



LVI Low Vision International

Verkstadsgatan 5, 352 46 Växjö

Tel: +46 (0)470 72 77 00

info@lvi.se, www.lvi.se



Innehållsförteckning

Välkommen	3
Kartongens innehåll	3
Tekniska specifikationer..	3
Produktöversikt	4
1、Introduktion användning.....	5
2、Batteriladdning	6
3、Ström av/på	6
4、Översikt användning	7
Funktioner	8
1、Olika färglägen	8
2、Öka/minska förstoring.....	9
3、Växla mellan närläge och avståndsläge.....	9
4、Frys bild	9
10、Energisparläge och smartknapp.....	10
11、Låg batterinivå	10
12、Skriva under kameran.....	11
13、Anslut till TV.....	11

Meny introduktion.....	12
1、Inställningsmeny.....	12
●Justering av skärmens ljusstyrka.....	12
●Justering av lysdiodernas styrka	12
●Ljudstyrka	13
●Inställning datum och klocka.....	13
●Inställning färglägen.....	13
 Viktig information, serviceanvisning, återvinning....	14
Problemlösning	15
Declaration of conformity	16

Välkommen till oss!

Tack för ditt köp av denna läskamera.

Vänligen läs och spara denna bruksanvisning. Den hjälper dig att använda produkten på bästa sätt

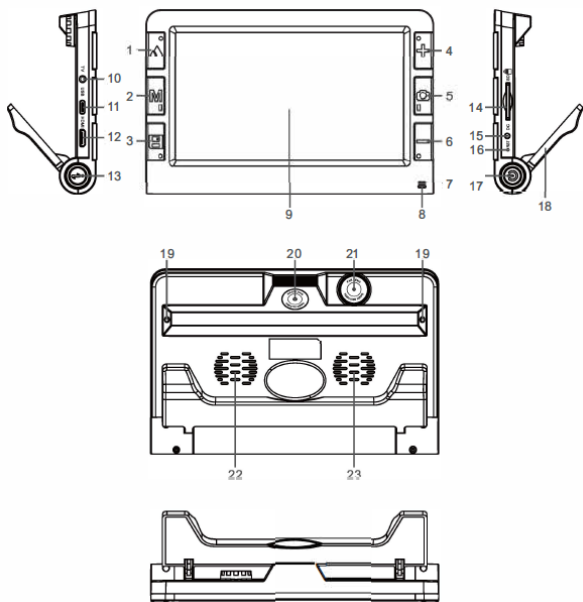
Kartongens innehåll

- | | |
|----------------|-----------------|
| ●Läskamera | ●Nätadapter |
| ●HDMI kabel | ●Bruksanvisning |
| ●Video kabel | ●Fodral |
| ●USB laddkabel | ●Putsduk |
| ●Laddkabel | |

Teknisk specifikation

- Skärmstorlek: 7"
- Kameraupplösning 8 MP
- Förstoringsområde: 2X till 32X
- Antal färgkombinationer: 26 stycken
- Fokusområde: Närläge: 5cm ~ 20cm Avståndsläge: 20cm ~ oändligt
- Utökat minne: Max 32G SD-kort
- TV utgång: Stöd för AV och HDMI 1080i60
- Batteritid: Över 4 timmar
- Batteri: 2500mAh laddningsbart lithium batteri
- Mått: 195mm(längd) x 125mm(bredd) x 25mm(tjocklek)
- Vikt: 460g(inklusive batteri)

Produktöversikt



- 1.Närläge/avstånd▲
- 2.Lägesknapp M
- 3.Panorering ned B
- 4.☒ ka förstoring +
- 5.Frysknapp O
- 6.Minska förstoring—
- 7.Diod ström
- 8.Diod laddning
- 9.LCD skärm

- 10.AV utgång
- 11.USB-C port
- 12.HDMI-C port
- 13.Smärknapp
- 14.SD-kort plats
- 15.Laddport
- 16.Resetknapp
- 17.Av/på ⏻

- 18.Stödben
- 19.Lysdiod
- 20.Närkamera
- 21.Avståndskamera
- 22.Högtalare
- 23.Ventilationshål

1.Introduktion användning

Enheten kan användas stående på dokumentet med stödnbenen utfällda. Den kan också hållas i händerna för att titta på objekt lite längre ifrån enheten

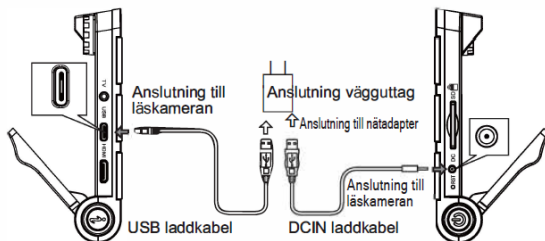


Närläge



Avståndsläge

2. Batteriladdning

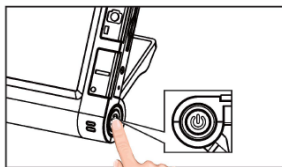


1. Anslut läskameran till nätadaptern med USB- eller DCIN kabeln
2. Anslut nätadaptern till ett vägguttag
3. Dioden lyser rött medan laddning pågår
4. Dioden släcks när enheten är fulladdad
5. Då enheten laddas för första gången, se till att ladda den fullt
6. Då enheten visar låg laddning, se till att ladda batteriet snarast

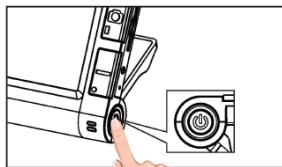
OBS! Då laddning pågår, se till att både nätadaptern och läskameran har god ventilation för att undvika problem med överhettning

Laddning med USB-kabeln kan ta längre tid än laddning med DCIN-kabeln

3. Ström på/av



Långt tryck på av/på-knapp
för att starta enheten



Långt tryck på av/på knapp
för att stänga av enheten

4. Översikt användning av läskameran

Växla färgläge: Tryck på lägesknappen **M** för att växla färgläge

Öka/minska förstoring: Tryck på knappen **+** för ökad förstoring och tryck på knappen **-** för att minska förstoring

Frys bilden: Tryck på frysknappen  för att frysa bilden och tryck på frysknappen  igen för att gå till rörlig bild igen. Vid fryst bild som förstörats kan man panorera i bilden med långtryck på knapparna  **M**  

Växla mellan när/avståndsläge: Tryck på knappen  för att växla mellan närläge och avståndsläge

Inställningar: Tryck ett långt tryck på lägesknappen **M** för att gå in i inställningsmenyn För mer detaljer, vänligen se kapitlet om funktioner och kapitlet om inställningar.

Funktioner

1.Olika färglägen

Tryck på lägesknappen **M** för att växla mellan de olika färglägena
Det finns totalt 26 olika färglägen:

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1)Naturliga färger | 15)Orange på vitt |
| 2)Förstärkta färger | 16)Vitt på orange |
| 3)Inventerat färgläge | 17)Rött på svart |
| 4)Gråskala | 18)Svart på rött |
| 5)Svart på vitt | 19)Orange på svart |
| 6)Vitt på svart | 20)Svart på orange |
| 7)Blått på vitt | 21)Gult på grönt |
| 8)Vitt på blått | 22)Grönt på gult |
| 9)Gult på svart | 23)Rött på vitt |
| 10)Svart på gult | 24)Vitt på rött |
| 11)Gult på blått | 25)Gult på vitt |
| 12)Blått på gult | 26)Vitt på gult |
| 13)Grönt på vitt | |
| 14)Vitt på grönt | |

Önskade färglägen att använda kan väljas i
inställningsmenyn Se avsnitt inställning av färglägen.

2.Öka/minska förstoring

Öka förstoring **+** och minska förstoring **-** används för att hitta lämplig förstoringsgrad. Denna läskamera kan förstora mellan 2X~32X.

3.Växla mellan närläge och avståndsläge



Närläge



Avståndsläge

Växla mellan närläge och avståndsläge med knappen **▲**. Närläget används för läsning mm och används när stödbenen är utfällda. Avståndsläget används för att se föremål på avstånd

Om miljön är för mörk för att kameran ska ge en god bild så visas detta genom en varning på skärmen - "Low light!"

4.Frys bild

Frysknappen **⏏** används för att frysa bilden så att man därefter lättare kan titta på den, t ex genom att föra enheten närmare ögonen. Tryck på knappen igen för att gå tillbaka till rörlig bild. Vid fryst bild som förstorats kan man panorera i bilden med långtryck på knapparna **▲** **M** **📷** **⏏**. Förstoring och färglägen fungerar som vanligt även i fryst bild

10. Energisparläge

Om ingen funktion används på 1 minut så går enheten till energisparläge. Den visar då batterinivå samt datum och tid

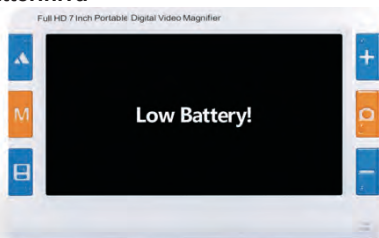
Energisparläge



När enheten är i energisparläge återgår den till vanligt läge så snart en knapp trycks in. Om ingen knapp trycks in på 2 minuter så stängs enheten av för att spara batteri.

Smartknapp. Batterinivå samt datum och tid kan också visas genom att trycka på smartknappen på enhetens vänstra sida

11. Låg batterinivå



Lågt batteri: Om batteriet börjar bli urladdat visas en varning på skärmen "Low battery". Ladda batteriet för att undvika att enheten stängs av

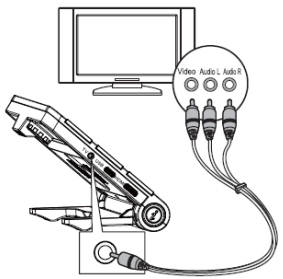
12.Skriva under kameran

Det är möjligt att skriva under läskameran, fäll ut stödbenen och placera läskameran på pappret.

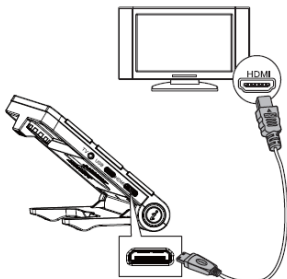
Skriva under kameran



13.Anslut till TV



AV-anlutning till TV



HDMI-anlutning till TV

För en större bild är det möjligt att ansluta läskameran till en TV/monitor. För bästa bild rekommenderas anslutning via HDMI. Observera att den interna bildskärmen på läskameran släcks när den är ansluten till en TV/monitor.

Meny introduktion

Då menyn är öppen fungerar knapparna på följande sätt:

Knapp	Funktion
Närläge/avstånd ▲	Föregående meny
Lägesknappen M	Avsluta menyläge
Panorering 	Nästa meny
Öka förstoring +	Justera uppåt
Frysknappen 	Välj
Minska förstoring -	Justera nedåt

1. Inställningsmeny

När enheten används i närläge, tryck ett långt tryck på lägesknappen **M** för att gå in i inställningsmenyn.

● Justering av skärmens ljusstyrka



Skärmens ljusstyrka kan justeras mellan läge 1-5 med hjälp av knapparna **+-**

● Justering av lysdiodernas styrka



Lysdiodernas styrka kan justeras mellan läge 0-5 med hjälp av knapparna **+-**

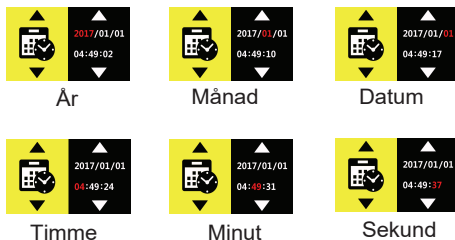
Obs! Läge 0, avstängda lysdioder, är främst tänkt för läsning på exempelvis mobilskärmar och andra belysta objekt

●Ljudstyrka



Ljudnivån vid knapptryck mm kan justeras mellan 0-5 med hjälp av knapparna **+** **-** Nivå 0 = ljud av

●Inställning datum och klocka



Tryck på Frys-knappen  för att hoppa mellan inställningarna. Ställ in rätt värde med hjälp av knapparna **+** **-**

●Inställning färglägen



Använd knapparna **+** **-** för att växla mellan de olika tillgängliga färglägena. Tryck på frys-knappen  för att aktivera eller avaktivera det valda färgläget. Endast de färglägen som är aktiverade kommer sedan att visas och växlas mellan när du trycker på lägesknappen under användning. Obs! Läget för naturliga färger kan inte stängas av

Viktig information, serviceanvisning, återvinning

För att hålla din läskamera i bästa skick, och undvika eventuella skador, vänligen läs nedanstående:

- Undvik att utsätta läskameran för höga temperaturer eller direkt sol
- Håll läskameran undan från vatten, fukt, ånga och kemikalier
- Undvik användning i närheten av eventuella elektronik- och medicintekniska produkter som inte har tillförlitlig skärmning
- Använd i temperaturer mellan 10 och 40 grader C
- Förvaringstemperatur är mellan -20 grader C och 65 grader C. Om enheten blivit varm vid förvaring, låt den svalna till rumstemperatur innan användning
- Öppna inte enheten själv eller försök att reparera den själv då garantin då anses förbrukad
- Använd alltid enheten endast med rätt nätdel och rätt batteri
- Vid rengöring eller rekonditionering ska enheten inte vara strömansluten och batteriet ska tas ut. Använd i första hand en trasa lätt fuktad med vatten, rengöringsmedel eller desinfektionsmedel avsett eller för datorer och monitorer. Undvik starkare rengöringsmedel än nödvändigt
- Utför bara den service och det underhåll som anges i denna bruksanvisning. All annan service skall utföras av behörig serviceman. Kontakta alltid behörig serviceman eller LVI vid osäkerhet.

Observera!:

Lysdioderna kan vara varma - Undvik beröring!

Undvik att titta rakt in i lysdioderna!

Återvinning:

Produkten sorteras som elektronikskrot

Batteriet är av Lithium-typ och sorteras som elektronikskrot

Kartongen sorteras som pappersförpackning

Problemlösning

Problem	Pröva följande lösning
Skärmen är svart	Långt tryck på av/på-knapp för att starta. Batteri urladdat - ladda enheten. Säkerställ att kameran är fokuserad på texten/objektet
Enheten startar inte	Batteri urladdat - ladda enhet
Inget ljud	Säkerställ att ljudet är inställt på nivå 1-5 i menyn
Ingen fokus, suddig bild	Säkerställ att det inte är för mörkt. Tryck på fokusknappen för att fokusera Säkerställ att du inte är i manuellt fokusläge
Bilden är för mörk eller för ljus	Säkerställ att kameran fokuserar på texten Säkerställ att du valt rätt kamera (näräge/avstånd)
Bilden är oskarp/smutsig	Gengör skärmen och kameranlinsen Säkerställ att du valt rätt kamera (näräge/avstånd)
Texten är för liten	Öka förstöringsgrad via knappen för ökad förstoring
Ansluten till TV/monitor men ingen bild visas	Säkerställ att TV:n är påslagen Säkerställ att rätt ingång är vald på TV:n, t ex AV eller HDMI beroende på val av anslutningskabel. Säkerställ att kabeln är ordentligt ansluten till både läskamera och TV

DECLARATION OF CONFORMITY

Legal Manufacturer: *LVI Low Vision International AB*

Legal Manufacturers Address: *Verkstadsgratan 5*
S-352 46 Växjö
Sweden
+46-470-727700

Legal Manufacturers web: *www.lvi.se*

SRN (Single Registration Number): *SE-MF-000004178*

Basic UDI-DI (GMN): *7330724NARAZQ*

Brand name or trademark: *NARA*

Product code: *NARA-5, NARA-7*

Classification: *Class 1*

Type of equipment: *Reading Aid*

Conformity assessment route: *LVI Low Vision International AB uses the following procedures for the CE-labeling of their products according to the Regulation MDR 2017/745: Class [1]: EC conformity declaration according to Annex I + Annex II + Annex VII*

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 meet the provision of the Regulation (EU) MDR 2017/745 for medical devices. 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.

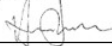
☒ Manufacturer

☐ Manufacturer's authorized representative

Date

14-06-2023

Signature



Clarification

Henrik Blomdahl

Position

Managing Director