

Brukerhåndbok

MagniLink S

ProVista AS

Tromøyveien 24
4841 Arendal - Norway

Tel: +47 37 05 86 86
Faks: +47 37 05 86 87

E-post: info@provista.no
Web: www.provista.no

LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5
SE-352 46 Växjö

Tel: +46 470-727700
Faks: +46 470-727725

E-post: info@lvi.se
Web: www.lvi.se

Innholdsfortegnelse

1	Om LVI.....	3
2	Introduksjon til MagniLink S.....	4
3	Sikkerhetsinformasjon.....	6
4	Utpakking.....	8
4.1	Emballasje.....	9
5	Tilbehør.....	10
6	Maskinvare.....	13
6.1	Installasjon av maskinvare.....	13
6.2	Bruke maskinvaren.....	14
7	PC-programvare.....	17
7.1	Minimumskrav til system.....	17
7.2	Anbefalte systemkrav.....	17
7.3	Installasjon av programvare.....	17
7.4	Bruke programvaren.....	21
8	Mac-programvare.....	40
8.1	Minimumskrav til system.....	40
8.2	Anbefalte systemkrav.....	40
8.3	Installasjon av programvare.....	40
8.4	Bruke programvaren.....	42
9	Arbeide med lesekameraet.....	49
10	Feilsøking.....	50
11	Teknisk informasjon.....	51
12	Samsvarserklæring.....	52

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB ble grunnlagt i 1978 og er en av verdens ledende produsenter av forstørrende videosystemer og dataløsninger for mennesker med nedsatt synsfunksjon. Utvikling av nye produkter skjer i tett samarbeid med brukere og fagpersoner innen synsrehabiliteringen. LVI er kvalitetssertifisert etter ISO9001 og miljøsertifisert etter ISO 14001

Informasjonen i håndboken er nøye kontrollert og trodd til å være riktig. LVI tar ingen ansvar for unøyaktigheter i håndboken. Under ingen forhold vil LVI være ansvarlig for direkte, indirekte, spesielle, tilfeldige, eller følgeskader som et resultat av feil eller utelatelser i håndboken. LVI Low Vision International har en uttrykt målsetning om kontinuerlig produktutvikling. Vi forbeholder oss derfor retten ved alle tilfeller uten advarsel å gjøre endringer og forbedringer i denne håndboken og det produkt som her beskrives.

2 Introduksjon til MagniLink S

Takk for at du valgte denne lesemaskinen. Vårt mål er at du skal bli fornøyd med ditt valg av leverandør og lesehjelpemiddel.

MagniLink S er et portabelt kamerasystem med autofokus, som kan kobles til en datamaskin eller direkte til en ekstern skjerm. Systemet styres via tastatur og/eller kontrollboks. MagniLink S er tilgjengelig i en rekke ulike modeller. Følgende valg er tilgjengelige:

- Kamera (to alternativer tilgjengelige; Standard Definition (SD) og High Definition (HD)).
- Tilkobling (velg mellom tilkobling til datamaskin (USB 3.0 eller USB 2.0), en ekstern skjerm (HDMI) eller til både en datamaskin og en ekstern skjerm (USB og HDMI)).
- Programvare (for et system med HD-kamera og a USB-3.0-tilkobling, kan programvare med OCR-funksjonalitet velges).



Modell	Kamera	Tilkobling	Panel	LED	OCR
MLS-C01	SD	USB	Nei	Nei	Nei
MLS-M01	SD	HDMI	Ja	Nei	Nei
MLS-M02	HD	HDMI	Ja	Ja	Nei
MLS-CM01	SD	HDMI/USB	Ja	Ja	Nei
MLS-CM02	HD	HDMI/USB	Ja	Ja	Nei
MLS-CM03	HD	HDMI/USB	Ja	Ja	Ja



MagniLink S tilfredsstiller alle kravene for CE-merking av medisinsk utstyr iht. 93/42/EØF-direktivet. Våre produkter tilfredsstiller kravene for MDD 93/42/EØF med tillegg fra direktiv 2007/47/EF.

3 Sikkerhetsinformasjon

Lesehjelpen er kun beregnet for innendørs bruk og må brukes iht. følgende sikkerhetsinstruksjoner.

- Bruk kun strømadapteren som leveres med MagniLink S. Hvis det brukes feil type adapter til å drive MagniLink S, kan dette skade systemet.
- Enheter slik som HDMI-skjermer og/eller datamaskiner som skal kobles til systemet, må overholde sikkerhetsforskriftene som gjelder i det aktuelle landet.
- Produktet må ikke startes eller brukes hvis det har vært utsatt for vann, regn eller andre væsker. Trekk ut USB-kabelen og la kvalifisert servicepersonell se over produktet før det tas i bruk igjen.
- Vær forsiktig når du plasserer strømkabelen for å unngå klemskader.
- Hvis produktet flyttes fra kulden og inn i et varmt rom, kan det danne seg kondens (fuktighet) inni enheten eller på kameralinsen. For å unngå at det danner seg kondens, bør enhetene installeres i rommet minst 30 minutter før bruk.
- Hvis systemet må rengjøres, trekker du ut alle kablene og bruker en litt fuktig (ikke våt) klut. Bruk kun vann eller et rengjøringsmiddel som er ment for skjermer og datamaskiner.
- Stol ikke 100 prosent på resultatet av en OCR-konvertering; OCR-motoren kan feiltolke teksten. Det er spesielt viktig å være klar over dette når du skal behandle sensitiv informasjon, f.eks. en legemiddelresept.
- Gjør ingen flere justeringer, selv om produktet ikke fungerer normal etter å ha fulgt funksjonsbeskrivelsene. Trakk ut USB-kabelen, og ta kontakt med servicepersonell eller forhandleren. Bruk bare reservedeler som er spesifisert av LVI

Hvis du er i tvil, ta kontakt med leverandøren.

ADVARSEL



MagniLink S leveres pakket i en plastpose. For å unngå fare for kveling, må du oppbevare posen utilgjengelig for barn og spebarn.

4 Utpakking

Systemet leveres i en eske som inneholder følgende:



- Lesekamera
- USB-kabler
- Etui
- USB-minnepinne med programvare
- Polerduk
- Brukerveiledning
- Strømadapter*
- HDMI til HDMI-kabel*
- HDMI til DVI-kabel*

*Følger ikke med modell MLS-C01 fordi den alltid får strøm fra datamaskinen og ikke kan kobles til en skjerm.

Kontroller først at esken ikke har ytre skader. Hvis den har skader, må du kontakte transportøren og melde fra om skaden.

Åpne esken og ta ut MagniLink S. Fjern det hvite emballasjematerialet. Du finner mer informasjon om installasjonen i kapitlet på Installasjon av maskinvare, side 13.

4.1 Emballasje

Emballasjen består av følgende emballasjematerialer (LVI anbefaler at emballasjen ligger igjen i esken i tilfelle du må returnere systemet eller flytte det):

- Emballasjemateriale (EPP)
- Eske (bølgepapp)
- Polytenpose (LDPE4)

Når det gjelder sortering og innsamling av emballasjematerialer, kan du ringe til kommunen for å høre hvilke regler som gjelder der du bor.

5 Tilbehør

Følgende tilbehør kan bestilles sammen med MagniLink S.



Ekstern kontrollboks (**MLS-A100**).



Større ekstern kontrollboks (**MLV-A110A**).



MagniLink Reading Table (**MLRT**), bærbar leseplate.



MagniLink dokkingstasjon (**MLS-A101**), stasjonær leseplate.



LVI-skjerm 19" (**MLV-A103**) og 23" (**MLV-A104**).



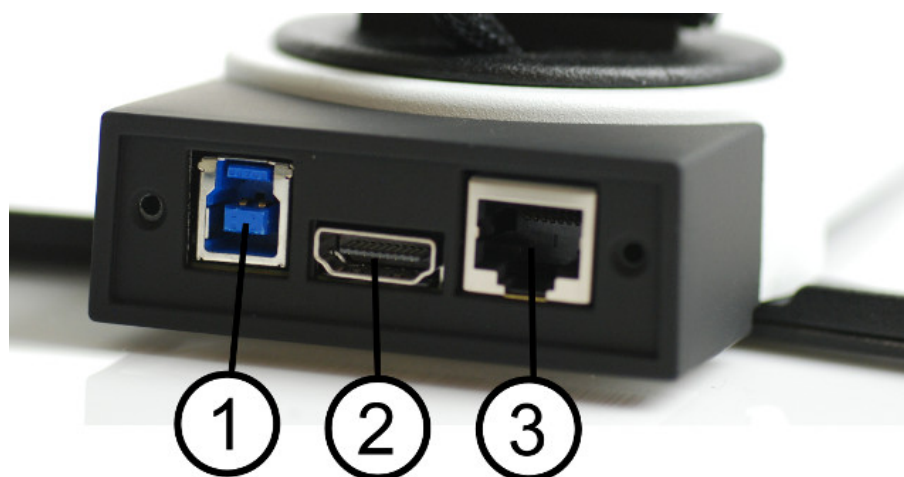
OCR funksjonalitet (**MLS-A102**). Det er mulig å oppgradere en **MLS-CM02** til en **MLS-CM03** og gi programvaren OCR-funksjonalitet.

6 Maskinvare

6.1 Installasjon av maskinvare



Åpne kameraarmen, og trekk ut kameraets støtteben. Det er ikke mulig å manipulere kameraarmen før støttebenene er trukket ut.



På baksiden av kameraet er det flere tilkoblingsmuligheter. Hvilke tilkoblingsmuligheter som finnes, avhenger av kameramodellen.

1. USB-tilkobling

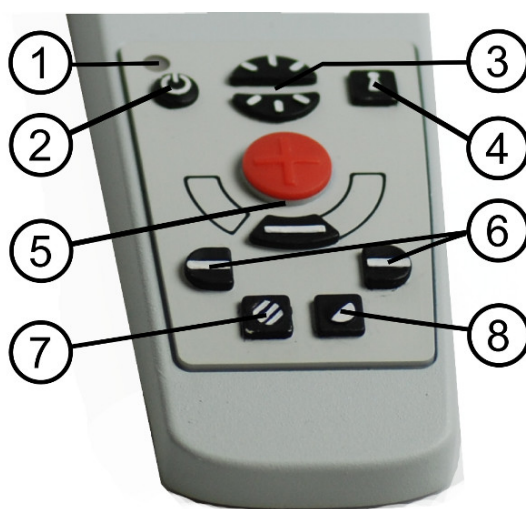
I tillegg til å overføre bilder til datamaskinen, brukes USB-tilkoblingen til å forsyne systemet med strøm.

2. HDMI-tilkobling

Her kan kameraet kobles til en skjerm som støtter HDMI eller DVI.

3. Eksternt kontrollpanel

Et eksternt kontrollpanel kan kobles til via denne inngangen.

6.2 Bruke maskinvaren**6.2.1 Kontrollboks****1. LED**

En grønn lampe angir at systemet er på. En blinkende grønn lampe betyr at systemet starter. En sakte blinkende gul lampe angir standby. En rød lampe angir at noe er galt med systemet. Se kapitlet på Feilsøking, side 50.

2. Strøm av/på

Trykk for å starte eller slå av systemet.

3. Lyskonfigurasjon

Brukes til å konfigurere lysnivået for å optimalisere leseforholdene. Trykk på den øvre halvdelen for å øke lysnivået og på den nedre for å redusere det. På systemer med LED-lys justerer du lysnivået ved å holde inne knappen (7).

4. **Autofokus av/på**

Trykk én gang på knappen for å låse fokus. Dette kan du gjøre når du ønsker å skrive for hånd. Autofokus påvirkes ikke av pennen eller hånden. Trykk en gang til på knappen for å aktivere autofokus igjen.

5. **Zoomekontroll**

Brukes til å angi zoom. Når du skal redusere zoomen, trykker du på den nedre knappen (minus). Når du skal øke zoomen, trykker du på den øvre knappen (pluss).

6. **Referanselinje**

Justerer posisjonen til referanselinjen. Trykk på høyre knapp for å flytte den horisontale linjen nedover. Hold knappen inne for å gjøre referanselinjen vertikal og flytte den til venstre. Referanselinjen blir da en horisontal linje som reduserer visningsområdet. Du gjør linjen vertikal ved å trykke på knappen igjen. Venstre knapp gir motsatt resultat.

7. **Bildemodus**

Trykk på knappen for å veksle bildemodusen mellom naturlige farger og gråskala.

Lysjustering

Hold knappen inne for å kunne justere lyset via lyskonfigurasjonen (3). Når du bruker lyskonfigurasjonen (3) til å justere lyset, kan du ikke veksle mellom farge og gråskala (bare mulig hvis systemet har LED-lys).

Speilbilde

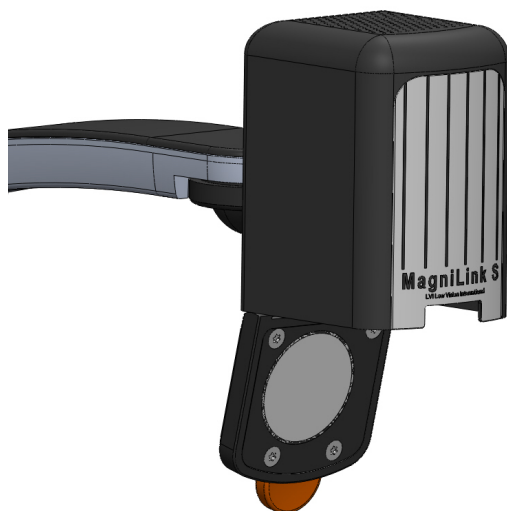
Du kan speilvende bildet ved å holde knappen nede i tre sekunder.

8. **Høykontrastmoduser med kunstige farger**

Trykk på knappen for å veksle mellom de ulike fargekombinasjonene.

Rotasjon

Du kan rotere bildet 180 grader ved å holde knappen nede i tre sekunder.



MagniLink S har posisjonssensor som brukes til å veksle mellom lesemodus (brukeren peker kameraet ned og vipper linsen på plass) og avstandsmodus (brukeren åpner linsen). Innstillingene for begge modiene lagres automatisk når du veksler fra den ene til den andre.

Innstillinger som automatisk lagres for disse modiene, er:

- Kunstige farger
- Negative/positive/naturlige farger
- Lys
- Forstørrelsesnivå
- Referanselinje
- Rotasjon av kamerabilde
- Speilvending av kamerabilde

7 PC-programvare

Følgende sider beskriver installasjonen og bruken av MagniLink S-programvaren for PC. Hvis du bruker Mac, kan du se avsnittet på Mac-programvare, side 40.

MagniLink S-programvaren er utviklet slik at den ikke påvirker eller forstyrrer annen programvare. Den er testet sammen med annen programvare for å sikre at det ikke oppstår konflikter. LVI kan imidlertid ikke garantere kompatibilitet med all annen programvare da metodene til disse er utenfor LVIs kontroll.

7.1 Minimumskrav til system

- Microsoft Windows 7.
- 2 integrerte USB 2.0-porter.
- i3-prosessor, 1 GB RAM (32-biters) 2 GB RAM (64-biters).

7.2 Anbefalte systemkrav

- Microsoft Windows 7.
- 1 integrert USB 3.0-port.
- i5- eller i7-prosessor, 4 GB RAM, eksternt skjermkort med minst 512 MB internminne.

LVI har testet MagniLink S på flere datamaskiner uten problemer, men det er ingen garanti for at systemet vil fungere på alle datamaskiner som overholder spesifikasjonene. LVI anbefaler å teste MagniLink S på datamaskinen systemet skal brukes på, for å sikre kompatibilitet. Datamaskiner med bedre ytelse vil gi bedre kameraytelse.

7.3 Installasjon av programvare

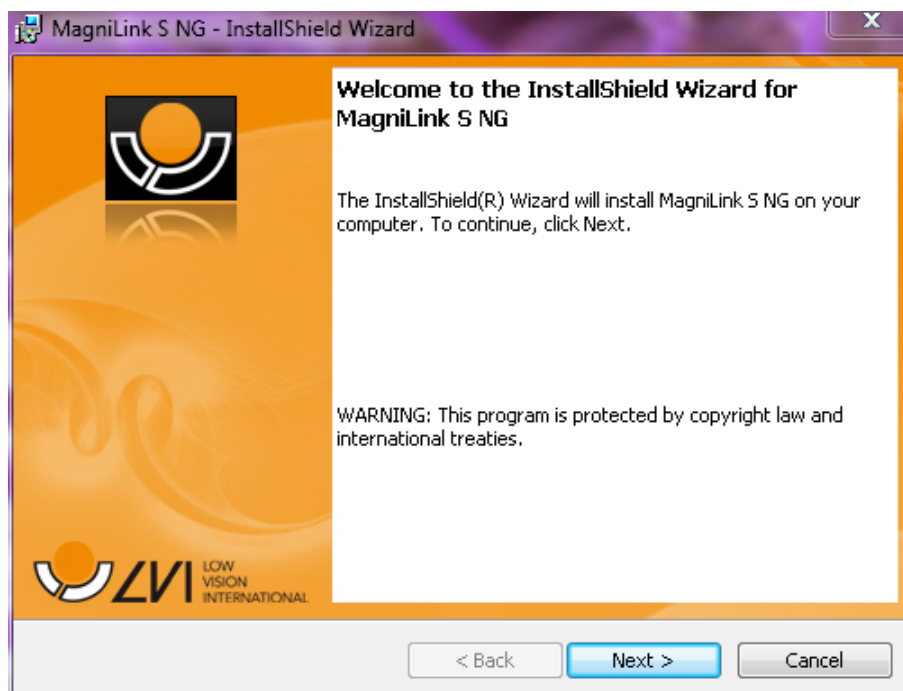
N.B.



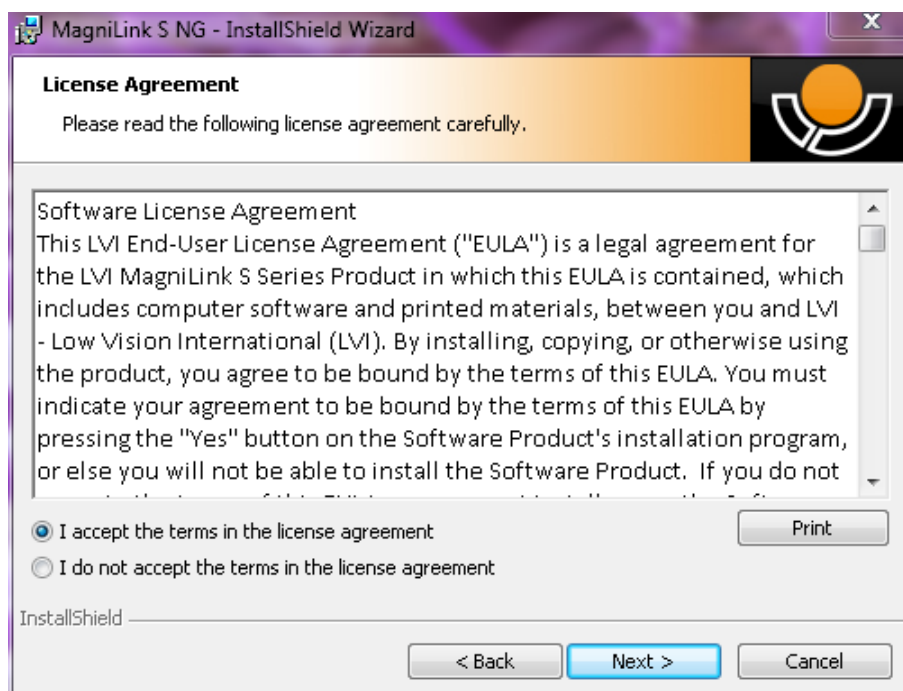
Installasjon krever administratorrettigheter på den aktuelle datamaskinen og utføres på brukerkontoen som er i bruk.

Sett USB-pennen med programvaren inn i en av USB-portene på datamaskinen. Start installasjonen ved å klikke på **"Setup"**-filen, som du finner i **MagniLink S - PC**-mappen.

Når installasjonsprogrammet starter, følger du instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen av programvaren, eller du kan se nedenfor for en mer detaljert beskrivelse.



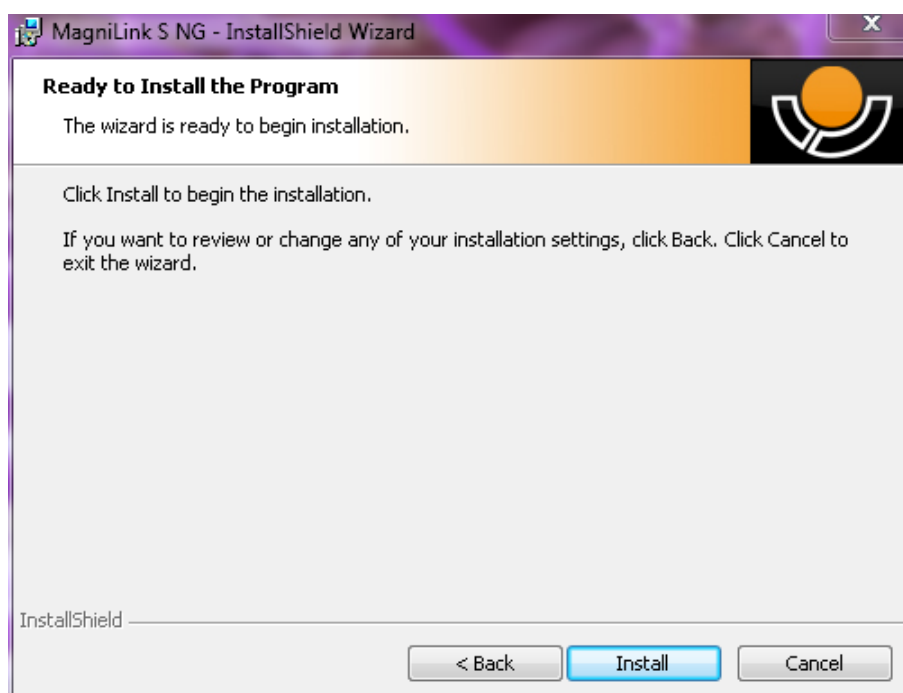
Velg **"Next"** i dialogboksen **"Welcome to the InstallShield Wizard for LVI MagniLink S"**.



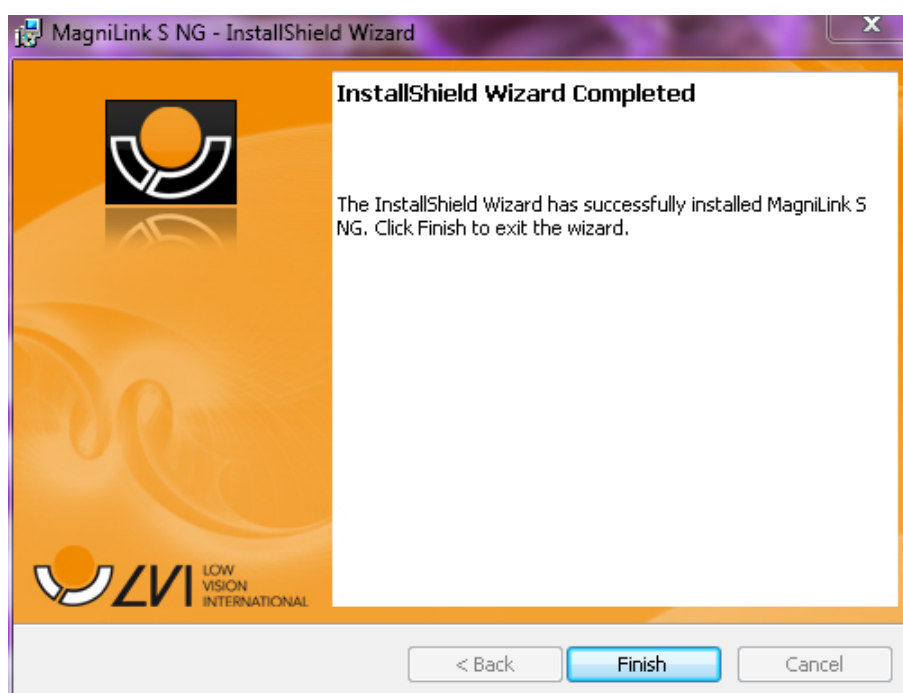
Les teksten under **"License Agreement"**, godta dette ved å krysse av for **"I accept the terms of the license agreement"**, og klikk på **"Next"** for å starte installasjonen.



Hvis du har programvare med OCR-funksjonalitet (**MLS-CM03**), krysser du av for språket/språkene du har lisens for. Hvis du ikke har OCR-funksjonalitet, velger du ikke noen språk. Klikk deretter på **"Next"** for å fortsette med installasjonen.



Velg **"Install"** i dialogboksen **"Ready to Install the Program"**.



Velg **"Finish"** i dialogboksen **"InstallShield Wizard Complete"**.

7.3.1 Oppdatere/fjerne programvare

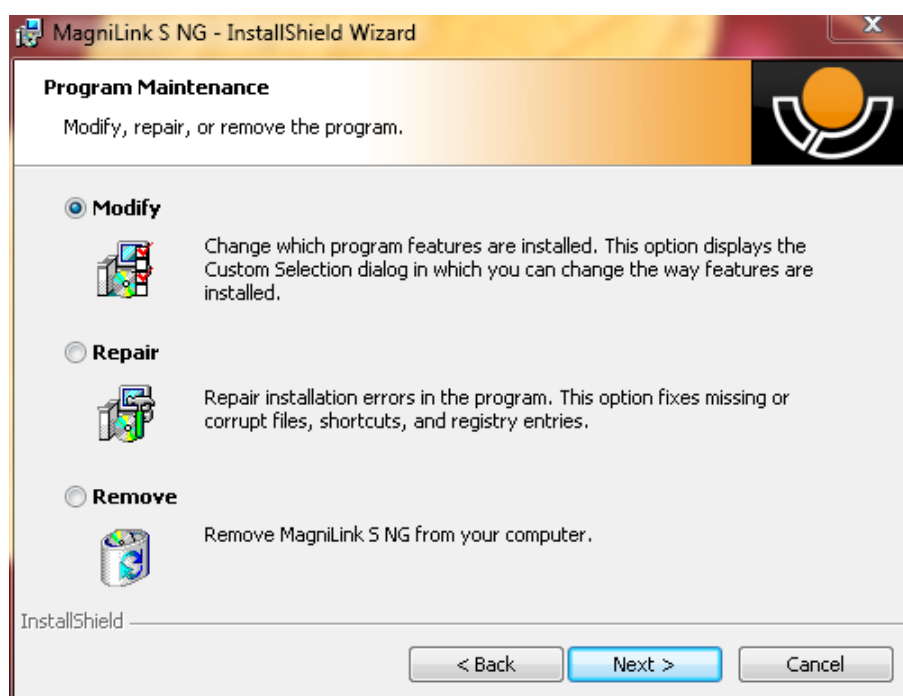
Sett USB-pennen med MagniLink S-programvaren inn i en av USB-portene på datamaskinen. Begynn ved å klikke på **"Setup"**-filen i **MagniLink S - PC**-mappen.

Les instruksjonene på skjermen for å velge det du vil gjøre.

Velg **"Modifiser"** for å endre programvaren.

Velg **"Reparer"** hvis det er et problem med programvaren.

Velg **"Fjern"** for å avinstallere programvaren.



Velg **"Next"** for å starte den aktuelle handlingen.

Velg **"Finish"** i dialogboksen **"Maintenance complete"** for å fullføre den ønskede handlingen.

Du kan også fjerne programvare via Kontrollpanel – Legg til/fjern programmer, eller fra Uninstall MagniLink S i MagniLink S-mappen på Start-menyen.

7.4 Bruke programvaren

7.4.1 Funksjoner via tastaturet

MagniLink S er vist som en MS Windows-applikasjon, og alle funksjoner kan håndteres via tastaturet. Du kan endre snarveikommandoer

via ulike menyer. Nedenfor ser du standardinnstillingene for snarveikommandoene.

F1	Naturlige farger
F2	Positivt bilde med økt kontrast Kunstige farger; hvit/svart, gul/svart, grønn/svart, rød/svart, gul/blå, hvit/blå. Trykk gjentatte ganger på F2 for å veksle mellom de ulike fargene. (Skift + F2 for å veksle bakover)
F3	Negativt bilde med økt kontrast Kunstige farger; hvit/svart, svart/gul, svart/grønn, svart/rød, blå/gul, blå/hvit. Trykk gjentatte ganger på F3 for å veksle mellom de ulike fargene. (Skift + F3 for å veksle bakover)
F5	Ta et "stillbilde" Trykk på F5 for å åpne dialogboksen "Lagre bilder". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Mine bilder). Bare trykk på Enter for å lagre bildet. Hvis du vil lagre bildet et annet sted eller med et annet navn eller i et annet format (standard er JPG), kan du endre dette manuelt.
Skift + F5	Ta et kjapt "stillbilde" Trykk på Skift + F5 for å ta et kjapt bilde og lagre det uten å angi navn eller mappe. Denne funksjonen lagre bildet i Mine bilder eller mappen som sist ble brukt til F5-funksjonen.

Ctrl + F5**Starte/stoppe videoopptak**

Trykk på Ctrl + F5 for å åpne dialogboksen "Lagre videoklipp". Det foreslås automatisk et filnavn (med dagens dato og klokkeslett) og en mappe (Mine videoklipp). Trykk på Enter for å lagre med det foreslåtte navnet. Hvis du vil lagre videoen i en annen mappe eller med et annet navn, kan du endre dette i dialogboksen. Stopp opptaket ved å trykke på Ctrl + F5. Se Opptaksinnstillinger, side 34 for mer informasjon.

Ctrl + Skift + F5**Starte/stoppe videoopptak raskt.**

Trykk på Ctrl + Skift + F5 for å starte et videoopptak raskt uten å angi navn eller mappe. Videoen lagres under "Mine videoklipp" eller i mappen som sist ble brukt til funksjonen. Se Opptaksinnstillinger, side 34 for mer informasjon.

F6**Visningsmodus for "stillbilder"**

Trykk på F6 for å vise de lagrede bildene. Merk bildet du vil vise, og trykk på Enter eller velg Åpne. Bildet åpnes vanligvis i Windows' standard bildevisningsprogram der bildet bl.a. kan forstørres.

Skift + F6**Umiddelbart vise det siste "stillbildet"**

Trykk på Skift + F6 for umiddelbart å vise det siste bildet du har tatt. Hvis det ikke er tatt noen bilder mens programmet har vært åpent, vil knappen ha samme funksjon som F6.

Ctrl + F6**Visningsmodus for video**

Trykk på Ctrl + F6 for å vise lagrede videofiler. Merk videoen du vil vise, og trykk på Enter eller velg Åpne. Videoen åpnes vanligvis i Windows' standard medieavspillingsprogram. Se Opptaksinnstillinger, side 34 for mer informasjon.

Skift + Ctrl + F6

Umiddelbar avspilling av den sist innspilte videoen.

Trykk på Skift + Ctrl + F6 for umiddelbart å spille av den sist innspilte videoen. Hvis det ikke er tatt opp noen video mens programmet har vært åpent, vil knappen ha samme funksjon som Ctrl + F6.

F8

Forhåndsinnstilt delt skjermmodus

Trykk på F8 gjentatte ganger for å veksle mellom de forhåndsinnstilte delte skjermmodusene. Hvis det brukes flere skjermer, vil de delte skjermmodusene veksle etter hverandre mellom alle skjermene. Vinduet kan også kontrolleres via musen eller med standardkommandoene i Windows.

F9

Informasjons- og innstillingsvindu

I dette vinduet kan det angis ulike innstillinger for programmet. Se Informasjons- og innstillingsvindu, side 30 for mer informasjon.

Pil opp

Zoom inn

Pil ned

Zoom ut

Pil venstre

Reduser lysnivå/kontrast

Pil høyre

Øk lysnivå

Ctrl + pil venstre

Referanselinje venstre/opp

Ctrl + pil opp

Referanselinje venstre/opp

Ctrl + pil høyre

Referanselinje høyre/ned

Ctrl + pil ned

Referanselinje høyre/ned

Ctrl + A

Deaktiver/aktiver "alltid øverst"

Snarveikommando aktiverer funksjonen "Alltid øverst" for applikasjonsvinduet. Hvis "Alltid øverst" er aktivert, vil kamerabildet legge seg over andre åpne applikasjoner. Dette betyr at et annet program kan være i fokus og at du f.eks. kan bruke Word mens du ser på kamerabildet.

Ctrl + M

Minimer applikasjonsvinduet til oppgavelinjen.

Ctrl + R	Roter kamerabildet medurs Hver gang du trykker på denne tastekombinasjonen, vil kamerabildet rotere 90° medurs (90°, 180°, 270° og 0°).
Skift + Ctrl + R	Roter kamerabildet moturs Hver gang du trykke på denne tastekombinasjonen, vil kamerabildet rotere 90° moturs (270°, 180°, 90° og 0°).
Ctrl + C	Deaktivere/aktivere grensesnitt for skjermforstørrelse
Ctrl + I	Gjenspeil kamerabilde Gjenspeiler kamerabildet. Dette er en nyttig funksjon hvis du f.eks. ønsker å bruke kameraet som et forstørret sminkespeil.
Ctrl + F	Fryse kamerabilde Når du trykker på denne tastekombinasjonen, fryser du kamerabildet. Du frigjør bildet ved å trykke på samme tastekombinasjon igjen. Du lagrer et fryst bilde ved å trykke på F5.
Ctrl + J	Lås autofokus Låser autofokusmodus. Dette kan du gjøre når du ønsker å skrive for hånd. På denne måten påvirker ikke autofokusen av pennen eller hånden. Trykk en gang til på knappen for å aktivere autofokus igjen.
Ctrl + Alt + S	Globale snarveidkommandoer (aktivere MLS raskt) Du kan endre denne ved å høyreklikke på MLS-ikonet på skrivebordet og velge Egenskaper før du endrer den siste bokstaven i snarveikommandofeltet.

Følgende funksjoner er bare tilgjengelige med kameraer som støtter OCR (**MLS-CM03** eller **MLS-CM02** + tilbehør **MLS-102**).

F4	OCR-prosess Denne kommandoen tar et bilde for OCR-behandling. Programmet går deretter til tekstvisning, og den OCR-behandlede teksten leses opp høyt. Hvis tekstvisningen allerede inneholder tekst, erstattes denne med teksten fra OCR-konverteringen. Se OCR-innstillinger, side 35 for mer informasjon.
Ctrl + F4	Start OCR og legg til tekst Fungerer som forrige kommando, men teksten fra OCR-konverteringen legges til den eksisterende teksten. Se OCR-innstillinger, side 35 for mer informasjon.
Ctrl + C	Kopier tekst Kopierer all tekst i tekstvisningen til utklippstavlen i Windows. Du kan da lime teksten inn i et annet program, for eksempel Word.
Ctrl + V	Lim inn tekst Hvis brukeren har kopiert tekst fra et annet program, kan denne teksten limes inn i en annen tekstvisning. Denne kommandoen erstatter den eksisterende teksten.
Ctrl + Skift + V	Lim inn og legg til tekst Fungerer som forrige kommando, men teksten legges til den eksisterende teksten.
Alt + F6	Åpne tekstdokument Det åpnes en dialogboks. Merk .txt-filen i dialogboksen som skal åpnes, og trykk på Enter eller velg Åpne.
V	Veksle mellom kameravisning og tekstvisning Hvis en tekst er OCR-behandlet, veksler denne kommandoen mellom kameravisning og tekstvisning.
B	Visningsmodus Veksler til visningsmodus for OCR-behandlet tekst. De tilgjengelige visningsmodusene er: Sidevisning, linjevisning, ordvisning og en stillemodus der teksten beveger seg sideveis på skjermen.
1	Start/stopp lesing midlertidig Hvis ingen lesing pågår for øyeblikket, vil lesingen starte, eller lesingen er stoppet midlertidig.
2	Stopp lesing Denne kommandoen stopper lesingen. Tekstlesingen vil starte fra begynnelsen av teksten.

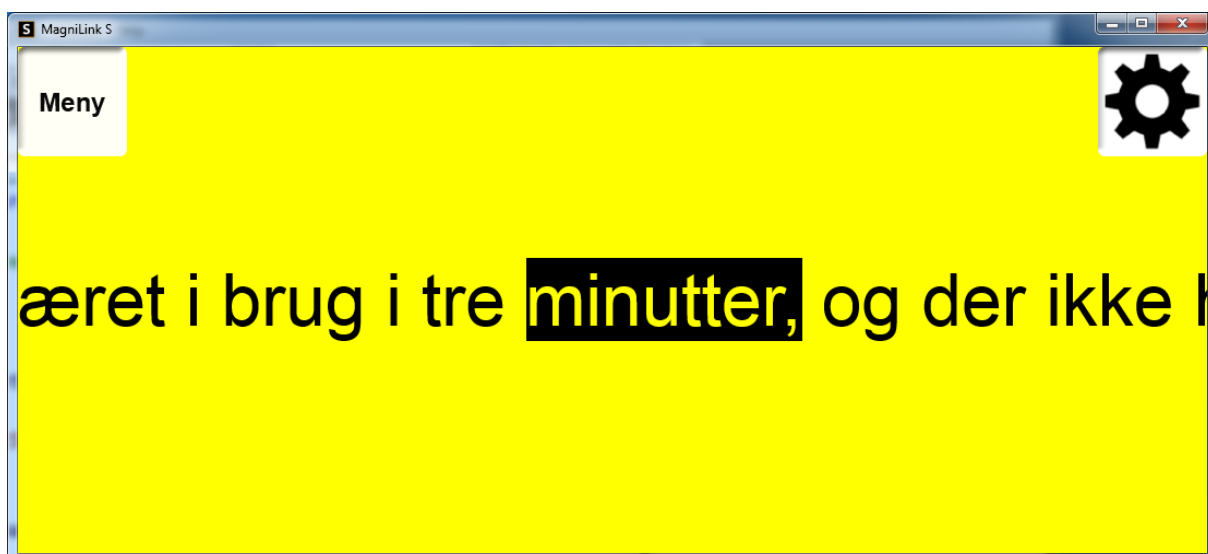
3	Les forrige Med denne kommandoen kan leseren gå tilbake i teksten. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert tastetrykk. Hvis lesemodusen er ord, går du tilbake i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er linje, går du tilbake i teksten én linje om gangen.
4	Les neste Med denne kommandoen kan brukeren gå forover i teksten. Hvis lesemodusen er tegn, leses det ett tegn for hvert knappetrykk. Hvis lesemodusen er ord, går du forover i teksten ord for ord. Hvis lesemodusen er linje, går du forover i teksten én linje om gangen.
5	Veksle lesemodus Denne kommandoen velger lesemodusen som skal brukes når kommandoen "Les forrige/neste" angis. Det er tre moduser: tegn, ord og linje.
6	Saktere Reduserer lesehastigheten.
7	Raskere Øker lesehastigheten.
8	Reduser volum
9	Øk volum
0	Neste stemme Bytter til neste installerte stemme. Denne kommandoen endrer også OCR-motorens språk til den nye stemmens språk.

Følgende funksjoner er tilgjengelige når MagniLink S brukes sammen med ZoomText eller SuperNova/Lunar/LunarPlus:

Skift + pil venstre/høyre	Justerer bredden på videovinduet når videoen vises i vertikale halvskjermsvinduer.
Skift + pil opp/ned	Justerer høyden på videovinduet når videoen vises i horisontale halvskjermsvinduer.

7.4.2 Funksjoner via menyer og knapper

Applikasjonen kan styres via menyer eller knapper.



- Du får tilgang til menyene ved å bevege markøren til øvre venstre hjørne i applikasjonen. "Meny"-knappen vil da vises. Klikk på denne for å få tilgang til menyene.
- Du får tilgang til knappene ved å bevege markøren til øvre høyre hjørne i applikasjonen. Knappen med et tannhjul vil vises. Klikk på denne for å få tilgang til de andre knappene.

7.4.2.1 Funksjoner via menyer

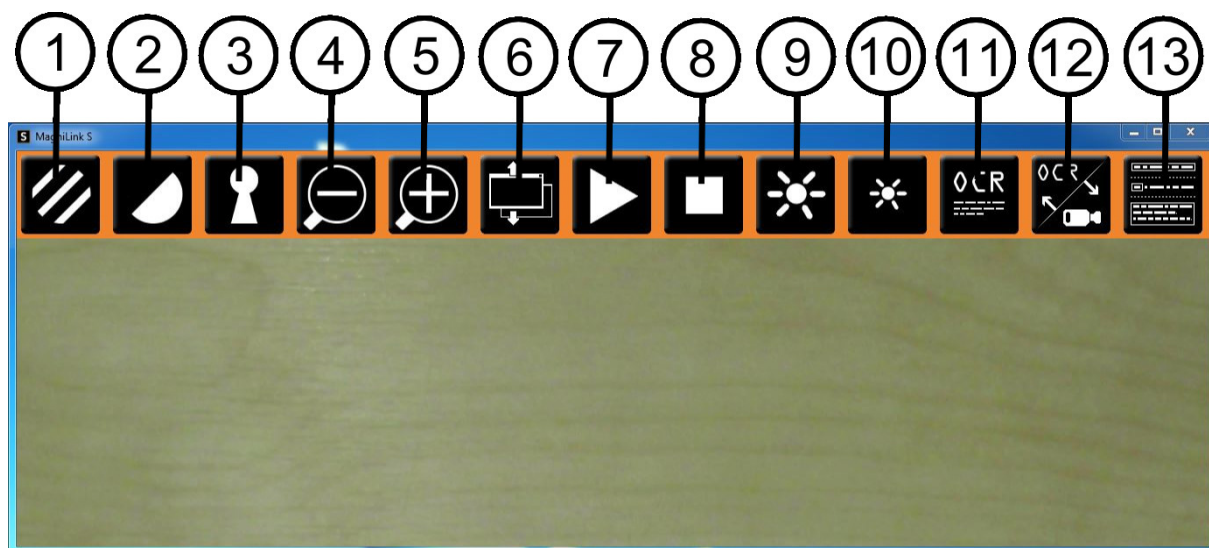
Menyene inneholder innstillinger for applikasjonen.



- **Applikasjon**
Inneholder generelle innstillinger for applikasjonen.
- **Video**
Innstillinger som skal gjelde for videoen, angis her.
- **Opptak**
Her finner du opptaksinnstillingene.
- **OCR** (kun **MLS-CM03**)
Inneholder innstillinger for OCR-motoren.
- **Tale** (kun **MLS-CM03**)
Her får du tilgang til innstillinger for lesing.
- **Snarveikommandoer**
Klikk her for å endre snarveikommandoene.
- **Om**
Klikk her hvis du ønsker informasjon om programvareversjonen og lisensen.

7.4.2.2 Funksjoner via knapper

Du bruker knappene til å styre programmet. Nedenfor ser du en beskrivelse av hva de gjør.



1. Viser kamerabildet i naturlige farger eller i svart/hvitt.
2. Veksler mellom MagniLink S-kameraets kunstige farger.
3. Veksler mellom autofokus og låst fokus.
4. Zoomer ut.

5. Zoomer inn.
6. Veksler mellom de forhåndsinnstilte delte skjermmodusene.
7. Begynner å lese OCR-behandlet tekst. Trykk én gang – teksten vil bli lest opp høyt. Trykk igjen – lesingen stoppes midlertidig (kun **MLS-CM03**).
8. Stopper lesingen av OCR-behandlet tekst. Den neste lesingen vil starte fra begynnelsen av teksten (kun **MLS-CM03**).
9. Øker lysnivået i naturlige farger eller øker kontrastnivået i kunstige farger.
10. Reduserer lysnivået i naturlige farger eller reduserer kontrastnivået i kunstige farger.
11. Begynner OCR-behandling av det viste bildet. Når OCR-behandlingen er fullført, går programmet til tekstmodus, og den OCR-behandlede teksten leses opp høyt (kun **MLS-CM03**).
12. Denne knappen veksler mellom kameravisning og tekstvisning (kun **MLS-CM03**).
13. Veksler til visningsmodus for OCR-behandlet tekst. De tilgjengelige visningsmodusene er sidevisning, linjevisning, ordvisning og en stillemodus der teksten beveger seg sideveis på skjermen (kun **MLS-CM03**).

7.4.3 Informasjons- og innstillingsvindu

Informasjons- og innstillingsvinduet består av en rekke ulike faner som inneholder applikasjonsinformasjon og alternative innstillinger.

7.4.3.1 Applikasjonsinnstillinger



Aktiver lesekameragrensesnitt

Ved å aktivere denne funksjonen kan MagniLink S arbeide med forstørrelsesprogrammene fra Dolphin og AiSquared

MagniLink S er kompatibelt med ZoomText versjon 10 og med SuperNova versjon 12 eller nyere. Vi anbefaler at du deaktiverer lesekameragrensesnittet når du arbeider med eldre versjoner av de ovennevnte programmene.

Aktiver automatiske oppdateringer

MagniLink S vil automatisk søke etter nye versjoner av MagniLink S-programvaren. Du kan også oppheve dette valget og oppdatere manuelt i stedet (merk: Det kreves Internett-forbindelse både for automatisk og manuell oppdatering).

Søk etter oppdateringer nå

Trykk på **OK** for å søke etter oppdateringer (krever Internett-forbindelse).

Språk

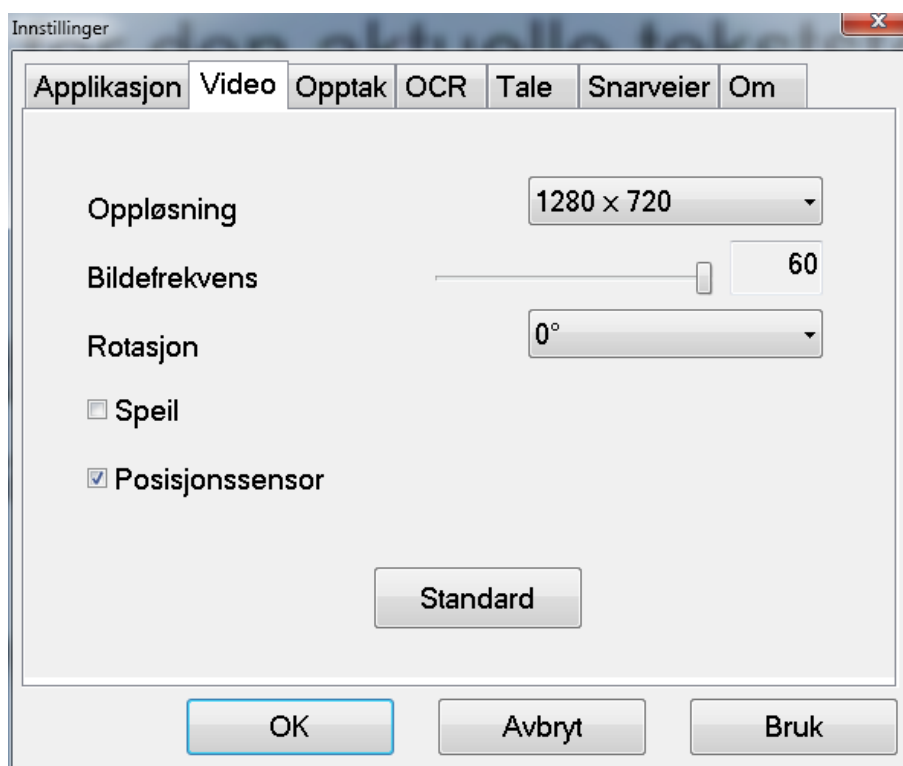
Systemet er satt til å bruke datamaskinens standardspråk. Hvis språket ikke er tilgjengelig for MagniLink S-programvaren, velges

engelsk automatisk som standard. Språk kan endres manuelt under Applikasjonsinnstillinger.

Tilgjengelige språk:

- Engelsk
- Tysk
- Dansk
- Spansk
- Finsk
- Fransk
- Nederlandsk
- Norsk
- Svensk

7.4.3.2 Skjerminnstillinger



Oppløsning

Velg mellom kameraets ulike oppløsninger. Den beste bildekvaliteten får du ved å velge den høyeste oppløsningen. Det kan kreves lavere oppløsninger hvis applikasjonen brukes på en datamaskin med lav ytelse.

Bildefrekvens

Med denne innstillingen kan du begrense bildefrekvensen. For best videokvalitet bør bildefrekvensen være på 60 Hz, men det kan være hensiktsmessig å sette bildefrekvensen til 30 Hz på datamaskiner med lav ytelse.

Roter bilde

Lar deg angi rotasjonsvinkelen for kamerabildet. MagniLink S støtter rotasjon av kamerabildet til følgende vinkler: 0°, 90°, 180° og 270°.

Speilvend bilde

Når denne funksjonen er aktiv, speilvendes kamerabildet.

Bruk posisjonssensor

Når denne funksjonen er aktiv, husker applikasjonen brukerens lese- og avstandsinnstillinger. Se Posisjonssensor, side 15 for mer informasjon.

7.4.3.3 Opptaksinnstillinger



Begrens opptaksvarigheten

Aktiver denne funksjonen hvis du vil begrense varigheten av opptaket.

Varighet i minutter

Hvis du har valgt å begrense varigheten av opptaket, kan du angi den maksimale varigheten i minutter fra 1 til 60.

Bildefrekvens

Bildefrekvensen til opptaket, antallet bildet som kan tas opp per sekund, kan angis til alt fra 1 til 30. En lavere bildefrekvens gir dårligere kvalitet på videoopptaket, men tar opp mindre plass på harddisken.

Ta opp lyd

Hvis datamaskinen er utstyrt med mikrofon (intern eller ekstern), kan du legge lyd på videoopptaket.

Lydkilde

Velg hvilken mikrofon som skal brukes til videoopptaket med lyd. Normalt kan det velges bare én lydkilde.

Les følgende informasjon nøye før du tar i bruk videoopptaksfunksjonen.

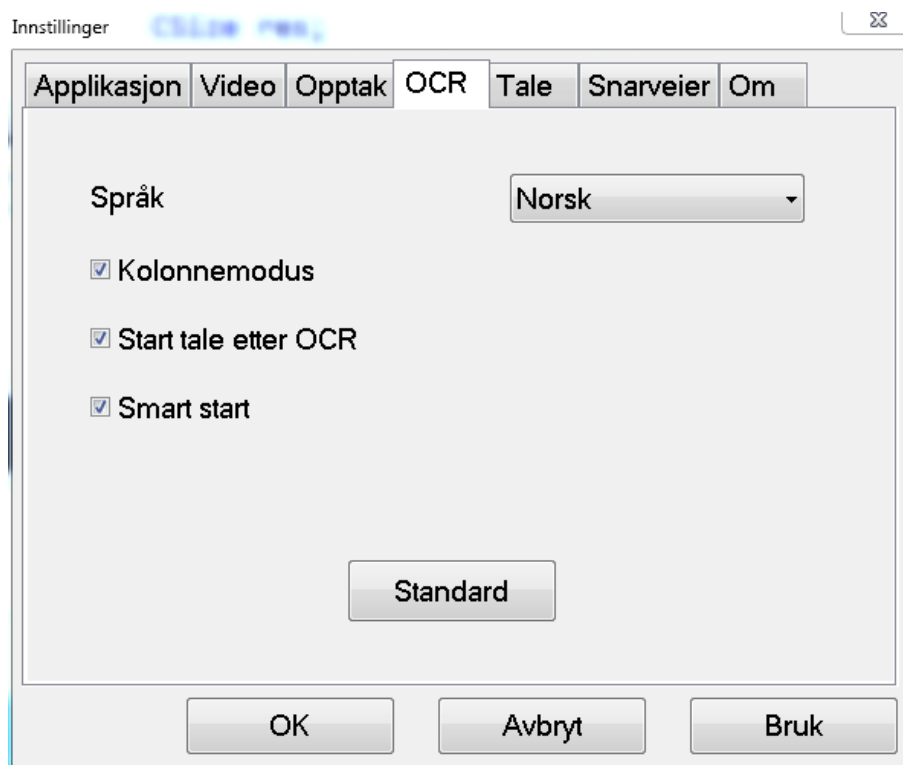
MagniLink S-programvaren kan ta opp videosekvenser fra MagniLink S-kameraet i .wmv-format (Windows Media Video). Det er mulig å ta opp video både med og uten lyd. Du starter videoopptaket via tastaturet (Ctrl + F5), og det vises en rød indikator nede til høyre i videovinduet når det tas opp video.

Fordi videoopptak krever relativt mye prosessorkapasitet, endres kameraoppløsningen alltid til 1088x612 før videoopptaket starter. Kvaliteten på videoopptaket kan også variere fra datamaskin til datamaskin. I disse tilfellene kan man redusere bildefrekvensen.

Det må være 50 MB ledig plass på harddisken for å kunne lagre filen når et videoopptak starter. Hvis harddiskplassen faller til under 50 MB mens opptaket pågår, vil videoopptaket stoppe automatisk. 1 minutt med video ved 10 Hz tar opp ca. 20 MB plass på harddisken. Vi anbefaler at du alltid lagrer filene på den lokale harddisken og ikke flytter dem til en annen mappe før videoen er ferdig.

7.4.3.4 OCR-innstillinger

Denne innstillingsfanen er kun synlig hvis kameraet støtter OCR (**MLS-CM03**).



Språk

Gjør det mulig å endre språket som OCR-motoren skal tolke. For å oppnå et godt resultat er det viktig at det angitte språket er det samme som det som brukes i teksten.

Kolonnemodus

Når denne innstillingen er aktivert, behandler OCR-motoren teksten i kolonner, noe som er hensiktsmessig hvis det f.eks. er en avistekst som skal behandles.

Start tale etter OCR

Hvis det er krysset av for dette valget, vil teksten automatisk bli lest opp høyt etter at et bilde er OCR-behandlet.

Smart start

Smart start fungerer som følger: Hvis en tekst allerede er lest opp høyt og en nye OCR-konvertering starter, vil lesingen starte der lesingen av den gamle teksten stoppet.

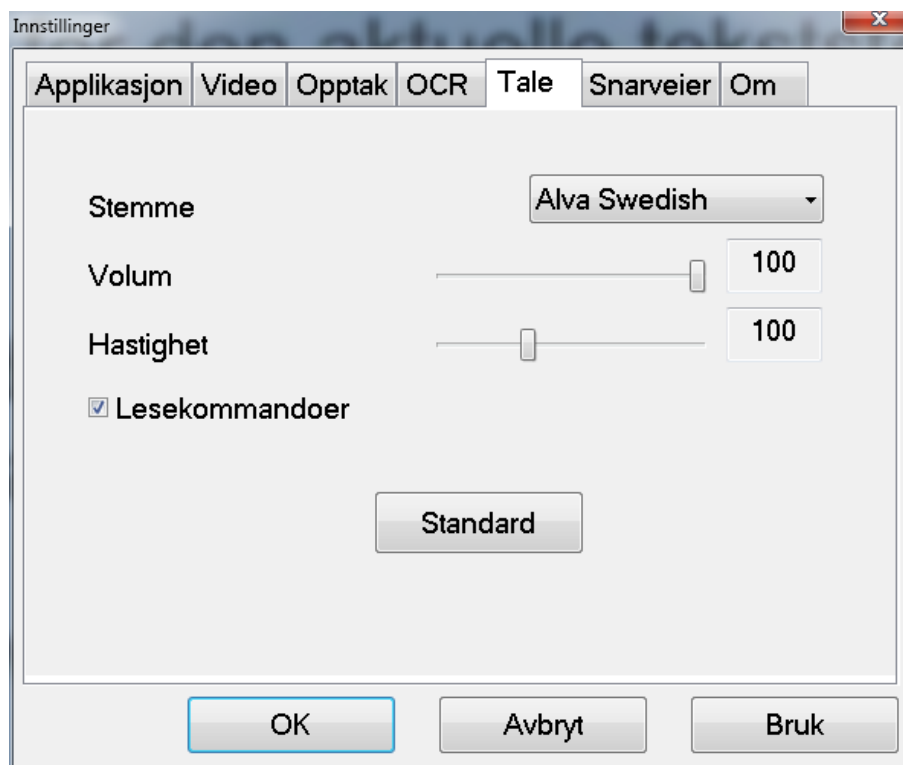
Kvalitet på OCR-behandling

For å få best mulig resultat av OCR-behandlingen bør du ta hensyn til følgende:

- Forviss deg om at forstørrelsen er tilstrekkelig. Svært liten tekst gir dårlig resultat i OCR-programvaren. Vi anbefaler en skriftstørrelse på minst 12 pkt. for den minste forstørrelsen på lesekameraet.
- Unngå glanset papir da dette gir refleksjoner i bildet. Dette gir dårligere resultat av OCR-konverteringen. Hvis du skal bruke glanset papir, anbefaler vi at du slår av lyset på enheten.
- OCR-motoren kan ha problemer med å tolke enkelte skifter.
- Det er viktig at teksten har høy nok kontrast.
- Det er viktig at språket for OCR-motoren er det samme som for teksten.
- Kameraets oppløsning skal være stilt inn på 1280x720, se Skjerminnstillinger, side 32 for mer informasjon.

7.4.3.5 Taleinnstillinger

Denne innstillingsfanen er kun synlig hvis kameraet støtter OCR (**MLS-CM03**).



Stemme

Hvis flere stemmer er tilgjengelige, kan du velge blant disse

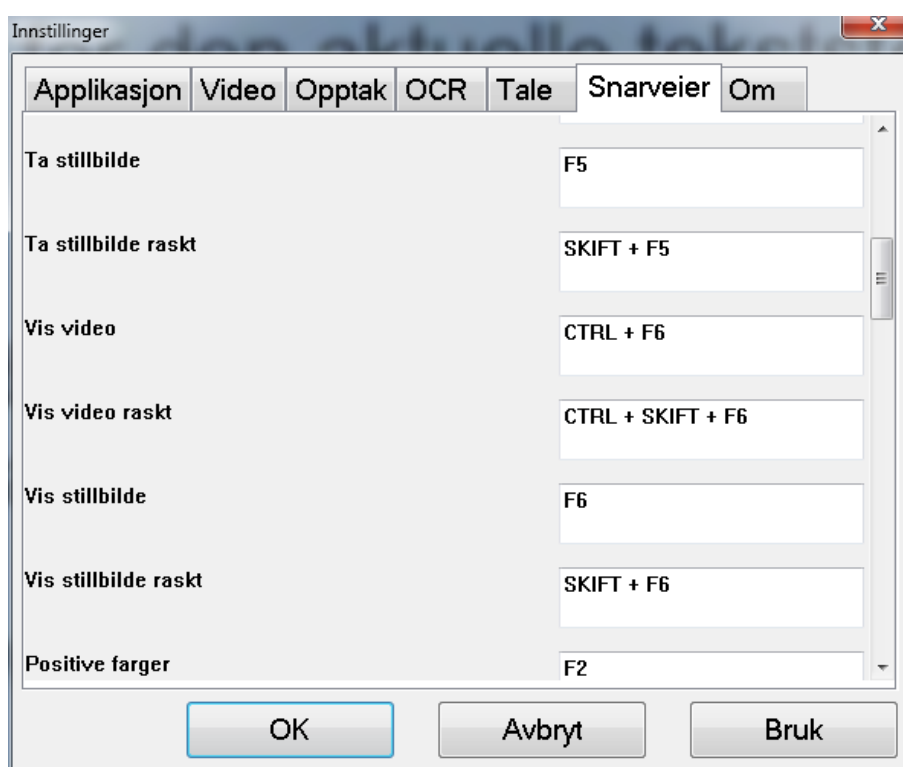
Volum

Still inn lydnivået for stemmen.

Hastighet

Still inn hastigheten på stemmen.

7.4.3.6 Innstillinger for snarveikommandoer



Her kan du endre snarveikommandoene som brukes for applikasjonen. Når du skal endre en snarveikommando, tabulerer du til kommandoen som skal endres og skriver inn den nye tastekombinasjonen. Hvis du taster inn en kombinasjon som allerede er i bruk for en annen kommando, vil den andre kommandoen bli slettet. Du må legge inn en ny tastekombinasjon for å endre kommandoen.

7.4.3.7 Om programmet



Informasjon om programvareversjon og opphavsrettigheter finner du under denne fanen. Hvis du ikke har Internett-forbindelse, trykker du på **"Angi lisens"**-knappen for å lisensiere programvaren.

8 Mac-programvare

Følgende sider beskriver installasjonen og bruken av MagniLink S-programvaren for Mac. Hvis du bruker PC, kan du se avsnitt PC-programvare.

8.1 Minimumskrav til system

- Mac OS X versjon 10.6
- 2 integrerte USB 2.0-porter
- For å benytte systemet med minimal oppløsning og bildefrekvens kreves det en datamaskin med: 2,53 Hz Intel Core 2 Duo-prosessor, 4 GB RAM

8.2 Anbefalte systemkrav

- Mac OS X versjon 10.6
- 1 integrert USB 3.0-port
- For å benytte systemet med maksimal oppløsning og bildefrekvens kreves det en datamaskin med: i5 eller i7 prosessor, 4 GB RAM, eksternt skjermkort med minst 512 MB internminne.

8.3 Installasjon av programvare

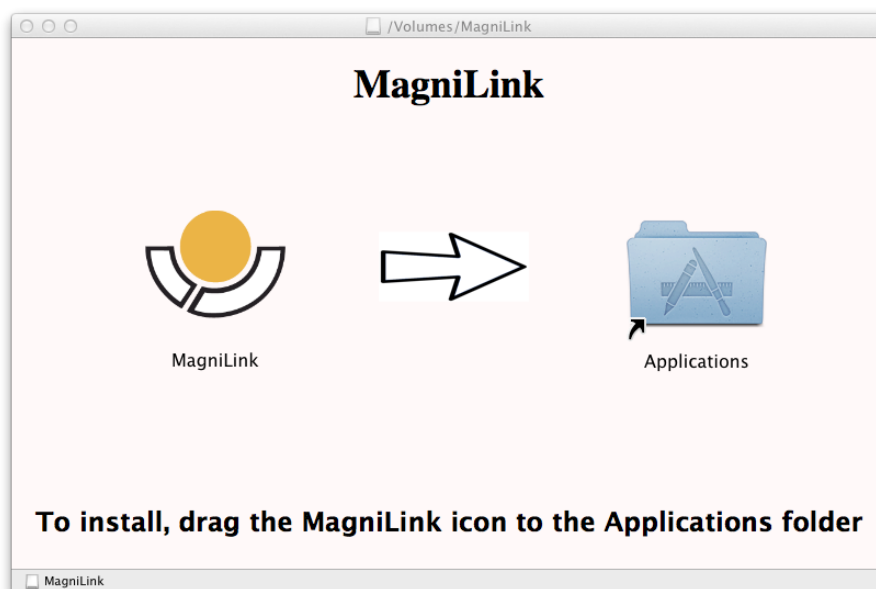
Når du skal installere MagniLink S på Mac, setter du USB-pennen med programvaren inn i en av USB-portene på datamaskinen. Start installasjonen ved å dobbeltklikke på "Software Mac.dmg"-filen i "Software Mac"-mappen. Dette åpner følgende vindu:



Fortsett installasjonen ved å dobbeltklikke på MagniLink.dmg-filen.



Les teksten i dialogboksen "License Agreement", og godta lisensavtalen ved å klikke på "Agree"-knappen. Når du har klikket på "Agree", åpnes følgende vindu:



Du installerer MagniLink ved å dra MagniLink-ikonet til "Programmer"-mappen. Dette fullfører installasjonen.

8.4 Bruke programvaren

8.4.1 Funksjoner via tastaturet

MagniLink Student vises i en Mac-applikasjon og alle funksjoner kan styres fra kontrollboksen eller tastaturet.

Hvis du bruker en MacBook og vil bruke standard F1-, F2-taster osv. uten å trykke på Fn-tasten, kan du endre tastaturinnstillingene. Det gjør du fra Apple-menyen -> System Preferences (Systemvalg) -> Hardware (Maskinvare) -> Keyboard (Tastatur).

MagniLink Student - funksjoner via tastaturet.

fn + F1	Naturlige farger
fn + F2	Positivt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; gul/sort, grønn/sort, Rød/Svart, Gul/Blå, Hvit/Blå Trykk på fn + F2 tasten flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + fn + F2 veksler bakover.)
fn + F3	Negativt bilde med forhøyet kontrast Kunstige farger; svart/gul svart/grønn Svart/Rød, Blå/Gul, Blå/Hvit Trykk på tasten fn + F3 flere ganger for å veksle mellom de ulike fargene. (Shift + fn + F3 veksler bakover.)
fn + F5	Ta bilde Trykk på fn + F5-tasten for å få opp dialogboksen "Lagre bilder". Ett filnavn (dagens dato og tid) og mappen (mine bilder) foreslås automatisk. Trykk Enter for å lagre bilde. Ønsker du å lagre bildet et annet sted, eller i et annet format (JPG er standard) kan du endre dette manuelt
fn + Shift + F5	Ta bilde - hurtigvalg For å ta et bilde uten å måtte godta eller spesifisere filnavn og mappe, press fn + Shift + F5. Denne kommandoen vil hurtiglagre bildet i Mine Bilder mappen eller den siste mappen det er lagret bilder i.
fn + Alt + F5	Start/Stopp video opptak Trykk fn + Alt + F5 for å åpne dialogboksen for video opptak. Et filnavn (dagens dato og tid) og mappen (Mine videoer) foreslås automatisk. Ved å trykke på Enter lagres videoen. Ønsker du å lagre videoen et annet sted, endre navn, eller endre videoformatet kan du endre dette manuelt. Du stanser videoopptaket ved å trykke fn + Alt + F5 en gang til.

fn + Alt + Shift + F5	Hurtig oppstart av video opptak Ønsker du å start video opptaket umiddelbart uten å spesifisere filnavn og mappe for lagring trykker du fn + Alt + Shift + F5. Video opptaket lagres i mappen "Mine videoklipp", eller den mappen som sist ble benyttet.
fn + F6	Se bildene Trykk på fn + F6 for å se på bildene. Marker det bilde du ønsker, og trykk Enter. Bilde åpnes som regel i bildefremvisningsprogrammet som finnes som standard i Mac, der man f.eks. kan forstørre bildene.
fn + Shift + F6	Se siste lagrede bilde Trykk fn + Shift + F6 for å se siste lagrede bilde. Hvis det ikke er lagret noen bilder etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som fn + F6.
fn + Alt + F6	Se videoene Press fn + Alt + F6 for å se innspilte videoklipp. Marker klippet du ønsker og trykk Enter. Videoklippet åpnes som regel i videoavspillingsprogrammet som finnes som standard.
fn + Alt + Shift + F6	Se siste lagrede videoklipp Trykk fn + Alt + Shift + F6 for å se siste lagrede videoklipp. Hvis det ikke er lagret noe videoklipp etter at kamera ble startet opp, vil dette gi samme funksjonalitet som fn + Alt + F6.
fn + F8	Forhåndsinnstilte billedelinger Trykk fn + F8 gjentakende ganger for å veksle mellom de forhåndsinnstilte billedelingene. Benyttes flere skjermer vil bilde delingen veksle mellom/"gå" over alle de tilkoblede skjermene. Vinduet kan også kontrolleres med musen eller standard Mac kommandoer.
fn + Alt + F9	Informasjonsvindu Under dette vinduet kan kameraet optimaliseres i forhold til kamera oppløsning og bildefrekvens.
fn + Alt + F11	Tilbakestille til programmets standardinnstillinger Trykk fn + Alt + F11 for å gå tilbake til programmets standardinnstillinger (normalt vindu, naturlige farger, normal lysstyrke)
Pil opp	Zoom inn
Pil ned	Zoom ut
Pil til venstre	Øker kontrasten
Pil til høyere	Minsker kontrasten
Alt + Pil venstre	Referanselinje venstre/opp

Alt + Pil høyre	Referanselinje høyre/ned
Alt + A	Veksle "alltid på topp" Denne tastekombinasjonen vil veksle "alltid på topp" for det aktive vinduet. Hvis "alltid på topp" er aktivert vil kamerabilde være plassert over alle de andre applikasjonsvinduene. Dette gjør kamerabildet synlig selv om kamerabildet ikke er i bruk og skulle være dekket over av andre vinduer. Dette enkeltgjør skriving i f.eks. Word samtidig som man ser kamerabildet.
Cmd + M	Minimere kameravinduet
Alt + R	Roter kamerabildet Hver gang denne tastekombinasjonen brukes, roteres kamerabildet 90° (90°, 180°, 270° og 360°).
Shift + Alt + R	Roter kamerabilde mot klokken Hver gang denne tastekombinasjonen brukes, roteres kamerabildet 90° (90°, 180°, 270° og 360°).
Alt + I	Speilvend kamerabilde Trykk Alt + I for å speilvende kamerabilde. Kan f.eks. være nyttig hvis du ønsker å benytte kamera som et forstørrende makeup speil.
Alt + F	Frys kamerabilde Trykk denne tastekombinasjonen for å "fryse" kamerabilde, kamerabilde er "frost" inntil tastekombinasjonen trykkes igjen.
Alt + J	Autofokus av/på Trykk på denne tastekombinasjonen for å låse autofokus i gjeldende posisjon. Dette kan du f.eks. gjøre når du skriver for hånd og ikke ønsker å komme borti autofokussystemet med hånden eller pennen. Du aktiverer autofokussystemet ved å trykke på knappen igjen.
Cmd + ,	Åpne dialogboksen for innstillinger Denne tastekombinasjonen er standardmåten å åpne dialogboksen for innstillinger på i en Mac-applikasjon.
Cmd + ?	Åpne bruksanvisningen Denne tastekombinasjonen åpner bruksanvisningen i standardapplikasjonen for visning av PDF-filer.

8.4.2 Bevegelser

Hvis datamaskinen er utstyrt med en multiberøringsplate, kan du styre noe funksjonalitet fra berøringsplaten.

Zoom

Legg to fingre på berøringsplaten; før fingrene sammen for å zoome ut, og før fingrene fra hverandre for å zoome inn.

Rotere kamerabilde

Legg to fingre på berøringsplaten, og gjør en roterende bevegelse for å rotere kamerabildet.

8.4.3 Informasjons- og innstillingsvindu

Informasjons og installasjonsvinduet består av fire ulike fliker som inneholder all applikasjonsinformasjon og stillingsalternativer.

8.4.3.1 Om programmet



Under denne fliken finner du informasjon om programvare versjon og opphavsrettigheter.

8.4.3.2 Skjerminnstillinger

**Bildefrekvens**

Lar deg begrense kameraets bildefrekvens.

Oppløsning

Lar deg stille inn kameraets oppløsning. Antallet mulige oppløsninger avhenger av om kameraet er koblet til en USB-3- eller USB-2-port. Hvis kameraet er koblet til en USB-3-port, er oppløsningen alltid 1280 x 720. Hvis kameraet er koblet til en USB-2-port, kan du velge mellom 1280 x 720 og 640 x 480. En høyere oppløsning gir et klarere bilde, men lavere bildefrekvens.

8.4.3.3 Modifiseringsinnstillinger



Bruke posisjoneringssensorer

Når denne innstillingen er aktivert, husker programmet innstillingene for avstandsmodus og lesemodus. Se avsnittet Posisjonssensor for mer informasjon.

Speilvend bilde

Når denne funksjonen er aktivert, speilvendes kamerabildet.

8.4.3.4 Opptaksinnstillinger

**Begrenset innspillingstid**

Videoinnspeilingen kan begrenses i steg fra 10 sekunder opp til 10 minutter. Hvis ikke noen innspillingstid er valgt er innspillingen ubegrenset, noe som vil si at den fortsetter å spille inn video til det ikke er mer lagringsplass eller den stoppes manuelt. Selv om innspillingstid er ubegrenset er det ikke mulig å spille inn mer enn 60 minutter per videofil.

Bilde oppdaterings frekvens

Oppdateringsfrekvensen på antall bilder (antall bilder som spilles inn pr. sekund) kan settes mellom 30 og 60 bilder. Færre bilder gir dårligere kvalitet på det innspilte videoklippet, men det vil ta mindre plass på datamaskinens harddisk.

Innspeiling av lyd

Hvis din pc har mikrofon (intern eller ekstern), kan lydopptak legges til ved innspilling av video.

9 Arbeide med lesekameraet

Lesekameraet er nå klart til bruk. Det er viktig at arbeidsplassen rundt MagniLink er komfortabel og at du sitter riktig. Dette for at du skal kunne bruke kameraet så lenge som mulig uten å utsette nakke og rygg for unødvendige belastninger.

Du bør tenke på følgende:

- Stolen bør stå inntil bordet som utstyret står på, og du bør ikke sitte i stolen for lenge om gangen. Vi anbefaler en god kontorstol med regulerbar høyde.
- Setet på stolen skal være i en høyde som ikke gjør at bena dine visner bort; bena skal ha en vinkel på 90 grader og føttene skal være på gulvet.
- Leseplaten skal være i en høyde der du kan hvile underarmen horisontalt på den. Det er viktig at bordet verken er for høyt eller for lavt for deg. Den ideelle løsningen er om skjermen er litt under øyenivå og i en så rett linje foran deg som mulig.
- Stenge dagslyset ute. Lys fra taklamper, bordlamper og vinduer kan forårsake refleksjoner på skjermen. Derfor bør du ikke plassere lysene der de lyser direkte på skjermen eller deg selv.

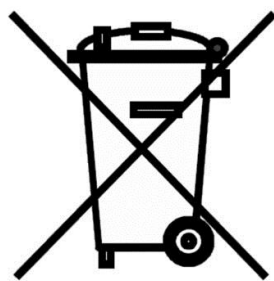
10 Feilsøking

Hvis indikatorlampen blinker:

En rød lampe eller en blinkende rød lampe indikerer en systemfeil. Start systemet på nytt ved å koble alle kablene fra og til og start systemet på nytt. Hvis den røde lampen fortsatt lyser, må du ta kontakt med serviceteknikeren.

11 Teknisk informasjon

Forstørrelsesområde SD-kamera	1,6 – 75 x (15,4" 16:9 skjerm)
Forstørrelsesområde HD-kamera	1,4 – 75 x (15,4" 16:9 skjerm)
Strømutgang	5 W
Strømutgang, standby	1,7 W
Vekt	1,7 kg
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Mål B x D x H	350 x 270 x 390 mm
Driftstemperatur	0 til 30 °C
Oppbevarings- og transporttemperatur	-20 til 60 °C



Avhending av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder for EU-land og alle andre europeiske land med egne innsamlingsordninger)

Hvis produktet eller emballasjen har dette symbolet på seg, skal det ikke håndteres som vanlig husholdningsavfall. Det skal i stedet leveres inn til en miljøstasjon for resirkulering av elektriske og elektroniske komponenter. Ved å sørge for at dette produktet avhendes på riktig måte hjelper du til med å redusere den negative virkningen på helse og miljø som ellers kunne ha skjedd hvis produktet ble kastet på feil måte. Resirkulering bidrar til en mer bærekraftig bruk av naturressursene. Hvis du ønsker mer informasjon om resirkulering av dette produktet, kan du kontakte kommunen, din lokale miljøstasjon eller butikken der du kjøpte produktet.

12 Samsvarserklæring

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 S
Type designation:	MLS- M01, M02, C01, CM01, CM02, CM03
Product class:	Class 1.
Manufacturer:	LVI Low Vision International AB
Adress	Verkstadsgatan 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



Manufacturer's authorized representative

Date	Signature	Position
2012-11-12		Managing Director
Erik Bondemark		

Alphabetical index

Anbefalte systemkrav	17, 40
Applikasjonsinnstillinger	31
Arbeide med lesekameraet	49
Bevegelser	44
Bruke maskinvaren	14
Bruke programvaren	21, 42
Emballasje	9
Feilsøking	50
Funksjoner via knapper	29
Funksjoner via menyer	28
Funksjoner via menyer og knapper	27
Funksjoner via tastaturet	21, 42
Informasjons- og innstillingsvindu	30, 45
Innstillinger for snarveikommandoer	38
Installasjon av maskinvare	13
Installasjon av programvare	17, 40
Introduksjon til MagniLink S	4
Kontrollboks	14
Mac-programvare	40
MagniLink S	1
Maskinvare	13
Minimumskrav til system	17, 40
Modifiseringsinnstillinger	47
OCR-innstillinger	35
Om LVI	3
Om programmet	39, 45
Oppdatere/fjerne programvare	21
Opptaksinnstillinger	34, 48
PC-programvare	17
Posisjonssensor	15
Samsvarserklæring	52
Sikkerhetsinformasjon	6
Skjerminnstillinger	32, 46
Taleinnstillinger	37
Teknisk informasjon	51
Tilbehør	10

Utpakking	8
-----------------	---