

Bruksanvisning Nara 5 2024-01-17



Leverantör: 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
Introduktion till användning	5
1、Närläge/avståndsläge	6
2、Installera TF-kort	6
3、Installera batteri	7
4、Batteriladdning	7
5、Ström av/på	7
6、Översikt användning	8
Funktioner	9
1、Olika färglägen	9
2、Öka/minska förstoring	10
3、Växla mellan närläge och avståndsläge	10
4、Fokusfunktion	11
5、Frys bild	11
6、Referenslinje	12
7、Spara och titta på bilder	13
8、Röststyrning	14
9、Röstmeddelande	15
10、Ficklampa	15
11、Minnesfunktion	15
12、Energisparläge	16

13、Låg batterinivå	16
14、Skriva under kameran.....	17
15、Anslut till TV.....	17
16、Anslut till dator.....	18
Meny introduktion.....	19
1、 Inställningsmeny.....	19
●Justering av skärmens ljusstyrka.....	19
●Justering av lysdiodernas styrka	19
●Ljudstyrka	20
●Vibration av/på	20
●Röststyrning av/på	20
●Inställning datum och klocka.....	21
●Inställning färglägen.....	21
2、 Meny för galleriet	22
●Ta bort aktuellt röstmeddelande.....	22
●Ta bort alla röstmeddelanden.....	22
●Ta bort aktuell bild	23
●Ta bort alla bilder.....	23
●Formatera minnet.....	23
3、 Informationsmeny.....	24
●Batterinivå	24
●Filinformation	24
●Minnesinformation	24
●Information om version	24
Viktig information, serviceanvisning, återvinning.....	25
Problemlösning	26
Declaration of conformity	27

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

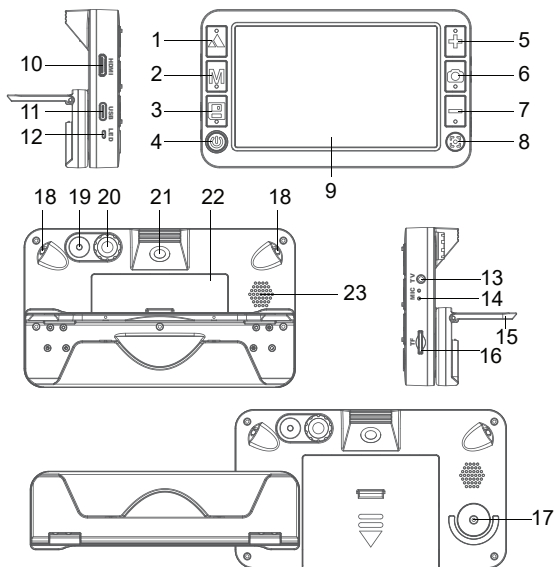
Kartongens innehåll

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

Teknisk specifikation

- Skärmstorlek: 5"
- Kameraupplösning 8 MP
- Förstoringsområde: 2X till 32X
- Antal färgkombinationer: 26 stycken
- Fokusområde: Närläge: 5cm ~ 15cm Avståndsläge:15cm ~ oändligt)
- Utökat minne: Max 32G TF-kort
- TV utgång: Stöd för AV och HDMI 1080i60
- Röstmemo: Max 30 sekunder
- Batteritid: Över 4 timmar
- Batteri: 2500mAH laddningsbart lithium batteri
- Mått:145mm(längd)x 84mm(bredd)x 28mm(tjocklek)
- Vikt: 225g(exklusive batteri)

Produktöversikt

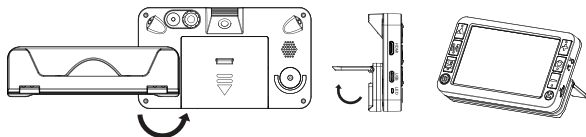


- | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| 1.Närläge/avstånd▲ | 10. HDMI-C port | 18. Lysdioder närläge |
| 2.Lägesknapp M | 11. USB-C port | 19.Lysdiod avtändsläge |
| 3.Spara | 12. Diod (ström/laddning) | 20.Avståndskamera |
| 4.Av/på | 13. AV utgång | 21.Närkamera |
| 5.Öka förstoring + | 14. Mikrofon | 22.Batterilucka |
| 6.Frysknapp | 15. Stödben | 23.Högtalare |
| 7.Minska förstoring - | 16. TF-kort plats | |
| 8.Fokusknapp | 17. Handtagfäste | |
| 9.LCD skärm | | |

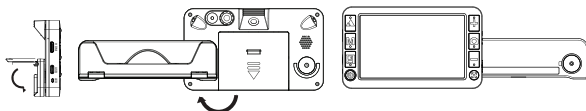
Introduktion användning

1.Närläge/avståndsläge

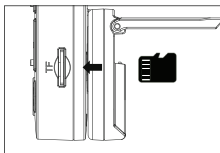
Närläge: Vrid in handtaget och fäll ut stödbenen. Placera enheten på materialet du vill titta på. Välj närlägen med knappen närläge/avstånd



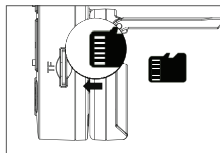
Avståndsläge: Vrid ut handtaget. Håll enheten i handen och rikta mot objektet du vill titta på. Välj avståndsläge med knappen närlägen/avstånd



2. Installera TF-kort



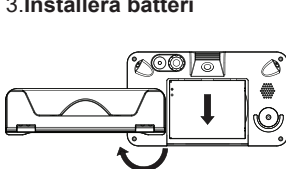
Installera TF-kort



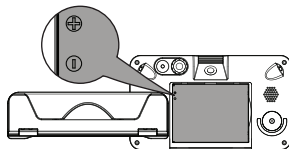
TF-kortets gulfinger uppåt

1. Installera TF-kortet med "gulfingret" uppåt
2. Tryck in TF-kortet. Det kommer ett vibrerande läte när det är på plats

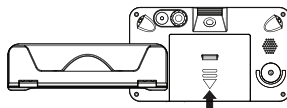
3. Installera batteri



Vinkla ut handtag, öppna luckan



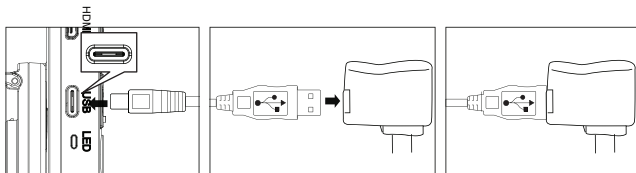
Installera batteriet



Stäng batteriluckan

1. Vänd på enheten, vinkla ut handtaget helt
2. Tryck på batteriluckan och skjut den nedåt
3. Installera batteriet på rätt håll avseende plus- och minuspol
4. Sätt tillbaks batteriluckan och skjut den på plats

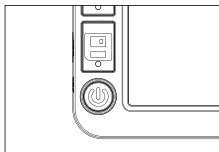
4.Laddning av batteri



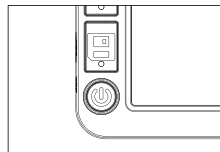
- 1.Anslut läskameran till nätadaptern med USB-kabeln
- 2.Anslut nätadaptern till ett vägguttag
- 3.Dioden lyser rött medan laddning pågår
- 4.Dioden släcks när enheten är fulladdad
- 5.Då enheten laddas för första gången, se till att ladda den fullt
- 6.Då enheten visar låg laddning, se till att ladda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

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

5.Ström på/av



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



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

6. 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

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

Ta och visa bilder: Tryck på sparaknappen  för att ta och spara bilder och tryck ett långt tryck på spara knappen  för att titta på sparade bilder

Systeminställningar: Tryck ett långt tryck på lägesknappen **M** för att gå in i inställningsmenyn och tryck ett långt tryck på frysknappen  för att gå in i informationsmenyn

Fokusinställning: Tryck ett långt tryck på fokusknappen  för att växla mellan autofokus och manuell fokus. Tryck ett kort tryck på fokusknappen  för att gå till engångsfokusering

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 | |

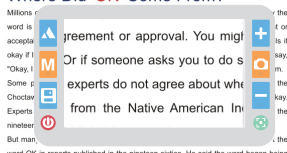
Önskade färglägen att använda kan väljas i
inställningsmenyn Se avsnitt inställning av färglägen.

2.Öka/minska förstoring

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

3.Växla mellan närläge och avståndsläge

Where Did 'OK' Come From?



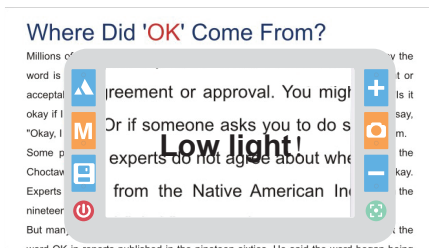
Närläge



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

Low light



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

4.Fokusfunktion

Det finns flera olika sätt för kameran att fokusera på ett objekt

Tryck ett långt tryck på fokusknappen  för att växla mellan autofokus och manuell fokus

Autofokus: Kameran fokuserar automatisk på objektet

Engångsfokus: Om bilden upplevs oskarp i autofokusläget gör ett snabbt tryck på fokusknappen  och kameran försöker fokusera på nytt

Manuell fokus: I manuellt fokusläge, tryck snabbt på fokusknappen  När ikonen för manuell fokus "MF" blinkar i nedre högra hörnet kan du fokusera manuellt genom att använda förstoringsknapparna **+** och **-**

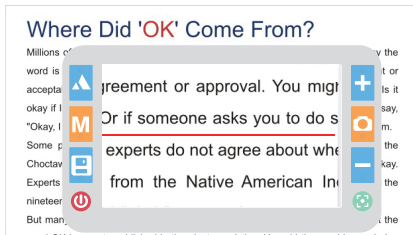
5.Frys bild

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 tillbaks till rörlig bild.

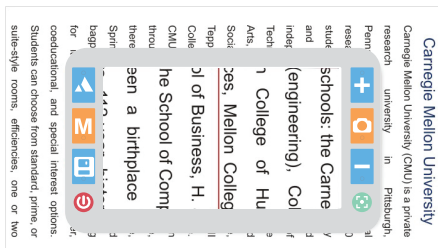
6.Referenslinje

Referenslinje kan användas för att lättare lokalisera sig och följa texten.

Horisontal
referenslinje



Vertikal
referenslinje



Tryck ett långt tryck på närläge/avstånds-knappen▲för att växla mellan horisontal referenslinje, vertikal referenslinje och att ta bort referenslinjen.

Flytta referenslinjen: När referenslinjen blinkar kan den flyttas genom att trycka på förstöringsknapparna + och -

7. Spara och titta på bilder

Tryck på sparaknappen  för att spara en bild. Tryck ett långt tryck på sparaknappen  för att titta på sparade bilder.

Obs!: Antalet bilder/röstinspelningar som kan sparas beror på minnets storlek. Det inbyggda minnen kan spara ca 50-100 filer

I läget för att titta på sparade bilder fungerar knapparna enligt nedan:

Knapp	Kort tryck	Långt tryck
Nära/avstånd 	Föregående bild	Panorera uppåt
Lägesknapp 	Ändra färgläge	Avsluta uppspelning/ Panorera vänster
Sparaknapp 	Nästa bild	Panorera nedåt
Öka förstoring 	Öka förstoring	Öka förstoring
Frysknapp 	Spela upp röstinspel	Panorera höger
Minska förstoring 	Minska förstoring	Minska förstoring

8.Röststyrning

Det finns även möjlighet att röststyra läskameran på engelska.

Röststyrning aktiveras i inställningsmenyn. Följande kommandon finns:

Röstkommando	Funktion
Image freeze	Frys bilden
Image unfreeze	Återgå från frusen till rörlig bild
Zoom in	Öka förstoringen
Zoom out	Minska förstoringen
Move left	Panorera vänster i förstorad frusen bild
Move right	Panorera höger i förstorad frusen bild
Move up	Panorera uppåt i förstorad frusen bild
Move down	Panorera nedåt i förstorad frusen bild
Lens switch	Växla mellan närläge och avståndsläge
Mode switch	Växla färgläge
Photo save	Spara bild
Current time	Visa datum, tid och batterinivå
Power off	Stäng av läskameran

9. Röstmeddelande

När du tittar på en sparad bild :

Tryck på frysknappen  för att lägga till ett röstmeddelande till den aktuella bilden. När du öppnar bilden nästa gång kommer röstmeddelandet att spelas upp automatiskt.

När du spelar in ett röstmeddelande, tryck på frysknappen  för att stoppa inspelningen (Längsta möjliga tid är 30 sek)

När du lyssnar på ett röstmeddelande, tryck på frysknappen  för att stoppa uppspelningen

Obs!: Om det redan finns ett röstmeddelande på bilden kan du radera det i menyn och spela in ett nytt meddelande

10.Ficklampa

Starta ficklampan: När enheten är avstängd, håll inne frysknappen  och tryck samtidigt ett långt tryck på av/på-knappen 

När ficklampan är tänd; Tryck på frysknappen  för att växla mellan tänd, långsamt blinkande, blinkande, dimmande och avstängd

Ljusstyrka; Använd knapparna **+** och **-** för att ändra styrkan.

Stäng av ficklampan: Långt tryck på av/på-knappen 

11.Minnesfunktion

När enheten stängs av sparas de senaste inställningarna och används nästa gång enheten startas

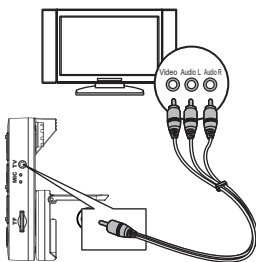
14.Skriva under kameran

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

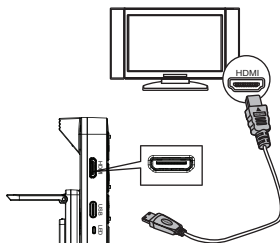
Skriva under kameran



15.Anslut till TV



AV-anslutning till TV

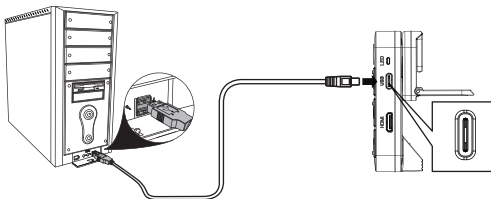


HDMI-anslutning till TV

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.

16. Anslut till dator

Genom att ansluta läskameran till en dator via USB kan du från datorn få åtkomst till de bilder/filer som sparats på enheten.



Anslut till datorn med USB

Anslut till läskameran med USB

Minimispecifikation dator (vid anslutning till dator)

För att kunna ansluta läskameran till en dator behöver datorn uppfylla minst följande specifikationer:

- Windows® Win7/Vista/XP
- Intel® Pentium 4, 2.8 GHz processor
- 1 GB RAM eller mer
- Standard USB 2.0
- 512MB Grafikkort

Meny introduktion

Då menyn är öppen fungerar knapparna på följande sätt:

Knapp	Funktion
Närläge/avstånd ▲	Föregående meny
Lägesknappen M	Avsluta menyläge
Sparaknappen	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

●Vibration av/på



Vibration på



Vibration av

Välj vibration av/på med hjälp av knapparna **+-**

●Röststyrning av/på



Röststyrning på



Röststyrning av

Välj röststyrning av/på med hjälp av knapparna **+-**
Observera att röststyrning endast fungerar på engelska

● Inställning datum och klocka



År



Månad



Datum



Timme



Minut



Sekund

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

● Inställning färglägen



Naturliga färger



Svart/vitt läge på



Svart/vitt läge av



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

2.Meny för galleriet

Under visning av sparade bilder, tryck ett långt tryck på lägesknappen **M** för att gå in i menyn för galleriet

●Ta bort aktuellt röstmeddelande



Meny ta bort aktuellt
röstmeddelande



Borttagning av
röstmeddelande valt



Tar bort befintligt
röstmeddelande

Använd knapparna **+** **-** för att välja att ta bort aktuellt röstmeddelande. Bekräfta med frysknappen **OK**

●Ta bort alla röstmeddelanden



Meny ta bort alla
röstmeddelanden



Borttagning av alla
röstmeddelanden valt



Tar bort alla
röstmeddelanden

Använd knapparna **+** **-** för att välja att ta bort alla röstmeddelanden. Bekräfta med frysknappen **OK**

●Ta bort aktuell bild



Meny ta bort
aktuell bild



Borttagning av
aktuell bild valt



Tar bort
aktuell bild

Använd knapparna **+** **-** för att välja att ta bort aktuell bild. Bekräfta med frysknappen **OK**

●Ta bort alla bilder



Menyn ta bort
alla bilder



Ta bort alla bilder
valt



Tar bort alla bilder

Använd knapparna **+****-** för att välja att ta bort alla bilder.
Bekräfta med frysknappen **OK**

●Formatera minnet



Menyn formatera
minnet



Formatera minnet
valt



Formaterar

Använd knapparna **+****-** för att välja att formatera minnet.
Bekräfta med frysknappen **OK**

Observera!: När du har tagit bort en bild/fil kan den inte återställas. Var försiktig!

Om minnet formateras försvinner alla bilder/filer och kan inte återställas. Var försiktig!

3. Informationsmeny

Tryck långt tryck på frysknappen  för att gå till informationsmenyn.

● Batterinivå



Batteri slut



Låg batterinivå



Halv batterinivå



Fullt batteri

Batterinivån visas som en procentsats

● Filinformation



Filinformation

Filinformationen visar det totala antalet bilder och röstmeddelanden

● Minnes information



Info om internt minne



Info om minne på TF-kort

Informationen visar storlek på ledigt minne och totalt minne

● Information om version



Version information

Informationen visar version av mjukvaran samt dess datum

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 ska enheten inte vara strömansluten och batteriet ska tas ut. Använd i första hand torr putsduk eller trasa lätt fuktad med vatten eller rengöringsspray för datorer. 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
Kan inte spara till TF-kort	Formatera TF-kort eller byt TF-kort
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: *Verkstadsgatan 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.

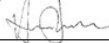
☒ Manufacturer

☐ Manufacturer's authorized representative

Date

14-06-2023

Signature



Position

Managing Director

Clarification

Henrik Blomdahl