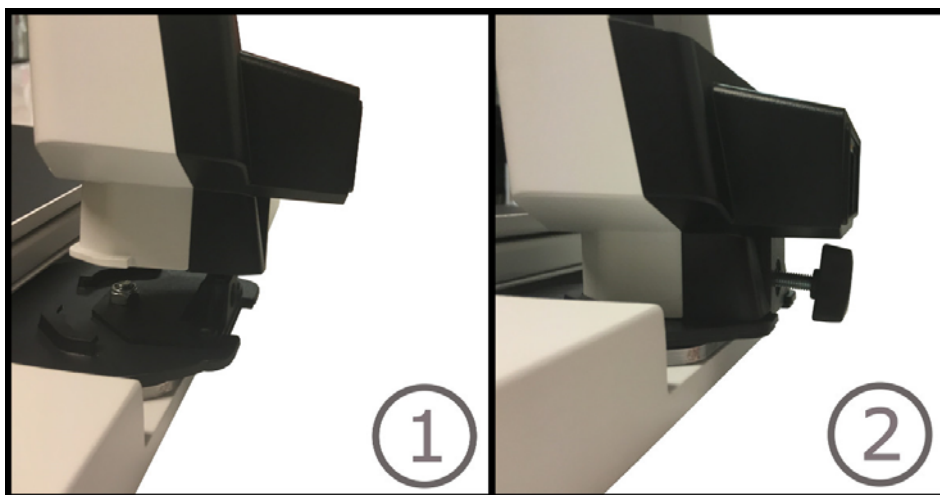
3. Ulkoinen ohjauspaneeli

Ulkoinen ohjauspaneeli voidaan liittää tähän tuloliitântään. Jos kamera on kytketty telakointiasemaan, ohjauspaneeli täytyy kytkeä ennen USB-liitännän tekemistä.

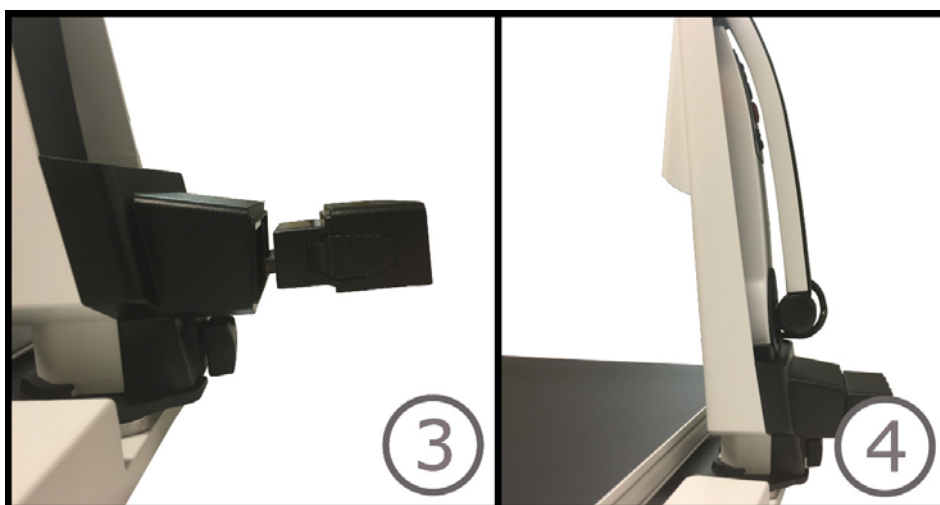
6.2 Telakointiaseman asennus

Jos olet ostanut MagniLink Docking Station -telakointiaseman, asenna se alla olevia ohjeita seuraamalla.

MagniLink Docking Station -telankointiasemassa on kameranpidike, lukupöytä, jalustalevy tai pöytäpidike. Jos telakointiasemassa on pöytäpidike, kiinnitä asema pöytään.



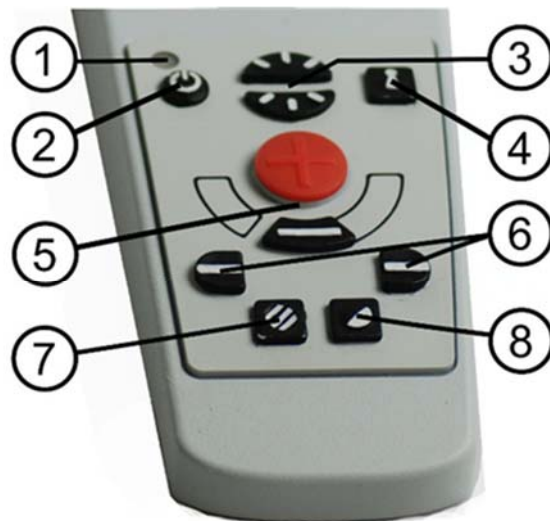
- 1 Aseta pidike lukupöydälle, jalustalevy tai pöydänpidikkeelle.
- 2 Kiinnitä pidike ruuvilla.



3. Irrota USB / HDMI -moduuli kamerasta ja aseta se pidikkeeseen.
4. Aseta kamare pidikkeeseen.

6.3 Laitteiston käyttäminen

6.3.1 Ohjausyksikkö



1. LED

Vihreä merkkivalo ilmoittaa, että järjestelmään on kytketty virta. Vilkkuva vihreä merkkivalo ilmoittaa, että järjestelmää käynnistetään. Hitaasti vilkkuva keltainen merkkivalo ilmoittaa valmiustilasta. Punainen merkkivalo ilmoittaa järjestelmän toimintahäiriöstä. Lisätietoja on luvussa Vianmääritys sivu 47.

2. Virtakytkin

Painiketta painamalla voit käynnistää tai sammuttaa järjestelmän.

3. Kirkkauden säädin

Painikkeella voit säätää valovoimakkuutta parhaan lukuvalaistuksen saavuttamiseksi. Lisää valovoimakkuutta painamalla yläosaa ja vähennä voimakkuutta painamalla alaosaa. Jos järjestelmässä on LED-valaistus, voimakkuutta säädetään pitämällä painiketta (7) painettuna.

4. Automaattitarkennus päälle/pois

Voit lukita tarkennuksen painamalla painiketta kerran. Tämä on hyödyllinen toiminto esimerkiksi kirjoitettaessa käsin. Käden tai kynän liikkeet eivät häiritse automaattitarkennusta. Ota automaattitarkennus takaisin käyttöön painamalla painiketta uudelleen.

5. Suurennuksen säädin

Painikkeella säädetään suurennusta. Loitonna painamalla alemmaa painiketta (miinus) ja lähennä painamalla ylempää painiketta (plus).

6. Kohdistusviiva/-palkki

Säätää kohdistusviivan sijaintia. Oikeanpuoleisen painikkeen painaminen siirtää vaakaviivaa alaspäin. Kun pidät painiketta painettuna, kohdistusviiva muuttuu pystysuuntaiseksi ja siirtyy vasemmalle. Tällöin kohdistusviiva muuttuu vaakasuuntaiseksi palkiksi, joka pienentää katselualuetta. Paina painiketta uudelleen, jos haluat muuttaa palkin pystysuuntaiseksi. Vasemmanpuoleisella painikkeella saadaan päinvastainen tulos.

7. Kuvatila

Painiketta painamalla voit vaihtaa kuvatilaa luonnollisten värien tai harmaasävyjen välillä.

Valaistuksen säätö

Pitämällä painiketta painettuna voit ottaa valaistuksen kirkkaussäädön (3) tilapäisesti käyttöön. Kun valaistusta säädetään kirkkaussäädön (3) avulla, väri- ja harmaasävykuvan välillä ei voi vaihtaa (vain järjestelmät, joissa on LED-valaistus).

Peilaus

Peilikuvan voi ottaa käyttöön pitämällä painiketta painettuna kolme sekuntia.

8. Korkean kontrastin tilat keinotekoisin värein

Painiketta painamalla voit vaihtaa eri väriyhdistelmien välillä.

Kierto

Kun painiketta pidetään painettuna kolme sekuntia, kuva kääntyy 180 astetta.

6.3.2 Asentotunnistin



MagniLink S -laitteessa on asentotunnistin, jota käytetään, kun kamera vaihtaa lukutilan (kamera osoittaa alaspäin ja linssi kääntyy paikoilleen) ja etäisyystilan (linssi avautuu) välillä. Molempien tilojen asetukset tallennetaan automaattisesti, kun järjestelmä siirtyy tilasta toiseen.

Seuraavat asetukset tallennetaan automaattisesti kumpaakin tilaa varten:

- Keinovärit
- Negatiivi/positiivi/luonnollinen kuva
- Valo
- Suurennustaso
- Kohdistusviiva/-palkki
- Kamerakuvan kierto
- Kamerakuvan peilaus

7 MagniLink MacViewer

MagniLink MacViewer on ohjelma, jota käytetään Mac-tietokoneilla näyttämään kuvia MagniLink-kamerajärjestelmästä. Ohjelmistolla voidaan hallita kameran ominaisuuksia, kuten suurennustasoa, keinovärejä ja kirkkautta. Jos kamera tukee tekstintunnistusta, järjestelmä pystyy tunnistamaan tekstin ja puhesyntetisaattori lukee tekstin ääneen.

7.1 Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

- Mac OS X -versio 10.14 Mojave tai uudempi
- 2 integroitua USB 2.0 -liitaintä
- Jos haluat käyttää järjestelmää minimiresoluutiolla ja kuvataajuudella, tarvitset tietokoneen, jossa on 2,53 Hz:n Intel Core 2 Duo -suoritin ja 4 Gt:n RAM.

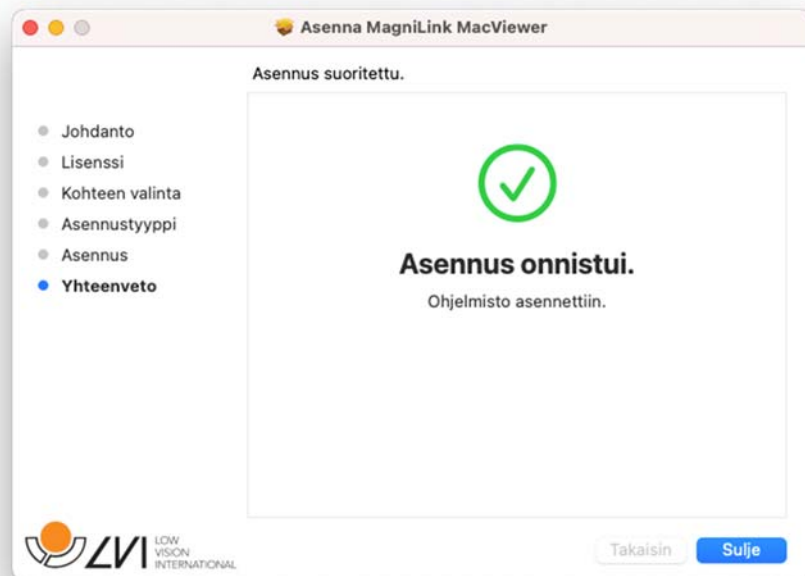
7.2 Suositeltava järjestelmäkoonpano

- Mac OS X -versio 10.14 Mojave tai uudempi
- 1 integroitu USB 3.0 -liitäntä
- Jos haluat käyttää järjestelmää maksimiresoluutiolla ja kuvataajuudella, tarvitset tietokoneen, jossa on i5- tai i7-suoritin, 4 Gt RAM-muistia ja ulkoinen grafiikkakortti, jossa on vähintään 512 Mt:n sisäänrakennettu muisti.

7.3 Ohjelmiston asennus

Asenna MagniLink MacViewer -ohjelmisto Mac-tietokoneellesi asettamalla ohjelmiston sisältävä USB-muistitikku tietokoneen USBliitäntään. Aloita asennus kaksoisosoittamalla "MagniLink MacViewer.pkg" -tiedostoa "Software Mac" -kansiossa.





7.4 Ohjelmiston käyttäminen

7.4.1 Valikkotoiminnot

Sovellus koostuu ikkunasta, jossa on välilehtiä sekä painikkeiden eriryhmiä. Yksi välilehti on sovelluksen asetuksia ja toinen kamerasäätöä varten. Riippuen siitä, onko sovellus lisensoitu tekstintunnistusta varten vai ei, siinä on välilehti myös tekstintunnistukseen.

7.4.1.1 Kamera-välilehti



Vaihda luonnollisia värejä

Tällä toiminnolla voit vaihtaa luonnollisista väreistä harmaasävyihin ja päinvastoin.



Vaihda keinovärejä

Tällä toiminnolla voit vaihtaa luonnollisten värien välillä



Pienennä suurennusta



Lisää suurennusta



Yleiskuvatila

Pienentää suurennuksen yleiskuvatilaan. Palauta suurennus napsauttamalla kuvaa uudelleen. Kun yleiskuvatila on aktiivinen, näkymä on videoikkunan keskellä.

**Lukitse automaattitarkennus**

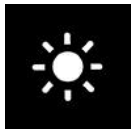
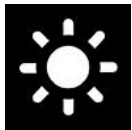
Lukitsee automaattitarkennuksen. Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun haluat kirjoittaa käsin. Tällä tavalla kynä tai käsi ei vaikuta automaattitarkennuksen. Aktivoi automaattitarkennus uudelleen painamalla painiketta toisen kerran.

**Taerkennusetäisyyden pienennys**

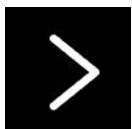
Pientää tarkennusetäisyyttä Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on pois käytöstä.

**Tarkennuksen kasvatus**

Lisää tarkennusetäisyyttä. Tätä toimintoa käytettäessä automaattitarkennus on pois käytöstä.

**Pientää kirkkautta/kontrastia****Lisää kirkkautta/kontrastia****Kohdistusviiva/palkki vasemmalle/ylös**

Säätää kohdistusviivan sijaintia. Voit siirtää kohdistusviivaa vasemmalle painiketta painamalla. Kun pidät painiketta painettuna, kohdistusviiva muuttuu vaakasuuntaiseksi ja siirtyy ylöspäin. Tällöin kohdistusviiva muuttuu pystysuuntaiseksi palkiksi, joka pienentää katselualuetta. Paina painiketta uudelleen, jos haluat muuttaa palkin vaakasuuntaiseksi.

**Kohdistusviiva/palkki oikealle/alas**

Toimii kuten edellinen komento, mutta vastakkaiseen suuntaan.

**Vähennä lampun kirkkautta**



Lisää lampun kirkkautta



Ota kuva

“Save pictures” -kuvantallennusvalintaikkuna avautuu. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (MagniLink). Tallenna kuva painamalla Enter-painiketta. Jos haluat tallentaa kuvan toiseen paikkaan, eri nimellä tai eri muodossa (vakiomuoto on JPG), voit muuttaa asetuksia manuaalisesti. Jos haluat tallentaa kuvan nopeasti, pidä vaihtonäppäintä painettuna painiketta painaessasi.



Näytä kuvat

Voit tarkastella tallennettuja kuvia tätä painamalla. Merkitse näytettävä kuva ja paina sitten Enter-näppäintä tai valitse Open (Avaa). Kuva avautuu tavallisesti Mac-käyttöjärjestelmän oletusarvoiseen kuvankatseluohjelmaan, jossa kuvaa voi esimerkiksi suurentaa. Jos haluat katsella viimeksi tallennettua kuvaa nopeasti, pidä vaihtopainike painettuna painiketta painaessasi.



Käynnistä tai pysäytä videotallennus

Avaa videotallennuksen valintaikkuna painamalla “Save video clip” (Tallenna videotallennus). Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (MagniLink). Tallenna tiedosto ehdotetulla nimellä painamalla Enter-painiketta. Jos haluat tallentaa videon toiseen kansioon tai eri nimellä, voit muuttaa asetuksia tässä valintaikkunassa. Pysäytä tallennus painamalla painiketta toistamiseen. Jos haluat aloittaa videotallennuksen nopeasti, pidä vaihtopainike painettuna painiketta painaessasi.



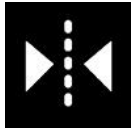
Näytä videotallennus

Voit tarkastella tallennettuja videotiedostoja tätä painamalla. Merkitse näytettävä video ja paina sitten Enter-näppäintä tai valitse Open (Avaa). Video avautuu tavallisesti Mac-käyttöjärjestelmän oletusarvoiseen mediasoittimeen. Jos haluat katsella viimeksi tallennettua videotiedostoa nopeasti, pidä vaihtopainike painettuna painiketta painaessasi.



Kierrä kamerakuva

Kierrä kamerakuva myötäpäivään Jos haluat kiertää kuvaa myötäpäivään, pidä vaihtopainiketta alaspainettuna painiketta painaessasi.



Käännä kamerakuva peilikuvakseen

Jos haluat kääntää kuvan peilikuvakseen, paina toisen kerran.



Pysäytä kamerakuva

Jos haluat vapauttaa kuvan, paina painiketta uudelleen.



Tekstintunnistus (Näkyv vain, jos järjestelmällä on tekstintunnistulusenssi).

Kun tekstintunnistulusenssi on varmistettu, ohjelmisto tuo päällimmäiseksi tekstintunnistusvälilehithden, ja tekstinluku alkaa. Jos tekstintunnistusvälilehdellä on jo tekstiä, ohjelma vaihtaa sen. Jos haluat tuoda tekstiä uudelle sivulle, pidä vaihtopainiketta alaspainettuna, kun painat painiketta.



Koko kuva (Näkyv vain, jos järjestelmällä on tekstintunnistulusenssi).

Kun tämä on aktivoitu, kameran koko kuva näkyy. Muussa tapauksessa kuvassa näkyy vain editoitava kohta, riippuen siitä, miten iso kameraikkuna on.



Seuraava jaetun näytön tila

Vaihtaa seuraavaan jaetun näytön tilaan. Jos haluat vaihtaa edelliseen tilaan, pidä vaihtonäppäintä painettuna painiketta painaessasi.



Aina päällimmäisenä

Tämä vaihtoehto ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Aina päällimmäisenä -tilan. Jos Aina päällimmäisenä -tila on aktiivinen, kamerakuva näkyy koko ajan muiden sovellusten päällä. Tällöin toinen ohjelma voi olla valittuna, ja voit esimerkiksi kirjoittaa tekstinkäsittelyllä samalla, kun katsot kamerakuva.



Ohje

Tämä vaihtoehto avaa PDF-muotoisen käyttöoppaan vakio-ohjelmassa.

7.4.1.2 OCR-välilehti

Seuraavat välilehdet näkyvät vain, jos järjestelmällä on OCR-tekstintunnistuslisenssi.



Tallenna asiakirjoja

Valintaikkuna avautuu. Toiminto ehdottaa automaattisesti tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika). Voit tallentaa tekstin RTF- (.rtf)- tai Zip-tiedostona.



Avaa asiakirjoja

Valintaikkuna avautuu. Valitse valintaikkunasta tiedosto, jonka haluat avata. Ohjelmalla voi avata PDF-tiedostoja, RTF-tiedostoja sekä bmp-, jpg-, .png-, .gif- ja tiff-muotoisia kuvatiedostoja sekä myös tallennettuja zip-tiedostoja.



Vaihda luonnollisia värejä

Tällä toiminnolla voit vaihtaa luonnollisista väreistä harmaasävyihin ja päinvastoin.



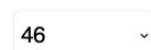
Vaihda keinovärejä

Tällä toiminnolla voit vaihtaa luonnollisten värien välillä



Fontti

Toiminto vaihtaa tekstintunnistukseen lähetettävän tekstin värit. Tekstin voi myös lihavoida tai vaihtaa kursiviksi. Käytettävällä kirjasinlajilla ei ole merkitystä tekstintunnistukselle,



Fontin koko



Aloita/keskeytä lukeminen



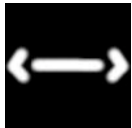
Lopeta lukeminen

Seuraavaksi lukeminen alkaa taas tekstin alusta.



Vaihda näyttötilaa

Vaihtaa tekstintunnistuksen näyttötilaa. Käytettävissä olevat näyttötilat ovat "page view" (riviäkymä), "word view" (sananäkymä), "image view", (kuvanäkymä) sekä "image and row" (kuva ja rivi).



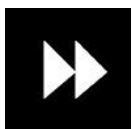
Äänetön näyttötila

Vaihtaa äänettömään tilaan. On olemassa kaksi äänetöntä tilaa: toisessa teksti kulkee vaakasuuntaisesti yhdellä rivillä ja toisessa pystysuuntaisesti sarakkeessa.



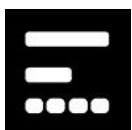
Lue edellinen

Tämän painikkeen avulla käyttäjä voi siirtyä tekstissä taaksepäin. Jos lukutilaksi valitaan merkki, laite lukee yhden merkin aina, kun painiketta painetaan. Jos lukutilaksi valitaan sana, voit siirtyä tekstissä taaksepäin sana kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan lause, siirryt tekstissä taaksepäin lause kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan tekstikappale, siirryt tekstissä taaksepäin tekstikappale kerrallaan.



Lue seuraava

Tämän komennon avulla käyttäjä voi siirtyä tekstissä eteenpäin. Jos lukutilaksi valitaan merkki, laite lukee yhden merkin aina, kun painiketta painetaan. Jos lukutilaksi valitaan sana, voit siirtyä tekstissä eteenpäin sana kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan lause, siirryt tekstissä eteenpäin lause kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan tekstikappale, siirryt tekstissä eteenpäin tekstikappale kerrallaan.



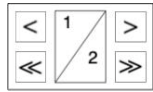
Vaihda lukutilaa

Tämä komento valitsee lukutilan, jota käytetään Lue edellinen tai seuraava -komennon kanssa. Käytettävissä olevat tilat ovat: merkki, sana, lause, lohko ja näkymä. Tilat, jotka voidaan valita, muuttuvat näyttötilan mukaan.



Äänenvoimakkuus ja nopeus

Ylempi liukusäädin asettaa äänenvoimakkuuden ja alempi säätää puhenopeutta.



Sivut

Siirtyy tekstintunnistuksella käsiteltyjen sivujen läpi. Ylemmät painikkeet siirtävät yhden sivun ja alemmat viisi sivua eteenpäin.



Seuraava jaetun näytön tila

Vaihtaa seuraavaan jaetun näytön tilaan. Jos haluat vaihtaa edelliseen tilaan, pidä vaihtonäppäintä painettuna painiketta painaessasi.



Aina päällimmäisenä

Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä Aina päällimmäisenä -tilan



Ohje

Tämä vaihtoehto avaa PDF-muotoisen käyttöoppaan vakio-ohjelmassa.

7.4.2 Näppäimistötoiminnot

MagniLink Student on kuvattu Mac-sovelluksena, ja järjestelmän kaikkia toimintoja voidaan käyttää näppäimistön avulla.

Jos haluat käyttää tavanomaisia F1, F2 jne. näppäimiä painamatta (fn)-näppäintä. Voit muuttaa näppäimistöasetuksia. Voit tehdä tämän valitsemalla Omena-avalikko -> Järjestelmäasetukset -> Näppäimistö.

Pikanäppäinten oletusasetukset tietokoneen näppäimistöltä

fn + F1

Luonnolliset värit

fn + F2

Positiivikuva, vahvistettu kontrasti

Keinovärit: valkoinen/musta, keltainen/musta, vihreä/musta, punainen/musta, keltainen/sininen, valkoinen/sininen

Vaihda värejä F2-näppäimellä. (Vaihto + fn + F2 vaihtaa takaisinpäin.)

fn + F3	Negatiivikuva, vahvistettu kontrasti Keinovärit: musta/valkoinen, musta/keltainen, musta/vihreä, musta/punainen, sininen/keltainen, sininen/valkoinen Vaihda värejä F3-näppäimellä. (Vaihto + fn + F3 vaihtaa takaisinpäin.)
fn + F5	Ota kuva Avaa kuvien tallennusikkuna painamalla fn + F5 -näppäintä. Toiminto ehdottaa tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (MagniLink) automaattisesti. Tallenna kuva painamalla Enter-näppäintä. Jos haluat tallentaa kuvan toiseen sijaintiin, eri nimellä tai eri muodossa (vakionmuoto on JPG), voit muuttaa asetuksia manuaalisesti.
fn + Vaihto + F5	Ota kuva nopeasti Voit ottaa kuvan suoraan määrittämättä tiedoston nimeä tai tallennuskansiota painamalla fn + Vaihto + F5. Komento tallentaa kuvan MagniLink-kansioon tai aiemmin F5-näppäimellä valittuun kansioon.
fn + Alt + F5	Käynnistä tai pysäytä videotallennus Avaa videon tallennusikkuna painamalla fn + Alt + F5 -näppäintä. Toiminto ehdottaa tiedostonimeä (jossa on nykyinen päivämäärä ja kellonaika) ja kansiota (MagniLink) automaattisesti. Tallenna video painamalla Enter-näppäintä. Jos haluat tallentaa videon toiseen sijaintiin, eri nimellä tai eri muodossa, voit muuttaa asetuksia manuaalisesti. Lopeta videon tallennus painamalla fn + Alt + F5 uudelleen.
fn + Alt + Vaihto + F5	Käynnistä nopea videotallennus Näppäinten fn + Alt + Vaihto + F5 käynnistää suoraan videon tallennuksen ilman tiedostonimen tai tallennuskansion määrittämistä. Komento tallentaa videon MagniLink-kansioon tai aiemmin käytössä olleeseen kansioon.
fn + F6	Tallennettujen kuvien katselu Voit tarkastella tallennettuja kuvia painamalla fn + F6. Merkitse näytettävä kuva ja paina sitten Enter-näppäintä tai valitse Avaa. Tavallisesti kuva avautuu Macin oletusarvoiseen kuvankatseluohjelmaan, jossa kuvaa voi esimerkiksi suurentaa.

fn + Vaihto + F6	Viimeksi otetun kuvan suora katselu Avaa viimeksi tallennettu kuva painamalla fn + Vaihto + F6. Jos ohjelman käyttökerralla ei ole tallennettu kuvia, toiminto on sama kuin näppäimillä fn + F6.
fn + Alt + F6	Tallennettujen videoiden katselu Voit katsella tallennettuja videoleikkeitä painamalla fn + Alt + F6. Merkitse näytettävä video ja paina sitten Enter-näppäintä tai valitse Avaa. Video avautuu oletuskatseluohjelmaan.
fn + Alt + Vaihto + F6	Viimeksi tallennetun videon suora katselu Avaa viimeksi tallennettu video painamalla fn + Alt + Vaihto + F6. Jos ohjelman käyttökerralla ei ole tallennettu videoita, toiminto on sama kuin näppäimillä fn + Alt + F6.
fn + F8	Ennalta määritetyt näytön jakotilat Vaihda jakotiloja painamalla fn + F8. Jos käytössä on useita näyttöjä, jakotilat vaihtuvat kaikissa näytöissä alkaen ensisijaisesta näytöstä. Ikkunaa voi säätää hiirellä tai Mac OS X:n yleisillä komennoilla. (fn + Shift + F8 vaihtaa taaksepäin)
fn + Alt + F11	Oletusasetusten palautus Paina fn + Alt + F11, kun haluat palauttaa oletusasetukset (normaali ikkuna, luonnolliset värit ja normaali kirkkaus).
Nuoli ylös	Lähennä
Nuoli alas	Loitonna
Alt + O	Yleiskatsaus Vaihtaa yleiskuvatilaan. Kamera loitontaa ja näkymä on videoikkunan keskellä. Poistu yleiskuvatilasta painamalla näppäinyhdistelmää uudelleen.
Nuoli vasemmalle	Vähennä kirkkautta
Nuoli oikealle	Lisää kirkkautta
Alt + Nuoli vasemmalle	Kohdistusviiva vasemmalle/ylös
Alt + Nuoli oikealle	Kohdistusviiva oikealle/alas
Alt + 6	Pienennä lampun kirkkautta
Alt + 7	Lisää lampun kirkkautta

Alt + A	Aina päällimmäisenä -tilan vaihto Näppäinyhdistelmä vaihtaa sovellusikkunan Aina päällimmäisenä -tilaa. Aktiivisena kameran sovellusikkuna on aina muiden ikkunoiden päällä. Tällöin kameran sovellusikkuna on näkyvässä, vaikka kohdistus ei olisikaan siinä, jolloin se tavallisesti olisi toisen sovellusikkunan peittämä. Tämä mahdollistaa esimerkiksi kirjoittamisen tekstinkäsittelysovelluksessa samalla, kun tarkastellaan kameran kuvaa
Cmd + M	Minimoi sovelluksen
Alt + R	Kiertää kamerakuvaa myötäpäivään Joka kerta kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° myötäpäivään (90°, 180°, 270°, 0°).
Vaihto + Alt + R	Kiertää kamerakuvaa vastapäivään Joka kerta kun tätä näppäinyhdistelmää painetaan, kamerakuva kiertyy 90° vastapäivään (270°, 180°, 90°, 0°).
Alt + I	Kamerakuvan peilaus Voit peilata kamerakuvan painamalla Alt + I. Tämä on kätevää, kun kameraa käytetään esimerkiksi suurentavana meikkipeilinä.
Alt + F	Pysäytä kamerakuva Tätä näppäinyhdistelmää painamalla kamerakuva pysähtyy, kunnes näppäinyhdistelmää painetaan uudelleen.
Alt + J	Automaattitarkennus päälle / pois päältä Painamalla tätä näppäinyhdistelmää voit lukita automaattitarkennuksen nykyiseen asentoon. Toimintoa voi käyttää esimerkiksi kirjoitettaessa käsin, jotta käsi tai kynä ei häiritse tarkennusjärjestelmää. Toinen painallus palauttaa automaattitarkennuksen käyttöön.
Vaihtonäppäin + nuoli ylös	Pienennä tarkennusetäisyyttä
Vaihtonäppäin + nuoli alas	Lisää tarkennusetäisyyttä
Alt + H	Piilotusvalikot
Alt + miinusmerkki	Pienennä valikon kokoa
Alt + plusmerkki	Suurennä valikon kokoa

Cmd + ,	Avaa asetussikkunan Tämä on yleinen tapa asetussikkunan avaamiseksi Mac-sovelluksessa.
Cmd + ?	Avaa käyttöoppaan Näppäinyhdistelmä avaa käyttöoppaan pdf-tiedostojen oletuskatseluohjelmassa.

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä vain OCR-toimintoa tukeville kameroille.

fn + F4	OCR-käsittely Tämä komento ottaa kuvan OCR-käsittelyä varten. Tämän jälkeen ohjelma siirtyy tekstinäkymään ja lukee OCR-käsitellyn tekstin ääneen. Jos tekstinäkymässä on jo tekstiä, se korvataan OCR-muunnoksessa syntyneellä tekstillä.
fn + Alt + F4	Käynnistä OCR ja lisää teksti Toimii edellisen komennon tavoin, mutta OCR-muunnoksessa syntynyt teksti lisätään aikaisempaan tekstiin.
fn + Alt + F4	Ota kuva (ilman OCR-tekstintunnistusta) Tämä komento ottaa kuvan ilman OCR-käsittelyä. Sitten on mahdollista valita hiirellä kuvan osat, jotka haluat OCR-käsittelyyn.
fn + Vaihto + Alt + F4	Lisää kuva (ilman OCR-tekstintunnistusta) Toimii kuten edellinen komento, mutta kuva lisätään uudelle sivulle.
Alt + 3	Edellinen sivu Jos olet skannannut useita sivuja, siirryt edelliselle sivulle.
Alt + 4	Seuraava sivu Jos olet skannannut useita sivuja, siirryt seuraavalle sivulle.
Askelpalautus	Poistaa valitun sivun Jos useita sivuja on skannattu, poistat valittuna olevan sivun.
Alt + L	Koko kuva Vaihtaa näkymän kokokuvasta rajattuun kuvaan ja päinvastoin.

Alt + S	Sarakkeenvalitsimen valinta Ottaa sarakkeenvalitsimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun sarakkeenvalitsin on käytössä, vain sarakkeenvalitsimen leikkaama teksti OCR-tunnistetaan.
fn + Ctrl + Alt + F5	Tallenna asiakirjoja
fn + Ctrl + Alt + F6	Avaa asiakirjoja
Cmd + C	Tekstin kopioiminen Kopioi kaikki teksti tekstinäkymästä leikepöydälle. Sitten voit liittää leikepöydän sisällön toiseen ohjelmaan, kuten tekstinkäsittelyohjelmaan.
Cmd + V	Liitä teksti Jos käyttäjä on kopioinut tekstiä toisesta ohjelmasta, teksti voidaan liittää tekstinäkymään. Tämä komento korvaa aikaisemman tekstin.
Cmd + Alt + V	Liitä ja lisää teksti Toimii edellisen komennon tavoin, mutta teksti lisätään aikaisempaan tekstiin.
V	Vaihda kamera- ja tekstinäkymän välillä Jos teksti on OCR-käsitelty, tämä komento vaihtaa kamera- ja tekstinäkymän välillä.
B	Näyttötila Vaihtaa OCR-käsitellyn tekstin näyttötilaa. Käytettävissä olevat näyttötilat ovat: "page view" (sivunäkymä), "word view" (sananäkymä), "image view", (kuvanäkymä) sekä "image and row" (kuva ja rivi).
N	Äänetön tila Vaihtaa äänettömään tilaan. Äänettämiä tiloja on kaksi. Toisessa teksti kulkee vaakasuuntaisella rivillä ja toisessa pystysuuntaisessa sarakkeessa.
1	Aloita/keskeytä lukeminen Ellei lukeminen ole käynnissä, lukeminen alkaa. Muussa tapauksessa lukeminen keskeytyy.
2	Lopeta lukeminen Tämä komento lopettaa lukemisen. Seuraavaksi lukeminen alkaa taas tekstin alusta.

- 3 Lue edellinen**
Tämän komennon avulla käyttäjä voi siirtyä tekstissä taaksepäin. Jos lukutilaksi valitaan lause, voit siirtyä tekstissä taaksepäin lause kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan sana, voit siirtyä tekstissä taaksepäin sana kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan merkki, laite lukee yhden merkin aina, kun painiketta painetaan.
- 4 Lue seuraava**
Tämän komennon avulla käyttäjä voi siirtyä tekstissä eteenpäin. Jos lukutilaksi valitaan lause, voit siirtyä tekstissä eteenpäin lause kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan sana, voit siirtyä tekstissä eteenpäin sana kerrallaan. Jos lukutilaksi valitaan merkki, laite lukee yhden merkin aina, kun painiketta painetaan.
- 5 Vaihda lukutilaa**
Tämä komento valitsee lukutilan, jota käytetään Lue edellinen tai seuraava -komennon kanssa. Tilat ovat merkki, sana, lause, näkymä tai tekstikappale. Valittavissa olevat tilat riippuvat näyttötilasta.
- 6 Hitaammin**
Hidastaa lukunopeutta.
- 7 Nopeammin**
Lisää lukunopeutta.
- 8 Vähennä äänenvoimakkuutta**
Vähentää äänenvoimakkuutta.
- 9 Lisää äänenvoimakkuutta**
Lisää äänenvoimakkuutta.
- 0 Seuraava ääni**
Vaihtaa seuraavaan asennettuun lukuääneen. Tämä komento myös vaihtaa OCR-ohjelman kielen uuden äänen kieleksi.
- Miinus Pienennä fonttikokoa**
- Plus Suurennä fonttikokoa**
- A Paneroidi vasemmalle**
(jos dokumentti on suurennettu)
- D Paneroidi oikealle**
(jos dokumentti on suurennettu)
- W Paneroidi ylöspäin**
(jos dokumentti on suurennettu)

S

Paneroi alaspäin

(jos dokumentti on suurennettu)

7.4.3 Eleet

Jos tietokoneessa on monikosketusohjain, joitakin toimintoja voidaan käyttää sen avulla.

Suurentaminen ja pienentäminen

Aseta kaksi sormea kosketusalustalle. Viemällä sormia lähemmäs toisiaan voit pienentää kuvaa ja viemällä sormia kauemmas toisistaan voit suurentaa sitä.

Kameran kuvan kääntäminen

Voit kääntää kameras kuvaa asettamalla kaksi sormea kosketusalustalle ja tekemällä niillä kiertävän liikkeen.

7.4.4 Hiirellä käytettävät toiminnot

Tiettyjä toimintoja voi käyttää hiirellä.

Kameratilassa.

- Vieritysrullaa vierittämällä voit lähentää kuvaa. tekstitilassa.

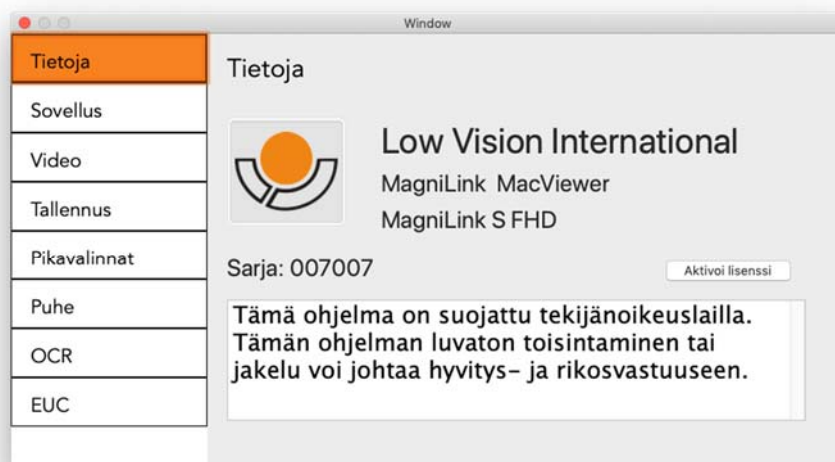
- Painamalla hiiren vasemmanpuoleista painiketta ja merkitsemällä tekstin, jonka haluat OCR-tekstintunnistukseen.
- Vierittämällä vieritysrullaa voit lähentää kuvaa ja vaihtaa fonttikokoa.
- Voit säätää kuvaa vaakasuunnassa pitämällä vieritysrullan alhaalla ja siirtämällä sitten hiiren kohdistinta (jos kuva on suurennettu).

Dokumentin voi avata vetämällä se sovellukseen.

7.4.5 Tieto- ja asetusikkuna

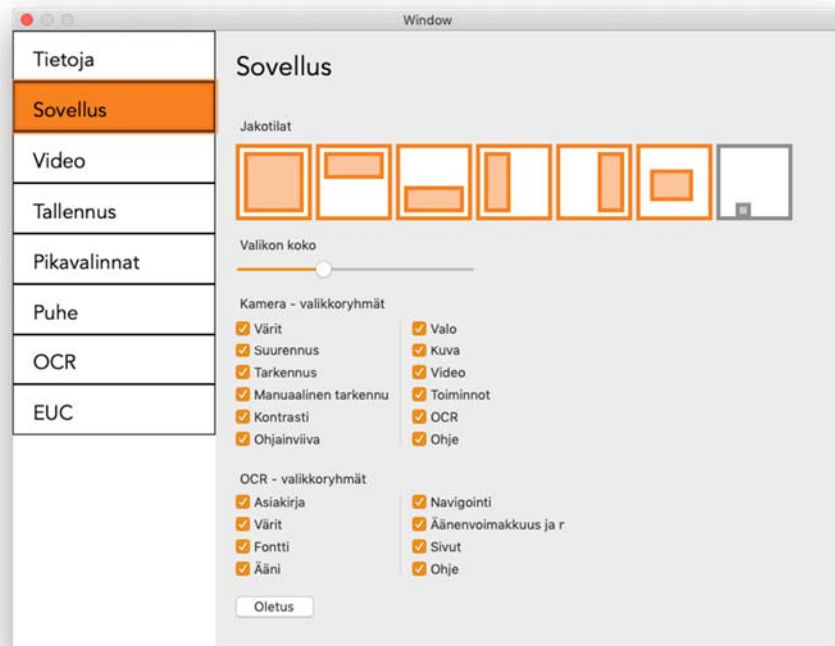
Tieto- ja asetusikkunassa on useita välilehtiä, jotka sisältävät asetusvaihtoehtoja sekä tietoja sovelluksesta.

7.4.5.1 Tietoja sovelluksesta



Tässä välilehdessä on ohjelmiston versio- ja lisenssitiedot. Täällä voi myös aktivoida lisenssin.

7.4.5.2 Application Settings (Sovellusasetukset)



Jaetun näytön tila

Voit valita haluamasi tilan valitsemalla jaetun näytön tilan.

Valikon koko

Voit muuttaa valikkojen ja painikkeiden kokoa tästä.

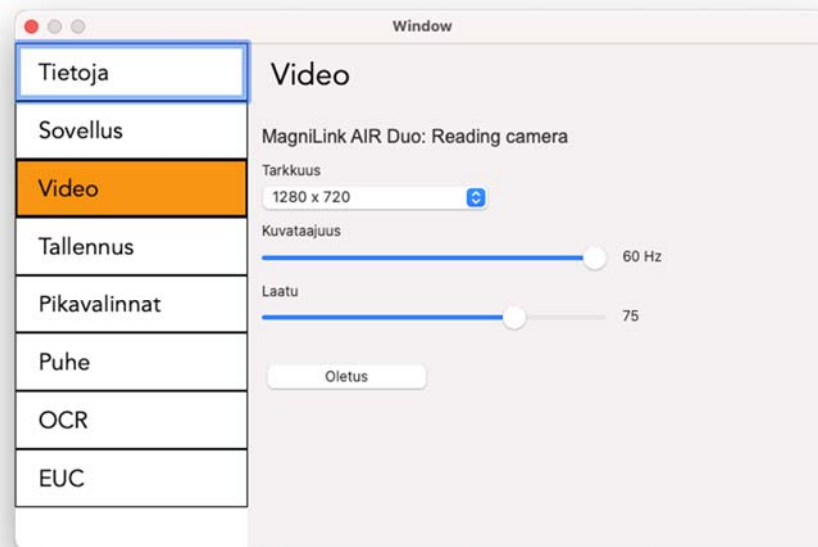
Kamera - valikkoryhmät

Voit valita, mitkä painikeryhmät näkyvät kameravälilehdellä.

OCR - valikkoryhmät

Voit valita, mitkä painikeryhmät näkyvät OCR-välilehdellä.

7.4.5.3 Video Settings (Videoasetukset)



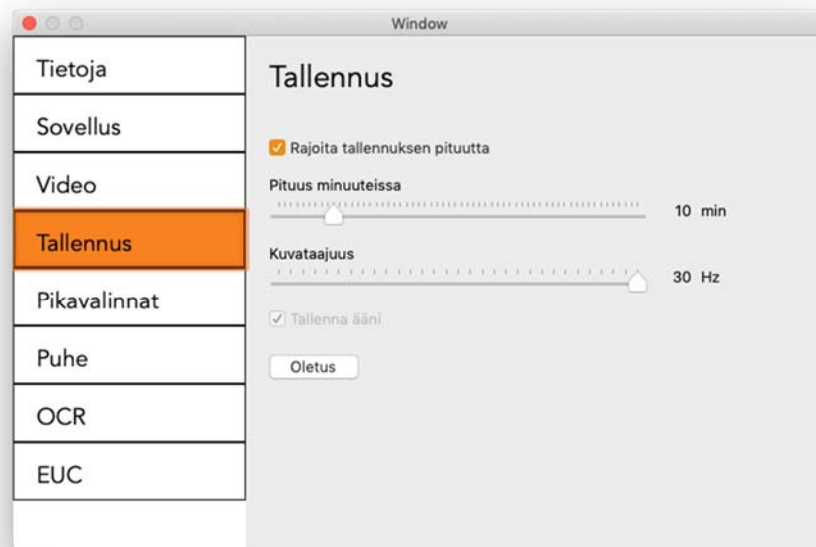
Resolution (Tarkkuus)

Valitse kameran eri tarkkuusasetukset. Käytettäessä tarkkuutta 1280x720 virkistystaajuus voidaan asettaa arvoon 60 Hz. Tarkkuudella 1920x1080 vain 30 Hz on mahdollinen.

Kuvataajuus

Tämän asetuksen avulla käyttäjä voi rajoittaa virkistystaajuutta. Paras videokuvan laatu saadaan 60 Hz:n virkistystaajuudella, mutta virkistystaajuudeksi on ehkä asetettava 30 Hz, jos käytössä olevan tietokoneen suoritusteho ei ole riittävä.

7.4.5.4 Recording Settings (Tallennusasetukset)



Rajoita tallennuksen pituutta

Aktivoi tämä toiminto, jos haluat rajoittaa tallennuksen pituutta.

Pituus minuuteissa

Jos valitset tallennuksen pituuden rajoituksen, voit asettaa minuutit tässä (1–60 minuuttia).

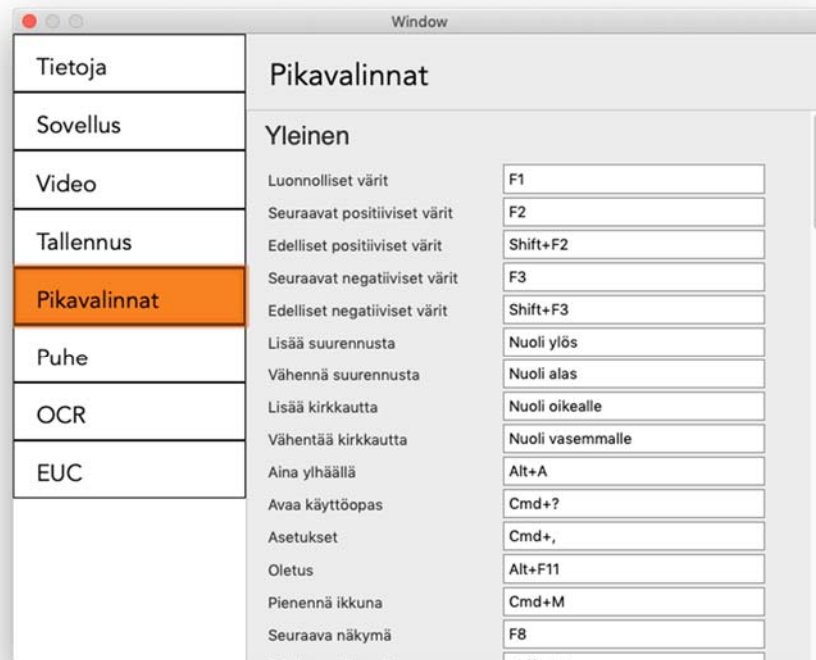
Kuvataajuus

Tallennuksen kuvataajuus eli sekunnin kuluessa tallennettavien kuvien määrä voidaan valita välitä 10 -30. Alhainen kuvataajuus huonontaa videotallennuksen laatua, mutta vaatii vähemmän levytilaa.

Äänen tallentaminen

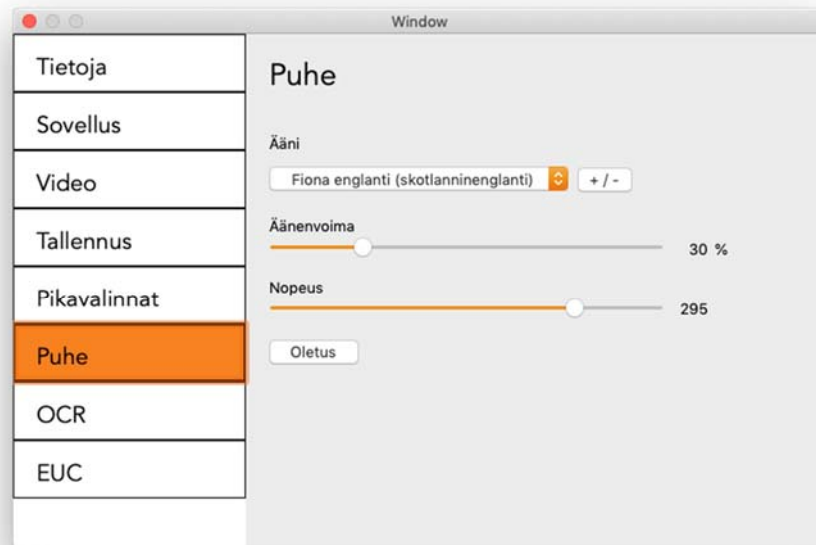
Jos tietokoneessa on mikrofoni (sisäinen tai ulkoinen), videotallenteeseen voidaan lisätä ääni.

7.4.5.5 Short cut commands (Pikavalintakomennot)



Sovelluksen pikavalintakomentoja voidaan muuttaa tässä. Jos haluat muuttaa pikavalintakomentoa, siirry muutettavan komennon kohdalle sarkaimella ja anna uusi näppäinyhdistelmä. Jos yhdistelmä on jo käytössä toisessa komennossa, toinen komento tyhjennetään. Toisen komennon muuttaminen edellyttää uuden näppäinyhdistelmän antamista.

7.4.5.6 Puheasetukset



Ääni

Jos käytettävissä on useita eri ääniä, voit valita niistä haluamasi.

+ / -

Avaa uuden valintaikkunan, jossa voit valita käytettävissä olevat äänet.

Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden määrittäminen.

Nopeus

Puhenopeuden määrittäminen.

7.4.5.7 OCR Settings (OCR-asetukset)



Kirjasinlaji

Käyttäjää voi valita kirjasimen OCR-käsitellyn tekstin tarkastelua varten. Kirjasimen valinta ei vaikuta OCR-käsittelyyn.

Saraketila

Kun tämä asetus on käytössä, OCR-ohjelma käsittelee tekstin palstoina. Tämä on hyödyllistä käsiteltäessä sanomalehtitekstiä.

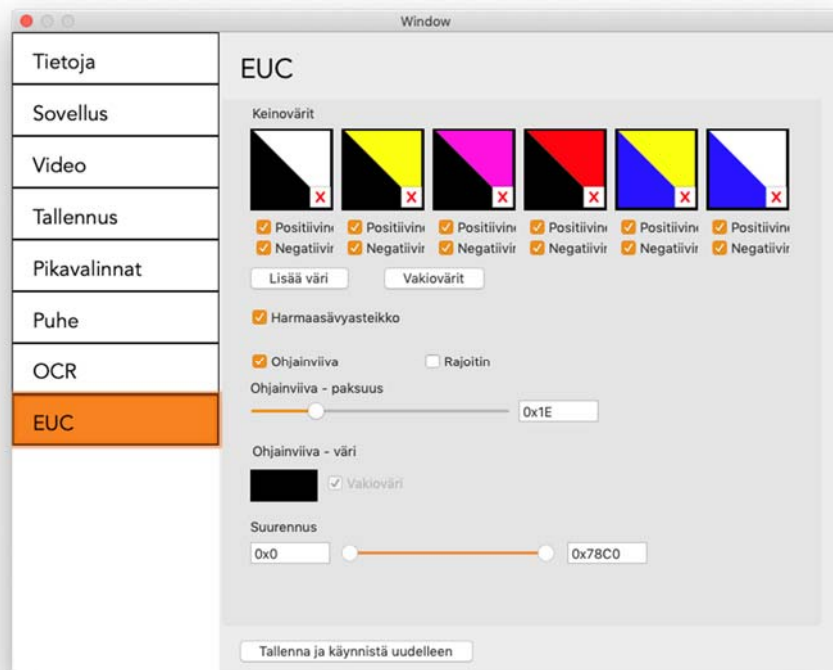
Aloita puhe OCR-tunnistuksen jälkeen

Jos tämä valintaruutu valitaan, tekstin lukeminen aloitetaan automaattisesti, kun kuvan OCR-käsittely on valmis.

Automaattinen kielentunnistus

Kun toiminto on käytössä, sovellus yrittää tunnistaa tekstin kielen ja vaihtaa äänen havaittuun kieleen. Automaattinen kielentunnistus käyttää puheasetuksissa käyttöön otettujen äänten kieliä.

7.4.5.8 EUC



Kamera voidaan konfiguroida tässä välilehdessä. Jos haluat tallentaa kameraan tehdyt muutokset, valitse ”Tallenna ja käynnistä uudelleen”. Kun teet näin, kamera käynnistyy uudelleen ja konfiguraatioon tehty muutos tallentuu.

Keinovärit

Kameran keinovärit voi poistaa tai muuttaa.

- Voit poistaa väriyhdistelmän painamalla X-painiketta.
- Voit lisätä väriyhdistelmän painamalla Enter-painiketta.
- Voit vaihtaa väriyhdistelmän painamalla jotain kolmikulmaista aluetta, jolloin ohjelma tuo esiin värivalintaikkunan. Valitse värit ja napsauta OK-painiketta.
- Jos haluat poistaa joko positiivisen tai negatiivisen komponentin. Valitse valintaruutu Positiivinen tai Negatiivinen.
- Jos haluat palauttaa värit, paina Standard-painiketta.

Harmaasävyasteikko

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat harmaasävyasteikon käyttöön.

Ohjainviiva

Aseta ohjainviivan koko ja väri ja valitse, haluatko käyttää sitä tai palkkia tai molempia.

Suurennus

Aseta suurimman ja pienimmän suurennoksen arvo.

7.4.6 OCR-käsittelyn laatu

Seuraavat seikat ovat tärkeitä OCR-muunnon parhaan mahdollisen laadun varmistamiseksi.

- Varmista, että käytössä on riittävä suurennus. Jos teksti on hyvin pientä, OCR-muunnon tulokset ovat heikkoja. Pienin suositeltu fonttikoko on 12 lukukameran pienimmällä suurennusasetuksella.
- OCR-ohjelmalla voi olla vaikeuksia joidenkin fonttien lukemisessa.
- On tärkeää, että tekstin kontrasti on riittävän voimakas.
- On tärkeää, että OCR-toiminnon kieli on sama kuin tekstin kieli.

8 Lukukameran käyttäminen

Lukukamera on nyt käyttövalmis. On tärkeää, että MagniLinkin työpiste on miellyttävä ja ergonominen ja että istuma-asento on oikea. Näin varmistetaan, että kameraa voidaan käyttää pitkään rasittamatta niskaa ja selkää.

Ota huomioon seuraavat asiat:

- Sijoita tuoli lähelle pöytää, jolle laite on asetettu. Älä istu liian pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti. On suositeltavaa käyttää toimistotuolia, jonka korkeus on säädettävissä.
- Istuimen on oltava sellaisella korkeudella, etteivät jalat puudu. Hyvä istuma-asento on sellainen, jossa jalat ovat 90 asteen kulmassa ja lepäävät lattiaa vasten.
- Lukupöydän tulisi olla sellaisella korkeudella, että käsivarret voivat levätä vaakasuorassa pöydällä. On tärkeää, ettei pöytä ole liian korkea tai matala. Ihanteellinen korkeus on sellainen, jossa näyttö on hieman silmien tason alapuolella ja mahdollisimman kohtisuoraan käyttäjän edessä.
- Suojaa työpiste päivänvalolta. Kattolamppujen, pöytälamppujen ja ikkunasta tuleva valo voivat aiheuttaa heijastuksia näyttöön. Tästä syystä käyttöpiste kannattaa valita niin, ettei valo kohdistu suoraan näyttöön tai käyttäjään.

9 Vianmääritys

Jos merkkivalo vilkkuu:

Punainen valo tai vilkkuva punainen valo ilmoittavat järjestelmävirheestä. Käynnistä järjestelmä uudelleen irrottamalla ja kytkemällä takaisin kaikki johdot ja käynnistämällä järjestelmä uudelleen. Jos punainen valo palaa edelleen, ota yhteyttä huoltoon.

10 Tekniset tiedot

HD-kameran suurennusalue	1,4–75 x (15,4 tuuman näyttö, 16:9)
FHD-kameran suurennusalue	1,1–75 x (15,4 tuuman näyttö, 16:9)
Tehonkulutus	5 W
Tehonkulutus valmiustilassa	1,7 W
Paino	1,9 kg
Virkistystaajuus	60 Hz
Mitat (L x S x K)	350 x 305 x 390 mm
Käyttölämpötila	0–30 °C
Säilytys- ja kuljetuslämpötila	–20–60 °C



Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (voimassa EU-maissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on käytössä erityinen keräysjärjestelmä)

Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli osoittaa, ettei tuotetta saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan tuote on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskukseen. Hävittämällä laitteen asianmukaisesti autat ehkäisemään sellaisia mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita tämän tuotteen epäasianmukaisesta hävittämisestä voi seurata. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä, ota yhteyttä kunnalliseen jäteneuvontaan, jätehuolto-yhtiöön tai tuotteen myyneeseen liikkeeseen.

11 Vaatimustenmukaisuusilmoitus

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturers name: *LVI Low Vision International AB*

Manufacturers Address: *Verkstadsgratan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*

Web: *http://www.lviglobal.se*

SRN (Single Registration Number): *SE-MF-000004178*

Basic UDI-DI (GMN): *7330724MLSEC*

Brand name or trademark: *MagniLink*

Product code: ***MLS-HD-2, MLS-FHD-2***

Classification: *Class 1*

Type of equipment: *Reading Aid*

Conformity assessment route: *LVI Low Vision International AB uses the following
procedures for the CE-labeling of their products
according to the Regulation MDR 2017/745:
Class [1]: EC conformity declaration according to
Annex I + Annex II + Annex VII*

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of LVI Low Vision International AB. We hereby declare that the medical device(s) specified above meet the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices. This declaration is supported by the Quality System approval to ISO 9001 issued by Intertek. All supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

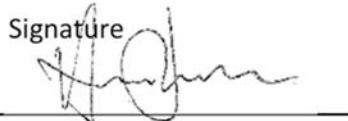
☒ Manufacturer

☐ Manufacturer's authorized representative

Date

20-05-2021

Signature



Position

Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl

Aakkosellinen hakemisto

Application Settings (Sovellusasetukset)	38
Asentotunnistin.....	19
Eleet	36
EUC.....	44
Hiirellä käytettävät toiminnot	36
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset.....	20
Kamera-välilehti	23
Laitteisto.....	15
Laitteiston asennus.....	15
Laitteiston käyttäminen.....	17
Lisävarusteet	12
Lukukameran käyttäminen	46
MagniLink MacViewer	20
MagniLink S:n esittely	6
Näppäimistötoiminnot.....	29
OCR Settings (OCR-asetukset).....	43
OCR-käsittelyn laatu.....	45
OCR-välilehti	27
Ohjausyksikkö	17
Ohjelmiston asennus.....	21
Ohjelmiston käyttäminen.....	23
Pakkaus.....	11
Puhdistaminen	8
Puheasetukset.....	42
Purkaminen pakkauksesta.....	10
Recording Settings (Tallennusasetukset).....	40
Short cut commands (Pikavalintakomennot)	41
Suosittelava järjestelmäkokoontopano	20
Tekniset tiedot.....	48
Telakointiaseman asennus.....	16
Tieto- ja asetusikkuna.....	37
Tietoja	8
Tietoja LVI:stä	5
Tietoja sovelluksesta	37
Turvallisuusohjeet.....	8
Uudelleenkäyttö, asennus ja huolto.....	8
Vaatimustenmukaisuusilmoitus	49
Valikkotoiminnot.....	23

Vianmäärittäminen.....	47
Video Settings (Videoasetukset).....	39