

Käyttöohje

MagniLink Visionin lisävarusteet

Maahantuonti ja markkinointi: Low Vision Inno Oy

Sirrikuja 3 L

Puh: 040 777 1320

Sähköposti: info@lowvision.fi

00940 Helsinki

Fax: 09 6898 8342

Internet: www.lowvision.fi

Valmistaja: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

Puh: 0046 470 72 77 00

Sähköposti: info@lvi.se

SE-35246 Växjö

Fax: 0046 470 72 77 25

Internet: www.lvi.se

SISÄLTÖ

1.	YLEISTÄ MAGNILINK VISIONIN LISÄVARUSTEISTA.....	4
2.	TURVALLISUUSOHJEET	5
3.	DVI-KYTKIN*	7
4.	PC-/MAC-OHJELMISTO*	9
4.1	EUC-ohjelmisto (End User Configuration)	11
5.	MAGNILINK VISION SPLIT	12
5.1	Purkaminen pakkauksesta	14
5.2	Asennus	15
5.3	Käyttö.....	16
5.3.1	ML Vision Split -järjestelmän ohjausyksikkö	17
5.3.2	ML Vision Split Student -järjestelmän ohjausyksikkö.....	18
5.3.3	Ominaisuuksien kuvaus.....	19
5.4	Vianmääritys	23
5.5	Tekniset tiedot	25

Vuonna 1978 perustettu LVI Low Vision International AB kuuluu maailman johtaviin yrityksiin, jotka valmistavat heikkonäköisille tarkoitettuja suurentavia lukulaitteita ja apuvälineohjelmia. Uusia tuotteita kehitetään tiiviissä yhteistyössä käyttäjien ja näönkuntoutuksen ammattilaisten kanssa. LVI:lle on myönnetty ISO 9001 -laatusertifikaatti ja ISO 14001 -ympäristösertifikaatti.

Tämän käyttöohjeen sisältämät tiedot on tarkistettu huolellisesti, ja niiden uskotaan olevan paikkansapitäviä. LVI ei kuitenkaan ole vastuussa tässä käyttöohjeessa mahdollisesti olevista epätarkkuuksista. LVI ei missään tapauksessa vastaa tässä käyttöohjeessa mahdollisesti olevien virheiden tai puutteiden aiheuttamista suorista, epäsuorista, erityisluontoisista, rangaistavista tai välillisistä vahingoista taikka seurannaisvahingoista.

Osana jatkuvaa tuotekehitystä LVI pidättää oikeuden tehdä milloin tahansa parannuksia tähän käyttöohjeeseen ja siinä käsiteltäviin tuotteisiin ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.

1. Yleistä MagniLink Visionin lisävarusteista

Tässä käyttöohjeessa annetaan MagniLink Visioniin saatavana olevia lisävarusteita koskevat ohjeet. Saatavana ovat seuraavat lisävarusteet:

1. DVI-kytkin (ks. sivu 7).
2. PC-/MAC-ohjelmisto (ks. sivu 9).
3. EUC-ohjelmisto (ks. sivu 11).
4. MagniLink Vision Split (ks. Sivu 12)

2. Turvallisuusohjeet

MagniLink Vision on tarkoitettu käytettäväksi lukuapuna kotona, koulussa ja toimistossa.

- Tarkista järjestelmä ja virtajohto ennen kytkemistä ja varmista, ettei niissä ole vaurioita. Toimitukseen sisältyvä virtalähde on tarkoitettu käytettäväksi vain MagniLink Vision -järjestelmässä.
- Älä koskaan käytä MagniLink Visionia, jos yksikkö on joutunut kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa.
- Vaurioituneen virtajohdon tai pistokkeiden käyttö voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran. Varmista, ettei virtajohto jää puristuksiin muiden esineiden alle.
- Järjestelmän siirtäminen kylmästä tilasta lämpimään saattaa aiheuttaa kondensoitumista (vesipisaroiden muodostumista) yksikön sisäpinnoille tai linssiin. Tuo järjestelmä käyttötilaan vähintään 30 minuuttia ennen käytön aloittamista, jottei kondensoitumista ilmene. Järjestelmää ei saa altistaa äkillisille tai suurille lämpötilanvaihteluille.
- Puhdista näyttö tarvittaessa kevyesti kostutetulla (ei märällä) liinalla.
- USB-muistitikut ja muut pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille.
- 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 käytä kosketusnäyttöä terävillä esineillä. Ne voivat vahingoittaa näyttöä.

- Jos järjestelmää ei voida palauttaa normaaliin toimintatilaan annettujen ohjeiden avulla, järjestelmää ei saa yrittää säätää muulla tavoin. Irrota yksikkö virtalähteestä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon. Käytä ainoastaan LVI:n yksilöimiä varaosia.

Ota epävarmoissa tilanteissa yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.



Pakkausmateriaalina käytetyt muovipussit voivat olla vaarallisia. Pidä pussit vauvojen ja lasten ulottumattomissa. Näin vältät tukehtumisvaaran ja muut vaaratilanteet.

Suojaa laitteisto kosteudelta, jotta vältät tulipalon ja sähköiskun vaaran. Älä poista yksikön kantta, jotta ei altistu sähköiskulle.

Ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Jätä huolto pätevän huoltohenkilöstön tehtäväksi.

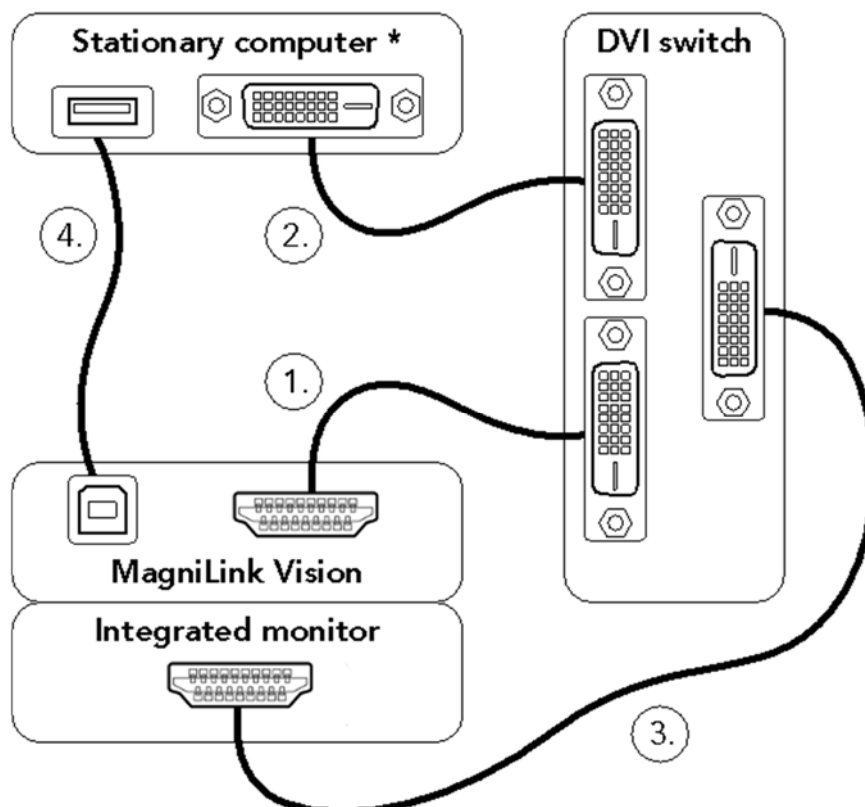
3. DVI-kytkin*

Tilausnro: MLV-A100

*Suositellaan käytettäväksi 5-painikkeisen paneelin kanssa.

Tämän laitteen avulla PC- tai MAC-tietokone voidaan liittää MagniLink Visioniin. Tietokoneella näkyvä kuva näytetään MagniLink Visionissa. Voit vaihtaa tietokoneen ja kameran kuvan välillä painamalla automaattitarkennuksen lukituspainiketta (5-painikkeisesta paneelista) kolmen sekunnin ajan tai painamalla DVI-kytkimen painiketta (ja LED-merkkivaloa).

Tärkeää! Katkaise tietokoneesta ja MagniLink Visionista virta ennen kaapeleiden liittämistä DVI-kytkimeen. Jos käytät 18,5 tuuman näyttöä, varmista että näytönohjaimen resoluutioksi on määritetty 1 366 x 768 pikseliä. 23 tuuman LVI-näytön resoluutioksi on asetettava 1 920 x 1 080 pikseliä.



1. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää MagniLink Visionin HDMI-lähtöön (järjestelmän takaosassa muovikannen alla) ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan vihreällä merkittyyn "ML VISION" -liitäntään.
2. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää tietokoneeseen ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan punaisella merkittyyn "COMPUTER"-liitäntään. **
3. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää integroituun näyttöön ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan "MONITOR"-liitäntään.
4. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää MagniLink Visionin USB-porttiin (järjestelmän takaosassa muovikannen alla) ja toinen pää tietokoneeseen.

Käynnistä tietokone ja MagniLink Vision. DVI-kytkimessä palava punainen merkkivalo ilmaisee, että tietokoneen kuva näytetään. Vihreä merkkivalo puolestaan kertoo, että MagniLink Visionin kameran kuva näytetään.

* Integroidulla 16:9-kuvasuhteen näytöllä varustettua kannettavaa tietokonetta voidaan käyttää. Tässä tapauksessa näyttö on kopioitava tai laajennettava ulkoiseen näyttöön tarpeen mukaan.
Tärkeää! Jos kannettavan tietokoneen kuvasuhde on 16:10 tai 4:3, integroidun näytön tai MagniLink Visionin näytön kuva saattaa vääristyä.

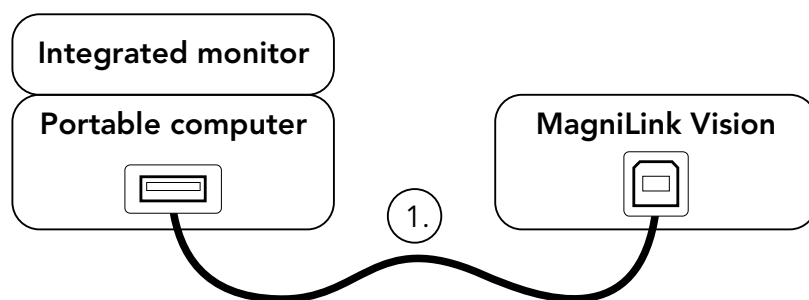
** Jos tietokoneessa on vain VGA-lähtö, tarvitaan VGA-DVI-D-muunnin.
Jos tietokoneessa on vain HDMI-lähtö, tarvitaan HDMI-DVI-D-kaapeli.
(Joissakin tapauksissa on yksinkertaisempaa päivittää pöytätietokoneen integroitu näytönohjain tai käyttää kannettavaa tietokonetta ja USB-näytönohjainta.)

4. PC-/MAC-ohjelmisto*

Tilausnro: MLV-A101

* Suositellaan käytettäväksi 5-painikkeisen paneelin kanssa.

Tämän ohjelmiston avulla voit käyttää toimintoja järjestelmän ohjauspaneelin kautta tai tietokoneen näppäimistöllä. Ohjelmiston avulla voit myös jakaa näytön siten, että näet samaan aikaan tietokoneen näytön ja kamerasta tulevan kuvan. Tämä on hyödyllistä esimerkiksi tallennettaessa kuvia tai videokuvaa kamerasta.



1. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää MagniLink Visionin USB-porttiin (järjestelmän takaosassa muovikannen alla) ja toinen pää tietokoneeseen.
2. Asenna tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun MagniLink S -ohjelmiston versio 6.04 tai uudempi (PC) tai versio 1.1 tai uudempi (MAC). Katso asennusohjeet erillisestä MagniLink S -ohjelmiston käyttöohjeesta.

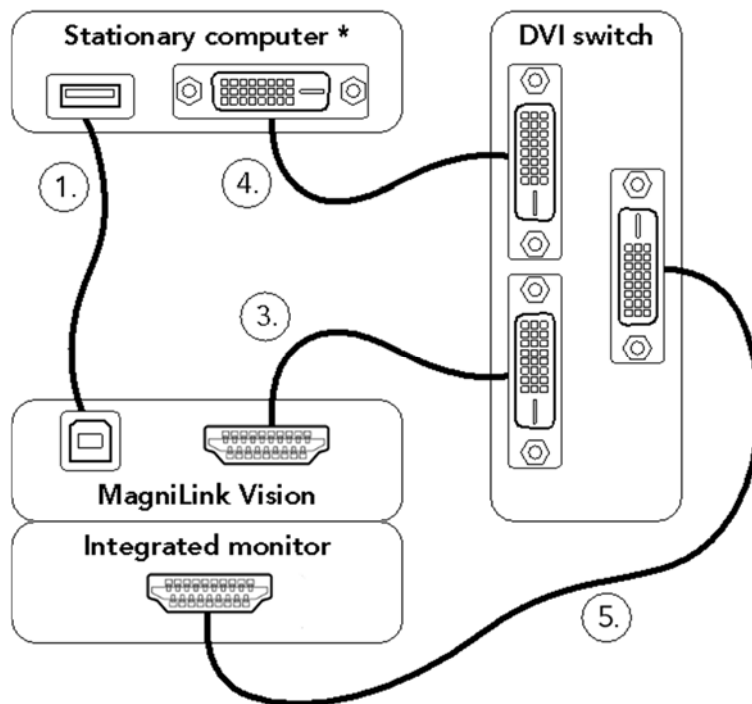
Käynnistä MagniLink Vision ja MagniLink S -ohjelmisto.

Ohjelmiston avulla MagniLink Vision toimii MagniLink Studentin tavoin ja mahdollistaa useiden apuohjelmien, kuten iZoomin, ZoomTextin, Dolphinin (PC) ja iMaxin (MAC) käytön erilaisissa jaetun näytön tiloissa. Katso lisätietoja erillisestä MagniLink S -ohjelmiston käyttöohjeesta.

DVI-kytkimen ja PC-/MAC-ohjelmiston yhdistäminen

Tehokkain toimintatapa on käyttää DVI-kytkintä yhdessä PC-/MAC-ohjelmiston kanssa. Näin lisävarusteiden ominaisuudet ovat tehokkaimmin hyödynnettävissä. DVI-kytkimen avulla voidaan vaihtaa MagniLink Visionin ja tietokoneen kuvan välillä ja PC-/MAC-ohjelmiston avulla näyttö voidaan jakaa.

Tärkeää! Katkaise tietokoneesta ja MagniLink Visionista virta ennen kaapeleiden liittämistä DVI-kytkimeen. Jos käytät 18,5 tuuman LVI-näyttöä, varmista että näytönohjaimen resoluutioksi on määritetty 1 366 x 768 pikseliä. 23 tuuman LVI-näytön resoluutioksi on asetettava 1 920 x 1 080 pikseliä.



1. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää MagniLink Visionin USB-porttiin (järjestelmän takaosassa muovikannen alla) ja toinen pää tietokoneeseen.
2. Asenna tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun MagniLink S -ohjelmiston versio 6.04 tai uudempi (PC) tai versio 1.1 tai uudempi (MAC). Katso asennusohjeet erillisestä MagniLink S -ohjelmiston käyttöohjeesta.

3. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää MagniLink Visionin HDMI-lähtöön (järjestelmän takaosassa muovikannen alla) ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan vihreällä merkittyyn "ML VISION" -liitäntään.
4. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää tietokoneeseen ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan punaisella merkittyyn "COMPUTER"-liitäntään. **
5. Liitä mukana toimitetun kaapelin toinen pää integroituun näyttöön ja toinen pää DVI-kytkimessä olevaan "MONITOR"-liitäntään.
6. Käynnistä tietokone ja MagniLink Vision. DVI-kytkimessä palava punainen valo ilmaisee, että tietokoneen kuva näytetään. Vihreä valo puolestaan kertoo, että MagniLink Visionin kameran kuva näytetään.

* Integroidulla 16:9-kuvasuhteen näytöllä varustettua kannettavaa tietokonetta voidaan käyttää. Tässä tapauksessa näyttö on kopioitava tai laajennettava ulkoiseen näyttöön tarpeen mukaan.
Tärkeää! Jos kannettavan tietokoneen kuvasuhde on 16:10 tai 4:3, integroidun näytön tai MagniLink Visionin näytön kuva saattaa vääristyä.

** Jos tietokoneessa on vain VGA-lähtö, tarvitaan VGA-DVI-D-muunnin.
Jos tietokoneessa on vain HDMI-lähtö, tarvitaan HDMI-DVI-D-kaapeli.
(Joissakin tapauksissa on yksinkertaisempaa päivittää pöytätietokoneen integroitu näytönohjain tai käyttää kannettavaa tietokonetta ja USB-näytönohjainta.)

4.1 EUC-ohjelmisto (End User Configuration)

Tilausnro: MLV-A102

Saatavana on konfigurointiohjelma, jonka avulla käyttäjä voi muokata asetuksia omien tarpeidensa mukaan. Muokattavia asetuksia ovat suurennus (maks. ja min.), ohjausviiva (väri ja paksuus), valaistus ja kontrasti (värit ja värien määrä).

Katso lisätietoja erillisestä oppaasta 7941619.

5. MagniLink Vision Split

MagniLink Vision Split on videosuurennuslaite, jonka avulla näytössä näkyvää kuvaa voidaan vaihdella ja jakaa niin, että näytössä näkyy lukukameran, etäisyyskameran ja/tai tietokoneen tuottama kuva. MagniLink Vision Split -laitteesta on saatavana useita eri malleja.

Valitse malli seuraavien vaiheiden avulla:

- **Lukukamera**
Valitse suuriresoluutioinen kamera (HR) tai teräväpiirtokamera (HD).
- **Näytön koko**
Valitse kiinteä tai erillinen 18,5 tai 23 tuuman TFT-näyttö. Voit myös käyttää omaa näyttöäsi.
Jos järjestelmän mukana toimitetaan näyttö, tarvitset lisäksi näytönvarren tai telineen, jossa on standardinmukainen VESA 100 x 100 mm -kiinnitys.
- **Lukupöytä**
Valitse, haluatko järjestelmään lukupöydän.
- **Etäisyyskamera** (jos haluat kahden kameran järjestelmän)
Valitse järjestelmä, jossa on etäisyyskamera (ML Vision Split Student) tai jossa ei ole etäisyyskameraa (ML Vision Split).
Valittavissa on kaksi erilaista kameraa, vakio- (SD) ja teräväpiirtokamera (HD).
- **Etäisyyskameran kiinnitys**
Voit valita etäisyyskameran kiinnitystavan. Vaihtoehtoina ovat pöytäteline ja seinä- tai kattokiinnitys.



Järjestelmät täyttävät kaikki lääkinnällisten laitteiden CE-merkintää koskevat vaatimukset direktiivin 93/42/ETY mukaisesti.

5.1 Purkaminen pakkauksesta

Jos toimitukseen sisältyy etäisyyskamera, järjestelmä toimitetaan kahdessa pakkauksessa. Muussa tapauksessa pakkauksia on yksi.

Tarkista, ettei pakkauksissa ole näkyviä vaurioita. Jos pakkaus on vaurioitunut, ota yhteys kuljetusliikkeeseen ja tee vahinkoilmoitus.

Avaa pakkaukset, ota yksikkö pakkauksesta ja poista kuljetustuet. Katso asennusta koskevia lisätietoja seuraavasta luvusta.

Yhden kamerajärjestelmän (ML Vision Split) pakkaus sisältää seuraavat osat:

- Lukukamerayksikkö
- Jakaja
- Ohjausyksikkö
- Kaksi käyttöohjetta
- Ohjausyksikön pöytäteline
- Näyttö (jos tilattu järjestelmän mukana)

Kahden kamerajärjestelmän (ML Vision Split Student) pakkaukset sisältävät seuraavat osat:

Laatikko 1:

- Lukukamerayksikkö
- Käyttöohje
- Näyttö (jos tilattu järjestelmän mukana)

Laatikko 2:

- Etäisyyskamerayksikkö
- Jakaja
- Ohjausyksikkö
- Ohjausyksikön pöytäteline
- Käyttöohje

Pakkaus

Tuotteiden pakkaamisessa on käytetty seuraavia materiaaleja:

- laatikko (aaltopahvi)
- polyeteenipussi (LDPE4)
- pakkaustuet (LDPE4)

LVI suosittelee pakkausmateriaalien säilyttämistä järjestelmän palauttamista tai mahdollista myöhempää kuljetusta varten

Pakkaaminen

Järjestelmä on pakattava mahdollista palauttamista tai kuljetusta varten alkuperäispakkaukseensa.

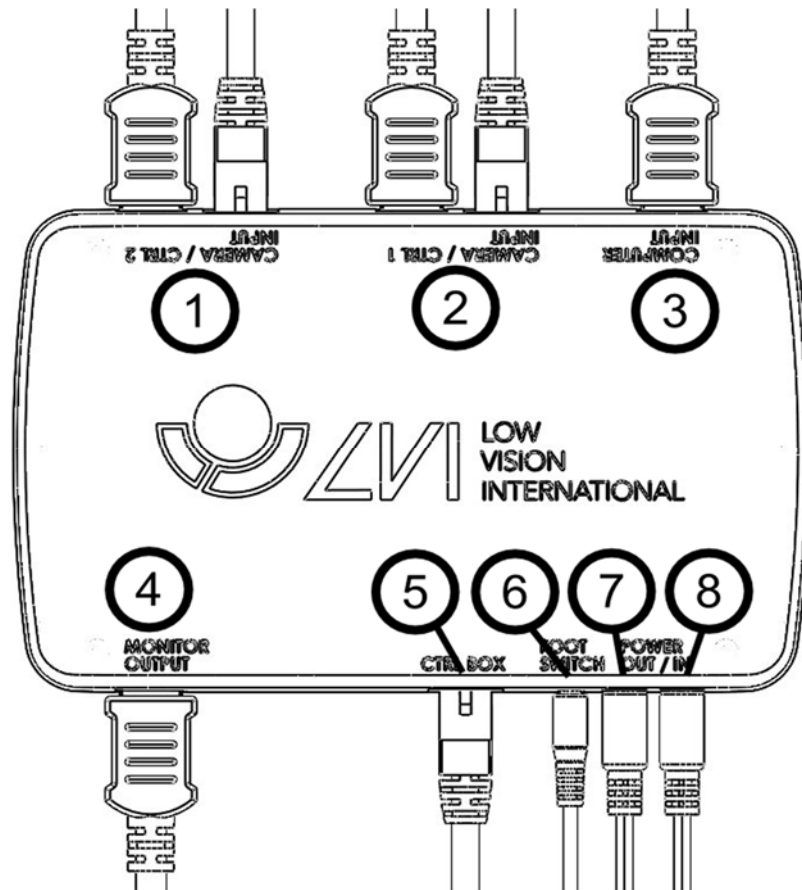
5.2 Asennus

Asenna järjestelmä noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos järjestelmään kuuluu etäisyyskamera, sen varsi on kiinnitettävä tukevasti ruuvilla pöytätelineeseen (tai seinä-/kattokiinnikkeeseen).
- Jos lukukameran mukana ei toimiteta lukupöytää, lukukamera on kiinnitettävä tukevasti ruuvilla pöytätelineeseen



- Kiinnitä ohjausyksikön pidike pöytätelineeseen.

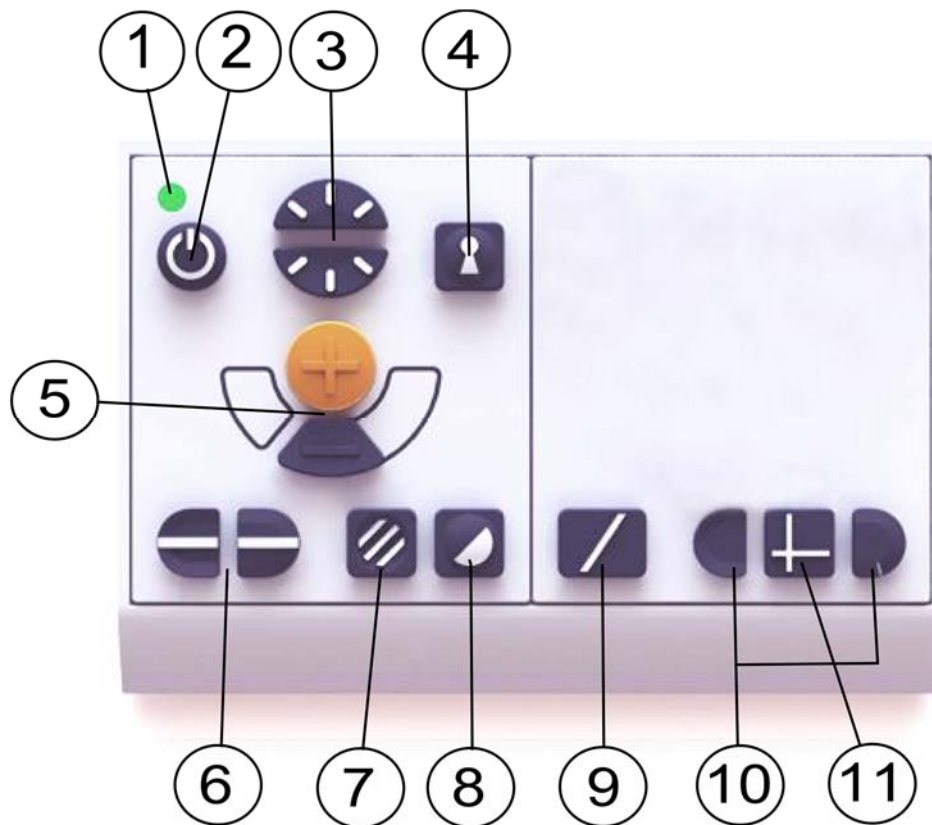


- Liitä yksi tai kaksi kameraa portteihin (1) ja (2). Voit käyttää haluamaasi luku- ja etäisyyskameran yhdistelmää.
- Voit liittää jakajaan myös tietokoneen (3).
- Liitä näyttö näyttöporttiin (4).
- Liitä ohjausyksikkö porttiin (5).
- Poljin voidaan liittää porttiin (6).
- Liitä POWER OUT -liitettä (7) näytön POWER IN -liitentään (vain 18,5 tai 23 tuuman LVI-näyttö).
- Liitä lukukameran virtajohto POWER IN -merkinnällä varustettuun liitentään (8).

5.3 Käyttö

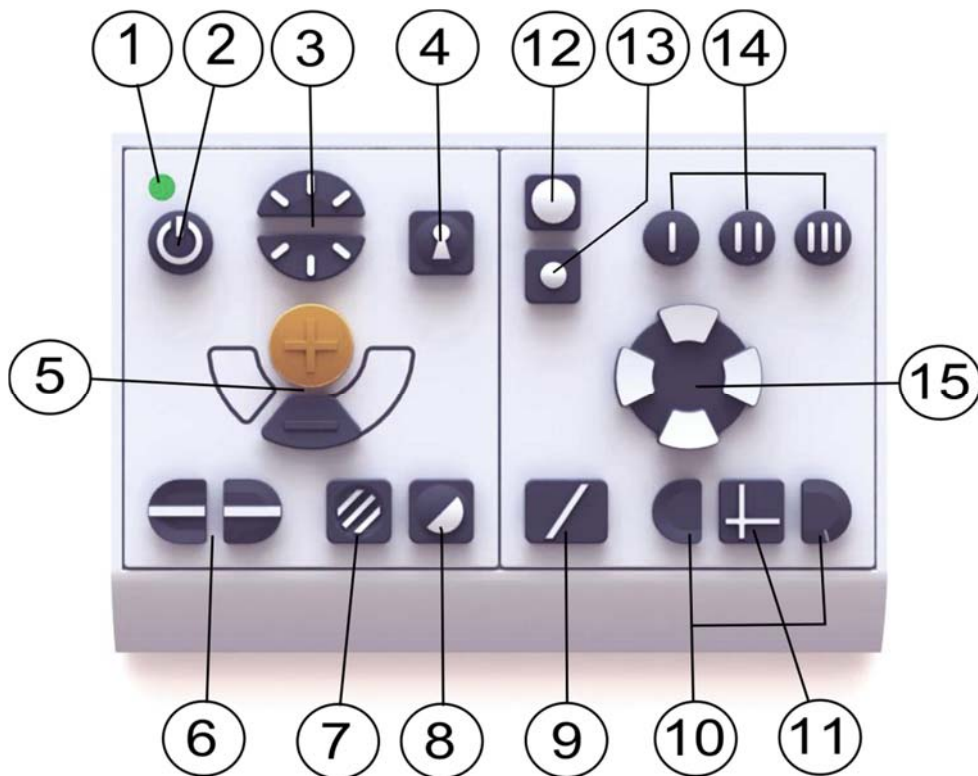
MagniLink Split -järjestelmää käytetään ohjausyksikön avulla. Ohjausyksiköstä on kaksi versiota, joista toinen on ML Vision Split Student -järjestelmälle. ML Vision Split -järjestelmälle tarkoitettu versio on yksinkertaisempi ja siinä on vähemmän painikkeita.

5.3.1 ML Vision Split -järjestelmän ohjausyksikkö



1. LED
2. Virtakytkin
3. Kirkkaussäätö
4. Automaattitarkennus päälle/pois
5. Suurennuksen säätö
6. Vertailuviiva-/palkki
7. Kuvatila/harmaasävy
8. Korkean kontrastin tilat
9. Koko näyttö / jaettu näyttö
10. Jaetun näytön säätö
11. Näytön jako vaaka- tai pystysuunnassa

5.3.2 ML Vision Split Student -järjestelmän ohjausyksikkö



- 1 LED
- 2 Virtakytkin
- 3 Kirkkaussäätö
- 4 Automaattitarkennus päälle/pois
- 5 Suurennuksen säätö
- 6 Vertailuviiva-/palkki
- 7 Kuvatila/harmaasävy
- 8 Korkean kontrastin tilat
- 9 Koko näyttö / jaettu näyttö
- 10 Jaetun näytön säätö
- 11 Näytön jako vaaka- tai pystysuunnassa
- 12 Kuvan jakolähteet
- 13 Kameran valinta
- 14 Ohjelmoitu suurennus (ja etäisyyskameran suuntaus)
- 15 Kameran vaaka- ja pystysäätö

5.3.3 Ominaisuuksien kuvaus

Aktiivisen kamerakuvan ympärillä on oranssi kehys. Jos järjestelmään on liitetty useampi kuin yksi kamera, ohjausyksikön kamerasäätimillä ohjataan automaattisesti sitä kameraa, jonka kuva näkyy näytössä. (Käytettävä kamera täytyy valita erikseen vain silloin, kun kahta kameraa käytetään samanaikaisesti.)

1. LED

Vihreä merkkivalo ilmoittaa, että järjestelmä on päällä. Vilkkuva vihreä merkkivalo ilmoittaa, että järjestelmää käynnistetään. Hitaasti vilkkuva keltainen merkkivalo ilmoittaa valmiustilasta. Punainen merkkivalo ilmoittaa järjestelmän toimintahäiriöstä. Lisätietoja on luvussa Vianmääritys.

2. Virtakytkin

Painiketta painamalla voit käynnistää tai sammuttaa järjestelmän.

3. Kirkkaussäätö

Näytön kirkkautta voidaan säätää tätä painiketta painamalla. Paina painiketta ylöspäin, kun haluat lisätä kirkkautta, ja alaspäin, kun haluat vähentää kirkkautta. Painamalla kuvatilan painiketta (7) voit puolestaan säätää lampun voimakkuutta. Näin saadaan parhaat mahdolliset lukuolosuhteet eri tilanteisiin.

4. Automaattitarkennus päälle/pois

Voit lukita tarkennuksen painamalla painiketta kerran. Tämä on hyödyllinen toiminto esimerkiksi kirjoitettaessa käsin. Tällöin käden tai kynän liikkeet eivät häiritse automaattitarkennusta. Ota automaattitarkennus takaisin käyttöön painamalla painiketta uudelleen. Automaattitarkennus on käytössä, kun järjestelmä käynnistyy.

5. Suurennuksen säätö

Näitä kahta painiketta käytetään suurennuksen asettamiseen. Pienennä suurennusta painamalla alempaa painiketta (miinus) ja suurena painamalla ylempää painiketta (plus).

6. Vertailuviiva-/palkki

Säätää vertailuviivan sijaintia. Oikeanpuoleisen painikkeen painaminen siirtää vaakaviivaa alaspäin. Kun pidät painiketta painettuna, vertailuviiva muuttuu pystysuuntaiseksi ja siirtyy vasemmalle. Tällöin vertailuviiva muuttuu vaakasuuntaiseksi palkiksi, joka pienentää katselualuetta. Paina painiketta uudelleen, jos haluat muuttaa palkin pystysuuntaiseksi. Säädinryhmän vasen, upotettu puoli vaikuttaa päinvastaisesti.

(Vertailuviivan väriä ja paksuutta voi säätää EUC-ohjelmiston avulla. Ohjelmistosta voi lisäksi valita, näytetäänkö tai piilotetaanko palkki tai vertailuviiva. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

7. Kuvatila

Painiketta painamalla voit valita luonnolliset värit tai harmaasävykuvan.

Valaistuksen säätö

Pitämällä painiketta painettuna voit ottaa valaistuksen kirkaussäädön (3) tilapäisesti käyttöön. Tästä on hyötyä valoherkille käyttäjille tai kun lukulaitteessa käytetään tyhjää paperia. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tilojen ROPC (Reading Optimized Picture Control) ja DPC (Dynamic Picture Control) välillä, kun valaistus saavuttaa tietyn tason. Kun valaistusta säädetään kirkaussäädön (3) kautta, väri- ja harmaasävykuvan välillä ei voi vaihtaa.

Valot päälle/pois

Voit sytyttää tai sammuttaa valot painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tilojen ROPC (Reading Optimized Picture Control) ja DPC (Dynamic Picture Control) välillä.

(Kirkausasetukset voidaan lukita ja harmaasävyasetus poistaa käytöstä EUC-ohjelmistolla. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

8. Korkean kontrastin tilat keinotekoisin värein

Painiketta painamalla voit vaihtaa eri väriyhdistelmien välillä. Vakiokokoonpanoon kuuluvat seuraavat väriyhdistelmät:

Tausta/teksti

valkoinen/musta
musta/valkoinen
keltainen/musta
musta/keltainen
vihreä/musta
musta/vihreä

Tausta/teksti

punainen/musta
musta/punainen
keltainen/sininen
sininen/keltainen
valkoinen/sininen
sininen/valkoinen

(Korkean kontrastin tilan väriasetuksia voidaan säätää EUC-ohjelmistolla. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.)

9. Koko näyttö / jaettu näyttö

Tällä painikkeella voit nopeasti siirtyä jaetun näytön ja koko näytön välillä. Koko näytössä näytettävä kuva määräytyy jaetun näytön lähdeasetuksen (12) mukaan. Paina tätä painiketta, jos haluamasi tila ei ole käytössä.

10. Jaetun näytön säätö

Voit säätää jaettujen näyttöjen paikkaa ja kokoa. Painikkeella (11) voit valita vaaka- tai pystysuunnassa jaetun näytön.

11. Näytön jako vaaka- tai pystysuunnassa

Painamalla tätä painiketta lyhyesti voit siirtyä vaaka- tai pystysuunnassa jaetun näytön välillä.

12. Kuvan jakolähteet

Jos kytkettynä on kolme kuvalähdettä, tämä painike vaihtaa neljän eri jaetun näytön tilan välillä. Jos kytkettynä on enintään kaksi kuvalähdettä, tällä painikkeella ei ole vaikutusta.

1. lukukamera/tietokone
2. etäisyyskamera/tietokone
3. lukukamera/etäisyyskamera
4. lukukamera/etäisyyskamera/tietokone

13. Kameran valinta

Tällä painikkeella voit valita käytettävän kameran. Aktiivisen kamerakuvan ympärillä on oranssi kehys. Painike ei toimi, jos liitettyä on vain yksi kamera.

14. Ohjelmoitu suurennus (ja etäisyyskameran suuntaus)

Painikkeilla (I), (II) ja (III) voit ottaa nopeasti käyttöön aiemmin määritetyt tilan tai kameran suurennuksen asetukset.

Etäisyyskamera voidaan ohjelmoida suuntaamaan nopeasti kolmeen eri kohtaan huoneessa käyttäen haluttua suurennusta. Lukukameraan voidaan ohjelmoida haluttu suurennus ja keinotekoisien värien valinta.

Suuntaa etäisyyskamera haluamaasi kohtaan huoneessa ja säädä suurennus. Paina painiketta (I), (II) tai (III) kolmen sekunnin ajan, jotta sijainti tallentuu. Oranssi kehys näkyy hetken aikaa paksumpana, mikä tarkoittaa, että sijainti on tallennettu. Voit nyt valita ohjelmoidun tilan painamalla määrittämäsi painiketta lyhyesti.

15. Etäisyyskameran käyttö

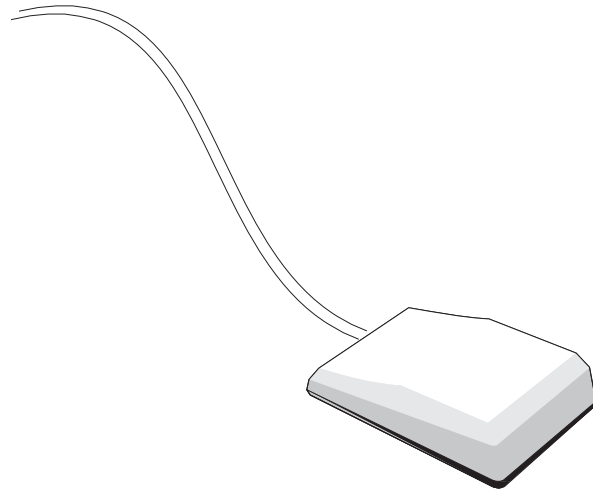
Näillä painikkeilla voit säätää etäisyyskameran liikettä vaaka- ja pystysuunnassa. Kameraa voidaan säätää samanaikaisesti sekä vaaka- että pystysuunnassa. Nopeus mukautetaan automaattisesti suurennustason mukaan.

(Kääntymisen ja kallistumisen rajoja ja nopeutta voidaan säätää EUC-ohjelmalla. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.)

Poljin

Polkimella voit siirtyä nopeasti nykyisen jaetun näytön ja koko näytön näkymän välillä ilman ohjausyksikköä.

Poljin vastaa painikkeen 9 toimintoa.



5.4 Vianmääritys

- Jos ohjausyksikön merkkivalot (virran merkkivalot) eivät syty ollenkaan painiketta painettaessa, tarkista, että virtajohto on liitetty kunnolla ja pistorasiaan tulee virtaa.
- Jos tietokoneelta ei tule kuvasignaalia, tarkista, että tietokoneeseen on kytketty virta ja videokaapelin molemmat päät on liitetty oikein. On tärkeää, että videon resoluutio on määritetty oikein (lisätietoja jäljempänä) ja valitun videotilan virkistystaajuudeksi on valittu 60 Hz.
- Jos kuvasignaalia ei tule tietokoneelta eikä lukukamerasta, tarkista, että näyttöön on kytketty virta ja näyttökaapelit on liitetty oikein.
- Jos lukukameran kuva on heikkolaatuinen, tarkista, että valo on kytketty päälle.

Jos laitteessa on ongelma, nollaa järjestelmä irrottamalla virtajohto pistorasiasta. Odota vähintään 30 sekuntia ennen kuin liität virtajohdon takaisin. Käynnistä järjestelmä uudelleen.

Ota yhteys huoltoon, jos edellä kuvatut toimenpiteet eivät auta tai ilmenee muita ongelmia. Älä yritä korjata laitetta itse äläkä irrota laitteen kuoria.

Jos laite ei toimi tietokoneen kanssa

MagniLink Split -laitteen kanssa käytettävän tietokoneen virkistystaajuus saa olla enintään 60 Hz ja resoluutio enintään 1 920 x 1 080 pikseliä.

Kun tietokoneen videotilaa on muutettu tai järjestelmä käynnistetään uudelleen videotilan muuttamisen jälkeen, järjestelmää käynnistettäessä näytössä saattaa joskus näkyä vain tietokoneen kuva (jakamattomassa ikkunassa). Tämän voi aiheuttaa tietokoneen siirtyminen horrostilaan tai näytön siirtyminen virransäästötilaan. Jos näin käy, saat jaetun näytön jälleen käyttöön liikuttamalla hiirtä.

Jos tämä ei toimi, yritä vaihtaa tietokoneen videotilaa.

5.5 Tekniset tiedot

MagniLink Split jossa on 18,5 tuuman TFT-laajakuvanäyttö

Lukukamera:

Suurennus: 2,5–50x (HR) tai 1,7–60x (HD)

Näytön resoluutio: 1 366 x 768

MagniLink Split, jossa on 23 tuuman TFT-laajakuvanäyttö

Lukukamera:

Suurennus: 3,0–50x (HR) tai 2,0–60x (HD)

Näytön resoluutio: 1 920 x 1 080

Yleiset ominaisuudet:

Perusyksikön paino

lukupöydän kanssa: 8 kg

Näytön paino 18,5" / 23" 3,8 / 5,5 kg

Virkistystiheys: 60 Hz

Luminanssi: 300 cd/m²

Kontrasti: 1000:1

Tarkennusetäisyys: 0–60 mm (enimmäissuurennuksella)

Työskentelytila: 110–195 mm

Lampun tyyppi: 4 LED-valoa (HR) tai 8 LED-valoa (HD)

Verkköjännite: 100–240 V, 50–60 Hz

Virrankulutus: 75 W (etäisyyskameran ja näytön kanssa)

Virrankulutus, valmiustila: 0,8 W

Lukupöydän koko: 420 x 300 mm (L x S)

Pakkauskoot, pakkaus 1: 620 x 590 x 610 (L x S x K)

Pakkauskoot, pakkaus 2: 320 x 870 x 320 (L x S x K)

Lämpötilaraja:

Kuljetus ja säilytys:

–20°C – +60°C

Käyttö: +5 °C – +35 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

< 80 %



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

Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa esiintyvä symboli ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sen sijaan tuote on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen.

Kun huolehdit tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä, autat estämään mahdollisia ympäristöön ja ihmisten terveyteen kohdistuvia haitallisia vaikutuksia, joita epäasianmukainen hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrättäminen edesauttaa luonnonvarojen säilymistä. Tarkempaa tietoa tuotteen kierrättämisestä on saatavana kunnallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltoyhtiöstä tai tuotteen myyneeltä jälleenmyyjältä.

DECLARATION OF CONFORMITY

according to the Medical Devices Directive, 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC

Type of equipment: *Reading Aid*
Brand name or trade mark: *MagniLink*
Type designation: *MLV-A100, MLV-A109, MLV-A111*
Product class: *Class 1.*
Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*
Address: *Verkstadsгатan 5
S-352 46 Växjö
Sweden*
Web: <http://www.lvi.se>
Phone: *+46 470 - 72 77 00*
Fax: *+46 470 - 72 77 25*

As the manufacturer, we declare under our sole responsibility that:

- the product follows the provisions of the Council Directive 93/42/EEC with amendments from directive 2007/47/EC.
- we will keep the technical documentation described in section 3 of Annex VII available to the national authorities for a period ending at least five years after the last product has been manufactured.
- the device meets the Essential Requirements of Annex 1 which applies to it, taken into account the intended purpose of the device.
- to follow the requirements regarding products placed on the market as described in section 4 of Annex VII.

Manufacturer

Date

2011-09-13

Signature



Position

Managing Director

Clarification

Erik Bondemark