

merlin[®]
ultra —

nordic eye
SynSupport AS



Bruksanvisning

Gratulerer med din nye Merlin ultra fra Enhanced Vision (SynSupport). Merlin Ultra er et fullfarge autofokus Lese TV, designet for å forbedre livsstilen til synsskadede. Med LCD-skjermens justerbare arm kan Merlin ultra gi brukeren den ultimate fleksibiliteten i bruk av dette systemet.

Merlin Ultra gjør det mulig for enkeltpersoner med synsproblemer å lese, skrive, se bilder, jobbe med håndtverk eller hobbyer.

Merlin ultra tilbyr en rekke farge kombinasjoner som vil gjøre det enklere for deg å utfør de tingene du ønsker under Lese TV'en.

Så det er bare å sette igang.

Enkel å ta i bruk enkel å bruke.

Lykke til!

Venligst les denne manualen før du tar i bruk din Merlin Ultra.

Din Merlin Ultra er klar til å bruke rett ut av esken.

Ved å gjøre deg kjent med funksjonene beskrevet i denne manualen, håper vi du får stor nytte av din Merlin Ultra.

Enhanced Vision produktene er designet for å gi deg den beste bildekvalitet og samtidig er den enkel å bruke.

Sikkerhet	4
Merlin ultra innehold	5
Sette opp Merlin ultra	6
Ta i bruk Merlin ultra	7
Endre visnings modus	8-9
Bruk av Merlin ultra farge valg	10-12
Endre forstørring	13
Endre lysstyrke	14
Slå av/på lys	15
System meny konfigurasjon	16-18
Bruk av X-Y bord	19
Tips for lesing og skriving	20
PC tilkobling	21
Tips og triks	22-23
Spesifikasjoner	24-25
Kontakt informasjon	26

Flytte Merlin ultra til en annen plasering:

- Dersom du ønsker å flytte Merlin ultra til et annet sted så kan du gjøre det.
- Trekk ut alle kabler fra enheten. Lås X-Y bordet før du flytter enheten.
- Bær bare enheten ved å ta et godt grep rundt enheten. Pass på å ikke bære i LCD monitor armen. Da blir enheten skadet.

Bevare Merlin ultra best mulig:

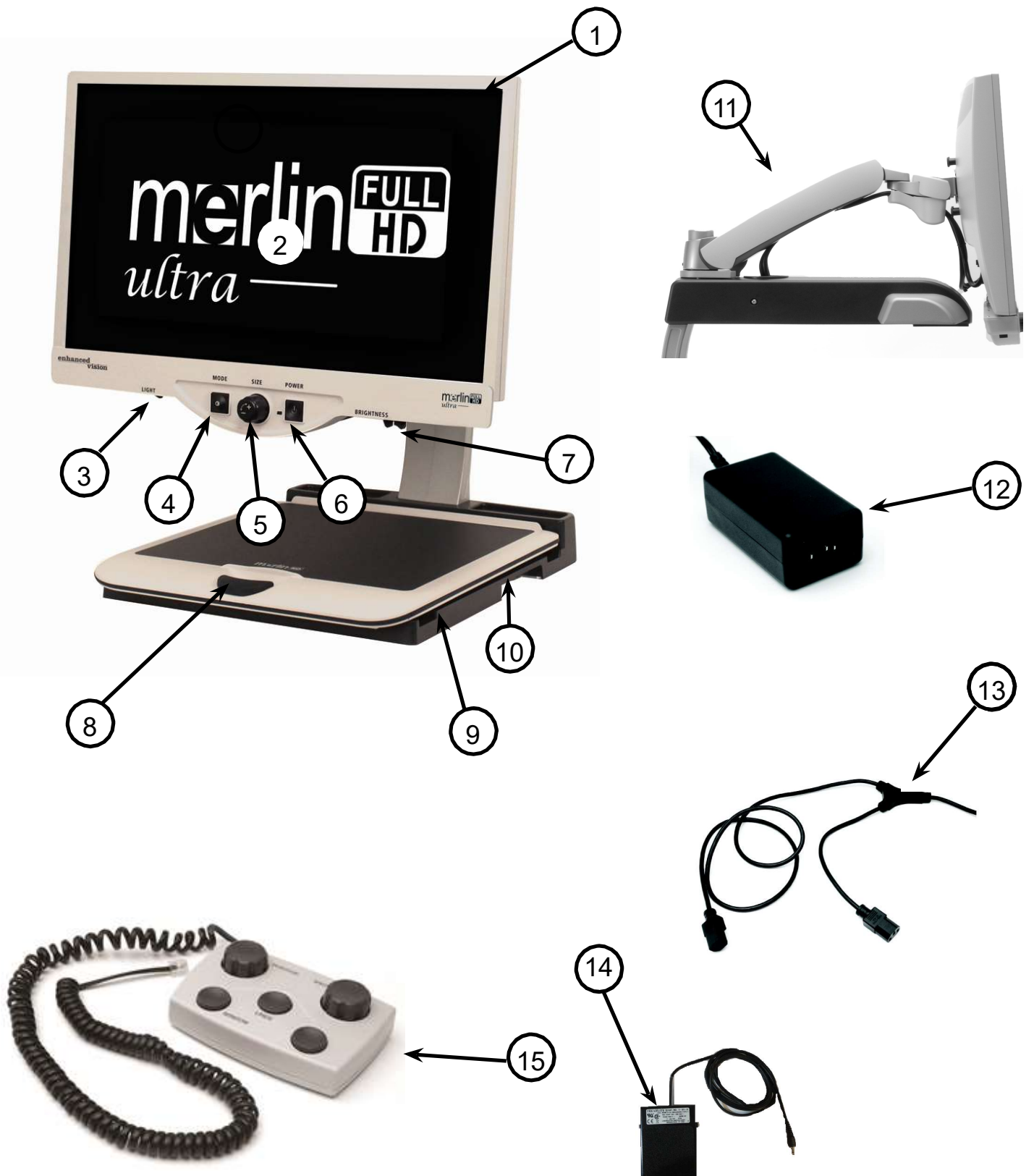
- Slå alltid av enheten når den ikke er i bruk.
- Slå alltid av enheten før du rengjør Merlin ultra.
- Rengjøring av glasset som beskytter kameraet kan gjøres med den medfølgende kluten.



MERLIN ULTRA INNEHOLD

Ta deg noen minutter og gjør deg kjent med innholdet I din Merlin Ultra:

1. Merlin Ultra
2. LCD Sjern
3. Lys På/Av bryter
4. Knapp for visningsmodus
5. Størrelse (forstørring)
6. Merlin ultra power bryter
7. LCD lystyrke regulering
8. X-Y bord, låse bryter
9. X-Y bord
10. Anbefalt sted å bære/løfte
11. LCD monitor arm
12. Merlin ultra 15V power supply
13. Merlin ultra Base & LCD skjerm "Y" strømkabel



Sette opp Merlin Ultra



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4

1. Finn et egnet sted for plassering feks. Et bord. Løft ut enheten av esken. Løft bare enheten ved å holde I de to armene som stikker ut.
NB! Ikke løft I armen som holder skjermen.

2. Koble til den korte enden av strømkabelen som følger med. (se *Figur 2* og punkt #12 & #13 på side 9).
3. Koble til den lange enden av Y (strømkabelen) (se *Figur 3*).
4. Koble til strøm tilførsel fra Merlin ultra Power Supply til strøm inn "DC IN 15V" på venstre side av enhetens bakside (se *Figur 4*). Tilslutt, koble til strøm utaket I veggen.

Ta i bruk Merlin Ultra



Merlin ultra AV/PÅ knapp

Av/på bryteren befinner seg på høyre side av panelet merket POWER (*item #1 over*).

- Trykk på av/på knappen. Legg merke til det grønne lyset vil tennes til venstre for denne knappen. Dette indikerer at enheten er på (*bilde #2 over*).
- Skjermen vil slås på i løpet av et par sekunder.

Dersom det grønne lyset ikke tennes eller det ikke kommer bilde på skjermen, sjekk at stømkablene til enheten er satt riktig i.

ENDRE VISNINGS MODUS



Du kan velge forskjellige kunstige farger ved å trykke MODE knappen på kontrollpanelet. Hvert trykke vil bringe deg igjennom de 7 fargevalgene, disse er:

- Full farge
- Sort hvit
- Enhanced Positivt bilde
- Enhanced Negativt bilde
- Farge valg 1
- Farge valg 2
- Farge valg 3
- Farge valg 4 – Av som standard
- Farge valg 5 - Av som standard

Krispi, klart
Tekst bilde!

Enhanced Positivt

Krispi, klart
Tekst bilde!

Enhanced Negativt

Full Farge

Dette moduset gir deg naturlige farge på det ønsker å lese eller se på. Når du starter Merlin Ultra første gang så er dette fargevalget du vil få.

Sort hvitt bilde

Viser bilde i to fage visning sort – hvit. Fungerer best på tekst.

Positivt forsterket bilde

Dette modus viser teksten med hvit bakgrunn og sort tekst. Dette øker kontrasten slik at teksten blir skarp og tydelig.

Negativt forsterket bilde

Dette modus viser teksten med sort bakgrunn og hvit tekst. Dette øker kontrasten slik at teksten blir skarp og tydelig.

Farge valg 1

I fabrikk innstilling, så er dette valget satt til blå bakgrunn og gul tekst. For å endre dette oppsettet til en av de 28 tilgjengelige fargekombinasjonene, følg instruksjonene på side 15-17.

Farge valg 2

I fabrikk innstilling, så er dette valget satt til sort bakgrunn og gul tekst. For å endre dette oppsettet til en av de 28 tilgjengelige fargekombinasjonene, følg instruksjonene på side 15-17.

Farge valg 3

I fabrikk innstilling, så er dette valget satt til gul bakgrunn og sort tekst. For å endre dette oppsettet til en av de 28 tilgjengelige fargekombinasjonene, følg instruksjonene på side 15-17.

Farge valg 4

I fabrikk innstilling så er denne satt til av. Følg introduksjonen på side 15-17 for å slå fargevalget på.

Farge valg 5

I fabrikk innstilling så er denne satt til av. Følg introduksjonen på side 15-17 for å slå fargevalget på.

BRUK AV MERLIN ULTRA FARGE VALG

Merlin ultra er laget for å gi den beste visningen for personer med spesielle visuelle behov. Dette ved å gi muligheten for å endre bakgrunn og skriftfarger.

Merlin ultra tilbyr 28 kombinasjoner av tekst og bakgrunnsfarger kalt farge valg. Merlin ultra tilbyr følgende:

- 28 tekst/bakgrunnsfarge kombinasjoner (se side 16)
- 3 fabrikk valgte kombinasjoner (se side 13)
- 2 tilleggsvalg av fargekombinasjoner

Begge tilleggsvalgene kan programmeres til dine ønsker ved å følge prosedyren under.

Hvordan programere en fargekombinasjon



Når Merlin Ultra er slått på, plasser lesbar tekst på X-Y bordet slik at det vises på skjermen, øk forstørrelsen til komfortabel størrelse. Følg disse stegene for å programere de 5 farge modusene:

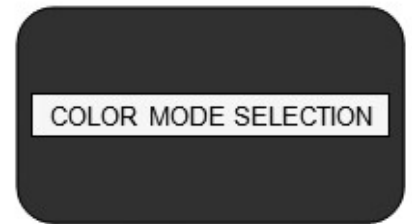
Steg 1: Trykk og hold MODE knappen (omtrent i 5 sekunder) inntil ordet "SYSTEM

KONFIGURASJON" vises på din LCD skjerm.



Steg 1

Steg 2: Vri på rattet Size for å bevege deg mellom meny valgene. Velg FARGE VALG (se bilde til høyre) og trykk MODE knappen igjen.



Steg 2

Steg 3: Vri knappen Size for å velge farge.

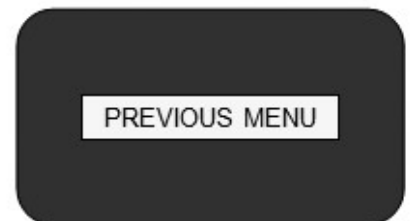
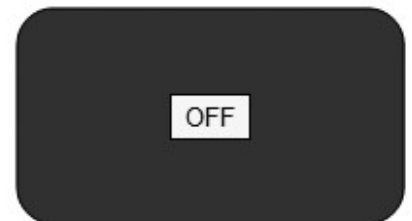
Velg nummer (1-5) du ønsker å programere

Trykk MODE knappen og velg en av valgene:

a. Vri knappen størrelse for å gå igjennom farge kombinasjonene du har valgt(1-14).

For å komme til fargekombinasjonene 15-28, trykk MODE knappen først, før du vrir på Størrelse knappen igjen. (Venligst se på liste neste side)

b. Om du ønsker å slå av de aktuelle farge valgene (1-5), velg AV ved å vri Size knappen med klokka. Dersom ingen endringer er ønsket, velg forrige meny Ved å vri størrelse knappen mot klokka.



Steg 3b & Steg 5

Steg 4: Trykke og hold MODE knappen (~ 5 sekunder) for å registrere farge kombinasjonen. Du har nå programert fargevalget.

Steg 5: Når du er ferdig, vri Size knappen

Hele veien mot klokken til Forrige meny og trykk MODE knappen. Trykk MODE igjen når EXIT vises for å gjøre ferdig programmeringen.



Steg 5

Bruk prosedyren beskrevet på side 14-15, følgende 28 farge kombinasjoner kan programmeres i dine 5 fargevalg basert på dine ønsker.

Farge valg	Bakgrunns Farge	Tekst Farge	Merk
#1	Sort	Grønn	
#2	Sort	Gul	*Standard fargevalg 3
#3	Sort	Rød	
#4	Sort	Blå	
#5	Sort	Purple	
#6	Sort	Orange	
#7	Hvit	Grønn	
#8	Hvit	Rød	
#9	Hvit	Purple	
#10	Hvit	Blå	
#11	Hvit	Orange	
#12	Gul	Rød	
#13	Grønn	Gul	
#14	Gul	Blå	
#15	Grønn	Sort	
#16	Gul	Sort	*Standard fargevalg 2
#17	Rød	Sort	
#18	Blå	Sort	
#19	Purple	Sort	
#20	Orange	Sort	
#21	Grønn	Hvit	
#22	Rød	Hvit	
#23	Purple	Hvit	
#24	Blå	Hvit	
#25	Orange	Hvit	
#26	Rød	Gul	
#27	Gul	Grønn	
#28	Blå	Gul	*Standard fargevalg 1

ENDRE FORSTØRRING

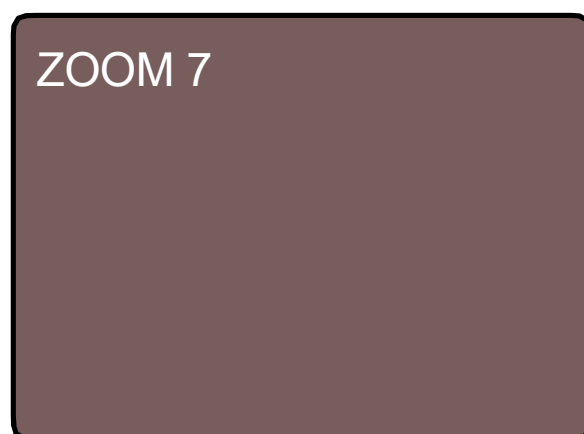


Figur 1

Du kan øke eller minske størrelsen på bildet ved å bruke SIZE knappen sentrert på panelet. (se *Figur 1*).

Det finnes 16 Zoom nivåer
Tilgjengelig på Merlin ultra.

- For å øke størrelsen på bildet, vri knappen med klokka, eller til høyre.
- For å minske størrelsen på bildet, vri knappen mot klokka, eller mot venstre.



Figur 2

Størrelsen du velger vil vises i øvre venstre hjørne av skjermen (se *Figur 2*).

ENDRE LYSSTYRKE



Figur 1

Du kan øke og minske lysstyrken på bildet ved å bruke skyvebryteren som er lokalisert på underside av kontrollpanelet, venstre side. (se *Figur 1*) Merlin ultra vil vise det mest naturlige bildet når bryteren er satt i midtre posisjon.

- Øke lysstyrken, skyv til høyre.
- Minske lysstyrken skyv bryteren til venstre.

Lysstyrke nivået vil vises i et vindu på skjermen.

*****Merk - Du kan også øke eller minske LED lyset til ditt spesielle behov. (Se side 22)**

LYS bryter av/på



Figur 1

Din Merlin ultra har et innebygd LED lys system for å få best mulig lysforhold på det du skal lese. Når bildet er forstørret, så vil det innebygde lys systemet gi et best mulig bilde med naturlige farger. Fabrikkinnstilling er med lyst på når enheten slås på. Avhengig av lysforhold og lys eksternt som påvirker, som sol lys etc. så kan det i noen tilfeller være en fordel å slå lyset av for å få et optimalt bilde.

- For å slå lyset av, flytt bryteren til venstre. Bryteren er lokalisert på underside venstre side av kontrollpanelet. (se *Figur 1*).
- For å slå på lyst (Standard), beveg bryter til høyre.

SYSTEM MENY KONFIGURASJON

For å komme inn i Merlin ultra sin meny system konfigurasjon:
Trykk og hold MODE knappen (ca. 5 sekunder) intill ordet "SYSTEM KONFIGURASJON" vises på LCD skjermen.

Vri på knappen Size med klokka(til hyre) for å navigere gjennom Merlin ultra sine meny alternativer. Trykk Mode knappen en gang for å velge et menyvalg eller for å slå en innstilling på/av.

Elementer som er på vises i en fylt boks.



Elementer som er av, vises som en tom boks:



SKJERM MELDING

Veksle mellom skjerm beskjed På/Av.

SORT OG HVIT

Veksle sort hvit video modus På/Av.

VALG AV FARGEMODUS

Veksle mellom alle fargevalg modus På/Av

VALG AV FARGEMODUS

Gå inn I en undermeny for å konfigurere intill 5 farge valg.

ZOOM Område

2.4x til 73x på 24" skjerm

*Trinn 1-12 bruker optikal zoom. Trinn 13-16 bruker digital zoom.
Anbefalte valg for best bildekvalitet*

* Zoomområder kan endres

Lys intensitet/LED

Vri bryteren Size med klokken for å navigere til den ønskede LED lysstyrken. Trykk Mode knappen en gang for å lagre. Roter the Size bryteren til 'Exit' og trykk Mode knappen for å avslutte.

Fokus Lås

Eventuelt kan du aktivere "Fokus Lås" via system menyen som resulterer i ny tilordning av lysbryteren. Fokuslåsfunksjonen hindrer kameraet på å jakte etter ideelt fokus og vil tillate deg å opprettholde fokus uansett hvordan du beveger målmaterialet.

FUNKSJONS MENY

For å komme inn i Merlin ultra funksjons meny, slå på Merlin ultra, Vri knappen Size til nivå 4 trykk deretter Mode engang, Vri Size knappen til nivå 3 trykk Mode en gang. Vri Size knappen til nivå 2 trykk deretter Mode en gang. Vri Size knappen til nivå 1 trykk deretter MODE en gang. Merlin ultra vil vise "Funksjons meny".

Trykk Mode knappen en gang for å velge et menyvalg eller for å slå av/på innstillinger.

Språk

Merlin ultra kan settes til 12 forskjellige språk. English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Swedish, Danish, Norwegian, Finnish, Polish, and Dutch.

Produkt informasjon

Menyen PRODUKT INFORMASJONS, når man velger punktet vil det vise enhetens konfigurasjon og serienummer.

50/60 Hz

Tillater bruker å veksle mellom Merlin ultra sin operasjons frekvens mellom 50 and 60Hz for å eliminere flimmer.

BRUK AV X-Y BORD

Låsing av X-Y bord

For å låse X-Y bordet, trekk hendelen hele veien frem til fremste posisjon for å låse.

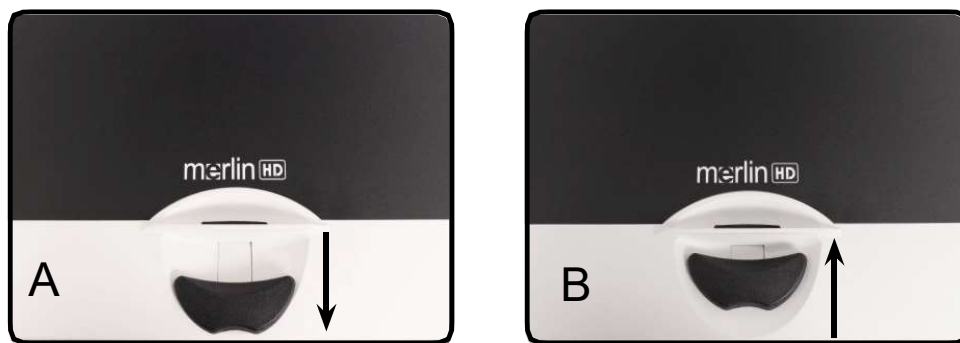
(A). Låse opp X-Y bordet, trykk hendelen til bakre posisjon.

Bruk av låse hendelen:

Plassering av låsehendelen i last posisjon brukes mest ved transport/ flytting av enheten, eller ved skriving under Lese TV.

Plassering av hendelen i ulåst posisjon, tillater deg å ha full bevegelse på X-Y bordet for f.eks. Lesing.

Plassering av hendelen midt i mellom last og ulåst, gir bedre muligheter når du f.eks. Skal skrive, hobbyer, etc...



Lese med X-Y bordet

1. Med X-Y bordet ulåst, plasser en bok, avis eller annet på bordet.
2. Bruk forstørings knappen for å endre størrelse ved å vri på dette.
3. Gli med X-Y bordet til venstre, noe om vil gjøre at ordene danser over skjermen.
4. Når du har nådd slutten av en linje, gli tilbake med bordet før du starter på en ny linje.
5. Beveg bordet vekk fra deg for å starte å lese neste linje.
6. Repeter stegene 4, 5 og 6 for kontinuerlig lesing.

TIPS FOR LESING OG SKRIVING

Lese med Merlin ultra

- Nye brukere av video forstørrelsessystemer har en tendens til å forstørre ledematerialet for mye i starten. Gjør teksten stor nok til å se den komfortabelt, men ikke så stor at det blir vanskelig å få oversikten over en side.
- Bruk X-Y bordet for å bevege lesbart materiale under kameraet I stede for bare å bevege materialet, unntatt visitt kort eller små notat bøker.
- Nye bruker bør bruke to hender når de beveger X-Y bordet for lesing, inntil de finner det komfortabelt å bare bruke en hånd.

Skriv med Merlin ultra

- Nybegynnere anbefales å prøve å bruke en så lav forstørring som mulig, for deretter øke forstørringen så snart de føler seg mer komfortabel.
- Bruk en penn som lager en tykk linje, dette for enklest mulig se det du skriver.
- Det kan være enklere å benytte papir med linjer når du skal skrive.
- Det kan være enklere å skrive om du skriver litt for så bevege på X-Y bordet for å fortsette skrivingen.
- Skriv enten I fargemodus eller negativt/positivt bilde.

PC tilkobling

Merlin Ultra har muligheten for å koble til en PC for å benytte samme skjerm til Lese TV og PC: Du kan veksle mellom Lese TV og PC bilde, følg instruksjonene under for å lære deg dette. (*HDMI tilkobling kreves*)

**Merk –Dersom du slår av din Merlin ultra mens den er koblet til via HDMI tillater deg å sende signalenegjennomsluk at du kan se PC bildet på skjermen.*

- Du kan veksle mellom Lese TV og PC enten med en fotpedal eller en option pakke, begge er tilbehør.
(Vist i *Figur 1 med en sort pil*) eller “Kontroll boks” for Ultra Pack
(Vist i *Figur 1 med en grå pil*).

Tips og triks

1. Ingen strøm på Merlin ultra

- Trykk på på/av knappen på kontrollpanelet. Et lys ved siden av denne knappen vil indikere om enheten er slått på.
- Sjekk at strømkabelen sitter ordentlig koblet til enhet og i strømuttak i vegg.

2. Uklart eller ut av fokus

- Rengjør beskyttelse glasset over katedralinsen med den myke medfølgende kluten.
- Rengjør skjermen med en myk klut og rengjøringsmiddel for bruk på skjerm.
- Slå auto Focus på eller av for å justere den spesifikke fokus behovet. Se side 22 for mer detaljer angående focus låsen.
- Pass på at materialet ligger stødig på bordet. Det tar et par sekunder for kamera å fokusere perfekt. Dette er normalt

Dersom du har problemer med din Lese TV kontakt oss på
tlf. 63825700 mellom kl. 09.00 og 15.00

X-Y bordet beveger seg ikke som det skal.

- Pass på at låsehendelen er i åpen posisjon.

X-Y forblir ikke i last posisjon

- Se til at låsehendelen er satt i høyre posisjon slik at hendelen kommer i låst posisjon.

Bytte LED lampe

Din Merlin ultra leveres med to LED lamper som har en levetid på 100,000-timer. Disse er beregnet for virke år etter år. Men om det skulle være behov for å bytte disse eller du trenger hjelp, kontakt din Enhanced leverandør .

Bruke HDMI PC tilkobling og tilbehør

- Hvordan HDMI-gjennomslippsfunksjon fungerer når den er tilkoblet, er avhengig av PC-grafikkinnstillingene. Identifiser om du bruker dette som en utvidet eller duplisert skjerm.

Du kan bytte mellom begge disse alternativene ved å åpne "Skjermoppløsning" som nås ved å klikke på Start-knappen og deretter gå inn i systemets kontrollpanel. Under "Utseende og tilpassing" klikker du på "Juster skjermoppløsningen". Du kan bytte mellom "Utvid disse skjermene" eller "Kopier disse skjermene".

** Vær oppmerksom på at innholdet av tilgjengelige oppløsninger og hvordan de vises, er avhengig av modellen av Merlin ultra du bruker og avhenger av din PC. ** Vennligst se spesifikasjoner for den maksimale støttede oppløsningen på Merlin ultra HD

SPESIFIKASJON

Generelt:

LCD 24"

Mål: 24"H (Maximum) x 20"W x 20"D

(61cm x 51cm x 51cm)

Operating temperature range: 50-104°F / 10-40°C

Storage temperature range: 32-122°F / 0-50°C

Skjerm:

Oppløsning: 1920 x 1080 (24" model)

Kontroller: Lys bryter PÅ/AV, Lys kontrast, Forstørring, Mode, Power og Fokuslås.

Forstørring:

2.4x til 73x på 24" monitor

Power Supply:

110V-240 VAC 50-60HZ

- 15VDC 1.5A

Equipment Classification (IEC 601-1):

Type of Protection: Class 1

Degree of Protection: Type B

Mode of Operation: Continuous

Farge modus:

- 4 Standard modus (Farge, Sort og hvit, Enhanced Positivt, Enhanced Negativt)
- 5 Modus for fargevalg
 - 3 Standard modus: (Gult på blått, Sort på gult, Gult på sort)
 - 5 Programmerbare* Modus

*Inntil 28 modus for fargevalg kombinasjoner er tilgjengelige.

XY Bord:

XY størrelse: 16" (406 mm) x 16 1/4" (413 mm), 3/8"

Video oppløsning på LCD:

SMPTE 296M – HD 720p 60/50

SMPTE 292M – HD 1080P 60/50

Enhanced Vision sin forhandler I Norge er:

SynSupport Nordic Eye.

Dersom du har behov for hjelp eller spørsmål så finner du kontaktinformasjonen under.

Kontakt informasjon:

Telefon: 63 82 57 00

E-post: post@nordiceye.no

www.nordiceye.no

