

Användarmanual

mezzo focus 16

SV



Läs den här handboken
noggrant före
installation, användning
och underhåll för
din egen säkerhet och
för att undvika skador
på ditt system.

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Wir erklären in alleiniger Verantwortung für alle unsere Systeme, dass diese mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen.

We declare under our sole responsibility that the systems, which have been brought into the market by us, meet the requirements of the following directives.

mezzo focus 16

(Art.-Nr.: MEZFOB62)

Richtlinie 93/42/EWG
des Rates vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte
Risikoklasse I nach Anhang IX Regel 12
CE Konformität nach Anhang VII
und
RoHS II (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Council directive 93/42/EEC
of 14th June 1993 concerning medical devices
risk class I according to Annex IX standard 12
CE conformity of Annex VII
and
RoHS II (Council directive 2011/65/EEC)

Die CE– Kennzeichnung auf dem Gerät dokumentiert diese Übereinstimmung.
The CE mark on the system points out this accordance.

Alsbach-Hähnlein,
25.01.2017
.....
Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue

M. Reinecker Geschäftsführer
M. Reinecker General Manager

.....
Name und Unterschrift des Befugten
Name and signature of the authorized person

INNEHÅLL

I. Allmän information	5
Anmärkningar om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).....	5
Lagring av instruktionsbok	5
Produktbeskrivning.....	6
Medicinsk utrustning	7
Syfte	7
Livslängd produkt.....	7
Säkerhetsföreskrifter	7
Kombination med andra produkter.....	7
Försiktighetsåtgärder efter förändring av prestandan hos systemet	8
Återinsättande och installation	8
Rengöring av systemet	9
Särskilda råd för transport och förvaring.....	9
Återvinning av enheten enligt EU-direktiv 2002/96 / EEG	9
Strömförsörjning	9
II.Säkerhets instruktioner	10
III. Instruktioner för lästv mezzo focus	11
Leverans.....	11
Installation av systemet.....	11
Anslutning av enheten	12
Anpassning av bildskärm	13
Beskrivning av kontroller	14
Kontrollpanelen basplatta	14
Bara i batteri modell	14
ON / OFF (strömbrytaren)	14
Ljusinställning 50% / AV / 100%	14
.....	14
Indikator för laddningsbart batteri	14
Kontrollpanelen bildskärm.....	15
Vänster knapp:	15
Färgläge val	15

Menyval PÅ / AV	15
Mittknappen: Ändra förstoring	16
Autofocus PÅ / AV	16
Översiktsläge	16
Höger knapp:.....	16
Automatisk färgmättnad	16
Kontrast / Ljusstyrka	16
Linje markör / Fönster nyanser	17
Starta mezzo Focus med nät drift.....	17
Power ON / OFF	17
Automatisk spara inställningarna.....	17
Byte av belysning.....	17
Beskrivning av menyinställningarna menyval	18
Justera menyinställningar	18
Förklaring av innehållsmenyn	18
Menyinställningar	19
Checklista: i fall problem uppstår	24
Tekniska specifikationer.....	25
Garanti.....	26
Anmärkningar	27

I. Allmän information

Viktig information om driften av lästv mezzo Focus!

Läs dem noga innan driften av lästv!

Anmärkningar om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Denna lästv är lämpad för användning i alla uppställningar, inklusive hemvist som är direkt anslutna till ett allmänt strömförsörjning för byggnader med bostadsändamål.

Denna avläsning system är utformat för att användas i den angivna elektromagnetiska miljön. Användaren ska se till att användas i den angivna miljön.

Denna lästv fungerar på HF-energi uteslutande för sin egen funktion. Därför är mängden störningar av högfrekventa störningar mycket låg och störningar med andra apparater som drivs nära håll är osannolik. När lästv arbetar samtidigt med andra system, bör dock inte försummas möjligheten av störningar i systemet eller andra system.

Av detta skäl bör man se till att systemet inte placeras direkt bredvid eller ovanpå ett annat system. Om set-up av detta system i närheten av medicinska, mätinstrument som inte kan undvikas, måste operatören av dessa anordningar som skall informeras om att det är nödvändigt att observera prestandan hos systemet för att styra den konventionella användningen av systemet i valda set-up.

Elektroniska apparater är känsliga mot elektrisk urladdning och mot högfrekventa elektromagnetiska fält.

Uppmärksamhet: För att undvika högfrekventa störningar, bör operatören respektera ett avstånd på minst en meter till bärbara och mobila HF-telekommunikationsenheter.

Enheten får inte användas i patientens omgivning.

Lagring av instruktionsbok

Bruksanvisningen är en viktig del av ditt lästv. Förvara häftet på en säker plats för framtida referens.

Produktbeskrivning

mezzo focus är en elektronisk lästv, som förstorar text och bilder. Den kan användas permanent för både privat och som professionell apparat. Texten eller bilderna fångas av den inbyggda kameran och visas sedan på skärmen.

- Den transportabla kompakta lästv mezzo Focus imponerar med sin skarpa och högupplösta bilder.
- 16 "klass (40,6 cm) Full HD LED platt bildskärm
- Focus Kameran förstorar bilder på bästa bildkvalitet, minimal bildbrus och minskad återspeglning av blanka ytor.
- Bekvämt läsläge med variabel platt bildskärm.

Medicinsk utrustning

Detta läs system har klassificerats som en medicinteknisk produkt, klass I enligt 93/42 / EEG, bilaga IX, standard 12. För distribution till länder utanför EU måste landsspecifika riktlinjer betraktas.

Syfte

Denna optoelektroniska lästv är en medicinteknisk produkt för att hjälpa till med läsningen och förstoring av text och bilder. Person med synnedsättning kan kompensera för synskärpan med hjälp av denna enhet.

Livslängd produkt

Sju år från fakturadatum (ex Reinecker). Enligt EEG leverantör av medicintekniska produkter är skyldiga att definiera livslängden för en produkt.

Notera: Den nämnda livslängd återspeglar inte hela livslängd mezzo Focus. Det är snarare en indikation på när produkten kan vara föråldrade och substitution kan rekommenderas på grund av utvecklingen av nya produkter.

Säkerhetsföreskrifter

mezzo focus måste installeras i endast inomhus och i torra utrymmen. Anslut inte mezzo focus till en elektrisk krets som också används för livsuppehållande eller andra stödsystem.

Enheten får inte användas i patientens omgivning.

Denna enhet får inte användas i explosions hotade miljöer. Detta anordning får endast installeras i vanlig 230 V nät (s.k hushålls el)

Kombination med andra produkter

Varning: Denna lästv får inte placeras direkt vid sidan av, nära eller ovanpå en annan medicinteknisk produkt. Om enheten används nära annan elektrisk anordning, övervaka den andra enheten för att säkerställa att den fungerar ordentligt. I tveksamma fall kontakta Reinecker Vision GmbH eller licensierade distributionspartner.

Försiktighetsåtgärder efter förändring av prestandan hos systemet

Sluta använda apparaten om tekniska egenskaper eller prestanda skulle förändras. Stäng av enheten och ta bort strömförsörjningen från väggvägguttaget. Hänvisa direkt till din auktoriserade återförsäljare eller till Reinecker Vision GmbH Service Center.

Återinsättande och installation

Denna enhet kan tekniskt underhållas och repareras av Reinecker Vision GmbH endast eller av en auktoriserad tekniker. Återinförande får endast ske efter det att systemet har rengjorts och säkerhet kontrolleras.

Rengöring av systemet

- mezzo focus måste kopplas bort från ström innan rengöring.
- Monitorn och systemet får endast rengöras med ljummet .
eller annan därför
- Enheten får inte komma i kontakt med vätskor.

Särskilda råd för transport och förvaring

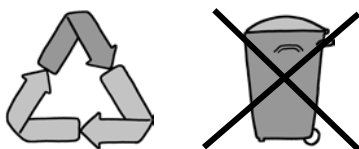
Av säkerhetsskäl måste enheten endast transporteras och lagras i originalförpackningen. Enheten måste förvaras inomhus, torrt och i originalförpackningen.

Följande villkor för transport och lagring måste respekteras:

- Lufttryck 700 - 1000 hPa
- Temperaturområdet + 5 ° C till + 50 ° C
- Relativ luftfuktighet 30% till 80%

Återvinning av enheten enligt EU-direktiv 2002/96 / EEG

MEZZO FOCUS innehåller av elektroniska komponenter. För att undvika skador på miljön, har de landspecifika regler som skall följas.



Strömförsörjning

Använd endast den ursprungliga strömförsörjningen som ingår i leveransen av Reinecker Vision GmbH.

Varning: Användning av annan utrustning kan leda till en ökad elektromagnetisk emission och produktskador.

II. Säkerhets instruktioner

Vänligen respektera följande säkerhetsanvisningar:

1. Anslut inte nätadaptern till en felaktig eluttag. Det kan leda till elektriska stötar eller brand.
2. Rör inte nätadaptern med våta händer.
3. Använd endast den ursprungliga strömförsörjningen som ingår i leveransen av Reinecker Vision GmbH. Användning av annan utrustning kan leda till produktskador.
4. Använd endast originalbatteri som ingår i leveransen av Reinecker Vision GmbH. Användning av annan utrustning kan leda till produktskador.
5. Utsätt inte systemet för direkt solljus eller mycket varm eller kall miljö, eftersom detta kan skada bildkvaliteten.
6. Använd inte den här enheten under + 5 ° C eller över + 40 ° C.
7. Inga vätskor får användas i systemet.
8. Enheten får inte användas bredvid medicintekniska produkter (patienternas miljö).
9. Luta dig inte på skärmen, peka /tryck inte på skärmen med något föremål. Lägga inte tunga föremål på enheten. Detta kan orsaka skada på enheten.
10. Försök inte att reparera eller demontera systemet på egen hand. Detta medför all garanti ogiltig. Om du behöver teknisk hjälp, sök kontakt med den lokala distributören eller med Reinecker Vision GmbH.
11. Stäng alltid av systemet och koppla bort den från strömförsörjningen före rengöring. Använd endast en mjuk och lätt fuktig trasa. Använd endast ett mildt rengöringsmedel. Använd inte alkohol innehåller eller starka rengöringsmedel.

III. Instruktioner för lästv mezzo focus

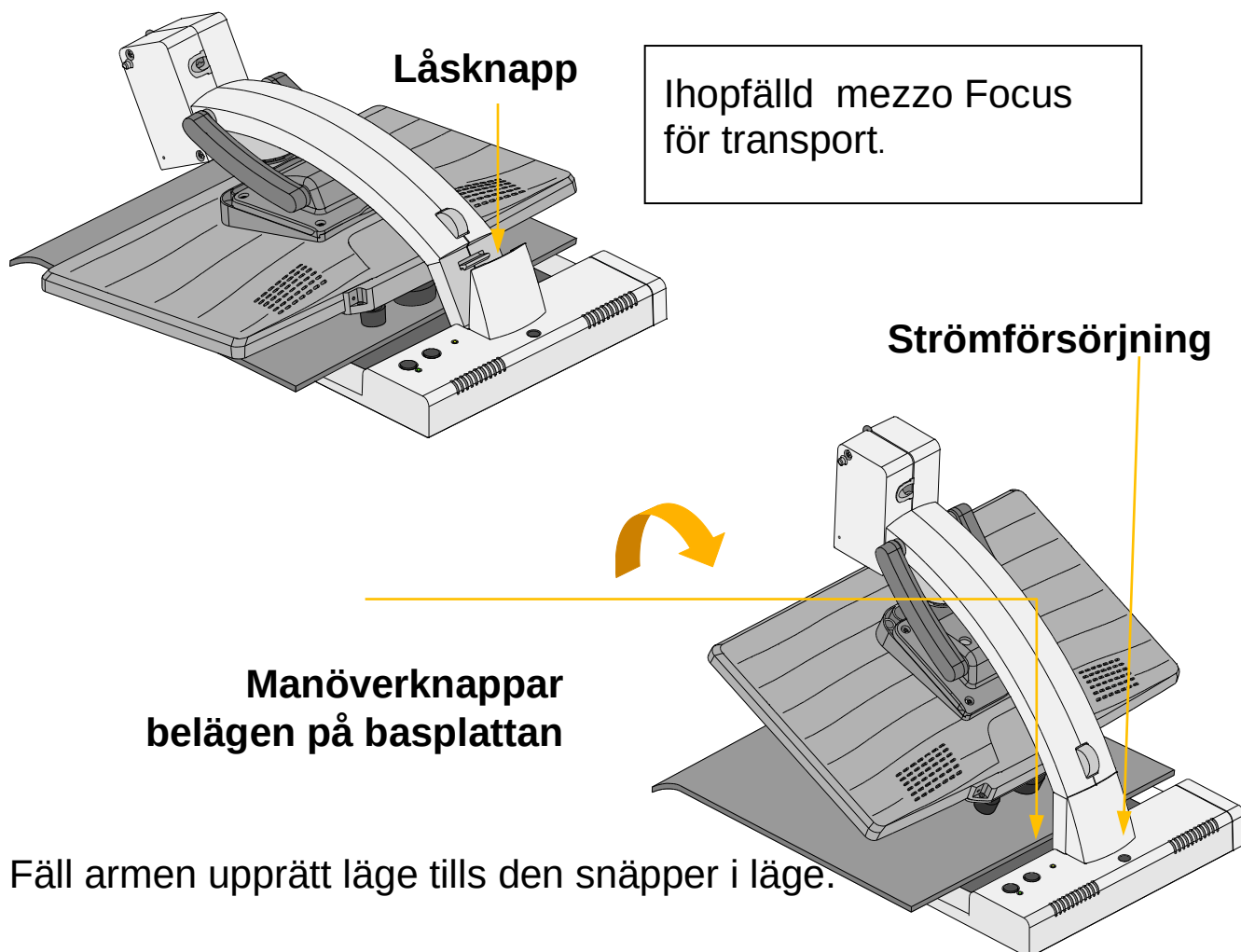
Leverans

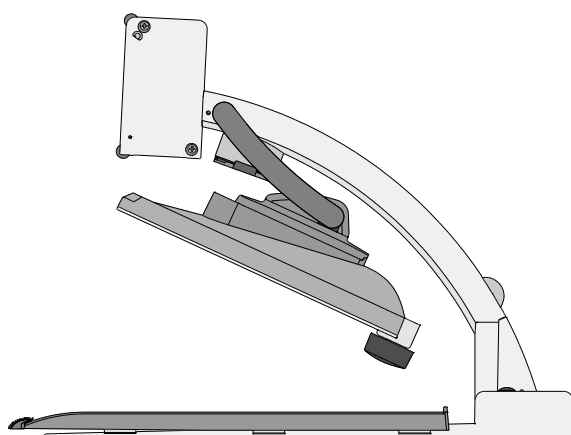
- Lästv mezzo Focus
- 16 " monitor
- Strömadapter 12V DC / 5000mA
- Adapterkabel (landsspecifika)
- Användarmanual
- Informationsblad för reparationsfall

Installation av systemet

Din lästv packas upp och ställs in av leverantörens representant. Om du inte har köpt en tillval stativ som passar till produkten måste du ange en fast yta för systemet med tillräcklig yta.

Ställ in din mezzo Focus som beskrivs nedan:

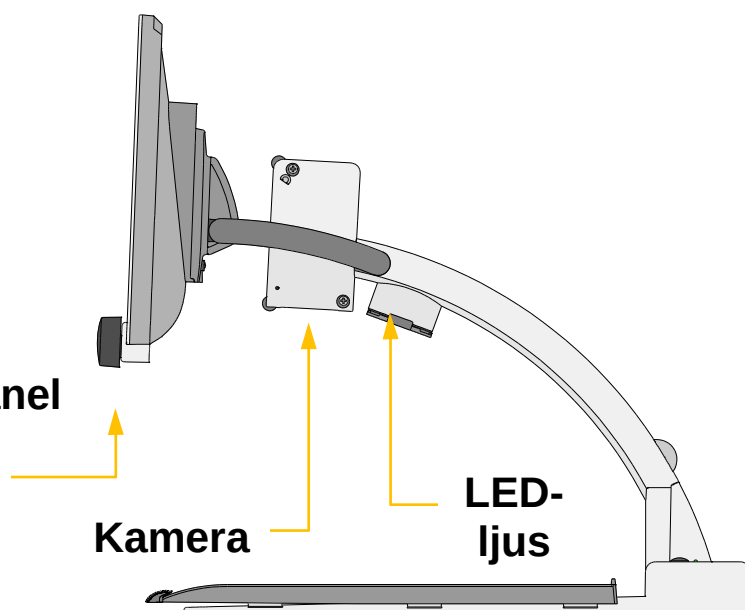




- Öppna låsspaken och vrid monitorn uppåt.

Kontrollpanel

- Efter man lyft bildskärmen, spärras spaken.

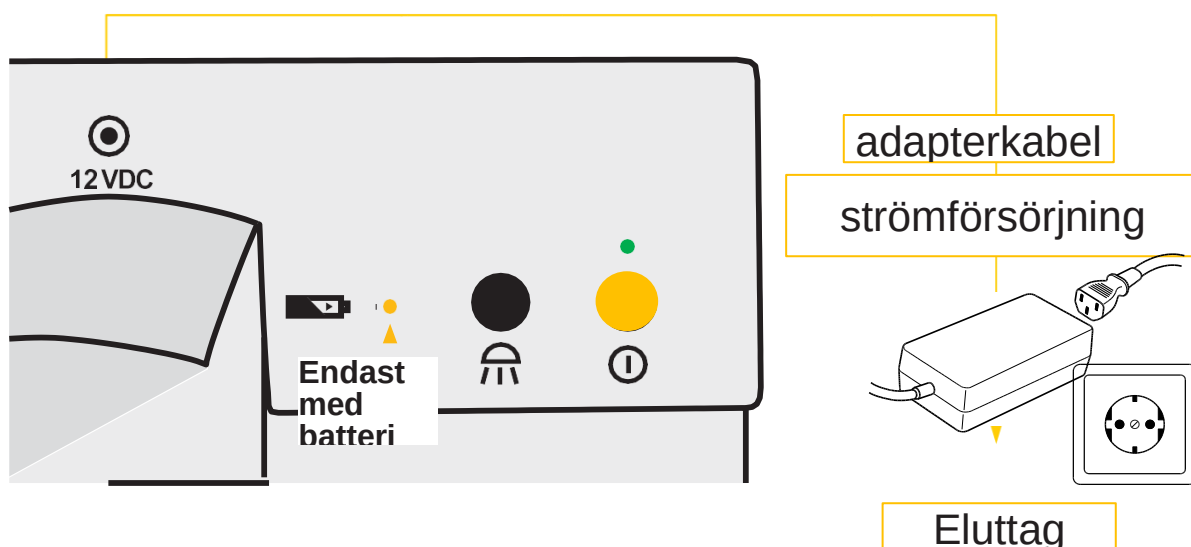


Anslutning av enheten

Anslut strömförsörjningen till en huvudvägguttaget och anslut adaptern änden av sladden till DC12V eluttaget ligger på bottenplattan av mezzo Focus.

Notera: Den levererade strömkabeln skall användas endast i samband med mezzo Focus.

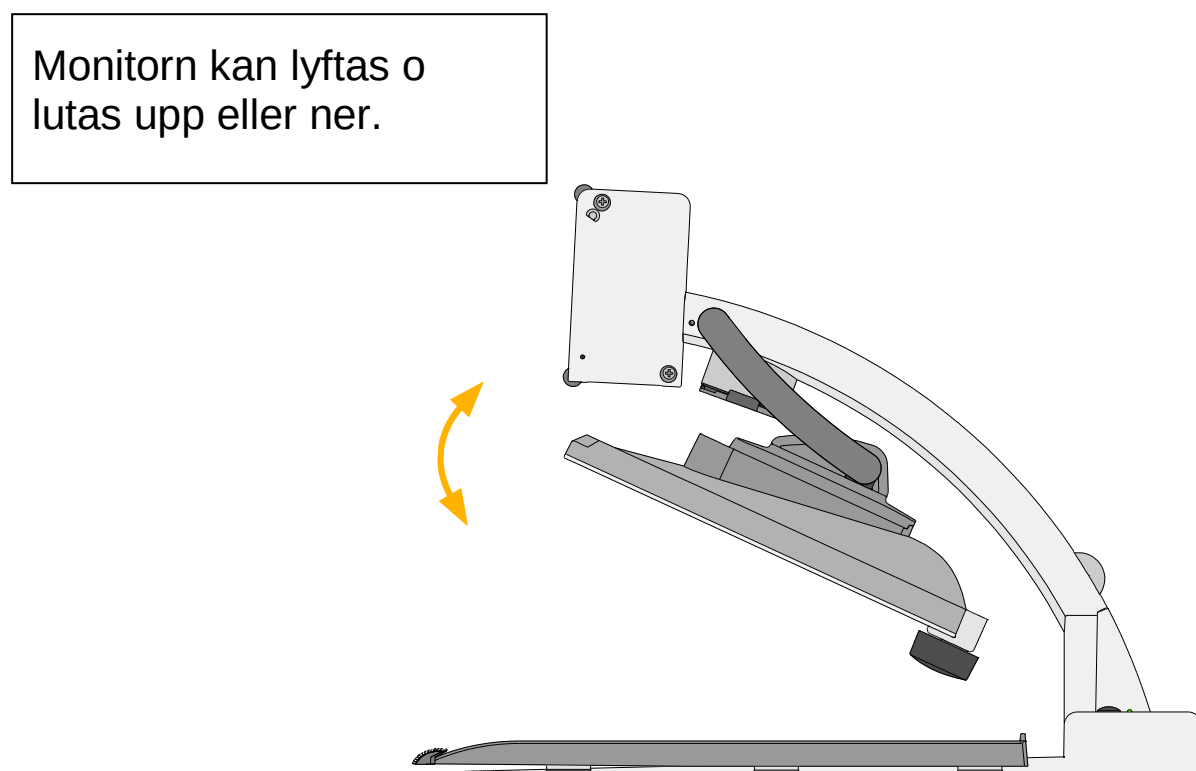
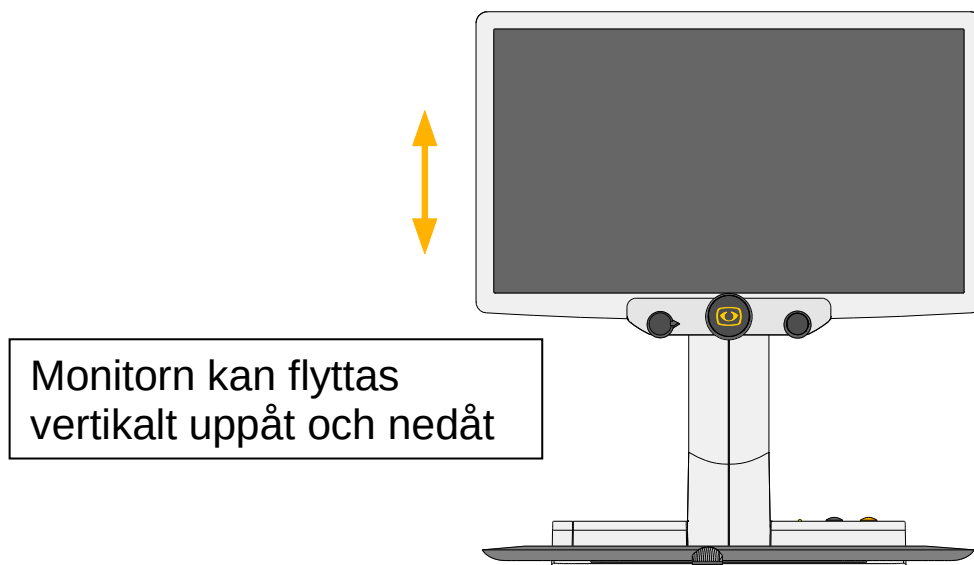
När enheten är inkopplad, är den klar att användas.



Anpassning av bildskärm

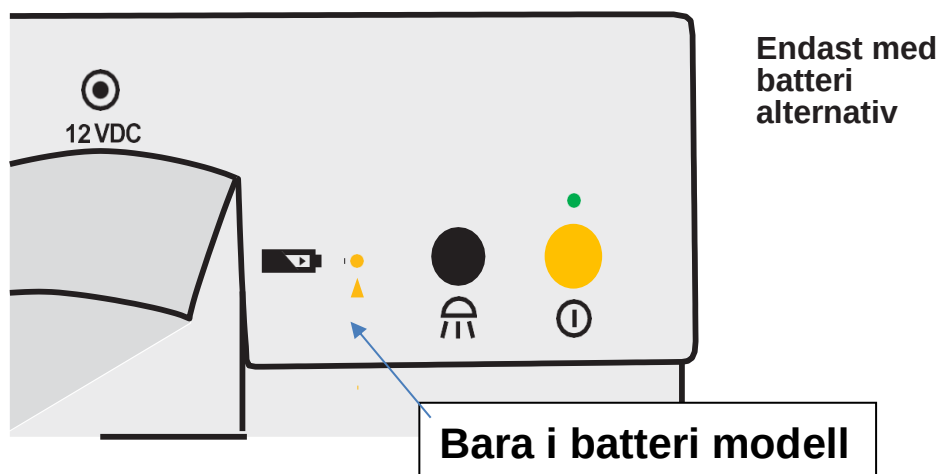
På grund av bildskärmens teknik, ändras kontrast och ljusstyrka beroende på betraktningssvinkeln.

Den flexibla monitorarmen gör det möjligt för användaren att justera skärm i höjd och i vinkel för bästa ergonomi.



Beskrivning av kontroller

Kontrollpanelen basplatta



ON / OFF (strömbrytaren)



Efter anslutning av mezzo focus till strömförsörjning kan enheten slås på eller av med vippbrytaren. Efter inkoppling, tänds den gröna strömlampan ovanför vippströmbrytaren.



OBS! Om läsbordet inte lyser upp efter byte på enheten, kontrollera om LED-lampan lyser (se nästa stycke)

Ljusinställning 50% / AV / 100%

Tryck upprepat för att justera LED-belysning efter markeringarna



• I = LED-ljus min. (50%)



• 0 = LED-lampan av

• II = LED-ljus max. (100%)

Notera: När du använder enheten, kan det vara till stor hjälp att stänga av eller minska LED-ljuset. Till exempel, olika ljus i rummet eller solljusets förändring över dagen.

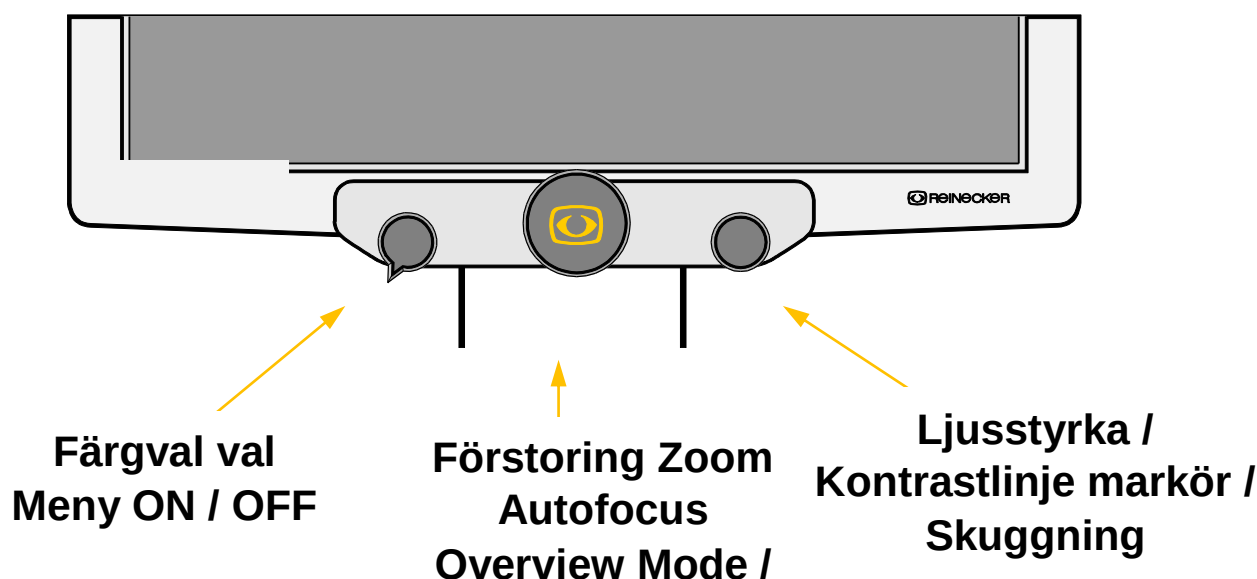
Indikator för laddningsbart batteri



Indikerar status för det inbyggda batteriet.



Kontrollpanelen bildskärm



Vänster knapp: Färgläge val

Genom att vrida färgläge val-knappen från vänster till höger följande färglägen kan väljas:



Position 1: färgskärm

Position 2: svart typsnitt, vit bakgrund

Position 3: vit typsnitt, svart bakgrund

Position 4: grön typsnitt, svart bakgrund

Position 5: gul typsnitt, svart bakgrund

Position 6: gul typsnitt, blå bakgrund

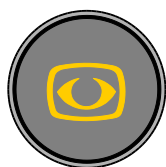
Den valda färgläget visas tillfälligt på den nedre sidan av skärmen (När den är aktiverad).

Notera: De ovan nämnda färgkombinationer motsvarar fabriksinställningarna. Emellertid kan användaren minska dessa färgkombinationer i användarmenyn. När minska färgkombinationer, dela knapp färgval de återstående färgkombinationer jämnt.

Menyval PÅ / AV

Tryck vänstra knappen ca. 3 sekunder, Den interna menyn visas. Ställ in tekniska parametrar. Tryck 3 sek igen för att gå ur meny.

Mittknappen: Ändra förstoring



Genom att vrida på mittknappen kan text och bilder zoomas in en kontinuerligt.

Förstoring område är från ca.. 2 x till 30x, men är beroende av avståndet mellan kameran och objektet. Den sista visningen memoreras tills apparaten sätts på igen.

Den aktuella förstoringen visas en kort stund på baksidan av skärmen (denna display kan avaktiveras i användarmenyn).

Notera: Kameran är utrustad med en autofocus. När du vrider på mittknappen till maximal förstoring, föremål med höjd ca. 7cm ska visas klart. Skärpa kan förbättras i den interna menyn eller när du växlar till artificiellt färgläge.

Autofocus PÅ / AV

Genom att trycka och släppa den centrala ("zoom") knappen kan du aktivera / avaktivera automatiskt focus.

Översiktsläge

Om översiktsbild för navigering önskas.

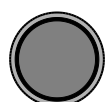
Tryck på mitten ("zoom") knappen i cirka två sekunder tills översiktsläget aktiveras. Bilden på skärmen kommer att minimera och du kommer att se en översikt över hela dokumentet / bild / tryckt text. Ett kors (blekt) visas och indikerar det område som för närvarande förstoras. När mittknappen släpps återgår till avläsningsläge och vald förstoringsgrad.

Höger knapp:

Automatisk färgmättnad

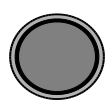
Ljusstyrka och färgmättnad justeras automatiskt, färger visas i original.

Kontrast / Ljusstyrka



Genom att vrida höger knapp, justeras kontrast och ljusstyrka.

Linje markör / Fönster nyanser



Genom att trycka på höger knapp, växlar du mellan normal bildskärm vy, horisontella fönster (Linje markör) och vertikala fönster (Linje markör).

Genom att vrida knappen till höger / vänster linjen markören kommer att flyttas till upp / ner (horisontell fönster) och till höger / vänster (vertikal fönster). För att avaktivera dessa funktioner, tryck på knappen igen.

Starta mezzo Focus med nät drift

Kontrollera om strömadaptern är ansluten till elnätet och eluttaget (12 VDC) för mezzo Focus.

Power ON / OFF

Tryck ON / OFF för att slå på eller av. När mezzo Focus är på kan du lägga en text eller föremål på xybordet

Alla de valfria inställningar - till exempel zoom, färg eller Ljusstyrka kan nu justeras individuellt.

Automatisk spara inställningarna

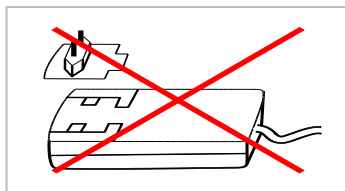
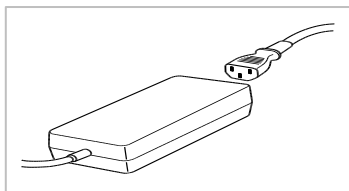
När du startar om enheten kommer alla inställningar som användes innan aktiveras igen.

Byte av belysning

Apparaten är utrustad med hög effekt LED-belysning. Önskas byte av lampa, bör det endast utföras av en specialist eller Reinecker Vision GmbH.

Viktig notering:

**Använd endast strömförsörjningen som ingår i leveransen.
Används annan strömkälla faller garantin.**



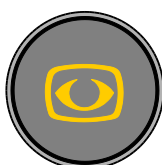
Beskrivning av menyinställningarna menyval

Tryck på knappen färgvalet ca. 2 sek tills menyn visas på skärmen.



Huvudmeny	
Färgmättnad	+50
Språk	engelsk
AF-läge	Auto
Min. förstoring	standard-
Max. förstoring	standard-
Frekvens	50Hz
skärmens ljusstyrka	80%
Återställ till fabriksinställningar	
Avancerade inställningar	
Exit	

Justera menyinställningar



- Vrid mittknappen för att navigera genom menyn.
- Tryck på mittknappen för att öppna valmenyn.
- Vrid mittknappen för att ändra menyinställningar.
- Tryck på mittknappen för att bekräfta menyinställningar.
- Navigera till "exit " för att avsluta eller hålla knappen färgvalet intryckt ca. 2 sekunder tills menyn försvinner från skärmen.

Förklaring av innehållsmenyn

Huvudmeny	← Menynivå 1
Avancerade inställn.	← Menynivå 2
Anpassa Knappar	← Menynivå 4
Funktion	justeringsområde explikation

Menyinställningar

Huvudmeny	
Färgmättnad	Justeringsomfånget från -50 till +50
Språk	English German ... (kan väljas)
AF-läge	Auto push (med tryckknapp)
Min. förstoring	låg standard-
max förstoring	hög standard-
Frekvens	50Hz 60Hz
skärmens ljusstyrka	100% 75% 50% 25%
Återställ till fabriksinställningar	Bekräfta fabriksinställningen
Avancerade inställningar	(Se översikt)

Översikt:

Avancerade inställningar

Färgkombination Setup

Ställa in linjal Färg

Mask Transparens

OSD-meddelanden

Reflektion Filter

Spara användarinställningar

Återställ användarinställningar

Ändra fabriksinställningar

Tillbaka

Huvudmeny	
Avancer. inställningar	
Färgkomb. Setup	
Färgkomb. 1-6	
Läge	Inaktiverad Full färg gråskala falsk färg
Förgrund	Svart red green blue yellow magenta cyan vit Användaren 1 användare 2
Bakgrund	Svart red green blue yellow magenta cyan vit Användaren 1 användare 2
Swap Förenings / Bakgrund	invertera förgrund och bakgrundsfärger
Tillbaka	

Huvudmeny	
Avancerade inställningar	
Färgkombination Setup	
användarfärger	
Användar färg 1 - Röd	justeringsområde 0-31
Användar färg 1 - Grön	justeringsområde 0-31
Användarfärg 1 - Blå	justeringsområde 0-31
Användar färg 2 - Röd	justeringsområde 0-31
Användar färg 2 - Grön	justeringsområde 0-31
Användarfärg 2 - Blå	justeringsområde 0-31

Huvudmeny	
Linjal / Mask Inställningar	
Ruler Color	
Röd	justeringsområde 0-31
Grön	justeringsområde 0-31
Blå	justeringsområde 0-31
Lämna tillbaka	

Huvudmeny	
Avancerade inställningar	
mask Transparens	50% 25% 0%
OSD-meddelanden	ON AV
reflexion Filter	ON AV
Spara användarinställning ar	Bekräfta valet med inställningen användaren att spara
Recall användarinställning ar	Bekräfta valet till inställningen användaren återställa

Huvudmeny

**Avancerade
inställningar**

**Ändra
fabriksinställningar**

Exit

Lösenord skyddat

Checklista: i fall problem uppstår

Problem	Lösning
mörk bild Ingen visning av bilden	Har lamporna stängs av? Har belysningen påslagen? Om inte: Är nätdelen ansluten? Om så är fallet: Kontrollera rätt inställningar av bilden (ljusstyrka, kontrast)
färg saknas	Är det material du vill se visas i färg? Se till att du är i färgläge.
Den gula lampan tänds inte	Kontrollera om strömförsörjningen är korrekt ansluten till uttaget och adaptern är korrekt kontakt.

Tekniska specifikationer

- **LED platt bildskärm:** 16 "klass (40,6 cm), höjd - justerbar
- **kamera:** Förstoringsområdet från ca.1,6x - 50x (Beroende på bildskärmens storlek, funktioner och inställningar, Fabriksinställning mezzo focus 19 " 2,3x -40x)
- **System upplösning:** 1366 x 768 pixlar (16 " monitor)
1920 x 1080 bildpunkter (16 " Full HD-skärm)
- **autofocus:** kan stängas AV
- **Färglägen:** Verkliga färger, förinställda och individuellt justerbara artificiella färglägen
- **Vikt:** cirka.5,2 kg (utan batteri och x / y-bord)
- **Mått (BxHxL):** Uppfällt läge: ca.. 38 x 50 x 52 cm (med en 16 " monitor)
- **batteri:** inbyggt i enheten, automatisk laddning då enheten strömansluts
>4 tim normalanvändning (beroende av funktionshantering)

Garanti

1. Reinecker Vision GmbH en garanti på 24 månader (Garantiperioden gäller endast inom Europeiska unionen) mot defekter i tillverkning räknat från fakturadatum ex Reinecker Vision GmbH.
2. Alla delar som har ersatts vid reparation enheten blir automatiskt egendom Reinecker Vision GmbH.
3. Skador som orsakas av felaktig användning eller bristande överensstämmelse med bruksanvisningen kommer att resultera i att garantin ogiltigförklaras.
4. Interventioner från andra än Reinecker Vision GmbH personer auktoriserade specialister kan leda till ogiltighet av garantin.
5. Ansvaret för fel innehåller också lampor, som används att belysa läsning objekt andra slitdelar, t.ex. batterier.
6. Om ett garantianspråk är nödvändigt, måste systemet returneras till tillverkaren i Alsbach-Hähnlein eller till din auktoriserade återförsäljare i originalförpackningen inklusive alla komponenter. Tillverkaren inte bära kostnaderna för transport, förpackning och försäkring.

Telefonnummer: +49 6257 9311-0

Se våra allmänna villkor.

Din auktoriserade återförsäljare i Sverige: ICAP AB +46 31 7043099

[illegible]

Typ: mezzo focus (art. MEZFOB62)

Serienummer:

Tillverkare: Reinecker Vision GmbH

Slutprov:

Strömförsörjning: 100 - 240VAC 50/60 Hz

över plug-in strömförsörjning: 12V DC / 5000mA

Energiförbrukning: max. 80 Watt

**Reinecker Vision GmbH
International Kontakt**

säljavdelning, kundrelationer:

Sandwiesenstraße 19 DE-64665 Alsbach-
Hähnlein

kundservice:

Erlenweg 3 DE-64665 Alsbach-Hähnlein

Tel .: + 49 6257 9311- 0 Fax: + 49 6257
9311- 8230

E-post: international@reineckervision.de
www.reineckervision.com

I behövs fall tjänsten, kontakta din
auktoriserade återförsäljare.

**Reinecker Vision GmbH
Zentrale**

Vertrieb, Kundenberatung:

Sandwiesenstraße 19
64665 Alsbach-Hähnlein

Kundendienst:

Erlenweg 3
64665 Alsbach-Hähnlein

Tel .: 06257 9311- 0
Fax: 06257 9311- 8008

E-post: info@reineckervision.de
www.reineckervision.de

Bitte Wenden Sie sich bei Fragen oder
einem Servicefall direkt an unser
Hauptwerk i Alsbach-Hähnlein oder an
eine unserer Niederlassungen.

Bei im Ausland erworbenen Produkten
kontaktieren Sie im Servicefall bitte Ihren
dort ansässigen föraren.