

Gebruikershandleiding

MagniLink PRO - Mac

Producent: LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700

Fax: +46 470-727725

info@lvi.se

www.lvi.se

Inhoud

1	Over LVI	5
2	Introductie MagniLink PRO	6
3	Informatie	8
3.1	Hergebruik, installatie en onderhoud	8
3.2	Reiniging	8
3.3	Veiligheidsinformatie	8
4	Uitpakken	10
4.1	Verpakking	10
5	Accessoires	11
6	Installatie	13
6.1	Uitklappen	13
6.2	Aansluiting	14
6.3	Installatie van de leestafel	14
7	Gebruik	15
7.1	Bedieningspaneel	15
7.2	Menu	16
7.3	Leestafel	18
7.4	Camera	19
7.5	Accu	20
8	MagniLink MacViewer	21
8.1	Minimum systeemeisen	21
8.2	Aanbevolen systeemeisen	21
8.3	Installatie van de software	22
8.4	Gebruik van de software	23
9	Ergonomie	44
10	Probleemoplossing	45
11	Technische informatie	46
12	Conformiteitsverklaring	48

1 Over LVI

LVI Low Vision International AB is opgericht in 1978 en is wereldwijd één van de meest toonaangevende producenten van apparatuur voor personen met een beperkt gezichtsvermogen. Nieuwe producten worden ontwikkeld in nauwe samenwerking met gebruikers en professionals op het gebied van visuele rehabilitatie. LVI is gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteitsbewaking) en ISO 14001 (milieu).

LVI aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor mogelijke onvolkomenheden in deze handleiding. LVI aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor directe, indirecte, punitieve, bijkomende of gevolgschade als gevolg van enige onjuistheid of tekortkoming in deze handleiding. LVI behoudt zich te allen tijde het recht voor, deze handleiding en de daarin beschreven producten in het kader van voortdurende productontwikkeling zonder voorafgaande kennisgeving of daaruit voortvloeiende andere verplichting te verbeteren.

2 Introductie MagniLink PRO

Wij danken u dat u gekozen hebt voor deze beeldschermloep. Ons doel is dat u tevreden bent over uw keuze van leverancier en leeshulp.

De MagniLink PRO is een beeldschermloep, ontworpen voor personen met een visuele handicap. De beeldschermloep biedt u functies zoals het instellen van de vergroting, autofocus, meerdere artificiële kleuren, de mogelijkheid om te switchen tussen leesmodus, spiegelmodus en afstandsmodus en instelling van de helderheid. U kunt de MagniLink PRO aansluiten op elke monitor, op een PC of een Mac. U kunt het toestel inklappen als u het niet gebruikt of als u het wilt vervoeren.



De MagniLink PRO biedt u echte full-HD kwaliteit. Als accessoires hebt u de keuze uit een docking-leestafel, een accu en software voor OCR-bewerking en het hardop voorlezen van tekst.

Tabel met uitbreidingen van de productcode MLPRO-FHD-, afhankelijk van de bestelde accessoires.

A	Docking-leestafel met frictierem X/Y
B	Vooraf geïnstalleerde accu
C	"Text To Speech" voor PC
D	"Text To Speech" voor Mac

	De MagniLink PRO voldoet aan alle voorwaarden voor CE-markering van medische apparatuur in overeenstemming met Richtlijn 93/94/EEG. Onze producten voldoen aan MDD 93/94/EEG met aanvullingen uit Richtlijn 2007/47/EC.
---	---

3 Informatie

3.1 Hergebruik, installatie en onderhoud

Het apparaat mag alleen technisch worden gereviseerd en voorbereid door een erkend bedrijf. Hergebruik mag alleen worden uitgevoerd na passende inspectie en reiniging/desinfectie.

3.2 Reiniging

Opmerking voor reiniging en onderhoud van apparatuur:

- Koppel het apparaat los van de voeding voordat u het reinigt.
- Gebruik een licht vochtige (niet natte) doek en een reinigings-/ontsmettings middel dat bestemd is voor monitoren en computers.
- Pas op dat er geen vloeistof in het apparaat komt.

3.3 Veiligheidsinformatie

- Gebruik uitsluitend de voedingsadapter die bij het product wordt geleverd. Gebruik van een verkeerd type voedingsadapter kan het systeem beschadigen.
- Plaats de voedingskabel zo dat u er niet over kunt struikelen en dat geen klemschade kan optreden.
- Als het toestel uit een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst, kan zich in de eenheid of op de cameralens condens (vocht) vormen. Om problemen door condensvorming te voorkomen, dient het toestel voorafgaand aan gebruik ten minste 30 minuten in de betreffende ruimte te staan.
- Gebruik het toestel nooit als het werd blootgesteld aan water of andere vloeistoffen. Een beschadigd of nat toestel kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Gebruik uitsluitend de accu die bij het product wordt geleverd. Neem voor vervanging van de accu contact op met LVI.
- Let erop dat u bij het inklappen van uw MagniLink PRO niet uw vingers klemt.
- Als u uw MagniLink PRO wilt verplaatsen, klap hem dan eerst in en til hem aan de onderzijde op. Als uw MagniLink Pro een docking-leestafel heeft, moet deze eerst worden vastgezet en vergrendeld voordat u het toestel verplaatst.

- Als u het systeem wilt schoonmaken, trek dan alle kabels uit en gebruik een vochtige (geen natte) doek. Gebruik uitsluitend water of een reinigingsmiddel dat speciaal geschikt is voor monitors en computers.
- Voer geen verdere aanpassingen uit, ook niet als het product niet normaal werkt nadat u de functionele aanwijzingen hebt opgevolgd. Trek de voedingskabel uit en neem contact op met LVI. Gebruik uitsluitend reserveonderdelen volgens de specificatie van LVI.
- Schakel altijd de stroom uit als u het toestel niet gebruikt.

Neem bij twijfel contact op met LVI.

WAARSCHUWING



Het product is bij aflevering verpakt in een plastic zak. Houd de zak buiten bereik van kinderen om risico van verstikking te voorkomen.

4 Uitpakken

Het systeem wordt geleverd in een doos met de volgende inhoud:

- Leescamera
- Voedingsadapter
- Draagtas
- Gebruikershandleiding
- USB-geheugenstick met software
- USB-kabel
- HDMI naar DVI kabel
- HDMI naar HDMI kabel

Controleer eerst de doos op uitwendige beschadiging. Neem in geval van beschadiging contact op met de bezorger en vul een schadeformulier in.

Open de doos, neem de MagniLink PRO eruit en verwijder het verpakkingsmateriaal. Zie voor meer informatie Installatie.

4.1 Verpakking

De verpakking bestaat uit het volgende materiaal (LVI adviseert om de verpakking te bewaren in verband met eventueel terugsturen of verhuizen van het systeem):

- Verpakkingsmateriaal (EPEL E)
- Doos (golfkarton)
- Polyethyleen (LDPE4)

Neem voor het sorteren en inleveren van verpakkingsmateriaal contact op met uw afvalverwerker voor informatie over de regels die in uw gemeente gelden.

Denk eraan dat het product en zijn accessoires moeten worden gerecycled als elektronisch afval. Een uitgeputte batterij wordt gerecycled als elektronisch afval.

5 Accessoires



Docking-leestafel met frictierem X/Y (MLRT-XY).



Accu (ML-BAT).



LVI-monitor 19" (MLS-A103) en 23" (MLS-A104).



"Text To Speech" voor PC (TTS-PC) of Mac (TTS-MAC).

6 Installatie

6.1 Uitklappen



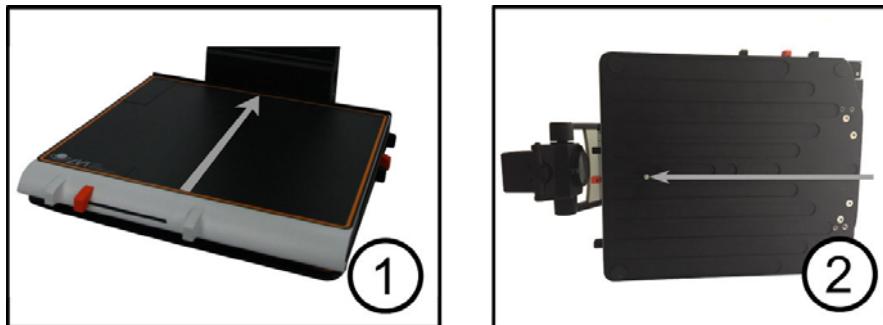
1. Plaats uw MagniLink PRO op de tafel recht voor uw stoel. NB. De leestafel kan in drie richtingen ca 30 cm worden uitgetrokken. De MagniLink PRO heeft een laag totaal gewicht. Daarom is het erg belangrijk om het toestel ten minste 10 cm vanaf de tafelrand te plaatsen, vooral als u de leestafel in zijn verst uitgetrokken stand gebruikt. Overbelasting in deze positie kan ertoe leiden dat het toestel kantelt.
2. Pak de arm van het toestel vast en draai hem omhoog tot zijn uiterste stand.
3. Draai de camera-arm omhoog tot hij op zijn plaats klikt. Voor een optimaal focusbereik bij gebruik van het toestel met leestafel moet de camera-arm omhoog worden gedraaid tot hij nog een keer op zijn plaats klikt.

6.2 Aansluiting



1. **Voeding**
Sluit de voedingsadapter aan op het contact op de achterzijde.
2. **Aansluiting voor het bedieningspaneel**
Sluit het bedieningspaneel aan op deze aansluiting.
3. **HDMI-aansluiting**
Via deze aansluiting kan het toestel worden aangesloten op een monitor die HDMI of DVI ondersteunt.
4. **USB-aansluiting**
Voor aansluiting van het toestel op een computer.

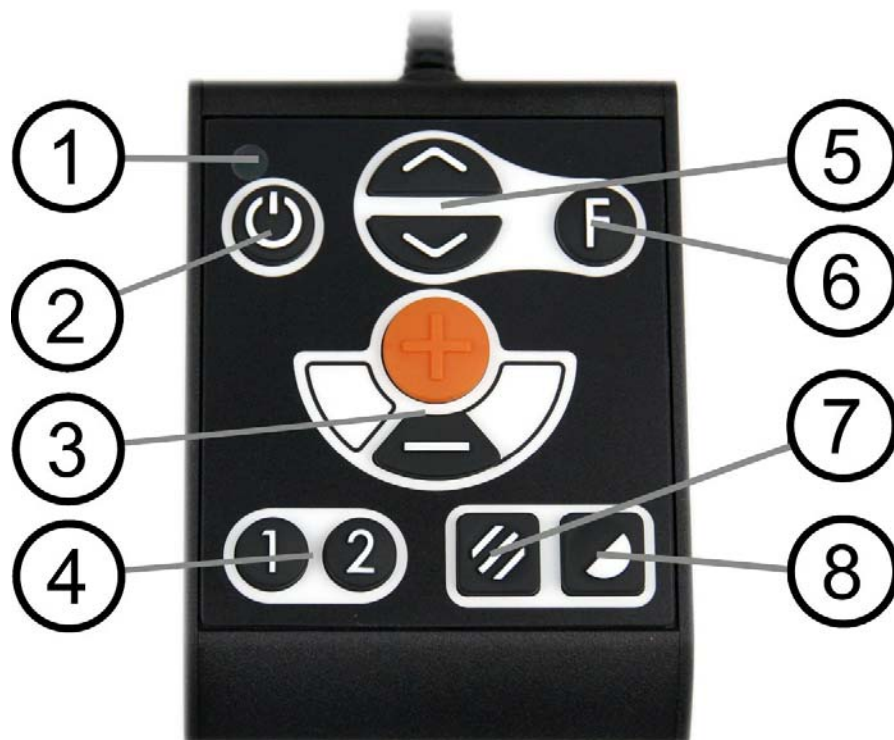
6.3 Installatie van de leestafel



1. Installeer de leestafel door hem in de richting van het toestel te duwen.
2. Om de leestafel permanent te installeren. Bevestig de leestafel met een schroef aan de onderzijde en draai deze goed aan.

7 Gebruik

7.1 Bedieningspaneel



1. **LED**

Groen licht geeft aan dat het systeem is ingeschakeld. Knipperend geel licht geeft aan dat de autofocus is uitgeschakeld. Tijdens het opstarten van het systeem knippert het licht groen. Rood licht gedurende vijf seconden tijdens het opstarten geeft aan dat de accu moet worden opgeladen.

2. **Aan/uit**

Druk op de toets om het systeem te starten of uit te schakelen.

3. **Instelling van de vergroting**

Hiermee wordt de vergroting ingesteld. Druk op de onderste knop (min) om de zoom te verlagen en druk op de bovenste knop (plus) om de zoom te verhogen.

4. **Programmeerbare functieknoppen**

Bij aflevering is het toestel zo geprogrammeerd dat u met knop 1 kunt switchen tussen automatische en handmatige focus en met knop 2 tussen overzichtsmodus en normale modus. Via het menu kunt u de functie van deze knoppen wijzigen.

5. Verlichtingsconfiguratie of navigatieknop

Deze functie gebruikt u voor het configureren van de lichtintensiteit om de leescondities te optimaliseren. Druk voor toename van de lichtintensiteit op de bovenste helft en voor afname op de onderste helft. U gebruikt deze knop ook om in het menu te navigeren.

6. Functieknop

Als deze knop wordt ingedrukt verschijnt een menu waarin u verdere instellingen kunt uitvoeren.

7. Beeldmodus

Druk op de knop om in de beeldmodus te wisselen tussen natuurlijke kleuren en grijsschaal.

8. Hoge contrastmodus met kunstmatige kleuren

Druk op de toets om tussen de verschillende kleurencombinaties te switchen.

7.2 Menu

U opent het menu door op de functieknop te drukken. Om in het menu te navigeren drukt u op de navigatieknop. Het menu omvat dertien hoofdmodi. De actuele modus wordt op het scherm weergegeven. Na 30 seconden inactiviteit keert het toestel terug naar de normale modus.

Als u het menu gebruikt terwijl het toestel USB-video op een computer toont. Om terug te keren naar de standaardwaarden van het programma drukt u op het sneltoetscommando (F11 op PC en Alt + F11 op Mac). Het programma zal dan de maximale venstergrootte en de normale rotatie instellen, wat nodig is om het menu correct weer te geven.

1. Autofocus (op het scherm verschijnt "AF-ON" of "AF-OFF")

In deze modus kunt u op de functieknop drukken om de autofocus aan en uit te zetten. U kunt autofocus "off" gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De focus wordt dan niet beïnvloed door de pen of door uw hand.

2. Spiegelen (op het scherm verschijnt "MIRROR")

In deze modus kunt u op de functieknop drukken om het beeld te spiegelen.

3. Overzicht (op het scherm verschijnt "VIEW")

In deze modus kunt u op de functieknop drukken om de vergroting te verkleinen voor een overzicht. Druk nogmaals op de knop om terug te keren naar de vergroting.

4. **Focus** (op het scherm verschijnt "FOCUS")
In deze modus kunt u op de functiekноп drukken. Als u dit doet, ziet u op het scherm "F-SET". U kunt dan de focusmodus met de hand instellen door op de navigatieкноп te drukken. De handmatige focus kan bijvoorbeeld nuttig zijn voor inspectie. Om hierna terug te keren naar het menu drukt u nogmaals op de functiekноп.
5. **Geleidingslijn/Balk** (op het scherm verschijnt "REFLINE")
In deze modus kunt u op de functiekноп drukken. Als u dit doet, ziet u op het scherm "R-SET". U kunt dan de positie van de geleidingslijn of de balk instellen door op de navigatieкноп te drukken. Als de positie u bevalt, drukt u nogmaals op de functiekноп om de positie op te slaan.
6. **Verlichting** (op het scherm verschijnt "LAMP")
Druk in deze modus op de functiekноп om naar de instellingen voor de helderheid van de lamp te gaan. U ziet dan "L-SET" op het scherm en u kunt de helderheid verhogen of verlagen door op de navigatieкноп te drukken. Als u tevreden bent met de helderheid, drukt u nogmaals op de functiekноп om terug te keren naar het menu.
7. **Uitschakeltijd voor scherm en lamp** (op het scherm verschijnt "SLEEP")
In deze modus kunt u instellen of en na hoeveel tijd het systeem de lamp en het scherm moet uitschakelen als de camera geen beweging heeft gesignaleerd. Druk op de кноп. U kunt dan met behulp van de navigatieкноп de tijd kiezen. Als de instelling u bevalt, drukt u nogmaals op de functiekноп. Om de lamp en het scherm weer aan te zetten is het voldoende om uw hand onder de camera te bewegen.
8. **Uitschakeltijd** (op het scherm verschijnt "SH-OFF")
U kunt instellen of en na hoeveel tijd het systeem wordt uitgeschakeld als de camera geen beweging heeft gesignaleerd. Druk op de кноп. U kunt dan met behulp van de navigatieкноп de tijd kiezen. Als de instelling u bevalt, drukt u nogmaals op de functiekноп.

9. **Programmering van knop 1** (op het scherm verschijnt "PRG-F1")
In deze modus kunt u programmeren welke functie knop 1 moet hebben. Druk op de functiekноп. U kunt dan met behulp van de navigatieknop de functie kiezen. Als u een keuze hebt gemaakt, drukt u nogmaals op de functiekноп om de instelling op te slaan.
10. **Programmering van knop 2** (op het scherm verschijnt "PRG-F2")
In deze modus kunt u programmeren welke functie knop 2 moet hebben. Druk op de functiekноп. U kunt dan met behulp van de navigatieknop de functie kiezen. Als u een keuze hebt gemaakt, drukt u nogmaals op de functiekноп om de instelling op te slaan.
11. **Accustatus** (op het scherm verschijnt het accusymbool)
In deze modus ziet u op het scherm de actuele accustatus.
12. **Taal** (op het scherm verschijnt "OSD")
In deze modus kunt u in het menu de taal instellen. Druk op de functiekноп. U kunt dan met behulp van de navigatieknop de taal kiezen. U kunt kiezen uit vier talen: Engels (ENG), Duits (DEU), Frans (FRA) en Spaans (SPA). Als de gewenste taal verschijnt, drukt u nogmaals op de functiekноп om de taalinstelling op te slaan.
13. **Normale modus** (op het scherm verschijnt "EXIT")
Als u in deze modus op de functiekноп drukt, verlaat u het menu en keert u terug naar de normale modus.

7.3 Leestafel



1. **Wrijvingsaanpassing in de zijrichting**
Stel de zijwrijving in door deze hendel te bewegen. De leestafel is ontgrendeld wanneer de rem zich in de linker eindpositie bevindt. Om de frictie te vergroten, drukt u de zijrem naar rechts (helemaal rechts klikt de rem vast in de vergrendelde modus).

2. Wrijvingsaanpassing diepterichting

Stel de dieptewrijving in door deze hendel te bewegen. Als de rem zich bijna in de eindpositie bevindt, is de leestafel ontgrendeld. Duw de diepterem naar achteren om derijving te verhogen. Druk de rem zo ver mogelijk in om de leestafel vast te zetten.

7.4 Camera



De camera heeft twee modi. De leesmodus en de afstandsmodus. Draai de camera om te switchen van de leesmodus (1) naar de afstandsmodus (2). Als de camera in de afstandsmodus staat, kan hij zijwaarts gedraaid worden, afhankelijk van het object dat u wilt bekijken. In de afstandsmodus kan de camera ook in een spiegelmodus worden gedraaid. De instellingen voor beide modi worden automatisch opgeslagen als u van de ene naar de andere switcht.

Instellingen die voor deze modi automatisch worden opgeslagen zijn:

- Negatieve/positieve/natuurlijke kleuren
- Vergroting
- Helderheid/contrast
- Geleidingslijn/balk
- Spiegeling van het camerabeeld
- Focus-instellingen

7.5 Accu

Het onderstaande is van toepassing op de modellen van de MagniLink PRO die zijn voorzien van een accu. Als de acculading daalt tot onder 10 of 5%, verschijnt een rood accusymbool om aan te geven dat het tijd is om de voedingsadapter aan te sluiten en de accu op te laden. Om het symbool te verwijderen drukt u op de functiekноп.

Onderhoudsladen

De modellen van de MagniLink PRO met een accu hebben bovendien een slimme acculader die de accu door middel van onderhoudsladen in goede conditie houdt. Om de bedrijfstijd van de accu te verlengen, adviseren wij u om tweemaal per jaar de MagniLink PRO op alleen de accu te laten werken (verwijder de voedingsadapter) tot de accu volledig is ontladen.

8 MagniLink MacViewer

MagniLink MacViewer is een programma dat wordt gebruikt op een Mac-computer om beelden van een MagniLink-camerasysteem weer te geven. Het programma kan de camera-eigenschappen besturen, zoals de vergroting, artificiële kleuren en helderheid. Indien de camera OCR ondersteunt, is OCR-behandeling van een tekst en voorlezen ervan door een spraaksynthesizer mogelijk.

8.1 Minimum systeemeisen

- Mac OS X versie 10,14 Mojave of hoger
- 2 geïntegreerde USB 2.0 poorten
- Om het systeem te gebruiken in minimale resolutie en beeldfrequentie hebt u een computer nodig met een 2,53 Hz Intel Core2 Duo processor, 4 GB RAM.

8.2 Aanbevolen systeemeisen

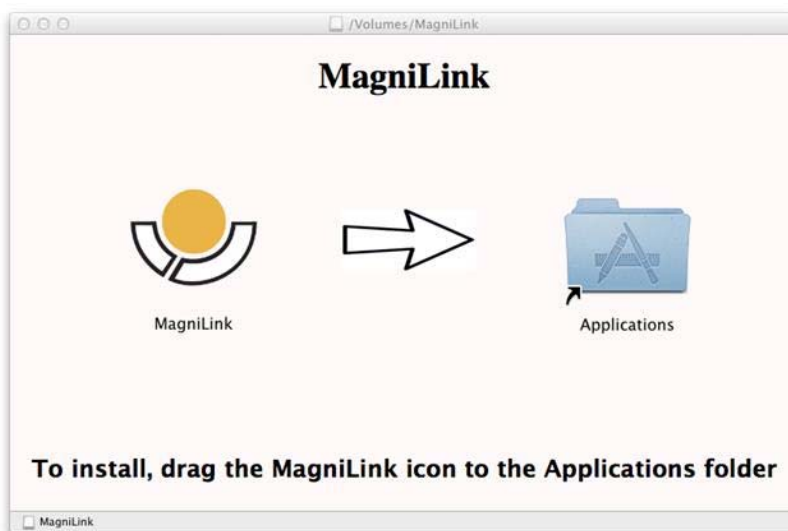
- Mac OS X versie 10,14 Mojave of hoger
- 1 geïntegreerde USB 3.0 poort
- Om het systeem in maximale resolutie en beeldfrequentie te gebruiken, hebt u een computer nodig met een i5-of i7-processor, 4 GB RAM-geheugen, een externe grafische kaart met ten minste 512 MB ingebouwd geheugen.

8.3 Installatie van de software

Steek om MagniLink MacViewer op uw Mac te installeren de USB-stick met de software in een van de USB-poorten van de computer. Begin de installatie door te dubbelklikken op het bestand "MagniLink MacViewer.dmg" in de map "Software Mac".



Lees de tekst in het dialoogvenster "Licentieovereenkomst" en accepteer de licentieovereenkomst door op de knop "Agree" te klikken. Als u op "Agree" hebt geklikt, verschijnt het volgende venster.



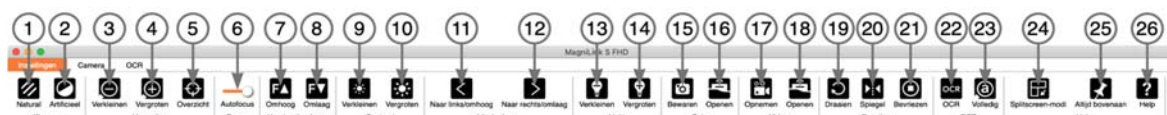
Om MagniLink MacViewer te installeren, sleept u het pictogram "MagniLink MacViewer" naar de map "Applications". Hierdoor wordt de installatie voltooid.

8.4 Gebruik van de software

8.4.1 Functies via menu's

De toepassing bestaat uit een venster met tabbladen en groepen van knoppen. Er is een tabblad voor instellingen van de applicatie en een ander tabblad voor het bedienen van de camera. Afhankelijk of het systeem een OCR-licentie heeft, is er ook een tabblad voor het hanteren van de OCR-verwerkte tekst.

8.4.1.1 Tabblad Camera



1. **Natuurlijke kleuren wijzigen**
Wordt gebruikt om te wisselen tussen natuurlijke kleuren en grijs tinten.
2. **Artificiële kleuren wijzigen**
Schakelt over naar de volgende artificiële kleuren. Als u naar de vorige kleuren wilt overschakelen, houdt u SHIFT ingedrukt wanneer u op de knop drukt.
3. **Vergroting verkleinen**
4. **Vergroting vergroten**
5. **Overzichtsmodus**
Verkleint de vergroting tot de overzichtsmodus. Druk nogmaals om naar de vergroting terug te keren. Als de overzichtsmodus actief is, ziet u een beeld in het midden van het videovenster.
6. **Fixeren autofocus**
Fixeert de autofocus modus. Dit kan worden gebruikt wanneer u wilt schrijven met de hand. Op deze manier wordt autofocus niet beïnvloed door de pen of uw hand. Druk een tweede keer op de knop om autofocus opnieuw te activeren.
7. **Focus omhoog***
Verkleinen van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
8. **Focus omlaag***
Vergroten van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
9. **Verlagen van helderheid/contrast**

10. Verhogen van helderheid/contrast**11. Geleidingslijn/balk naar links/omhoog**

Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de knop om de geleidingslijn naar links te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn horizontaal te zetten en om hem naar boven te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een verticale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk horizontaal te zetten drukt u nogmaals op de knop.

12. Geleidingslijn naar rechts/omlaag

Hetzelfde als het vorige commando, maar in de tegenovergestelde richting.

13. Helderheid van de lamp verlagen***14. Helderheid van de lamp verhogen*****15. Het maken van een momentopname**

Er opent een dialoogvenster "Save pictures". Een bestandsnaam (met de datum en tijd van de dag) en een map (MagniLink) worden automatisch voorgesteld. Druk op "Enter" om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam of in een ander formaat wilt opslaan (standaardformaat is JPG), kunt u dit zelf wijzigen. Om een afbeelding snel te bewaren houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

16. Afbeeldingen tonen

Drukken om de opgeslagen beelden te bekijken. Markeer het beeld dat u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. Het beeld wordt gewoonlijk geopend in het standaardprogramma van Mac OS voor het bekijken van beelden. Hier kunt u o.a. het beeld vergroten. Om de meest recent opgeslagen afbeelding snel te bekijken houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

17. Start/stop video-opname

Drukken om het dialoogvenster "Save video clip" te openen. Een bestandsnaam (met de datum en tijd van de dag) en een map (MagniLink) worden automatisch voorgesteld. Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen. Stop de opname door opnieuw op de knop te drukken. Om een video-opname snel te starten houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

18. Video-opname tonen

Drukken om de opgeslagen videobestanden te bekijken. Markeer de video die u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. De video wordt normaalgesproken geopend in Mac OS Standard Media Player-software. Om de meest recent opgeslagen video-opname snel te bekijken houdt u "Shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

19. Het camerabeeld roteren

Roteert het camerabeeld in de richting van de klok. Om tegen de klok in te roteren houdt u "shift" ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

20. Het camerabeeld spiegelen

Druk opnieuw om het gespiegelde beeld om te draaien.

21. Het camerabeeld bevriezen

Druk nogmaals om het bevroren beeld weer vrij te geven.

22. OCR-proces (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)

Wanneer de OCR-verwerking voltooid is, wisselt het programma naar het OCR-tabblad en wordt de tekst voorgelezen. Wanneer er al tekst in het OCR-tabblad staat, wordt deze vervangen. Houd shift ingedrukt wanneer u de knop indrukt om de tekst op een nieuwe bladzijde in te voegen.

23. Volledige afbeelding (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)

Wanneer dit actief is, wordt het volledige camerabeeld getoond. Bewerk anders in de afbeelding, afhankelijk van hoe groot het cameravenster is.

24. Volgende splitscreen-modus

Schakelt over naar de volgende splitscreen-modus. Om terug te schakelen naar de vorige splitscreen-modus houdt u Shift ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

25. Altijd bovenaan

Activeert "altijd bovenaan" of schakelt dit uit. Als "Altijd bovenaan" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijvoorbeeld een tekstverwerker kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.

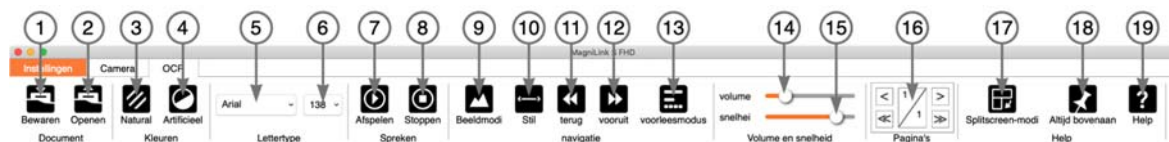
26. Help

Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

*als deze knoppen niet worden weergegeven wanneer de toepassing wordt gestart, ondersteunt het camerasysteem de functie niet.

8.4.1.2 Tabblad OCR

Dit tabblad worden uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft.



1. Documenten opslaan

Er wordt een dialoogvenster geopend. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd). Het is mogelijk de tekst op te slaan als een RTF-bestand (.rtf) of als een zip-bestand.

2. Documenten openen

Er wordt een dialoogvenster geopend. Selecteer vanaf het dialoogvenster het bestand dat moet worden geopend. Het is mogelijk om pdf-bestanden, RTF-bestanden en afbeeldingsbestanden, .bmp, .jpg, .png, .gif en .tiff te openen, evenals opgeslagen zip-bestanden.

3. Natuurlijke kleuren wijzigen

Wordt gebruikt om te wisselen tussen natuurlijke kleuren en grijs tinten.

4. Artificiële kleuren wijzigen

Wordt gebruikt om te wisselen tussen artificiële kleuren

5. Lettertype

Wijzigt het lettertype van de OCR-verwerkte tekst. U kunt ook kiezen voor dik- en schuingedrukte tekst. Het lettertype dat wordt gebruikt heeft geen invloed op het resultaat van de OCR-bewerking.

6. Lettergrootte

7. Start/Pauze lezen

8. Stop lezen

Het lezen wordt hervat aan het begin van de tekst.

9. **Wijzigen van de weergavemodus**

Wijzigt naar weergavemodus voor OCR-verwerkte tekst. De beschikbare weergavemodi zijn "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" en "image and row".

10. **Stille modus**

Schakelt over naar stille display-modus. Er zijn twee stille modi. Eén waarbij de tekst horizontaal op een regel beweegt en één waarbij de tekst verticaal in een kolom beweegt.

11. **Vorige lezen**

Met deze knop kan de gebruiker teruggaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord terug door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin terug. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok terug.

12. **Lezen volgende**

Met dit commando kan de gebruiker vooruitgaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord vooruit door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin vooruit. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok vooruit.

13. **Switchen leesmodus**

Met dit commando kiest u de leesmodus die moet worden toegepast als het commando "Read previous" of "Read next" wordt ingevoerd. De modi zijn karakter, woord, zin, aanzicht en blok. Welke modi kunnen worden geselecteerd is afhankelijk van de display-modus.

14. **Volume-instelling**

15. **Snelheidsinstelling**

16. **Pagina's**

Hiermee verplaatst u de OCR-verwerkte pagina's. De bovenste knoppen verplaatsen één pagina en de onderste verplaatsen vijf pagina's.

17. **Volgende splitscreen-modus**

Schakelt over naar de volgende splitscreen-modus. Om terug te schakelen naar de vorige splitscreen-modus houdt u Shift ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

18. Altijd bovenaan

Activeert "altijd bovenaan" of schakelt dit uit

19. Help

Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

8.4.2 Functies via het toetsenbord

Als u de standaardtoetsen F1, F2, enz. wilt gebruiken zonder op de (fn)-toets te drukken. U kunt de toetsenbordinstellingen wijzigen. U kunt deze instelling openen via het Apple-menu > Systeemvoorkeuren-> Toetsenbord.

Standaard sneltoetsinstellingen van het toetsenbord van de computer.

fn + F1	Natuurlijke kleuren
fn + F2	Positief beeld met verhoogd contrast Artificiële kleuren: wit/zwart, geel/zwart, groen/zwart, rood/zwart, geel/blauw, wit/blauw Druk op F2 om tussen de verschillende kleuren te wisselen. (Shift + fn + F2 voor achteruit wisselen.)
fn + F3	Negatief beeld met verhoogd contrast Artificiële kleuren: zwart/wit, zwart/geel, zwart/groen, zwart/rood, blauw/geel, blauw/wit Druk op F3 om tussen de verschillende kleuren te wisselen. (Shift + fn + F3 voor achteruit wisselen.)
fn + F5	Het maken van een momentopname Druk op fn + F5 om het dialoogvenster "Beeld opslaan" te openen. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd) en map (MagniLink). Druk op Enter om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam of in een ander formaat wilt opslaan (standaardformaat is JPG), kunt u dit zelf wijzigen.
fn + Shift + F5	Het snel maken van een momentopname Om snel een momentopnamebeeld op te slaan zonder bestandsnaam en map aan te geven, drukt u op fn + Shift + F5. Met dit commando slaat u de momentopname op in de map MagniLink of in de laatste map die met F5 is geselecteerd.

fn + Alt + F5	Start/stop Video-opname Druk op fn + Alt + F5 om het dialoogvenster "Video-opname" te openen. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd) en map (MagniLink). Druk op Enter om de video op te slaan. Als u de video op een andere plaats of onder een andere naam of in een ander formaat wilt opslaan, kunt u dit zelf wijzigen. Stop de video-opname door nogmaals te drukken op fn + Alt + F5.
fn + Alt + Shift + F5	Snel starten van de video-opname Druk op fn + Alt + Shift + F5 om de video-opname direct te starten, zonder bestandsnaam en map aan te geven. Met dit commando slaat u de video snel op in de map MagniLink of in de map die u het laatst hebt gebruikt.
fn + F6	Bekijken van opgeslagen momentopnamen Druk op fn + F6 om opgeslagen beelden te bekijken. Markeer het beeld en druk op Enter of kies Openen. Het beeld wordt gewoonlijk geopend in het standaard Mac-programma voor het bekijken van beelden, waarin u bijvoorbeeld het beeld kunt vergroten.
fn + Shift + F6	Snel bekijken van de laatst opgeslagen momentopname Druk op fn + Shift + F6 om de laatst opgeslagen momentopname te openen. Als tijdens deze programmacycclus geen momentopnamen zijn opgeslagen, is de functionaliteit gelijk aan die van fn + F6.
fn + Alt + F6	Bekijken van opgeslagen video's Druk op fn + Alt + F6 om opgeslagen videosequenties te bekijken. Markeer de video die u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. De video wordt geopend in de standaard videoviewer.
fn + Alt + Shift + F6	Snel bekijken van de laatst opgeslagen video Druk op fn + Alt + Shift + F6 om de laatst opgeslagen video te openen. Als tijdens deze programmacycclus geen video-opnamen zijn opgeslagen, is de functionaliteit gelijk aan die van fn + Alt + F6.
fn + F8	Vooraf ingestelde splitscreen-modi Druk op fn + F8 om te wisselen tussen de vooraf ingestelde splitscreen-modi. Als meerdere monitors worden gebruikt, geldt het wisselen tussen de splitscreen-modi voor alle monitors, beginnend bij de eerste monitor. Het venster kan ook worden bediend met de muis of de standaard Mac OS X-commando's. (fn + SHIFT + F8 schakelt achteruit)

fn + Alt + F11	Terugkeren naar standaardinstellingen Druk op fn + Alt + F11 om terug te keren naar de standaardinstellingen (normaal venster, natuurlijke kleuren en normale helderheid).
Pijltje omhoog	Inzoomen
Pijltje omlaag	Uitzoomen
Alt + O	Overzicht Switchen naar een overzichtsmodus. De camera zoomt uit en u ziet een beeld in het midden van het videovenster. Om de overzichtsmodus te verlaten, drukt u nogmaals op de toetsencombinatie.
Pijltje naar links	Helderheid verlagen
Pijltje naar rechts	Helderheid verhogen
Alt + Pijltje naar links	Geleidingslijn links/omhoog
Alt + Pijltje naar rechts	Geleidingslijn rechts/omlaag
Alt + A	Wisselen "altijd bovenaan" Deze toetsencombinatie wisselt naar "altijd bovenaan" voor het toepassingsvenster. Als deze optie wordt geactiveerd, wordt het venster van de cameratoepassing geplaatst bovenop alle andere toepassingsvensters die niet als "altijd bovenaan" zijn ingesteld. Hierdoor wordt het venster van de cameratoepassing ook zichtbaar als het toepassingsvenster niet in focus is en anders zou zijn afgedekt door een ander toepassingsvenster. Dit vergemakkelijkt bijvoorbeeld het schrijven in een tekstverwerker, terwijl het beeld van de camera wordt weergegeven.
Cmd + M	Minimaliseren van de toepassing
Alt + R	Roteert het camerabeeld in de richting van de klok Telkens wanneer u op deze toetsencombinatie drukt, roteert het beeld 90° in de richting van de klok (90°, 180°, 270°, 0°).
Shift + Alt + R	Roteert het camerabeeld tegen de richting van de klok in Telkens wanneer u op deze toetsencombinatie drukt, roteert het beeld 90° tegen de richting van de klok in (270°, 180°, 90°, 0°).
Alt + I	Spiegelen camerabeeld Door drukken op Alt + I kunt u het camerabeeld spiegelen. Dit is nuttig als u de camera bijvoorbeeld wilt gebruiken als een vergrotende cosmetische spiegel.

Alt + F	Bevriezen van het camerabeeld Door op deze toetsencombinatie te drukken wordt het camerabeeld bevroren tot de toetsencombinatie opnieuw wordt ingedrukt.
Alt + J	Autofocus aan/uit Druk op deze toetscombinatie om de autofocus in de actuele positie te vergrendelen. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt wanneer u met de hand wilt schrijven zonder het risico te lopen om met de hand of de pen het focussysteem te verstoren. Als u nogmaals drukt, wordt het autofocussysteem opnieuw geactiveerd.
Alt + pijltje omhoog	Verkleinen van de focusafstand
Alt + pijltje omlaag	Focusafstand vergroten
Alt + 6	Helderheid van de lamp verlagen
Alt + 7	Helderheid van de lamp verhogen
ALT + H	Menu's verbergen
ALT + min	Menuformaat verkleinen
ALT + plus	Menu formaat vergroten
Cmd + ,	Openen van het dialoogvenster Voorkeuren Deze toetsencombinatie is de standaardmanier om in een Mac-toepassing het dialoogvenster Voorkeuren te openen.
Cmd + ?	Openen van de handleiding Met deze toetsencombinatie opent u de pagina's van de handleiding in de standaardtoepassing voor het bekijken van pdf-bestanden.

De volgende functies zijn alleen beschikbaar voor camera's die OCR ondersteunen.

fn + F4	OCR-proces Dit commando maakt een beeld voor OCR-verwerking. Het programma schakelt vervolgens over naar tekstbeeld en de OCR-verwerkte tekst wordt voorgelezen. Als het tekstbeeld al tekst bevat, wordt deze vervangen door de tekst van de OCR-conversie.
fn + Alt + F4	Verwerken met OCR en tekst toevoegen Dit werkt zoals het vorige commando, maar de tekst van de OCR-conversie wordt toegevoegd aan de al aanwezige tekst.

fn + Shift + F4	Foto maken (zonder OCR) Deze opdracht maakt een foto zonder OCR-verwerking. Het is dan mogelijk met de muis om de delen van de afbeelding die u wilt OCR proces te selecteren.
fn + Shift + Alt + F4	Afbeelding toevoegen (zonder OCR) Werkt zoals de vorige opdracht, maar de afbeelding wordt toegevoegd aan een nieuwe pagina.
Alt + 3	Vorige pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de vorige pagina.
Alt + 4	Volgende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de volgende pagina.
Backspace	Verwijder de desbetreffende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, verwijdt u de desbetreffende pagina.
Alt + L	Volledig beeld Wissel tussen volledig beeld en afgesneden beeld.
Alt + S	Ga naar de kolomkiezer De kolomkiezer wordt geactiveerd of gedeactiveerd. Als de kolomkiezer actief is, worden alleen de kolommen die met de kolomkiezer zijn gemarkeerd, door de OCR-processor verwerkt.
fn + Ctrl + Alt + F5	Documenten opslaan
fn + Ctrl + Alt + F6	Documenten openen
Cmd + C	Tekst kopiëren Alle tekst in het tekstbeeld kopiëren naar het klembord. Het is dan mogelijk om de inhoud van het klembord in een ander programma te plakken, zoals een tekstverwerker.
Cmd + V	Tekst plakken Als de gebruiker tekst uit een ander programma heeft gekopieerd, kan deze tekst in het tekstbeeld worden geplakt. Dit commando vervangt de bestaande tekst.
Cmd + Alt + V	Tekst plakken en toevoegen Dit werkt zoals het vorige commando, maar de tekst wordt aan de al aanwezige tekst toegevoegd.
V	Switchen tussen camerabeeld en tekstbeeld Als een tekst OCR-verwerkt is, switcht u met dit commando tussen camerabeeld en tekstbeeld.

- B** **Schermmodus**
Switcht naar weergavemodus voor OCR-verwerkte tekst. De beschikbare weergavemodi zijn "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" en "image and row".
- N** **Stille modus**
Schakelt over naar stille display-modus. Er zijn twee stille modi. Eén waarbij de tekst horizontaal op een regel beweegt en één waarbij de tekst verticaal in een kolom beweegt.
- 1** **Start/Pauze lezen**
Als lezen niet is ingeschakeld, wordt het lezen gestart, anders volgt een pauze in het lezen.
- 2** **Lezen stoppen**
Met dit commando wordt het lezen gestopt. Het lezen wordt hervat aan het begin van de tekst.
- 3** **Vorige lezen**
Met dit commando kan de gebruiker teruggaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u per zin terug door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord terug door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen.
- 4** **Volgende lezen**
Met dit commando kan de gebruiker vooruitgaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u per zin vooruit door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord vooruit door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen.
- 5** **Switchen leesmodus**
Met dit commando kiest u de leesmodus die moet worden toegepast als het commando "Read previous" of "Read next" wordt ingevoerd. De modi zijn karakter, woord, zin, aanzicht en blok. Welke modi kunnen worden geselecteerd is afhankelijk van de display-modus.
- 6** **Langzamer**
Verlaagt de leessnelheid.
- 7** **Sneller**
Verhoogt de leessnelheid.

8	Verlaagt het volume Verlaagt het volume van de stem.
9	Volume verhogen Verhoogt het volume van de stem.
0	Volgende stem Schakelt over naar de volgende geïnstalleerde stem. Dit commando verandert ook de taal van de OCR-motor in de taal van de nieuwe stem.
Minus	Lettergrootte verkleinen
Plus	Lettergrootte vergroten
A	Pan links
D	Pan rechts
W	Pan omhoog
S	Pan omlaag

8.4.3 Gebruik van het touchpad

Als de computer is voorzien van een multi-touchpad, kunt u een aantal functies besturen met het touchpad.

Zoomen

Plaats twee vingers op het touchpad; beweeg ze naar elkaar toe om uit te zoomen en van elkaar af om in te zoomen.

Draaien van het camerabeeld

Plaats twee vingers op het touchpad en maak een draaiende beweging om het camerabeeld te draaien.

8.4.4 Functies via de muis

Bepaalde functies kunnen worden bestuurd met de muis.

In cameramodus.

- Door aan het scrollwiel te draaien zoomt u in op de afbeelding. in tekstmodus.

- Door op de linkermuisknop te drukken en de tekst te markeren die met OCR verwerkt wilt hebben.
- Door te scrollen met het kunt u inzoomen op de afbeelding en de lettergrootte wijzigen.
- Door het scrollwiel vast te houden en vervolgens de muiscursor te bewegen kunt u de afbeelding pannen (als hij vergroot is).

Het is mogelijk om een document te openen door dit in de applicatie te slepen.

8.4.5 Venster Informatie en instellingen

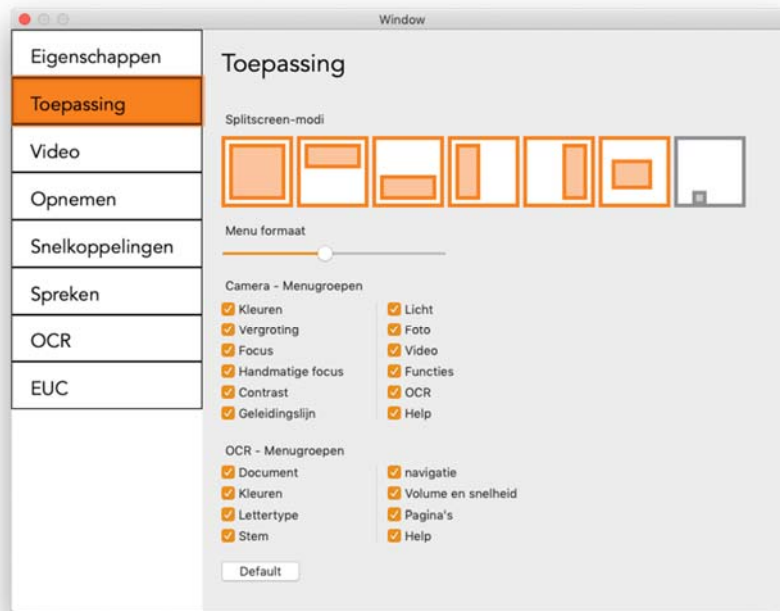
Het venster Informatie en instellingen bestaat uit een aantal verschillende tabs met informatie over de applicatie en de verschillende instellingen.

8.4.5.1 Eigenschappen van de toepassing



Onder dit tabblad vindt u informatie over de softwareversie en de licentie. Het is ook mogelijk om hier een licentie te activeren.

8.4.5.2 Instellingen van de toepassing



Splitscreen modus

Het is mogelijk om de gewenste modus te kiezen wanneer u wijzigt naar gesplitst scherm.

Menuformaat

Het formaat van de menu's en de knoppen kan hier worden gewijzigd.

Camera - Menugroepen

Het is mogelijk om te kiezen welke groepen knoppen in het cameratabblad worden weergegeven.

OCR - Menugroepen

Het is mogelijk om te kiezen welke groepen van knoppen in het OCR-tabblad worden weergegeven.

8.4.5.3 Video-instellingen



Resolutie

Maak een keuze uit de verschillende resolutie-opties van de camera. Bij een resolutie 1280x720 kan de beeldfrequentie op maximaal 60 Hz worden ingesteld. Bij een resolutie van 1920x1080 is slechts 30 Hz mogelijk.

Beeldfrequentie

Met deze instelling kan de gebruiker de beeldfrequentie beperken. Voor de beste videokwaliteit moet de beeldfrequentie 60 Hz bedragen, maar het kan nodig zijn om de beeldfrequentie op 30 Hz in te stellen voor computers met een lager prestatieniveau.

8.4.5.4 Opname-instellingen



Opnameduur beperken

Activeer deze functie wanneer u de opnameduur wilt beperken.

Lengte in minuten

Wanneer u er voor kiest om de opnameduur te beperken, kunt u hier de limiet in minuten instellen tussen 1 en 60 minuten.

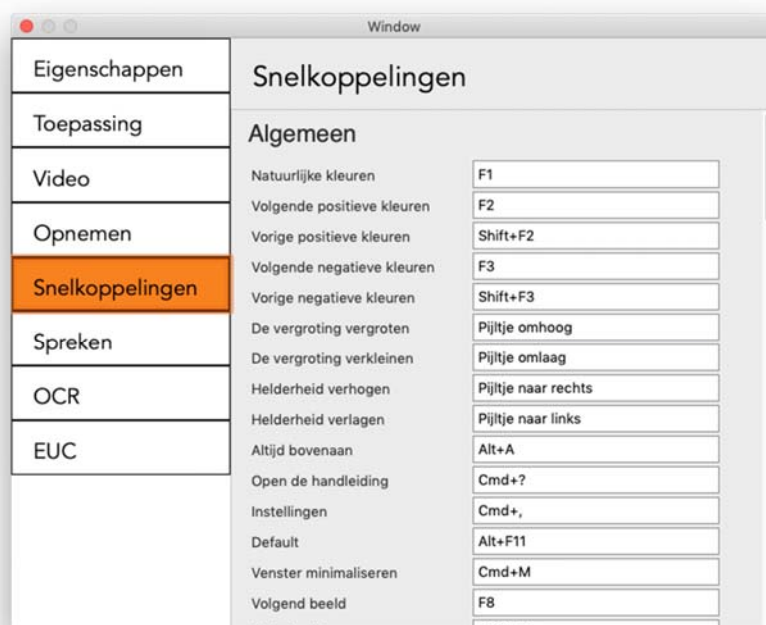
Beeldfrequentie

De beeldfrequentie bij opnemen, het aantal opgenomen beelden per seconde, kan worden ingesteld tussen 10 en 30 beelden per seconde. Een lagere beeldfrequentie betekent een lagere kwaliteit van de video-opname maar neemt minder ruimte in op de harde schijf.

Geluid opnemen

Als uw computer is uitgerust met een microfoon (intern of extern), kunt u geluid toevoegen aan uw video-opname.

8.4.5.5 Sneltoetscommando's



Hier kunt u de sneltoetscommando's van de applicatie veranderen. Om een sneltoetscommando te veranderen gaat u naar de tab van het te veranderen commando en voert u een nieuwe toetsencombinatie in. Als een combinatie wordt ingevoerd die al in gebruik is voor een ander commando, wordt het andere commando gewist. U moet dan een nieuwe toetsencombinatie invoeren voor het andere commando.

8.4.5.6 Spreek-instellingen



Stem

Wanneer meerdere stemmen beschikbaar zijn, kan de gebruiker hier tussen kiezen.

+ / -

Hiermee opent u een nieuw dialoogvenster waarin u kiezen welke stemmen beschikbaar moeten zijn.

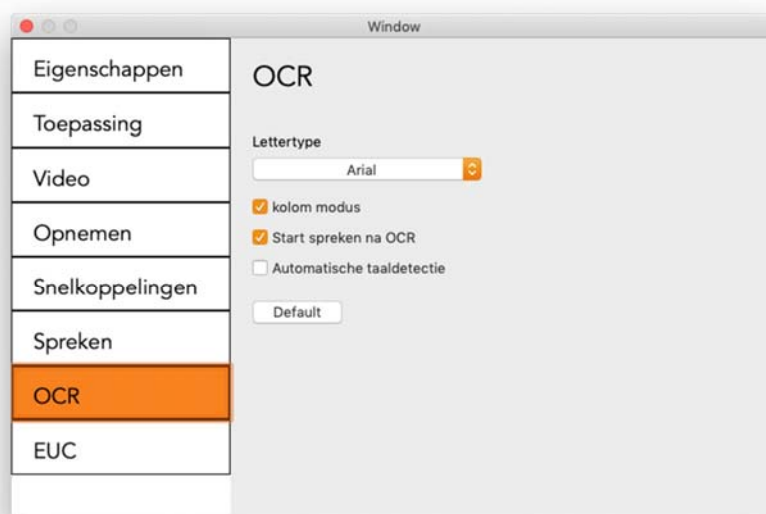
Volume

Het geluidsniveau van de stem instellen.

Snelheid

De spreek snelheid instellen.

8.4.5.7 OCR-instellingen



Lettertype

Hier kan de gebruiker het lettertype instellen van de tekst die na de OCR-bewerking wordt weergegeven. Het gebruikte lettertype heeft geen invloed op de OCR-bewerking.

Kolommodus

Als deze instelling actief is, verwerkt de OCR-motor de tekst in kolommen, wat geschikt is als het gaat om een krantentekst die moet worden verwerkt.

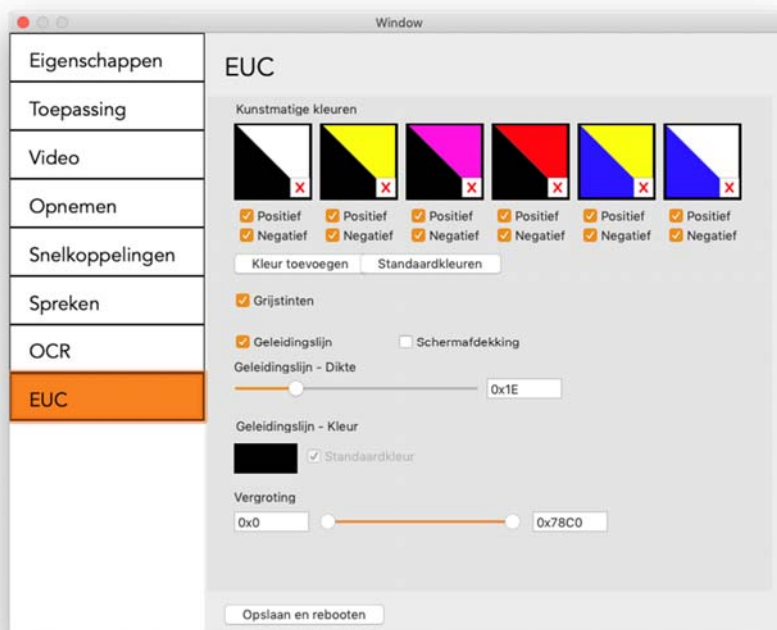
Start spreken na OCR

Als dit vakje is aangevinkt, wordt de tekst automatisch voorgelezen na OCR-verwerking van een beeld.

Automatische taaldetectie

Als deze functie actief is, probeert de toepassing de taal van de tekst te herkennen en de stem aan deze taal aan te passen. Automatische taaldetectie maakt gebruik van de talen van de stemmen die beschikbaar zijn gesteld in spraakinstellingen.

8.4.5.8 EUC



Onder dit tabblad kan de camera worden gecfigureerd. Als u wijzigingen in de camera wilt opslaan, drukt u op "Opslaan en opnieuw opstarten". Wanneer u dit doet zal de camera opnieuw starten en wordt de configuratie bewaard.

Artificiële kleuren

Het is mogelijk om de artificiële kleuren van de camera te verwijderen en te wijzigen.

- Druk op X om een kleurencombinatie te verwijderen
- Druk op enter om een kleurencombinatie toe te voegen.
- Om een kleurencombinatie te wijzigen drukt u op een van de driehoekige zones en er zal een kleurendialoog verschijnen. Selecteer de kleuren en druk op OK.
- Om ofwel de positieve of de negatieve component te verwijderen. Klik op het vak Positief of Negatief.
- Om de kleuren te herstellen drukt u op Standaard.

Grijstinten

Kies of u grijstinten wilt of niet.

Geleidingslijn

Stel het formaat en de kleur van de geleidingslijn in en kies of u een geleidingslijn, een balk of beide wilt.

Vergroting

Stel de maximale en minimale vergroting in.

8.4.6 Kwaliteit van het OCR-proces

Voor het verkrijgen van optimale resultaten bij de OCR-conversie, dient u rekening te houden met het volgende.

- Zorg voor een voldoende sterke vergroting. Als de tekst te klein is, kan de OCR-software geen goed resultaat leveren. Voor de kleinste vergroting op de leescamera wordt een minimale lettergrootte van 12 pt aanbevolen.
- Bepaalde lettertypen leveren problemen op bij de interpretatie door de OCR-motor.
- Het is belangrijk dat het contrast van de tekst voldoende is.
- Het is belangrijk dat de taal van de OCR-motor dezelfde is als die van de tekst.

9 Ergonomie

Uw leescamera is nu gereed voor gebruik. Het is belangrijk dat de werkplek rondom uw MagniLink comfortabel is en dat u een goede zithouding heeft. Op die manier kunt u de camera zo lang als u wilt gebruiken zonder uw nek en rug te veel te belasten.

Denk verder aan het volgende:

- Uw stoel moet dicht bij de tafel staan waarop het toestel zich bevindt. Wij adviseren een goede kantoorstoel waarvan de hoogte instelbaar is. We raden aan om niet te lang in de stoel te blijven zitten.
- De zitting van de stoel moet zo hoog zijn dat uw benen niet gevoelloos worden. Uw benen moeten een hoek van 90 graden maken en uw voeten moeten op de vloer rusten.
- De leestafel mag niet te hoog of te laag staan. U moet uw onderarmen er horizontaal op kunnen leggen. Het toestel staat het beste wanneer het scherm zich iets onder ooghoogte bevindt en in een zo recht mogelijk lijn voor u staat.
- Scherm het daglicht af. Plafondlampen, tafellampen en licht van de ramen kunnen reflecties op de monitor veroorzaken. Zorg ervoor dat er geen licht direct invalt op het scherm.
- Als u het toestel lang achtereen gebruikt, bestaat de kans dat herhaalde bewegingen pijn veroorzaken in nek, schouders of rug. Door te lang naar een scherm te kijken kunnen uw ogen vermoeid raken.

10 Probleemoplossing

Na het opstarten van het systeem verschijnt geen beeld op het scherm:

- Controleer of de stroom is ingeschakeld.
- Controleer of alle aansluitingen correct zijn bevestigd zoals aangegeven in het hoofdstuk 'Installatie'.

De LED geeft gedurende vijf seconden rood licht.

- De accu moet worden opgeladen. Sluit de voedingsadapter aan op het systeem om de accu op te laden.

Het systeem kan niet worden gestart en de Aan/Uit-knop knippert (oranje/rood).

- Druk langer dan zes seconden op de Aan/Uit-knop om het systeem te resetten.

Probeer nooit zelf het systeem te repareren door panelen of de kast te verwijderen. Neem in geval van problemen contact op met uw plaatselijke dealer.

11 Technische informatie

Vergroting, leescamera	1,1-70x (23" scherm)
Cameraresolutie	Full HD (1920x1080)
Monitor, resolutie	1366x768 (18,5") widescreen (16:9) 1920x1080 (23") widescreen (16:9)
Computer, resolutie	1280x720, 60Hz 1920x1080, 30 Hz
Accu, bedrijfstijd	5-9 uur
Accu, laadtijd	2,5 uur
Garantie op de accu	1 jaar
Afmetingen, ingeklapt	33x47x17 cm
Afmetingen, uitgeklaapt	33x38x52 cm
Gewicht	4,2 kg
Voeding	Accu of wisselstroom
Aanvaardbaar temperatuurbereik	Transport en opslag -20°C - +60°C Gebruik: +5°C – +35°C



Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (geldt voor de EU-landen en voor alle andere Europese landen met een speciaal inzamelsysteem)

Als het product of zijn verpakking dit symbool heeft, mag het niet als gewoon huishoudelijk afval worden verwerkt. Het moet worden afgegeven aan een geschikt inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product op een verantwoorde wijze te verwerken, helpt u om de negatieve gevolgen voor gezondheid en milieu te voorkomen die anders zouden kunnen optreden bij ongeschikte verwijdering van dit product. Recycling helpt bij het beheer van onze natuurlijke hulpbronnen. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product contact op met uw gemeente, de afvalverwerker of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

12 Conformiteitsverklaring

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 trademark: *MagniLink*
Type designation: ***MLPRO-FHD-***

Product class: *Class 1.*
Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*
Address: *Verkstadsgratan 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 complies with 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, taking 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

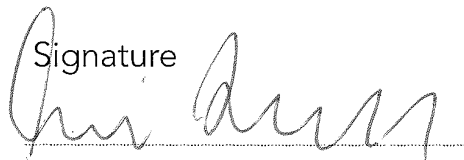
☐ Manufacturer's authorized representative

Date

Signature

Position

2015-09-30



Managing Director

Clarification

Erik Bondemark

Alfabetische index

Aanbevolen systeemeisen	21
Aansluiting	14
Accessoires	11
Accu	20
Bedieningspaneel	15
Camera	19
Conformiteitsverklaring	48
Eigenschappen van de toepassing	35
Ergonomie	44
EUC.....	42
Functies via de muis	35
Functies via het toetsenbord.....	28
Functies via menu's	23
Gebruik.....	15
Gebruik van de software	23
Gebruik van het touchpad.....	34
Hergebruik, installatie en onderhoud.....	8
Informatie	8
Installatie	13
Installatie van de leestafel	14
Installatie van de software	22
Instellingen van de toepassing.....	36
Introductie MagniLink PRO	6
Kwaliteit van het OCR-proces	43
Leestafel	18
MagniLink MacViewer	21
Menu	16
Minimum systeemeisen	21
OCR-instellingen	41
Opname-instellingen	38
Over LVI.....	5
Probleemoplossing	45
Reiniging	8
Sneltoetscommando's	39
Spreek-instellingen	40
Tabblad Camera.....	23
Tabblad OCR.....	26
Technische informatie.....	46

Uitklappen.....	13
Uitpakken	10
Veiligheidsinformatie	8
Venster Informatie en instellingen	35
Verpakking	10
Video-instellingen	37