

Bruksanvisning

MagniLink ZIP DUO

LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5

352 46 Växjö

Tel: +46 470 – 727700

Fax: +46 470 – 727725

E-mail: info@lvi.se

Internet: www.lvi.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1.	ALLMÄNT	5
2.	SÄKERHETSINFORMATION	6
3.	UPPACKNING	9
3.1	Emballage.....	9
4.	NEDPACKNING	11
5.	INSTALLATION	12
5.1	Höjdjustering (Tillval).....	16
5.2	Arbeta med läskamera	17
6.	ÖVERSIKT	19
6.1	Reglage, kameraenhet	20
6.2	Reglage, läsbord.....	22
6.3	Reglage, distanskamera	23
6.4	Reglage, fotpedal	23
7.	FELSÖKNING	24
8.	TEKNISK SPECIFIKATION	25

LVI Low Vision International AB grundades 1978 och är en av världens ledande tillverkare av förstorande TV- och datorsystem för synsvaga. Utveckling av nya produkter sker i nära samarbete med användare och professionell personal inom synrehabiliteringen. LVI är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 och miljöcertifierat enligt ISO 14001.

Eftersom produktutveckling hela tiden förekommer, förbehåller sig LVI rätten att vid alla tillfällen utan föregående information eller förpliktelse göra förbättringar i den här bruksanvisningen och den produkt som beskrivs i den.

1. Allmänt

MagniLink ZIP DUO är ett förstörande elektroniskt autofokuserande synhjälpmedel med två kameror, en läskamera och en distanskamera. Det är möjligt att fälla ihop MagniLink ZIP DUO då systemet inte används eller när det skall transporteras.

Bildskärmen är en 17"-TFT flatskärm i widescreen-format, som är integrerad med kamera och läsbord.



MagniLink Zip uppfyller alla krav för CE-märkning av medicintekniska produkter enligt direktivet 93/42/EEG.

2. Säkerhetsinformation

MagniLink ZIP DUO är endast avsedd att användas som ett läshjälpmiddel i hem, skol - eller kontorsmiljö.

Kontrollera att produktens höljen, nätadapter eller nätkabel inte är skadade. Använd endast medföljande nätadapter till MagniLink ZIP DUO. Använd ej produkten om den är skadad eller blivit utsatt för regn, vatten eller andra vätskor. Skadad eller blöt produkt kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Placera nätkabeln på sådant sätt att klämskador ej kan uppstå. Nätadaptern ger ifrån sig värme och får därför inte övertäckas.

Om MagniLink ZIP DUO behöver rengöras, dra ut nätsladden från vägguttaget och använd en lätt fuktad (ej våt) trasa. Använd endast vatten eller rengöringsmedel som är avsett för monitorer och datorer. Spraya ej rengöringsmedel direkt på MagniLink ZIP DUO, då det är risk för att vätska tränger in i apparaten som sedan kan orsaka elektriska stötar.

När du för läsbordet, tänk på att inte ha händerna under eller bakom läsbordet, eftersom det finns risk att fingrarna kläms. MagniLink ZIP DUO skall placeras minst 10 cm från bordskanten.

Varning! MagniLink ZIP DUO har låg totalvikt, vilket innebär att det är extra viktigt att placera systemet rätt för att det ska bli stabilt, särskilt när läsbordet är i sitt yttersta läge. En överdriven belastning i detta läge kan välta systemet och orsaka personskador.

Om MagniLink ZIP DUO skall flyttas, lyft inte i skärmen eller läsbordet, då dessa är rörliga delar. När produkten fälls upp eller ihop, se till att de båda spärrarna vid lederna är helt intryckta. Var dessutom uppmärksam på att inte klämma fingrarna när produkten viks ihop.

Vidta inga ytterligare justeringar om du ej förmår att erhålla normala funktioner genom att följa funktionsbeskrivningarna. Dra ut nätsladden från vägguttaget och anlita servicepersonal eller distributör. Använd endast reservdelar som är specificerade av LVI.

Vid osäkerhet, kontakta er leverantör.



Vid upppackning av MagniLink Zip är denna omsluten av en plastpåse. Ha påsen utom räckhåll för barn och spädbarn för att förhindra kvävningsrisk.

För att förhindra brand eller stötar, utsätt ej utrustningen för regn eller fukt.

För att undvika risk för elektriska stötar, avlägsna ej utrustningens hölje. Invändigt finns inga utbytbara delar som användaren själv får byta. Överlåt service och reparation till kvalificerad servicepersonal.

3. Uppackning

Systemet levereras i två kartonger som innehåller :

- läsenhet
- distanskamera
- nätagadapter
- fotpedal
- väska
- bruksanvisning



Kontrollera först att kartongen inte har några yttre skador. Vid eventuella skador, kontakta transportbolaget och gör en skadeanmälan.

Öppna kartongen, ta ut väskan som innehåller MagniLink ZIP DUO och ta bort de båda vita emballagedelarna. Lägg väskan på bordet med LVI-logotypen uppåt. Öppna den stora dragkedjan och lossa spännremmarna. Lyft sedan ur MagniLink ZIP DUO från väskan. OBS! Lyft i den runda profilen närmast skärmen. Ställ systemet på ett bord och plocka bort emballagebiten mellan skärm och läsbord. Nätadel och nätkablage ligger i sidofickorna på väskan. Se avsnittet "Installation" för uppfällning och inkoppling av MagniLink ZIP DUO.

3.1 Emballage

Emballaget består av följande förpackningsmaterial:

- Packmaterial (EPP)
- Kartong (wellpapp)
- Polyetenpåse (LDPE4)

För information om regler för sortering och insamling av förpackningsmaterial, ring Förpackningsinsamlingens kundtjänst tel. 0200-88 03 11. LVI rekommenderar att emballaget sparas för eventuell återsändning eller om systemet skall flyttas.

4. Nedpackning

(Se också bilderna på sidorna 10-13, men i omvänd ordning).

Börja med att låsa läsbordet i transportläge (se sid. 17). Dra sedan ut nätkabeln. Håll sedan i kameran och dra ut spärren vid den främre leden. Vik kameran bakåt tills den låser. Se till att spärren är helt intryckt.

Ta tag i skärmen och vik den bakåt så långt det går.

Håll i mitten på underkanten av skärmen och se till att du har skärmens tyngd i handen. Dra sedan ut den bakre spärren. Sänk skärmen något och släpp spärren. Fortsätt sänka skärmen tills den låses. Se till att spärren är helt intryckt.

Om systemet skall skickas eller återsändas är det viktigt att göra på följande sätt:

Lägg en emballagedel eller något annat mjukt material mellan läsbord och skärm. Stoppa ner enheten och nätdelarna i väskan. Sätt emballagegavlarna på väskan och lyft sedan ner allt i kartongen.



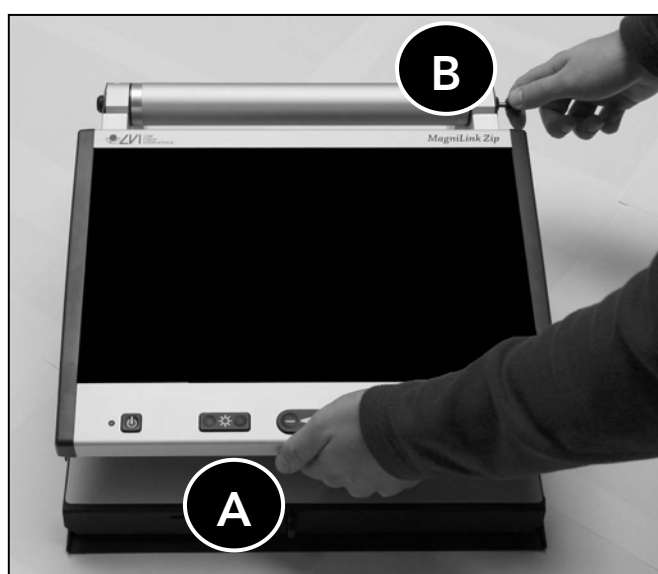
Var uppmärksam så att inte fingrarna kläms när enheten fälls ihop, exempelvis nedpackning, installation och transport.

5. Installation

Placera MagniLink Zip DUO lagom långt in på bordet framför sittplatsen, dock minst 10 cm från bordskanten. Tänk på att läsbordet kan dras ut ca 30 cm i tre riktningar. MagniLink Zip DUO har låg totalvikt, det är därför extra viktigt att placera systemet rätt på bordet, speciellt när man använder läsbordet i sitt yttersta läge. En överdriven belastning i detta läge kan välta systemet.

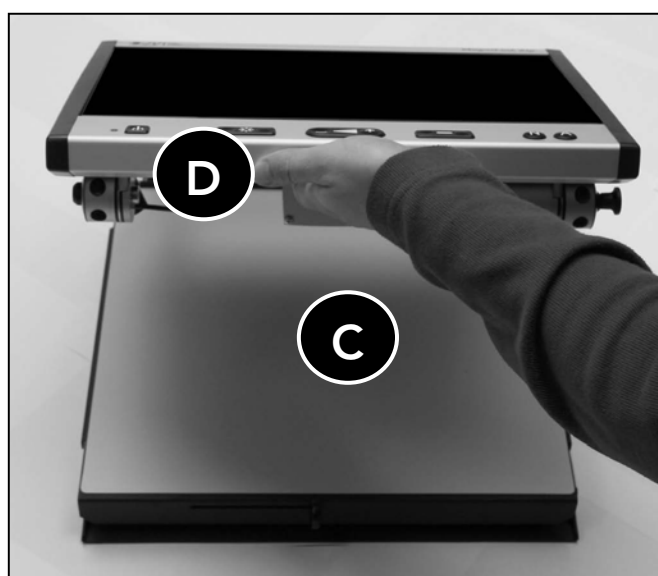
Ta tag i underkant på skärmen (A) och lyft så att du känner att du har skärmens vikt i din hand (skärmen skall ej röra sig).

Drag ut spärren (B) i bakkanten på systemet och börja lyfta skärmen ca 5 cm.

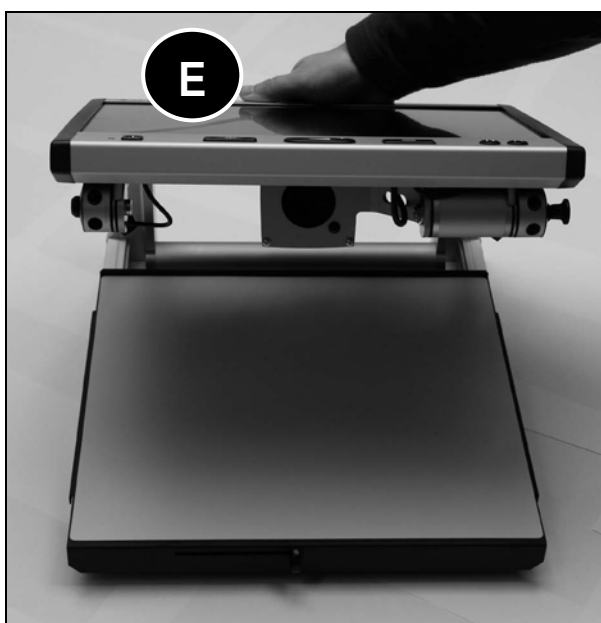


Släpp därefter spärren och fortsätt lyfta skärmen (C) tills det knäpper till på båda sidorna. Se till att spärren är helt intryckt.

Vicka vid behov skärmen upp och ner (D) tills spärren fäster. Stativet är nu i sitt uppfällda läge.



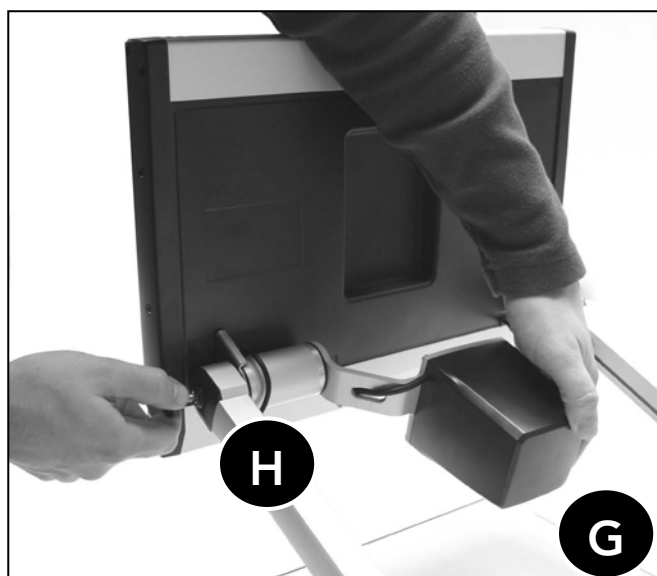
Ta tag i skärmen (E) och vinkla den mot dig tills den står vertikalt (F). Skärmen är nu i sitt uppfällda läge.



På baksidan av skärmen sitter kameran. Lyft kameran (G) så att du känner att du har kamerans vikt i din hand (kameran skall ej röra sig).

Drag ut spärren (H) på sidan strax bakom skärmen. Vik kameran uppåt ca 5 cm och släpp sedan knappen. Fortsätt att vika kameran uppåt tills det knäpper till.

Kameran är nu låst i sitt översta läge.

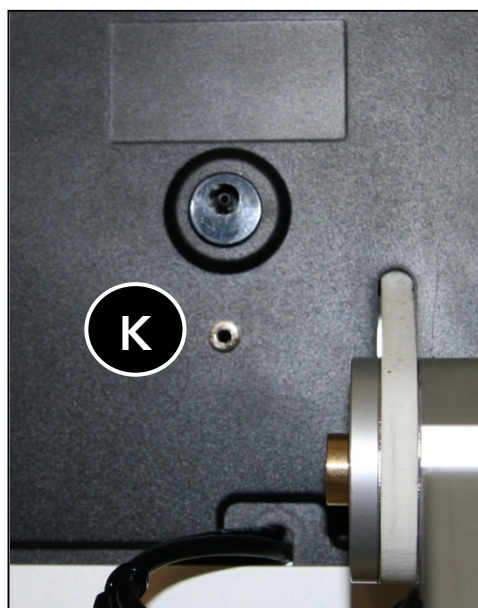


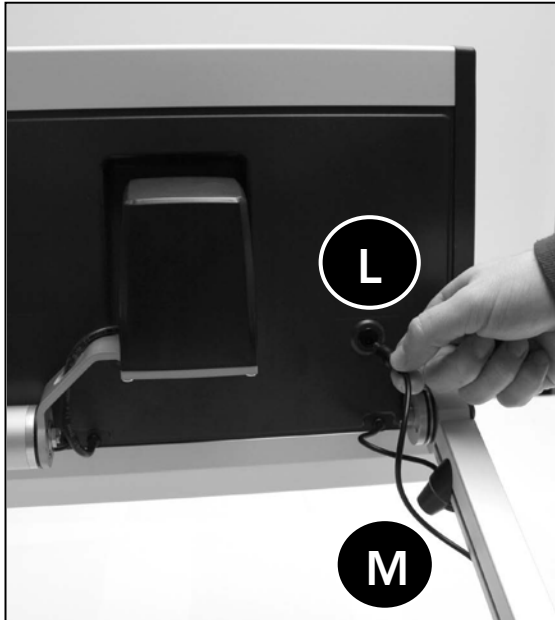
Montera distanskameran på skärmens övre aluminiumprofil och spänn fast med skruvarna (I).

Anslut distanskamerans kabel till det övre uttaget på skärmens vänstra baksida (J).



Anslut fotpedalens kontakt till det nedre uttaget på skärmens högra baksida (K) och placera fotpedalen på golvet.





Anslut nätadapters kontakt till uttaget på skärmens baksida (L). Tryck i kabeln i det understa spåret på profilen (M). Låt kabeln vara relativt lång mellan kontakten och där den går in i profilen, annars finns risken att kabeln åker ur kontakten då skärmen vinklas.

Nätadaptern ger ifrån sig värme och får därför inte övertäckas.

Enheten är nu färdig att användas. Det finns möjlighet att vinkla skärmen ca 5 grader framåt och ca 10 grader bakåt, räknat från vertikalplanet. Ta tag i båda sidor på skärmen och vinkla skärmen framåt/bakåt till önskad position.

5.1 Höjdjustering (Tillval)

Höjdjustering av skärmen finns som tillval. Denna uppgradering gör det möjligt att sänka skärmen 5 cm från den ursprungliga höjden.

OBS! Enheten måste alltid förpackas med skärmen i sitt högsta läge.

För att sänka skärmen, tryck ned skärmen på mitten med en hand (F) till önskad höjd. För att höja den, använd båda händerna och tryck skärmen uppåt med upphängningen som mothåll, eller vik ner kameran och skärmen och tryck upp skärmen från underkanten.

5.2 Arbeta med läskamera

Det är viktigt med en bekväm arbetsplats kring din MagniLink.

Följande kan vara bra att tänka på:

- Stolen bör ha ryggstöd.
- Stolsitsen bör vara i en sitthöjd som inte orsakar att benen domnar, fötterna ska kunna vila mot golvet.
- Läsbordet ska vara i sådan höjd att underarmen kan vila horisontellt på läsbordsskivan.
- Skärma av dagsljus. Lampor i taket, bordslampor och ljus från fönster kan ge reflexer på monitorskärmen. Undvik därför en placering där ljuset lyser direkt mot skärmen eller mot dig själv.
- Om det är möjligt, alternera mellan sittande och stående arbetsställning.

•

6. Översikt



6.1 Reglage, kameraenhet

- 1) Lysdiod
- 2) Strömställare till/från
- 3) Ljusreglage
- 4) Förstoringsreglage
- 5) Reglage för referenslinje
- 6) Knapp för fotoläge
- 7) Knapp för högkontrastläge med artificiella färger
- 8) Djupledsbroms
- 9) Sidledsbroms
- 10) Panoreringbroms
- 11) Tiltbroms och styrspak

1) Lysdiod

Grönt ljus indikerar att systemet är påslaget.

Rött ljus indikerar att något är fel i systemet, se kapitel "Felsökning".

2) Strömställare till/från

Trycks in för att starta eller stänga av systemet.

3) Ljusreglage

Används för att justera ljusnivån så att bästa läsbarhet erhålls.

4) Förstoringsreglage

Används för att ställa in förstoringsgraden. För att minska förstoringen, tryck på den vänstra nedsänkta delen av reglaget och för att öka förstoringen, tryck på den högra upphöjda delen.

5) Reglage för referenslinje

Justerar läget på referenslinjen.

Vid intryckning av den högra upphöjda delen av reglaget förflyttas referenslinjen horisontellt uppåt. Vid fortsatt intryckning växlar referenslinjen till vertikalt läge och förflyttas åt höger. Den vänstra nedsänkta delen av reglaget ger omvänt resultat.

6) Knapp för fotoläge

Vid intryckning av knappen hamnar bilden i naturliga färger.

7) Knapp för högkontrastläge med artificiella färger

Tryck på knappen för att växla mellan de olika färgkombinationerna.

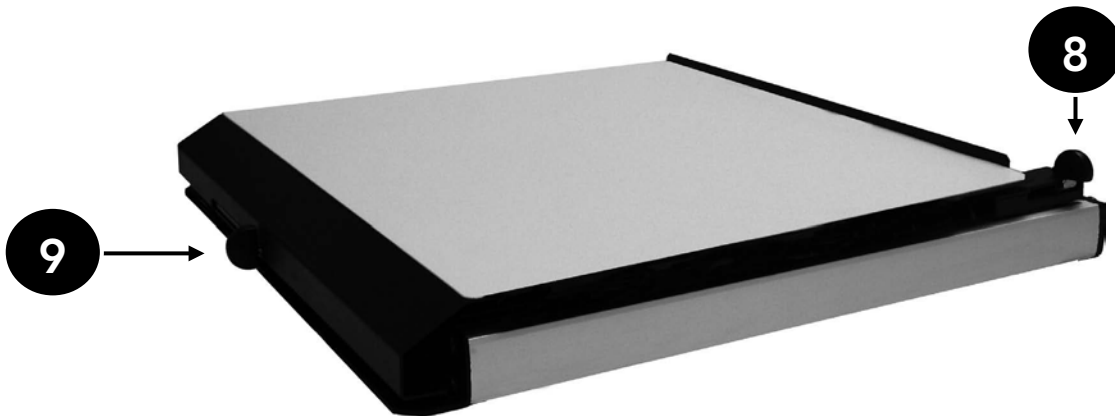
Bakgrund / Text

vit / svart
svart / vit
gul / svart
svart / gul
grön / svart
svart / grön

Bakgrund / Text

röd / svart
svart / röd
gul / blå
blå / gul
vit / blå
blå / vit

6.2 Reglage, läsbord



8) Djupledsbroms

Används för att ställa in läsbordets tröghet i djupled.
Med reglaget närmast användaren är läsbordet helt obromsat.
För att öka bromskraften skjuts reglaget från användaren.

9) Sidledsbroms

Används för att ställa in läsbordets tröghet i sidled.
Med reglaget längst åt vänster är läsbordet helt obromsat.
För att öka bromskraften skjuts reglaget åt höger.

Skrivläge

Placera läsbordet i önskat läge. Lås bordet genom att skjuta sidledsbromsen till höger ändläge och djupledsbromsen skjuts från användaren till borte ändläget. Lås fokus genom en intryckning på 3 sekunder av reglage 6. (se föregående sida).

Transportläge

Centrera läsbordet i sidled och för in det till sitt ändläge. Lås bordet genom att skjuta sidledsbromsen till höger ändläge och djupledsbromsen skjuts från användaren till borte ändläget.

6.3 Reglage, distanskamera



10) Panoreringsbroms

Används för att justera trögheten för distanskamerans panorering. Vid åtdragning låses panorering helt.

11) Tiltbroms och Styrspak

Styrspaken används dels för att justera önskad tröghet i kamerans tiltriktning (medurs vridning på spaken ökar friktionen) och dels för att styra distansskameran i panoreringsläge.

6.4 Reglage, fotpedal

Tryck på fotpedalen för att ändra mellan läs och avståndsläge.

7. Felsökning

Om inget händer när systemets nätbrytare slås till, kontrollera att alla kontaktdon är ordentligt anslutna enligt avsnittet "Installation".

Om lysdioden till vänster om startknappen lyser rött med ett fast sken är det något som är fel och MagniLink ZIP DUO kan inte användas. Tryck en gång på startknappen och MagniLink ZIP DUO gör tre försök att starta om. Lyckas systemet ändå inte starta så lyser dioden återigen rött. Dra ut nätsladden och kontakta servicepersonal.

Om lysdioden istället blinkar rött så är det fel spänning in från nätadaptern. Kontrollera att rätt nätadapter används. Om felet kvarstår dra ut nätsladden och kontakta servicepersonal.

Avlägsna aldrig några kåpor eller höljen för att själv reparera systemet.

8. Teknisk specifikation

Förstoring läskamera:	2,8 – 40x
Förstoring distanskamera:	0,3 – 4,5 x (på 3 m. avstånd)
Bildskärmsstorlek:	17" widescreen
Fokusområde läskamera:	0 - 55 mm (vid största förstoring)
Fokusområde distanskamera:	1 m - ∞
Luminans:	200 cd/m ²
Kontrast:	300:1
Lampa:	Lysdioder
Fri arbetshöjd:	175 mm
Bildfrekvens:	60 Hz
Nätspänning:	100-240 V, 50-60 Hz
Effektförbrukning:	32,5 W
Vikt:	9,7 kg (10 kg inkl. nätadapter)
Läsbordets storlek:	390 x 350 mm (B x D)
Dimensioner i bruk:	400 x 430 x 530 mm (B x D x H)
Dimensioner på emballage:	260 x 460 x 560 mm (B x D x H)
Temperaturområde:	Transport och lagring -20°C till +60°C Drift +5°C till +35°C
Rel luftfuktighet:	<80%



Bortskaffande av gamla elektriska och elektroniska apparater (gäller för EU samt andra europeiska länder med särskilda insamlingssystem)

Om produkten eller dess förpackning är försedd med denna symbol, ska den inte hanteras som hushållsavfall. Den ska i stället lämnas in till ett lämpligt insamlingsställe för återvinning av elektriska och elektroniska apparater. Genom att svara för att denna produkt omhändertas på rätt sätt, hjälper du till att förhindra den negativa påverkan på miljö och människors hälsa, som annars skulle kunna bli en följd av olämplig avfallshantering av denna produkt.

Materialåtervinning bidrar till hushållningen av naturresurser. För att få närmare information om återvinning av denna produkt, kan du kontakta din kommun, ditt renhållningsföretag, eller den butik där du köpte produkten.

