Brukerhåndbok

MagniLink One

CE

ProVista AS

Nils Hansens Vei 20 Tel: +47 22 69 61 00 mail@provista.no

0667 Oslo - Norway Faks: +47 37 05 86 87 www.provista.no

LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5 Tel: +46 470-727700 info@lvi.se

SE-352 46 Växjö www.lvi.se

Innholdsfortegnelse

1 Om LVI 1

2 Introduksjon til MagniLink One 2
2.1 Produktinformasjon 3

3 Sikkerhetsinformasjon 4

4 Utpakking 5
4.1 Emballasje 5

5 Installasjon 6

6 Bruk 7
6.1 Panel 7
6.2 Leseplate 8

7 Arbeide med lesekameraet 9

8 Feilsøking 10

9 Teknisk informasjon 11

10 Samsvarserklæring 13

1 Om LVI

LVI Low Vision International AB ble grunnlagt i 1978 og er en av verdens ledende produsenter av utstyr for synshemmede. Nye produkter utvikles i tett samarbeid med brukere og fagfolk innen synsrehabilitering. LVI er kvalitetssertifisert i henhold til ISO 9001 og miljøsertifisert i henhold til ISO 14001.

Informasjonen i håndboken er nøye kontrollert. Det påpekes allikevel at 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 One

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

MagniLink One er en lesemaskin designet for personer med synshemming. Lesemaskinen har funksjoner som autofokus, flere kunstige farger og lysstyrkeregulering. MagniLink One har høyderegulerbar skjerm og kan legges sammen når systemet ikke er i bruk eller under transport.



Modell	XY-bord
ML-ONE-3V	Nei
ML-ONE-3A	Nei

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

MD Medical Device	Symbolet MD angir at produktet er et medisinsk utstyr i samsvar med forordning (EU) 2017/745 (MDR).

FC	Produktet oppfyller alle gjeldende krav i henhold til FCC-reglene.

2.1 Produktinformasjon

Klinisk nytte
Forstørrelsesglass gir brukeren økt selvstendighet, høyere produktivitet og bedre selvtillit. Kort sagt kan personer med nedsatt syn forbedre livskvaliteten ved å bruke slike hjelpemidler.

Tiltenkt bruk
Bærbart/transportabelt forstørrelseshjelpemiddel for svaksynte.

Bruksmiljø
Hjem, kontor eller skole.

Tiltenkt bruker
Personer med synsnedsettelse.

3 Sikkerhetsinformasjon

- Bruk kun strømadapteren som leveres med produktet. Hvis du bruker feil type adapter, kan dette skade systemet.
- Plasser strømledningen slik at du verken kan snuble i den eller at den kan komme i klem noe sted.
- 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 problemer med kondens, bør enheten installeres i rommet minst 30 minutter før bruk.
- Bruk aldri produktet hvis det har vært utsatt for vann eller andre væsker. Skadede eller våte produkter kan forårsake elektrisk støt eller brann.
- 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.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du legger sammen produktet eller justerer skjermposisjonen. Pass på så det ikke ligger noen gjenstander på XY-bordet når du legger sammen produktet, da dette kan skade skjermen.
- Gjør ingen flere justeringer, selv om produktet ikke fungerer normal etter å ha fulgt funksjonsbeskrivelsene. Trekk ut strømkabelen, og ta kontakt med servicepersonell eller forhandleren. Bruk bare reservedeler som er spesifisert av LVI.
- Slå alltid av strømmen når du ikke bruker systemet.
- Alvorlige hendelser som har oppstått i forbindelse med produktet skal rapporteres til produsenten og den kompetente myndigheten i den medlemsstaten der brukeren er etablert..

Hvis du er i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Advarsel
Produktet leveres pakket i en plastpose. For å unngå fare for kveling, må du oppbevare posen utilgjengelig for barn og spedbarn.

4 Utpakking

Systemet leveres i en eske som inneholder følgende:

- Lesekamera
- Strømadapter
- Bæreveske
- Brukerveiledning

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

Åpne esken, ta ut MagniLink One, og fjern det hvite emballasjematerialet. Du finner mer informasjon under Installasjon.

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 (EPE)
- Eske (bølgepapp)
- Polytenpose (LDPE4)

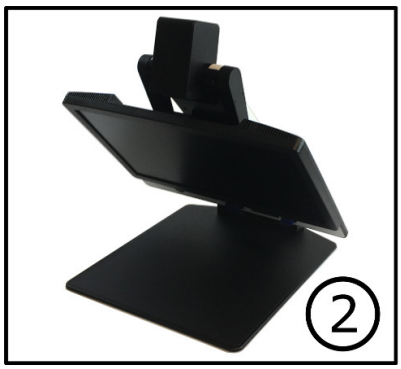
Når det gjelder sortering og innsamling av emballasjematerialer, kan du ringe til kommunen for å høre hvilke regler som gjelder der du bor.

Vær klar over at produktet og tilbehøret må resirkuleres som elektronisk avfall. Et utslitt batteri resirkuleres som elektronisk avfall.

5 Installasjon

Åpne enheten







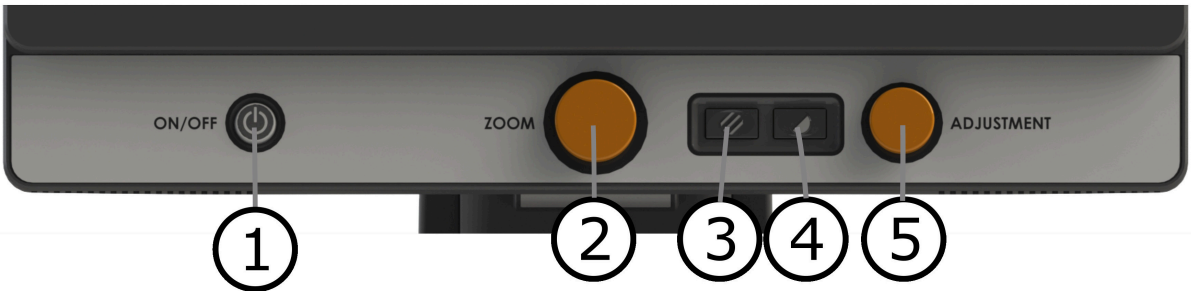
1. Sett enheten på bordet foran deg.
2. Ta tak i enhetens arm, og vri den opp til den klikker på plass.
3. Sett skjermen i ønsket posisjon.



4. Koble strømadapteren til baksiden av enheten og stikkontakten. Enheten er nå klar til bruk.

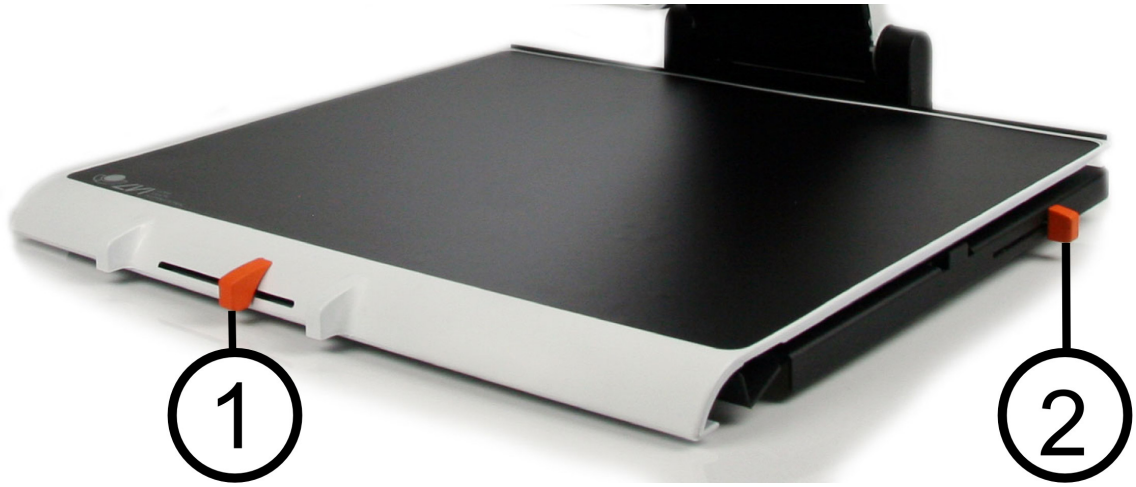
6 Bruk

6.1 Panel



1. **På/av med LED**
   Trykk for å starte eller slå av systemet. Hold inne i mer enn seks sekunder for å nullstille enheten. En grønn lampe angir at enheten er på. En blinkende gul lampe betyr at autofokus er slått av. Lampen blinker grønt når systemet starter.
2. **Forstørrelsesknapp**
   Brukes til å angi forstørrelsen. Du reduserer forstørrelsen ved å vri moturs, og du øker forstørrelsen ved å vri medurs. Trykk på knappen for å redusere forstørrelsen til oversiktsmodus. Trykk på knappen igjen for å gjenopprette forstørrelsen. Trykk lenge for å låse autofokusmodus. Denne funksjonen er nyttig når du foretrekker å skrive for hånd. Autofokus påvirkes ikke av pennen eller hånden. Trykk lenge igjen for å gjenopprette autofokusmodus.
3. **Bildemodus**
   Trykk på knappen for å veksle bildemodusen mellom naturlige farger og gråskala.
4. **Høykontrastmodus med kunstige farger**
   Trykk på knappen for å veksle mellom de ulike fargekombinasjonene.
5. **Funksjonsknapp**
   I bildemodus brukes denne knappen til å stille inn lysnivået. I høykontrastmodus brukes den til å angi kontrastnivået. Hvis du trykker til paneldioden lyser gult, får du en modus der du kan sette referanselinjen eller kulissen. Trykk kort i denne modusen for å veksle mellom vertikal og horisontal linje. Hvis du vrir på knappen i denne modusen, velger du referanselinjens posisjon. Trykk lenge igjen for å forlate modusen.

6.2 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 (helt til høyre, bremsen klikker i låst modus).
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. Skyv bremsen inn så langt den går for å låse leseplaten.

7 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.
- Steng ut dagslyset. 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.
- Hvis du bruker enheten i lange perioder, er det en fare for at gjentatte bevegelser gir deg smerter i nakken, skuldrene og ryggen. Du kan også bli sliten i øynene av å se på skjermen for lenge.

8 Feilsøking

Det vises ikke noe bilde på MagniLink One når du har startet systemet:

- Kontroller at strømmen er på.
- Kontroller at alle kontaktene sitter som de skal, som beskrevet under "Installasjon".

Fjern aldri noen deksler for å forsøke å reparere systemet selv.

9 Teknisk informasjon

Generelle egenskaper

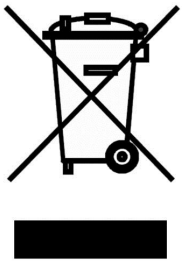
Dimensjoner sammenlagt	440 x 470 x 120 mm (B x D x H)
Dimensjoner, utfoldet	440 x 470 x 560 mm (B x D x H)
Dimensjoner på emballasje	490 x 560 x 220 mm (B x D x H)
Vekt	4,3 kg
Skjerm, oppløsning	1920x1080
Kameraoppløsning	1920x1080
Forstørrelsesområde	1,4x – 45x
Bildefrekvens	60 Hz
Strømforsyning, AC-inngang	100-240 V, 50-60 Hz
Strømforsyning, DC-utgang	12 V, 5.41 A
Strømforsyning, effekt	65 W
Brennvidde	0-60 mm (ved maksimal forstørrelse)
Kontrast	400:1
Belysning	LED
Fri arbeidshøyde under kameraet	300 mm
Effekt	14-20 W
Relativ luftfuktighet	<80%
Temperaturområde	Transport og lagring: -20°C - +60°C Drift: +5°C – +35°C

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 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.

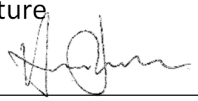
10 Samsvarserklæring

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):	*7330724MLONEX4*
Brand name or trademark:	*MagniLink*
Product code:	***ML-ONE***
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
20-05-2021		Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl

Alfabetisk stikkordregister

Arbeide med lesekameraet 9
Bruk 7
Emballasje 5
Feilsøking 10
Installasjon 6
Introduksjon til MagniLink One 2
Leseplate 8
Om LVI 1
Panel 7
Produktinformasjon 3
Samsvarserklæring 13
Sikkerhetsinformasjon 4
Teknisk informasjon 11
Utpakking 5