Brukerhåndbok

MagniLink Vision BASIC

ProVista AS
Nils Hansens vei 20
0667 Oslo - Norway
Tel: +47 22 69 61 00
Faks: +47 37 05 86 87
mail@provista.no
www.provista.no

LVI Low Vision International
Verkstadsgatan 5
352 46 Växjö
Tel: +46 470 – 727700
Faks: +46 470 – 727725
E-post: info@lvi.se
Internett: www.lvi.se

INNHOLD

1. GENERELL INFORMASJON 5
2. SIKKERHETSINFORMASJON 6
3. UTPAKKING 8
3.1 Emballasje 8
4. INSTALLASJON 9
4.1 Arbeidsplass 10
5. INSTRUKSJONER 11
5.1 Kontrollpanel 11
5.2 Leseplate 13
6. FEILSØKING 14
7. TEKNISKE DATA 15

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 målsettning om kontinuerlig produktutvikling. Vi forbeholder oss derfor retten ved alle tillfeller uten advarsel å gjøre endringer og forbedringer i denne håndboken og det produkt som her beskrives.

1. Generell informasjon

MagniLink Vision (MLV) er en lesemaskin som kommer i ulike modeller. Alle modellene har samme struktur, leseplate, kamera og elektronikk. Velg deretter skjermstørrelse:

- Skjermstørrelse (integrert 24,0" eller 27" widescreen TFT)



Modell	Kamera	Skjerm	Kontrollpanel
MLVBASIC-FHD-S24-5T	FHD	24,0"	5 Trykknapp
MLVBASIC-FHD-S27-5T	FHD	27,0"	5 Trykknapp

CE Systemene oppfyller alle CE-sertifiseringskrav for medisinsk utstyr i samsvar med EU-forordning 2017/745.

2. Sikkerhetsinformasjon

MagniLink Vision skal kun brukes som lesehjelp hjemme, på skolen eller i kontormiljøer.

- Kontroller at produktets kabler, nettadapter og nettkabel ikke er skadet. Bruk bare medfølgende nettadapter til MagniLink Vision. Ikke sett strøm til produktet hvis det er kommet vann eller andre skader på produktet. Skadet eller vått produkt kan forårsake støt eller brann.

- Om MagniLink Vision trenger å rengjøres må strømmen kobles fra vegguttak før man bruker en fuktig klut til rengjøringen. Bruk bare rengjøringsmiddel ment for LCD-skjermer.

- MagniLink Vision skal plasseres på et jevnt underlag. VIKTIG: Hvis MagniLink Vision plasseres på et ujevnt underlag kan systemet velte og forårsake personskader.

- Om MagniLink Vision skal flyttes må man ikke løfte i skjerm eller xy-bord da disse er beveglige deler. Løft systemet i bunn og bruk begge hendene. Pass på å ikke klemme fingrene når produktet settes opp eller slåes sammen.

- Alvorlige hendelser som har oppstått i forbindelse med produktet skal rapporteres til produsenten og den kompetente myndigheten i den medlemsstaten der brukeren er etablert.

- Gjør ingen justeringer på systemet om det ikke fungerer som normalt. Se feilsøkingsavsnittet senere i denne bruksanvisningen. Om uhellet først er ute så er det viktig at du slår av systemet, tar ut strømkabelen og informerer teknisk support hos din leverandør.

- Flytting av systemet fra et kaldt til et varmt rom kan skape kondens innvendig og utvendig. For å unngå kondens må systemet installeres I rommet der den skal bli brukt, 30 minutter før den blir tatt I bruk. Utsett systemet ikke for raske og store temperaturforskjeller

  Hvis du er usikker på noe, kontakt leverandør.



For å forhindre brann eller støt, ikke utsett apparatet for regn eller fukt.

For å unngå risiko for elektriske støt, ikke ta av apparatets deksler. Det finnes ingen utbyttbare deler som brukeren selv skal bytte. Overlat service og reparasjoner til kvalifisert servicepersonell.

3. Utpakking

Utstyret leveres i én eske som inneholder følgende:

- enheten
- brukerhåndboken
- strømadapter

Kontroller esken for utvendige skader. Vær klar over at alvorlige skader må tas opp med transportselskapet.

Åpne esken og ta ut MagniLink Vision. Fjern emballasjen, og sett enheten på et bord. Strømledningen sitter på baksiden av enheten. Se avsnittet "Installasjon" i neste kapittel hvis du ønsker mer informasjon.

3.1 Emballasje

Emballasjen består av følgende forpakkningsmateriale:

- isoporklosser (EPS06)
- eske (wellpapp)
- polyesterpose (LDPE4)

For sortering og innsamling av forpakkingsmaterial, kontakt kommunen for informasjon om hvilke regler som gjelder i din kommune.

LVI anbefaler at emballasjen tas vare på for en eventuell retur, eller om systemet skal flyttes.

4. Installasjon

Sett enheten på et bord. MagniLink Vision bør plasseres minst 10 cm fra bordkanten. Vær klar over at leseplaten kan flyttes opptil 30 cm i tre retninger. MagniLink Vision er svært lett, og det er derfor viktig å plassere systemet riktig for å sikre at det alltid står stabilt, spesielt hvis leseplaten er trukket helt ut. En overbelastning i denne posisjonen kan føre til at systemet velter.

Monter skjermen til stativet ved å flytte det ned og til venstre før du fester den med håndskruen. Kople de tre kablene til skjermen.

Sett støpselet inn i stikkontakten, og slå på strømmen. Enheten er nå klar til bruk. Skjermen kan vippes 10 grader og senkes 10,5 cm den høyeste posisjonen. Legg hendene på de myke grepene på begge sider av skjermen, og juster den til ønsket posisjon. Frigjør bremsene på leseplaten; du kan nå begynne å bruke MagniLink Vision.

Skrivestilling
Plasser leseplaten i ønsket posisjon. Lås leseplaten ved å skyve sidebremsen helt til høyre og dybdebremsen helt bak.

Transportstilling
Plasser leseplaten i midtposisjon, og skyv den bak så langt som mulig. Lås leseplaten ved å skyve sidebremsen helt til høyre og dybdebremsen helt bak.

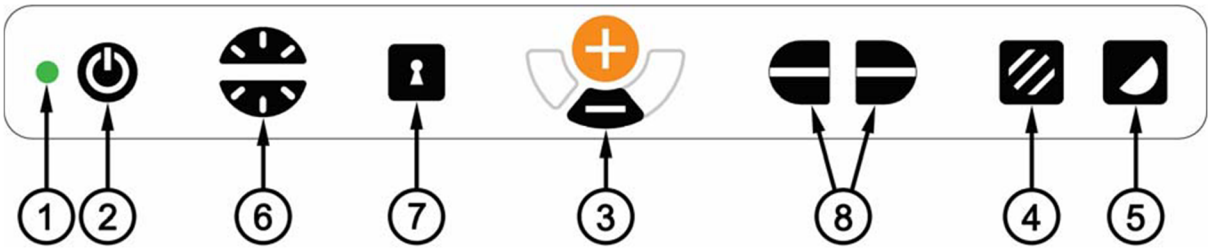
4.1 Arbeidsplass

Det er viktig med en behagelig arbeidsplass rundt din MagniLink. Følgende kan være viktig å tenke på:

- Stolen bør ha ryggstøtte. Setet bør være i en sittehøyde som gjør at beina ikke dovner. Føttene skal kunne hvile på gulvet.
- Lesebordet skal være i en slik høyde at underarmen kan hvile horisontalt på lesebordet.
- Skjerm for dagslys. Lamper i taket, bordlamper og lys fra vindu kan gi reflekser i monitorskjermen. Unngå derfor en plassering hvor lyskilder lyser direkte mot skjermen.

5. Instruksjoner

5.1 Kontrollpanel



1. LED-indikator
   Grønn lampe angir at enheten er på. Blinkende grønn lampe angir oppstart. En blinkende gul lampe betyr at autofokus er slått av. Rød lampe angir en feil; se avsnittet "Feilsøking".

2. Av/på
   Trykk på knappen for å slå enheten av eller på.

3. Forstørrelsesknapper
   Når du skal redusere forstørrelsen, trykker du på den nederste knappen (minus). Når du skal øke forstørrelsen, trykker du på den øverste knappen (pluss).

4. Bildemodus farger/gråskala
   Trykk på knappen for å få et fargebilde med naturlige farger eller et gråskalabilde.

   Lysjustering (kun panel med 5 knapper)
   Trykk og hold nede knappen for å justere belysningen med lystyrkekontrollen (6). Dette er nyttig for lysomfintlige brukere og ved lesing av blanke overflater. Systemer veksler automatisk mellom ROPC (Reading Optimized Picture Control) og DPC (Dynamic Picture Control) når lysstyrken når et bestemt nivå. Det er ingen bytte mellom farger og gråtoner når lysjusteringen blir brukt

   Belysning av/på
   Lyset kan slås av ved å holde knappen inne i tre sekunder.

Systemer veksler automatisk mellom ROPC (Reading Optimized Picture Control) og DPC (Dynamic Picture Control)

5. Høykontrastmodus med kunstige farger
   Trykk på knappen for å veksle mellom ulike fargekombinasjoner. Fargekombinasjoner som er tilgjengelige i standardkonfigurasjonen:

Bakgrunn/Tekst	Bakgrunn/Tekst
Hvit/svart	Rød/svart
Svart/hvit	Svart/rød
Gul/svart	Gul/blå
Svart/gul	Blå/gul
Grønn/svart	Hvit/blå
Svart/grønn	Blå/hvit

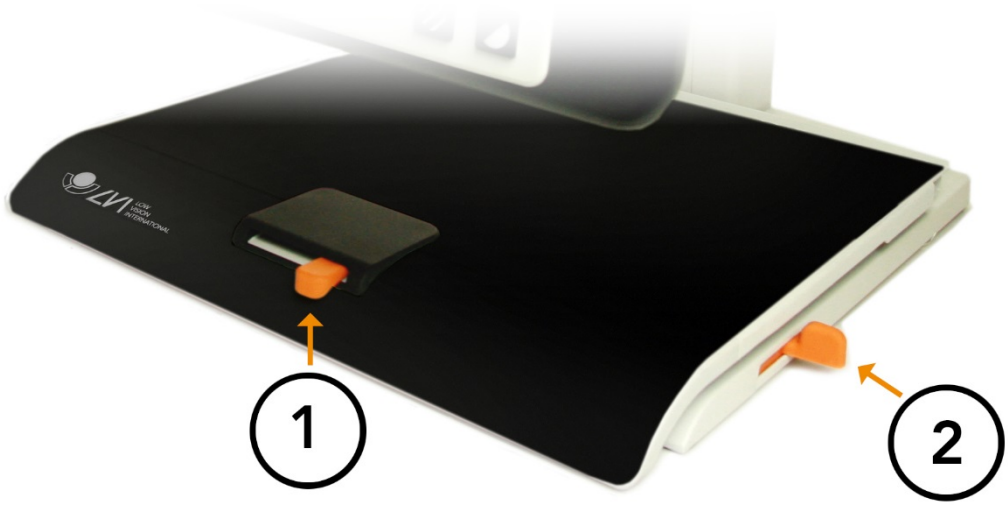
6. Lysstyrkekontroll
   Ved å trykke på knappene kan du justere lysstyrken. Trykk opp for å øke og ned for å redusere lysstyrken. Når knappen Bildemodus farger/gråskala (4) er tykket, justeres lyset i stedet for. På denne måten kan du oppnå optimale leseforhold i ulike situasjoner.

7. Autofokus av/på
   Når du trykker på knappen, låser du autofokusen 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 igjen ved å trykke en gang til på knappen.

   Oversiktsmodus
   Et langt trykk reduserer forstørrelsen til en oversiktsmodus. Et nytt langt trykk gjenoppretter forstørrelsen.

8. Kontroll for referanselinje
Styrer enten posisjonen til styrelinjen eller størrelsen på gardinen. Trykk på høyre knapp for å flytte styrelinjen nedover. Hvis du fortsetter å trykke på knappen, vil styrelinjen gå fra horisontal til vertikal posisjon slik at styrelinjen vil gå fra venstre til høyre. Hvis du trykker videre på knappen, vil styrelinjen bli til en horisontal gardin som reduserer det synlige området. Hvis du fortsetter å trykke på knappen, vil gardinen bli vertikal.
Venstre knapp gir motsatt resultat.

5.2 Leseplate



1. Justering av sidefriksjon
Still inn sidefriksjonen ved å flytte denne glidebryteren. Du låser opp leseplaten med bremsen helt til venstre. Du øker friksjonen ved å skyve sidebremsen til høyre.

2. Justering av dybdefriksjon
Still inn dybdefriksjonen ved å flytte denne glidebryteren. Du låser opp leseplaten med bremsen helt i forkant. Du øker friksjonen ved å skyve dybdebremsen bakover.

6. Feilsøking

Hvis ikke noe skjer når du trykker inn på/av-knappen, kontroller at alle kontakter er ordentlig tilkoblet i henhold til avsnittet "Installasjon".

Dersom installasjonen er korrekt utført og problemet vedvarer, steng av systemet og kontakt autorisert servicepersonell. Ta aldri av deksel for å selv å reparere systemet.

Om lysdioden på frontpanelet blinker rødt så er det feil spenning fra nettadapter. Hvis problemet fortsetter, trekke ut stikkontakten og kontakte en autorisert servicetekniker.

Demontere aldri noen deksler for å prøve å reparere systemet selv.

7. Tekniske data

MagniLink Vision med 24" TFT widescreen

Forstørrelse:	2,0 - 70x
Oppløsning:	1920 x 1080
Strømforbruk:	40 W
Strømforbruk, standby:	2,2 W
Vekt:	12,5 kg

MagniLink Vision med 27" TFT widescreen

Forstørrelse:	2,4 - 85x
Oppløsning:	1920 x 1080
Strømforbruk:	35 W
Strømforbruk, standby:	2,2 W
Vekt:	13,0 kg

Generelle egenskaper

Oppdateringsfrekvens:	60 Hz
Luminans:	300 cd/m^2
Kontrast:	1000:1
Fokusavstand:	0-60 mm (ved maks. forstørrelse)
Arbeidsområde:	105 mm – 210 mm
Lampetype:	2 LED-lamper
Nettspenning:	100-240 V, 50-60 Hz
Størrelse på leseplate:	420 x 300 mm (B x D)
Mål i bruk:	610 x 470 x 570 mm (B x D x H)
Mål på emballasje:	620 x 590 x 610 mm (B x D x H)
Temperaturgrense:	Transport og lagring: –20 °C til +60 °C Drift: +5 °C til +35 °C
Relativ luftfuktighet:	<80 %

Levetid og sikker bruk
I samsvar med forordning (EU) 2017/745 (MDR) angir produsenten perioden der produktet forventes å opprettholde sikker og effektiv ytelse under normale bruksforhold. For dette produktet er anbefalt levetid 3 år fra kjøpsdato.

Merk:
Den angitte levetiden tilsvarer ikke produktets fulle tekniske levetid. Den angir perioden der produsenten har verifisert produktets sikkerhet og funksjon. Etter denne perioden kan produktet fortsatt fungere, men faktorer som slitasje eller teknologiske forbedringer kan gjøre det nødvendig med en vurdering for eventuell utskifting.



Avhending av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr (gjelder innen EU og andre europeiske land med separat avfallssortering).

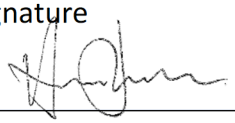
Dette symbolet på produktet eller emballasjen angir at produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til aktuell oppsamlingspunkt for resirkulering av elektrisk og elektronisk ustyr. Når dette produktet avhendes på riktig måte, bidrar du til å forhindre potensielle skader på miljø og helse, noe som kan forårsakes dersom dette produktet avhendes på feil måte. Resirkulering av disse materialene bidrar til å ta vare på naturressursene. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte dine lokale myndigheter, renovasjonstjenesten eller butikken der du kjøpte produktet.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturers name:	*LVI Low Vision International AB*
Manufacturers Address:	*Verkstadsgatan 5* *S-352 46 Växjö* *Sweden*
Web:	*http://www.lviglobal.se*
SRN (Single Registration Number):	*SE-MF-000004178*
Basic UDI-DI (GMN):	*7330724MLVEJ*
Brand name or trademark:	*MagniLink*
Product code:	***MLV***
Classification:	*Class 1*
Type of equipment:	*Reading Aid*
Conformity assessment route:	*LVI Low Vision International AB uses the procedures for the CE-labeling of their products according to Article 52(7) of Regulation MDR 2017/745.*

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of LVI Low Vision International AB. We hereby declare that the medical device(s) specified above meets the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices and Regulation (EU) 2023/1542 concerning Batteries and PPWR (EU) 2025/40, where it is applicable. This declaration is supported by the Quality System approval to ISO 9001 issued by Intertek. All supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.

☒ Manufacturer ☐ Manufacturer's authorized representative

Date	Signature	Position
17-09-2026		Managing Director
	Clarification	
	Henrik Blomdahl	