

**enhanced**  
**vision**

**acrobat<sup>®</sup> HD**  
*ultra* —



**Användarmanual**

Grattis till ditt köp av Acrobat HD Ultra. Enhanced Visions produkter är utformade för att ge det högsta kvalitet och bekvämlighet.

Acrobat HD Ultra-produkten kan göra möjligt för människor med nedsatt syn att läsa, skriva, se föremål på alla avstånd. Den unika utformningen av denna produkt, är att ge maximal flexibilitet och erbjuder ett stort utbud av förstoring med flera visningsalternativ som gör läsningen enklare än någonsin. Acrobat HD Ultra Acrobat HD Ultra är en helt integrerad lösning, som ger fördelen av en inbyggd LCD-skärm.

Innan du använder detta system, läs och följ anvisningarna i den här broschyren noggrant.. En grundlig förståelse av de funktionerna gör att du kan dra full nytta av den flexibilitet och funktioner i enheten.

Om du har några frågor, kontakta professionell support eller leverantören från vilken du har köpt enheten.

Produktförbättringar och revisioner är en integrerad del av vad vi gör här på Enhanced Vision. Besök:

<http://www.enhancedvision.com/low-vision-product-line.html>

och välj din Enhanced Vision produkt. Du hittar de flesta up-to-date version av användarhandboken längst ner på sidan.

---

## **FFC NOTERINGAR**

---

Denna enhet uppfyller del 15 i kraven om FCC-reglerna. Användningen till detta är de följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar och (2) denna enhet måste tåla alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en Klass B digital enhet, i enlighet med delen 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsområden. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar i radio eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av dem följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp. Obehöriga ändringar eller modifikationer på detta system kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Om din CCTV kan bli ansluten till en TV, måste den användas med skärmade kablar för att möta FCC strålningar gränserna för klass B digitala enheter. Det är användarens ansvar att använda skärmade kablar som levereras med utrustningen.

# **Innehållsförteckning**

<b>Viktiga Säkerhetsföreskrifter .....</b>	<b>5 - 8</b>
<b>Acrobat HD Ultra</b>	
Acrobat HD Förpacknings Innehåll .....	9 -10
Sätta upp Acrobat HD .....	11
Använda Acrobat HD .....	2 - 29
<b>Avancerade Inställningar .....</b>	<b>30 - 31</b>
<b>Felsökning .....</b>	<b>32</b>
<b>Specifikationer .....</b>	<b>33</b>
<b>Garanti Information .....</b>	<b>34</b>
<b>Andra Produkter från Enhanced Vision .....</b>	<b>35 - 36</b>
<b>Kontakt Information .....</b>	<b>37</b>

---

## **VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

---

För din säkerhet och för att få mest nytta av din Acrobat HD Ultra, läs dessa säkerhetsföreskrifter mycket noga.

Acrobat HD Ultra är utformad för att förstora, förbättra bilder för att förbättra livskvaliteten för människor som är synskadade. I vilken utsträckning denna produkt kan förbättra förmågan att se bilder beror på personens individuella tillstånd och nivå av nedsatt synförmåga.

Acrobat HD Ultra är inte avsedd för att återställa synen, rätta ögonsjukdomar eller stoppa degenerativ synförlust. En optiker kan avgöra nyttan och lämplighet av Acrobat HD för en patient enligt hans individuella tillstånd. Följ dessa säkerhetsföreskrifter:

- Använd Acrobat HD Ultra på en stabil, plan yta såsom ett fast skrivbord eller bord, enligt dess avsedda konstruktionsspecifikationer.
- Undvik att placera Acrobat HD Ultra på ett instabilt bord, vagn eller ett stativ, det kan falla och orsaka allvarliga skador på enheten eller personskador för användaren.
- Använd Acrobat HD Ultra inomhus bara - det bör inte utsättas för extrema eller snabba förändringar i temperatur eller luftfuktighet. Placera inte Acrobat HD Ultra nära ett element, värmare eller utsätt den för direkt solljus under en längre tid.
- Placera inte nätsladden i de områdena där ni rör er för att undvika skador i strömförsörjning.
- Förhindra risken för elektriska stötar genom att inte försöka att plocka isär enheten. Ta kontakt med en auktoriserad service eller reparationsverkstad.

---

## Om du vill flytta din Acrobat HD Ultra till en annan plats

- Var försiktig om du flyttar Acrobat HD Ultra en kort sträcka som över ett skrivbord eller bord. Se till att du inte drar på några nätsladdar eller kablar.

## Skötsel av Acrobat HD Ultra

- Alltid stäng av strömmen på Acrobat HD när systemet inte används.
- Stäng alltid av strömmen innan du rengör din Acrobat HD.
- Rengör Acrobat HD Ultra med en mjuk torr trasa eller en elektrostatisk trasa. Använd inte flytande rengöringsmedel på plastytorna.
- Rengör kameranlinsen och Linsen "Close-up" efter behov med en trasa som levereras med Acrobat HD (se figur 1).



Figur 1

- 
- Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner på produkten.
  - Den bifogade nätkabeln är en urkopplingsenhet för elektrisk utrustning. Eluttaget bör vara installerat i närheten av utrustningen och vara lättåtkomligt.
  - Denna produkt är utrustad med en 3-tråds jordade kontakt som en säkerhetsfunktion. Denna kontakt har ett tredje (jordande) stift och kan bara anslutas till ett jordat eluttag. Vid behov, kontakta en elektriker för att byta ut eluttag med en jordad typ eluttag.
  - Använd inte Acrobat HD Ultra nära, i, eller kring vatten. Acrobat HD är inte avsett att erbjuda skydd mot kontakt med vätskor av något slag.
  - Använd inte Acrobat HD Ultra nära brandfarliga vätskor.
  - Minst en gång per vecka, rengör Acrobat HD Ultra med en mjuk, torr trasa eller en elektrostatisk trasa. Inga ytterligare metoder för sterilisering eller rengöring rekommenderas eller krävs.

- Denna produkt innehåller rörliga delar. Var försiktig när du flyttar den justerbara armen eller när du transporterar Acrobat HD Ultra för att undvika skador på händer och fingrar.



- För att undvika personskador eller skador på Acrobat HD Ultra, gör inte någon annan typ av anslutningar än de som anges här nere.



## Känslighet för störningar

Det kan vara tillfälligt försämring av bilden när Acrobat HD utsätts för en stark radiofrekvens eller ett område med elektro-statisk urladdning eller övergående elektriska störningar. En elektrostatisk urladdning (orsakad av statisk elektricitet) kan göra att skärmen inte visar någonting. Om detta händer, koppla bort strömmen från eluttaget, vänta 30 sekunder och anslut nätsladden igen.



---

# ACROBAT HD ULTRA FÖRPACKNINGS INNEHÅLL

---

Alla nödvändiga delar för användning av Acrobat HD Ultra finns med vid leverans.

## **Acrobat HD Ultra består av följande poster och funktioner:**

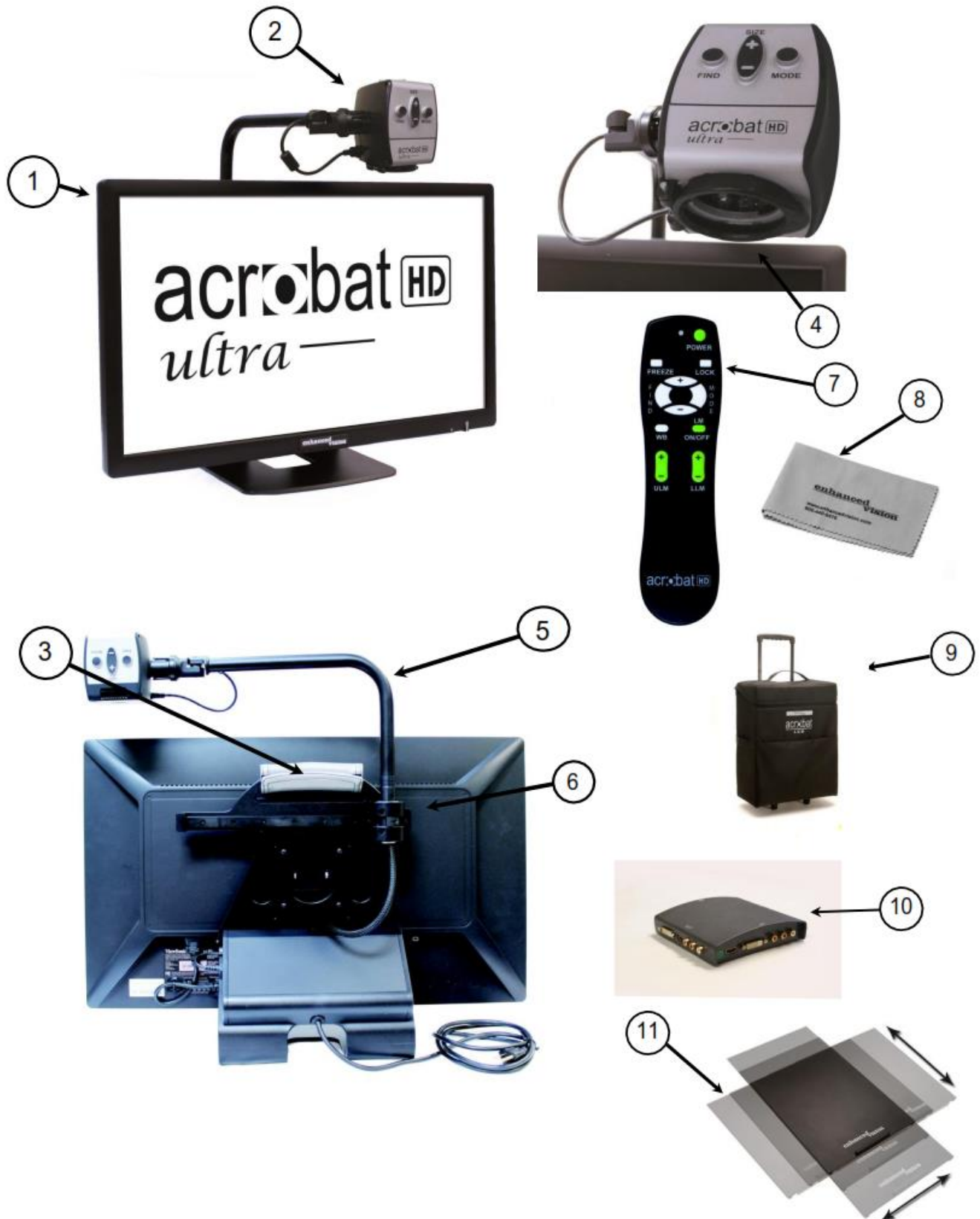
1. 20", 22", 24" eller 27" LCD Skärm: visar hög bild kvalitet
2. Kamera: roterar 340 grader för att fånga och förstora bilden
3. Bärhandtag: används för att lyfta Acrobat HD
4. Zoom Linsen: används på nära och hög förstoring
5. Arm: roterande arm som håller kameran
6. Lås: används för att låsa armen i sin horisontella glidning

## **Tillbehör som ingår:**

7. Fjärrkontroll: (batterier medföljer): tillåter användaren att styra Acrobat HD funktioner från avstånd
8. Rengöringsduk: tillåter rengöringen av LCD skärmen

## **Tillbehör som INTE ingår:**

9. Väska med hjul underlättar och skyddar förflyttningen av Acrobat HD
10. DVI växellåda (tillval): tillåter visning av Acrobat HD delas tillsammans med en vanlig DVI-utgång på en dator och tillåter omkoppling mellan endera källan.
11. X-Y Table: XY-bord och Mini XY-bord finns tillgängliga för din Acrobat-HD.



# ATT SÄTTA UPP ACROBAT HD ULTRA

## 1. Packa upp och att transportera Acrobat HD Ultra

Var noga med att lyfta din Acrobat-HD Ultra med lyft-handtaget.

**\*\*\*\*Använd INTE armen till kamera huvudet.  
(Se Figur 1)\*\*\*\***



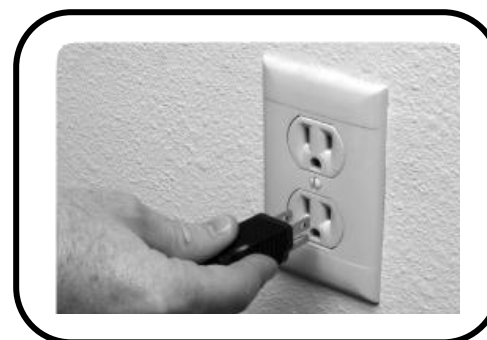
Figur 1

## 2. Sätt upp din Acrobat HD Ultra

Ställ Acrobat på en plan yta som ett skrivbord bank etc. så att den står stabilt och utan risk för att välta.

## 3. Anslut ström

Anslut kontakten till en strömkontakt 230 V.  
(Se Figur 2)



Figur 2

Använd gärna överspänningsskydd vid åsk-risk mm. För att vara helt säker vid åska, dra ur kontakten.

## 4. Slå på strömmen

På baksidan, högra sidan av Acrobat HD Ultra, slå på strömbrytaren från 0 till I läge (se figur 3). LCD-skärmen och Acrobat HD-kamera kommer automatiskt PÅ i ett par sekunder. En bild av vad kameran pekar på ska visas på LCD-skärmen.

Stäng av strömmen genom att slå på samma switch tillbaka till 0-läget. Men lämna strömmen på för denna utbildning avsnitt.

När Acrobat HD Ultra har varit påslagen kan du sedan använda den Röda "Power"-knappen som ligger i det övre högra hörnet av Acrobat HD Fjärrkontroll för att starta Acrobat HD på/av.



Figur 3

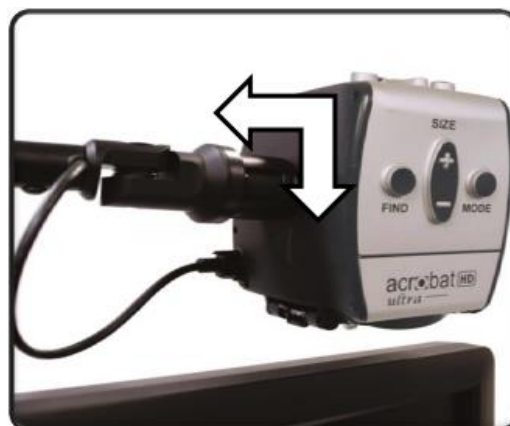
# ATT ANVÄNDA ACROBAT HD ULTRA

## Använda kamerahuvudet

Acrobat LCD Ultra kameran sitter på en "arm", armen kan "glidas" i sidled höger och vänster, kamera huvudet kan man vrida i olika lägen och vinklar. (Se figur 1, 2, 3 och 4 )



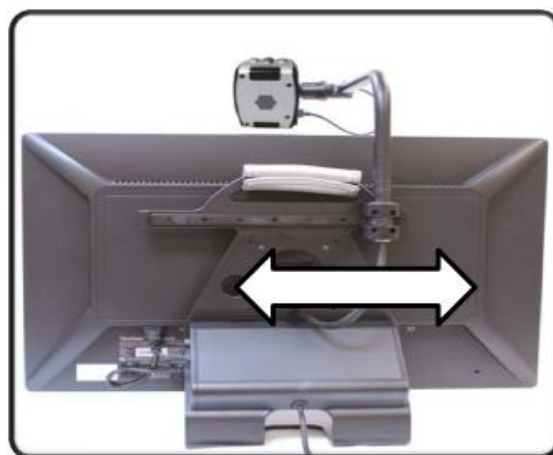
Figur 1



Figur 2



Figur 3



Figur 4

## Justera visningsvinkeln

Acrobat HD Ultra kameran kan rotera 340 grader, vilket skapar stora möjligheter för synskadade att hitta vinkel och position för det som önskas betraktas. VRID INTE längre än ytter läget, de mekaniska delarna kan gå sönder.

Med Acrobat HD Ultra kan man se på distans, som spegelbild och för att läsa och skriva. För att ändra vid dessa olika användningsområden, vrid på kamerahuvudet och flytta armen.

### Se på distans

Kamerahuvudet kan vridas för att se saker på långhåll, tavla, människor, landskap mm. "Avstånd Visning" står på den övre vänster hörn då man vridit kameran till denna position. När denna funktion används ta bort linsen för att få bästa skärpa (Se Figur 1).

I detta läge kan man se förstorat på oändligt avstånd. Bästa bilden är på 1-10 m avstånd där man får upp till 25X förstoring. (Se figur 2)



Figur 1



Figur 2

## Spegeln funktion

Kameran kan roteras bakåt för att ge dig en bild motsvarande en spegel. "Spegeln" visas i övre högra hörnet av skärmen vid byte till denna visningsvinkel. I detta läge kan du använda Acrobat HD Ultra för att hjälpa dig med make-up, raka eller utföra annan personlig hygien. För optimal tydlighet, använd Close-up Linsen och placera dig på avstånd mellan 20 till 55 cm bort från kameran.

**20 – 55 cm (Rekommenderad)**



Figur 1

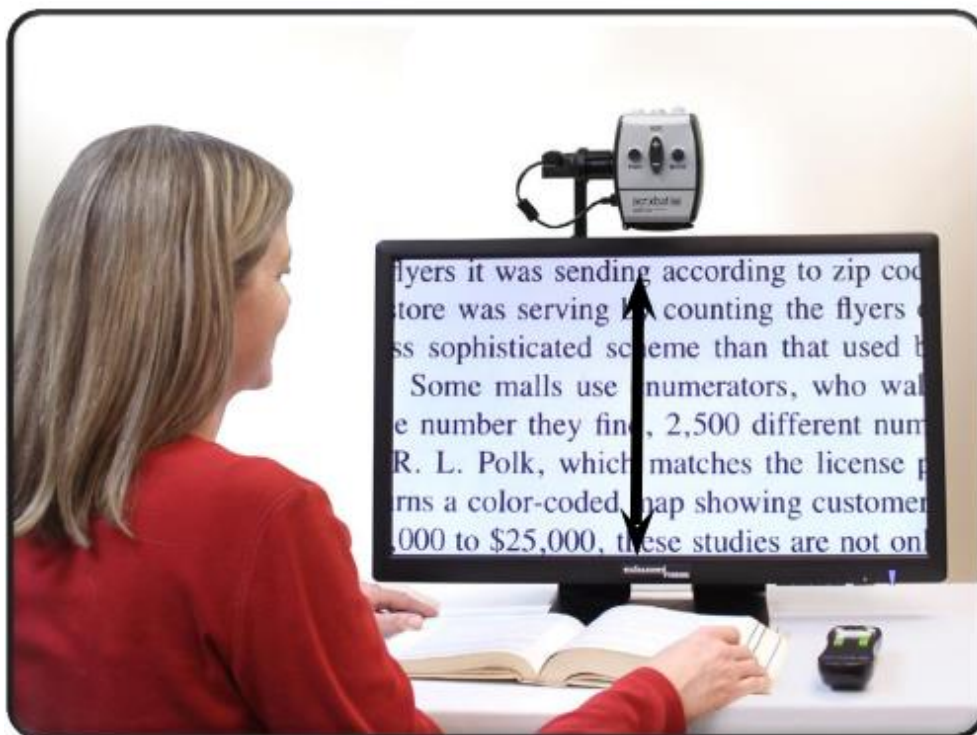
## Läsa och skriva

Kamera huvudet kan vridas nedåt för användning till läsning, hobbyarbeten, handarbeten mm (Se Figur 1). När kameran vrids till detta läge står texten " Reading-Mode" uppe i vänster övre hörn.

Acrobat LCD kan nu användas i flera lägen genom att låta armen "glida" höger och vänster.

För optimal bild och tydlighet använd linsen på kamera huvudet, och ett avstånd på 25-50 cm.

**25 – 50 cm (Rekommenderad)**

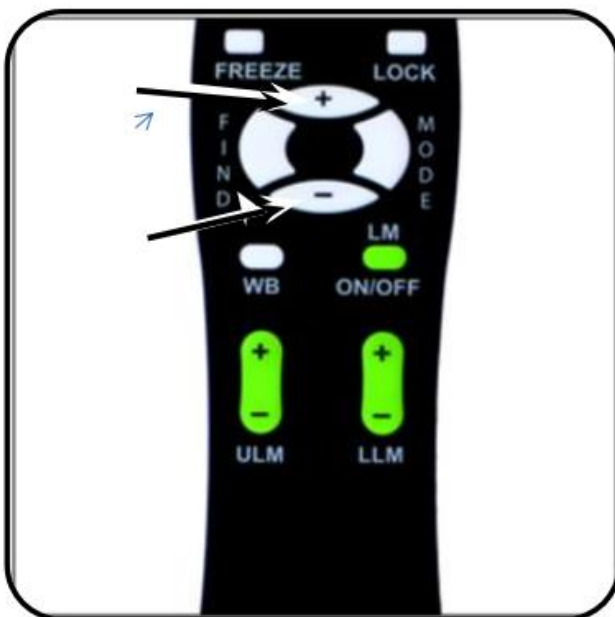


## Justera Förstoring

Acrobat HD Ultra erbjuder ett stort förstöringsomfång. Följande anvisningar kan användas med fjärrkontrollen eller med Kameran (Se figur 1 & 2).

1. För att justera förstoringen tryck och håll ner + eller – som finns på fjärrkontrollen eller kamerahuvudet tills du når en önskad förstoring.
2. Zoomnivån visas i det övre högra hörnet på monitorn när du ökar eller minskar förstoring. "Max Zoom" kommer att visas vid den maximala förstoringen och "Min Zoom" kommer att visas vid den minsta förstoring.
3. Texten "ZOOM OUT" syns upp i övre vänster hörn när man minskar graden och ändras till "MIN ZOOM" vid lägsta storleken

*OBS: Graden av förstoringen beror på avståndet av kameran till objektet.*



Figur 1



Figur 2



## Ändra Visningsläge

Acrobat HD Ultra var utformad för att ge optimal visning för personer med vissa visuella förutsättningar, genom att erbjuda en rad olika val i både text och bakgrundsfärger. Använd Mode knappen (Se figur 1 & 2) för att växla mellan fyrfärgsvisning, svart och vit, Förbättrad Positiv, Förbättrad Negativ, och upp till 5 utvalda färglägen favoriter. De 5 utvalda favorit färglägena kan ändras till någon av de 28 färger, välj ett alternativ genom att följa instruktionerna som finns på sidan 24.

## Justera visningslägen

1. Du kan välja ett visningsläge genom att trycka på "Mode" knappen på Fjärrkontrollen eller kamerahuvudet.
2. Varje tryck gör att du kan gå igenom alla sju visningslägen.



Figur 1



Figur 2

## Visningslägen

### ➤ Fullfärgsbild

Detta läge ger en sann färgåtergivning av bilden som förstoras.

### ➤ Svart på Vitt bild

Detta läge ger en svartvit bild av bilden att förstoras.

### ➤ Förbättrad-positiv bild

Detta läge ger en vit bakgrund med svart text. Det ökar kontrasten genom att erbjuda en tydlig text bild för läsning.

**Skarpa och Tydliga  
Text Bilder!**

Förbättrad Positivbild

### ➤ Förbättrad-Negativ bild

Detta läge ger en svart bakgrund med vitt text. Det ökar kontrasten för att erbjuda en skarp text bild för läsning.

**Skarpa och Tydliga  
Text Bilder!**

Förbättrad Negativbild

### ➤ Färg Val 1

I fabriksinställning ger detta läge en svart bakgrund med grön text. Detta är en av de mest använda färgkombinationer. För att ändra detta läge för någon av de 28 tillgängliga, följ instruktionerna på sidan 24.

### ➤ Färg Val 2

I fabriksinställning ger detta läge en svart bakgrund med gul text. För att ändra på detta läge för någon av de 28 tillgängliga, följ anvisningarna på sidan 24.

### ➤ Färg Val 3

I fabriksinställning ger detta läge en gul bakgrund med blå text. För att ändra detta läge för någon av de 28 tillgängliga, följ anvisningarna på sidan 24.

### ➤ Färg Val 4

I fabriksinställningarna är detta läge avstängt. Följ instruktionerna på sidan 24 för att aktivera denna färg läget.

### ➤ Färg Val 5

I fabriksinställningarna är detta läge avstängt. Följ instruktionerna på sidan 24 att aktivera denna färg läget.

---

## Ändra Favorit Färglägen

Acrobat HD Ultra tillhandahåller 28 valbara Färg Val lägen och tillåter att välja upp till 5 favoriter för användning som beskrivs på sidan 17.

Följande anvisningar kan användas för att ändra favoritfärglägen på din Acrobat HD Ultra.

**ENTERING SETUP**

1. Tryck på knappen "Mode" i minst 3 sekunder för att få fram "Entering Setup"-menyn.
2. Bläddra med [+] tills "6. Color Select" markeras.
3. Tryck på "Mode" knappen.
4. Välj mellan [+] eller [-] tills Color Select Mode är markerat och där kan du välja 1,2,3,4 eller 5.
5. Tryck på "Mode" knappen.
6. Välj din favorit med På eller AV genom att trycka på [+] eller [-].
7. Tryck på "Mode" knappen.
8. Tryck på [+] eller [-] för att förhandska alla 28 tillgängliga färglägen
9. Tryck på "Mode" knappen för att välja och spara önskat favorit färg-läge.

**6. COLOR SELECT**

Under användning av proceduren som beskrivs på sidan 19, följande 28 Färg kombinationer kan programmeras in i någon av de fem Färgval-program, och baserade på dina personliga preferenser.

Färg-läge	Bakgrunds-färg	Text Färg	Anmärkningar:
#1	SVART	GRÖNT	* Standard Färgval 3
#2	SVART	GULT	
#3	SVART	RÖTT	
#4	SVART	BLÅTT	
#5	SVART	LILA	
#6	SVART	ORANGE	
#7	VITT	GRÖNT	
#8	VITT	RÖTT	
#9	VITT	LILA	
#10	VITT	BLÅTT	
#11	VITT	ORANGE	
#12	GULT	RÖTT	
#13	GRÖNT	GULT	
#14	GULT	BLÅTT	
#15	GRÖNT	SVART	
#16	GULT	SVART	* Standard Färgval 2
#17	RÖTT	SVART	
#18	BLÅTT	SVART	
#19	LILA	SVART	
#20	ORANGE	SVART	
#21	GRÖNT	VITT	
#22	RÖTT	VITT	
#23	LILA	VITT	
#24	BLÅTT	VITT	
#25		VITT	
#26	RÖTT	GULT	
#27	GULT	GRÖNT	
#28	BLÅTT	GULT	* Standard Färgval 1

## Justera Ljusstyrkan (Endast färg läge)

Följande anvisningar kan användas om du vill justera ljusstyrkan på skärmen i färg-läge:

1. Tryck på "Mode" knappen i 3 sekunder för att öppna "Entering Stup"-menyn.
2. Tryck på [+] tills "4. Brightness Color".
3. Tryck på "Mode" knappen.
4. Tryck på knapparna + eller – för att öka eller minska skärmens ljusstyrka.
5. Tryck på "Mode"-knappen för att ställa in och spara ljusstyrkan.

**ENTERING  
SETUP**

**3. BRIGHTNESS  
FÄRG**

## Justera Ljusstyrkan (Val färg-läge)

Följande anvisningar kan användas om du vill justera ljusstyrkan på skärmen i Val Färg-läge:

1. Tryck och håll nere knappen "Mode" i minst 3 sekunder för att öppna "Entering Setup" menyn.
2. Bläddra med [+] till "5. Brightness C. Sel"
3. Tryck på "Mode" knappen.
4. Tryck på [+] eller [-] för att öka eller minska inställningen för skärmens ljusstyrka.
5. Tryck på knappen "Mode" för att ställa in och spara, inställningen för Färgval skärmen ljusstyrka.

**ENTERING  
SETUP**

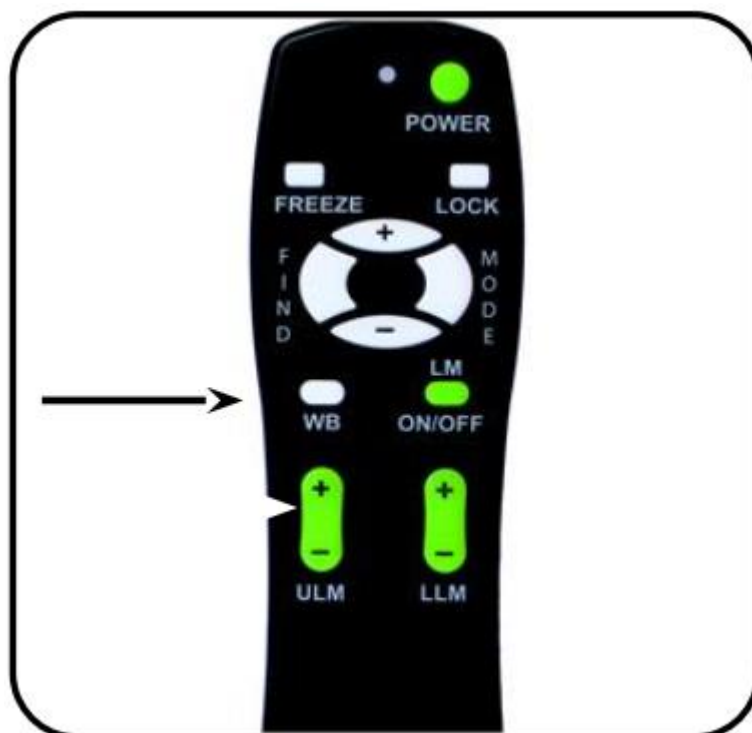
**5. BRIGHTNESS  
C. SEL.**

## Att ställa in vitbalansen med fjärrkontrollen

Färgen påverkas av ljusinsläppet i rummet t.ex. sommar/vinter, natt/dag. Acrobat HD Ultra Vitbalans kontroll gör att du kan anpassa systemet efter ljusförhållandet.

Gör så här för att ställa in vitbalansen med fjärrkontrollen:

1. Tryck på knappen "WB" (Se figur 1) på fjärrkontrollen, efter c:a 2 sek aktiveras funktionen
2. Upprepa steg 1 för att stega igenom 4 alternativ
  - ✓ W.B. Automatisk inställning efter ljuset I rummet
  - ✓ W.B. Varm färg i röd färgton
  - ✓ W.B. Normalläge, normalbalaserad färg ton
  - ✓ W.B. Kalla färger I blå ton



Figur 1

## Att ställa in vitbalansen på kameran

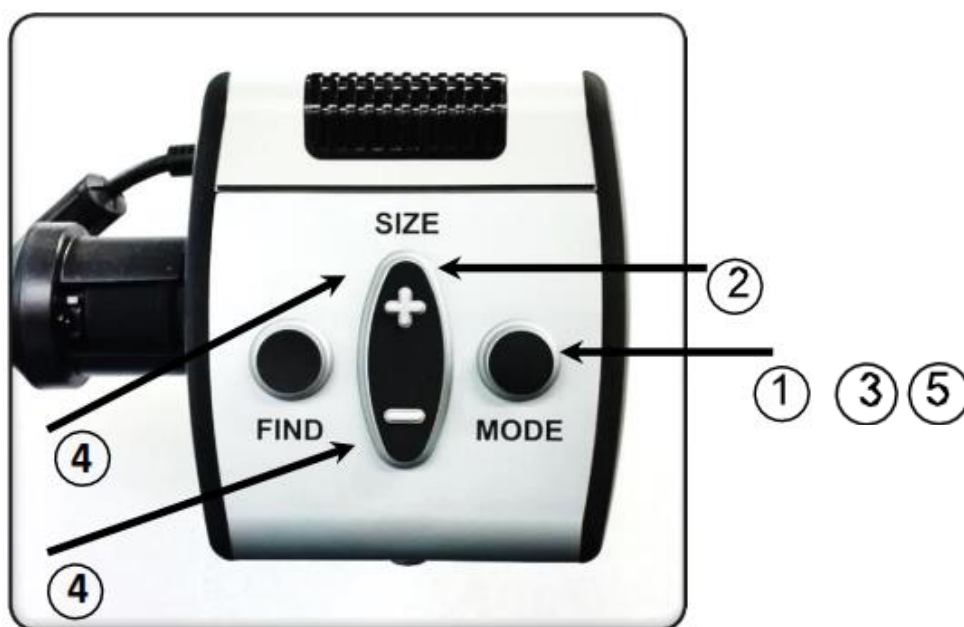
Gör så här för att ställa in vitbalansen med Fjärrkontrollen:

1. Håll ner knappen "MODE" 5 sek till menyn "Entering Setup" kommer fram.
2. Tryck [+] till texten "2. White Balance".
3. Tryck "Mode knappen" för att aktivera Vitbalansen
4. Tryck [+/-] för att välja något av de 4 alternativen för vitbalans
5. Tryck "Mode knappen" för att gå ur menyn.

**ENTERING  
SETUP**

**2. White Balance**

1. **WHT BAL AUTO**
2. **WHT BAL WARM**
3. **WHT BAL NORMAL**
4. **WHT BAL COOL**



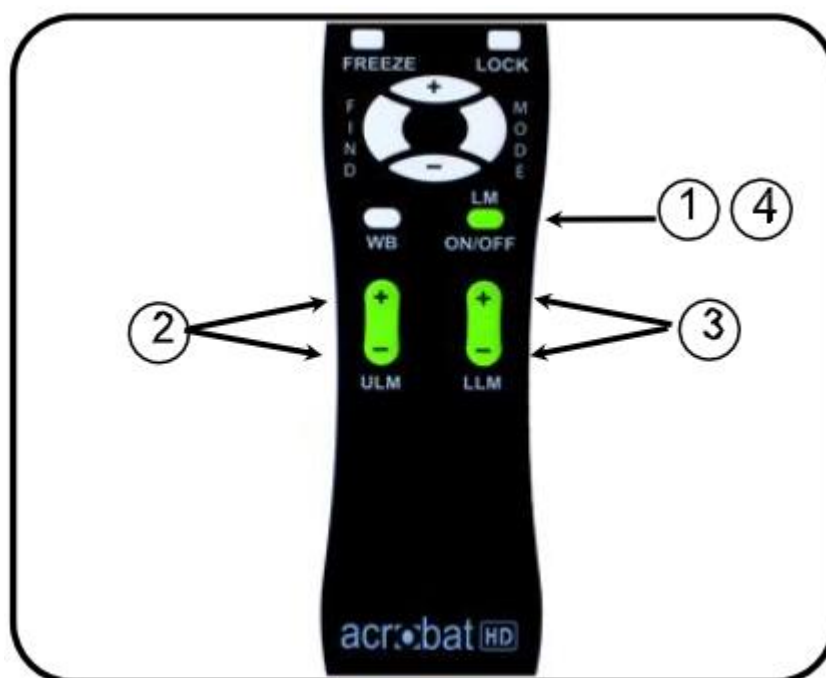
Figur 1

## Att använda läslinjer med fjärrkontrollen

Läslinjer är två markerade horisontella linjer som kan användas för att underlätta läsning, att kunna följa t.ex. en textrad på ett enklare sätt.

Gör så här för att ställa in läslinjer med fjärrkontrollen.

1. Tryck och håll ner knappen ("LM ON/OFF") i en sekund.
2. Flytta övre läslinje genom att trycka "ULM [+/-]" knappen.
3. Flytta undre läslinje genom att trycka "LLM [+/-]" knappen.
4. Tryck och håll ner knappen "LM ON/OFF" i en sekund för att ta bort läslinjerna.



Figur 1



## Att ställa in läslinjer med kameran

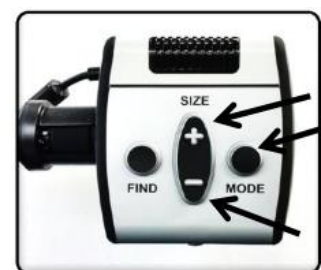
Gör så här för att använda läslinjer med kameran:

1. Tryck och håll nere "Mode" knappen i minst 3 sekunder tills texten "Entering Setup" kommer fram.
2. Menyn kommer automatiskt att indikera "1. Line Markers".
3. Tryck på "Mode" knappen.
4. Menyn visar "1. Line Makers Off".
5. Tryck på [-] knappen för att aktivera "1. Line Markers On."
6. Tryck på "Mode knappen" för att ställa in linjemarkör.
7. Nästa meny visar "1. Övre Linje JUS"
8. Tryck på [+/-] för att höja eller sänka den övre Läs Linje.
9. Tryck på knappen "Mode" för att ställa in den övre Läs Linje.
10. Menyn kommer nu indikera "2. Sänk Linje Marker".
11. Tryck på "+/-" för att höja eller sänka den nedre Läs Linje.
12. Tryck på Mode-knappen för att ställa in den undre Läs Linje.
13. För att ta bort Linje Markers upprepar steg 1-4.
14. Tryck på "+" för att återgå till "1. Line Marker Off" Meny.
15. Tryck på Mode-knappen för att avsluta menyn.

**ENTERING  
SETUP**

**1. Line Markers**

**1. Upper Line ADJ  
or  
2. Lower Line Marker**



Figur 1

## Använda vänsterhänt läge

Följande anvisningar kan användas för att växla mellan vänster och höger hands läge:

1. Tryck och håll nere "Mode" knappen i minst 3 sekunder för att initiera "Entering Setup" menyn.
2. Bläddra med [+] till "3. Left handed Mode"
3. Tryck på knappen "Mode".
4. Menyn visar "1. Vänsterhänt Off "
5. Tryck på knappen [+] för att aktivera "2 Vänsterhänt På".
6. Tryck på knappen "Mode" för att ställa Vänsterhänt läge På eller Av.

**ENTERING SETUP**

**3. Left Handed Mode**

## Justera Ljusstyrka

Följande anvisningar kan användas om du vill justera ljusstyrkan på skärmen:

1. Tryck och håll nere "Mode" knappen i minst 3 sekunder för att initiera "Entering Setup" menyn
2. Bläddra med [+] till "4. Ljusstyrka"
3. Tryck på knappen "Mode".
4. Tryck på [+] eller [-] för att öka eller minska skärmens ljusstyrka.
5. Tryck på "Mode" knappen för att ställa in och spara på skärmens ljusstyrka.

**ENTERING SETUP**

**4. Brightness**

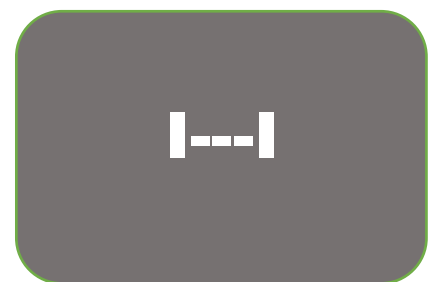
## Använda "objekt-letare"

Acrobat HD Ultra "objekt-letare" är ett verktyg för att hitta snabbt något du letar efter på en sida eller en viss del av ett objekt som du vill se närmare.

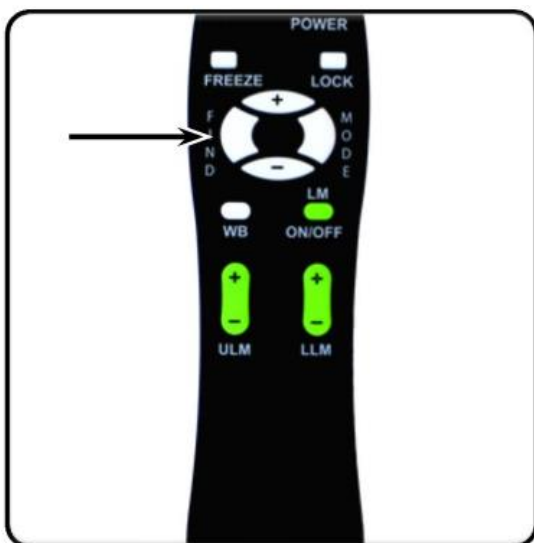
Gör så här för att använda "objekt-letaren" med fjärrkontrollen eller kameran:

1. Press och håll ner "FIND" knappen på Fjärrkontrollen (Se figur 1) eller på kamerahuvudet (Se figur 2).

Acrobat HD Ultra zoomar nu ut automatiskt till största översiktsbild och visar målet "objekt-letaren" (som visas i Figur 3) mitt på skärmen.



2. Flytta det ditt arbete eller material tills du har önskat objekt i "målytan"
3. Släpp nu FIND knappen och det du vill se förstoras inom målytan.



Figur 1

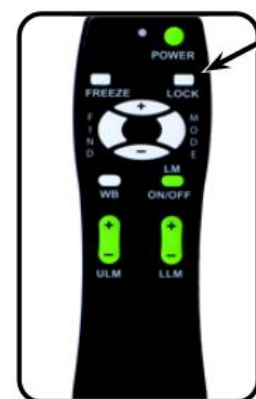


Figur 2

## Autofokus – Låsning med fjärrkontrollen

Då Acrobat HD Ultra sätts på, är autofokusen på automatiskt läge, detta då det är det mest praktiska och mest använda i det dagliga livet vid läsning i bok tidning, text på burkar eller handarbete av något slag.

Fokus låsning gör att du kan behålla fokusen på en på ett objekt i ett fast avstånd, t.ex. vid skrivning. Acrobat HD Ultra Intelligent Fokus Låsning kommer automatiskt att ställa om fokusen på objektet du tittar på när förstoringsgrad ändras. Acrobat HD Ultra kommer att behålla ditt skrivande i fokus, snarare än din hand när det kommer in i kameraögats ram.



Figur 1

Gör så här för fokus låsning med hjälp av fjärrkontrollen:

1. Lägg ett papper, anteckningsbok el liknande på bordet under kameran.
2. Tryck "LOCK" knappen på fjärrkontrollen (Se Figur 1).
3. Ordet "Focus Lock" visas överst till vänster (Se Figur 2).
4. Gå tillbaka till AUTO-FOKUS, tryck "LOCK" knappen igen (Se Figur 1).

**Focus Lock**

Figur 2

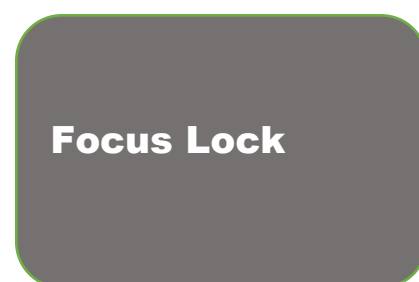
## Att använda Autofokus – låsning med kameran

Gör så här för fokus låsning med hjälp av kameran:

1. Lägg ett papper, anteckningsbok el liknande på bordet under kameran.
2. För att starta fokuslåsning tryck samtidigt "Find" och "Mode" knapparna (Se Figur 1).
3. Ordet "Focus Lock" visas i övre vänster hörn (Se Figur 2).
4. Gå tillbaka till AUTO-FOKUS. Tryck samtidigt igen "Find" och "Mode" knapparna 1 sek (Se Figur 1).



Figur 1



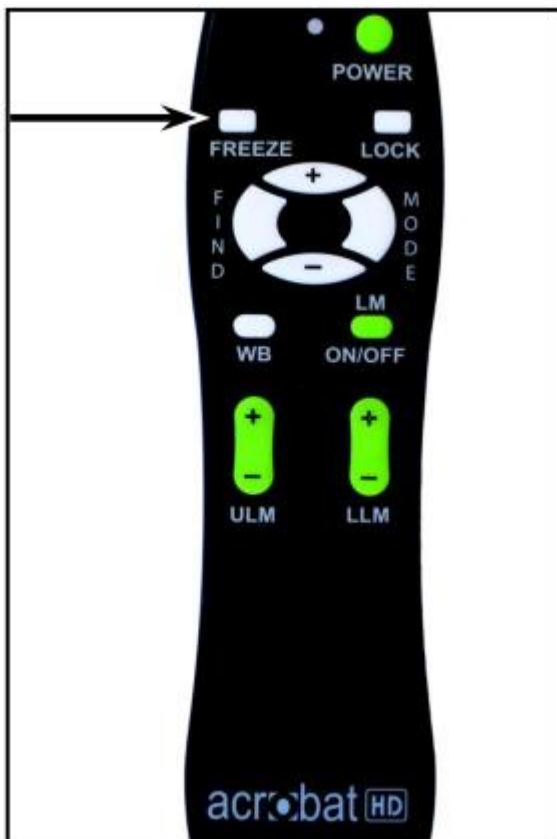
Figur 2

## ATT FRYSA bild funktionen

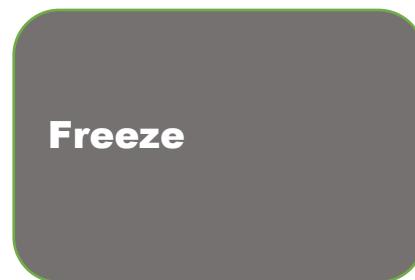
FREEZE knappen tar en bild av det som visas i det aktuella bildläget. Praktiskt för att kunna se på bilden en längre stund. Exempelvis ta en bild på klassrummets tavla för att skriva anteckningar.

Gör så här för att använda "FRYSA bild" funktionen med fjärrkontrollen:

1. Tryck och håll ner "Freeze" knappen 2 sek (Se Figur 1).
2. Bilden "fryser" till stillbild och i övre vänster hörn står det "Freeze" (Se Figur 2).
3. Ta bort den "frysta" bilden genom att trycka valfri knapp.



Figur 1



Figur 2

---

# AVANCERADE PROGRAMMERINGAR

---

## Avancerade Programmeringar

Acrobat HD Mini har möjligheter för avancerade funktioner för att modifiera programmeringen av medföljande fjärrkontrollen (vid användning av flera enheter) och ändra standard språk som används inom inställningsmenyerna. Dessa inställningar är helt frivilligt och bör inte ändras under normala Förhållanden. De uppgifter som anges på följande sidor är för tekniskt referens ändamål. Kontakta din Enhanced Vision representant eller ring vår avgiftsfria teknisk support om det bör vara nödvändigt för dig att ändra dessa inställningar.

## Fjärrkoder

Som fabriksinställning används värden för en fjärrkontroll (Motsvarande fjärrkontrollkod) som fabriks programmeras och används för alla Acrobat-kameror funktioner. Det är acceptabelt för de flesta, när 2 eller flera akrobater används inom närhet till varandra (lab. inställning), exklusiva fjärrkontroll över varje Enheten kan vara önskvärt. Därför är det möjligt att modifiera sändningen/mottagningen av koder i fjärrkontrollen och Acrobat kameran för exklusiv användning, om så önskas. Upp till 15 unika koder kan vara delad. För korrekt kommunikation, för både Fjärrkontroll (sändaren) och kamerahuvudet (mottagaren) måste sättas till matchande ID-koder. Se tabellen till höger för mer information.

### Fjärrkontroll (Transmit) Kod Change:

- # 28 (default / fabriksåterställning): Tryck MODE och hitta för 3 sekunder.
- # 15: Tryck MODE och LLM- för 3 sekunder.
- # 24: Tryck MODE och ULM- för 3 sekunder.
- # 25: Tryck MODE och LLM + 3 sekunder.
- # 27: Tryck MODE och ULM + 3 sekunder.
- # 07: Tryck + och hitta för 3 sekunder.
- # 11: Tryck + och LLM- för 3 sekunder.
- # 14: Tryck + och ULM- för 3 sekunder.
- # 23: Tryck + och LLM + 3 sekunder.
- # 31: Tryck + och ULM + 3 sekunder.
- # 08: Push - och hitta för 3 sekunder.
- # 09: Push - och LLM- för 3 sekunder.
- # 10: Push - och ULM- för 3 sekunder.
- # 12: Push - och LLM + 3 sekunder.
- # 13: Push - och ULM + 3 sekunder.

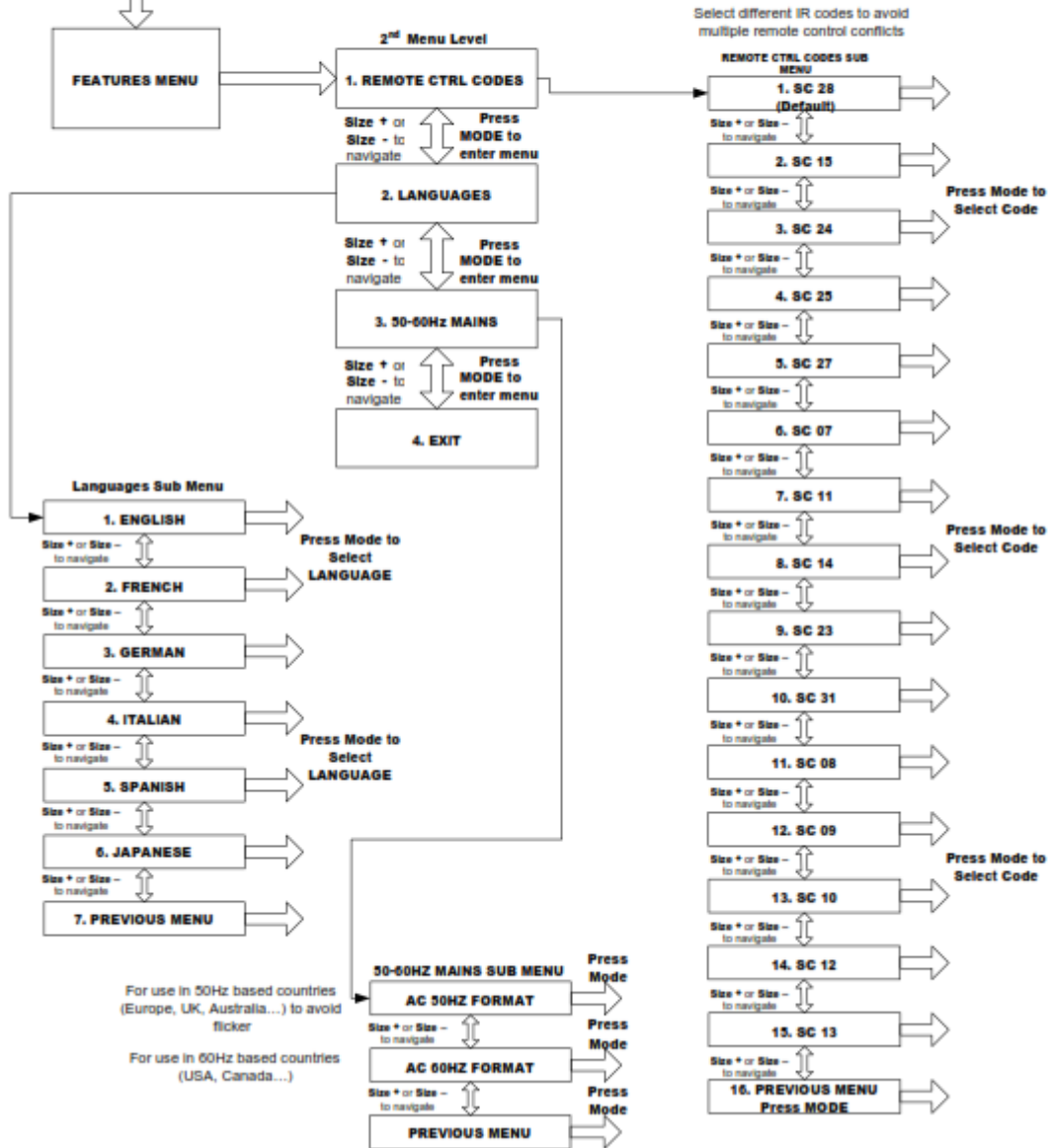
## Språk Val

Det standardspråk som används för på skärmen (OSD) kan ändras genom att gå till Avancerad Programmering Funktioner på menyn i din Acrobat. Detta åstadkommes med användning av en speciell tangentkombination sekvens (4321), genom att trycka på [+] och [MODE] knapparna på Acrobat kamerahuvud. Språkval kan justeras inom den andra meny nivån. Se tabellen på nästa sida för detaljerad hänvisning.

# ACROBAT HD ULTRA FEATURES MENU

Secret **4321** code to enter menu using **SIZE +**:  
 4 press, mode  
 3 press, mode  
 2 press, mode  
 1 press, mode

\*\* Items currently selected appear in GREEN \*\*





### **F. Hur kan jag rengöra Acrobat HD Ultra?**

SV. En gång per vecka rekommenderas att damma av apparaten med en elektronisk damm-trasa. Torka bort smuts med mjuk trasa. Använd INTE kemikalier.

### **F. Fjärrkontrollen fungerar inte eller ojämnt?**

SV. Om man kontrollerat att det sitter friska batterier i fjärrkontrollen, återställ fabriksinställningarna enkelt genom att trycka [FIND] och [MODE] knapparna i 3 sekunder, eller tills då LED lampan börjar blinka. Nu bör fjärrkontrollen fungera normal igen.

### **F. Kan jag använda Acrobat HD Ultra med en dator?**

SV. Ja, LCD:n av din Acrobat kan användas tillsammans med en dator. Även om Acrobat inte kommer att förstora datorbilden, är det möjligt att använda Acrobat inbyggda LCD:n med antingen Acrobats kamera eller en dator (utrustad med en standard DVI anslutning). Detta tillåter att LCD-skärmen kan användas för ettdera syftet. En valfri DVI switchbox är specifikt utformad för denna tillämpning. Kontakta din lokala Enhanced Vision återförsäljare för mer information

---

# ACROBAT HD ULTRA SPECIFIKATIONER

---

## Produkt Mått:

20" LCD: 21"H x 19"W x 8"D (53cm x 48.25cm x 20cm)

22" LCD: 21"H x 20"W x 8"D (53cm x 51cm x 20cm)

24" LCD: 21"H x 22"W x 8"D (53cm x 56cm x 20cm)

27" LCD: 21"H x 25"W x 8"D (53cm x 63.5cm x 20cm)

## Produkt Vikt:

20" LCD: 18.4 lbs / 8.35 kg

22" LCD: 18.6 lbs / 8.5 kg

24" LCD: 19.6 lbs / 8.9 kg

27" LCD: 21 lbs / 9.5 kg

## Display:

Typ: TFT Aktiv Matris LCD Medellivslängd: 25,000 timmar

## Monitor (vanlig med \*20", \*22", \*24 & \*27" modeller):

Upplösning: 1600 x 900 (20" modell)

Upplösning: 1920 x 1080 (22", 24" & 27" modeller)

Svarsfrekvens: 5 millisekunder (20", 22" & 24" skärmar)

Svarsfrekvens: 3 millisekunder (27" skärm)

**\* Alla specifikationer på monitorerna kan ändras utan varning**

## Förstoringsområde:

20" LCD: 1.4X (minst) - till 52.5X (max)

22" LCD: 1.5X (minst) - till 57.8X (max)

24" LCD: 1.6X (minst) - till 63X (max)

27" LCD: 1.8X (minst) - till 70.9X (max)

20", 22" 24" Synfält (Nära): 10.8 tum (min); 0.24 (max)

27" Synfält (Nära): 11.6 tum (min); 0.24 (max)

20", 22" & 24" Arbetsavstånd (Nära): 17 tum

27" Arbetsavstånd (Nära): 18.4 tum

## Video utgång-upplösning på LCD:n

SMPTE 296M – HD 720p 60/50

## Visningsläge:

Färg, Svartvitt, Hög kontrast, Positiv/Negativ, Digital Färgval (5 läge)

## Strömförsörjning:

Ingång spänning/ström: 120-240 VAC / 0.3-0.5A (nominellt)

Frekvens: 60/50 Hz

Strömförbrukning: 27W (nominellt)

## Utrustning Klassificering (IEC 601-1):

Typ av skydd: Klass 1

Skyddsgrad: Typ B

Driftläge: Kontinuerlig

Drifttemperatur: 10-40°C / 50-104°F

Förvaring/transport temperatur: 0-60°C / 32-140°F

**Garanti: 2 år**

---

# GARANTI VILLKOR

---

## Enhanced Vision Acrobat HD Ultra Video Magnifier Garanti Policy

Enhanced Vision produkter är utformade för att presentera den högsta bildkvaliteten, praktiska funktioner, användarvänlighet och pålitlig service. Acrobat HD Ultra har inspekterats och testats före leveransen. Enhanced Vision garanterar Acrobat HD Ultra mot defekter i material och utförande vid normal användning för **två år** från inköpsdatum. Enhanced Vision, efter eget val, kommer att utan kostnad reparera antingen produkten eller ersätta det under garantiperioden. Det finns inga andra uttryckliga eller underförstådda garantier som medföljer denna produkt.

Garantin omfattar inte: a) Fel eller skador från felaktig användning, användning på annat än normalt och sedvanligt sätt, olycka eller försummelse; b) Fel eller skada från felaktig användning, underhåll, installation, justering, ombyggnader eller ändringar; c) Fel eller skador från spill av mat eller vätska; d) Alla plastytor och alla andra externt exponerade delar som är repade eller skadade på grund av normal användning; e) Skador på grund av driften av Acrobat HD Ultra med utrustning som inte levererats utav Enhanced Vision.

- Du måste styrka ditt inköp, med inköpsdatum, för att få garantiservice.
- Alla som använder produkten gör detta medvetet att vissa risker på grund av behovet att använda synförstorings produkter.
- En 2-års förlängd garanti alternativet är tillgängligt inom 12 månader från dagens inköp. Vänligen kontakta Enhanced Vision för detaljerad information.

### Tjänsten Process

I händelse av att det behövs teknisk support eller reparationservice, kontakta din lokala Enhanced Vision representant eller Enhanced Vision garanti servicecenter.

Om garantiservice behövs, kontakta Enhanced Vision på (800)440-9476 ext.3 Måndag till fredag, från 08:00 till 05:00 Pacific Standard Time (PST) på begäran ett returnummer. Garantireparationer accepteras inte utan giltigt retur tillståndsnummer.

Man måste behålla den ursprungliga förpackningen vid garantiservice krävs. Tillverkaren kan inte ge förpackningar för garantireparationer.

OBS: Vänligen fyll i och skicka in den bifogade garantiregistrering kortet.

---

## ANDRA PRODUKTER FRÅN ENHANCED VISION

---



### DaVinci

DaVinci är en högpresterande stationär läs-kamera (CCTV), med HD, text-till-tal (OCR) och en 3-i-1-kameran. Med HD kommer du att uppleva High Definition färg och kontrast som ger dig en vacker, kristallklar bild och levande färger. Upplev glädjen i att läsa med vår nya text-till-tal funktion. DaVinci läser tryckta texter för dig med bara en knapptryckning.

Förstoring: 24" LCD: 2x (min) till 80x (max).



### Pebble-mini

Den ultrakompakta designen i Pebble-Mini gör den till en idealisk handhållen förstoringseenhet om du är hemma eller på resa. Lätt för att läsa recept, post, prislappar, menyer och mer. Med en 3,0" LCD-skärm. Fryser och tar bilder. 28 tillgängliga visningslägen.

Förstoringsområden 2x - 10x



### Pebble HD

Pebble HD är utrustad med en ny HD-kamera som ger en skarp och tydlig, färgrikt högupplöst bild. En ny ergonomisk lättvikts kompakta design gör den till den perfekta följeslagaren vare sig hemma eller på resande fot. Ta med din Pebble HD i väskan, fickan eller fäst den på ditt bälte med det inklusive väska.

Förstoring: 1,25X - 13,5X





## Transformer

Transformer är det mest flexibla och bärbara lösningen för att läsa, skriva och visa förstora bilder på alla avstånd. Kompatibel med alla populär förstoring programvara och de senaste Windows-operativsystem. Transformers unika design är perfekt för jobbet, hemmet eller skolan. Väger mindre är 1,2 kg. Batteridrivna upp till 4 timmar. 28 anpassade färg typer.

Förstoring: 2.4X - 30X (baserad på 17" skärm)



## Merlin elite

### Se och hör skillnaden!

Merlin elite är en högpresterande stationära video förstoringsskärmar (CCTV), med HD-och text-tilltal (OCR). Högupplösta färger och kontrast ger en vacker, kristallklar bild och levande färger. Merlin elites unika design ger dig ett brett synfält, m.a.o. visar mer text på skärmen.

Förstoring: 2.4x - 70x



## Merlin ultra HD

Merlin Ultra HD kamera teknik ger en ännu mer äkta och naturlig bild. Lättare att läsa böcker och tidningar, läsa och hantera dina finansiella poster, se färgbilder, gör korsord, och till och med driva din favorit hobby. Upplev varför gör Merlin HD till det största och den absolut bästa bild kvalitet som finns på marknaden idag.

Förstoringsområden:

20" LCD: 1.9x (min) till 51.2x (max)

22" LCD: 2.1x (min) till 55.9x (max)

24" LCD: 2.3x (min) till 61.2x (max)

---

## Tillbehör

### VGA Switchbox

Gör att du kan växla mellan antingen Acrobat HD Ultra eller datorns bildskärm (VGA-anslutning).

### Smart Video

Ansluter Enhanced Visions Syn-hjälps produkter till en datorns skärm.

### Bärväskor

Praktisk fodral för förvaring och transport av alla produkter från Enhanced Vision.

### Batteri

Laddningsbara batterier för bärbara produkter från Enhanced Vision.

---

## Kontakt Information:

(USA Kontor) telefon: (714) 465-3400  
(UK Kontor) telefon: +44 115 9442317  
(Tyska Kontoret) telefon: +49 (0)6691 911588  
(Svenska Kontoret) telefon: +46 470-21560

Fax: (714)374-1821  
Fax: +44 (0)115 9440720  
Fax: +49 (0)6691 807958  
Fax: +46 470-25908

Web: [www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com)  
E-mail: [evsupport@enhancedvision.com](mailto:evsupport@enhancedvision.com)

## Teknisk support:

Avgiftsfri telefon : (800) 440-9476 ext. 3  
Lokal telefon: (714) 465-3400 ext. 3



# **enhanced vision**

Acrobat HD Ultra läs-kamera är utformad för att förstora och förbättra bilder, förbättra livet för människor som har nedsatt syn. I vilken utsträckning Acrobat HD Ultra kan förbättra förmågan att se bilder och text är beroende av personens individuella tillstånd och nivå av nedsatt synförmåga.

Acrobat HD Ultra är inte utformad för att återställa syn, rätta ögonsjukdomar eller stoppa degenerativ synförlust. Ett ögon- och sjukvårdspersonal kan bäst avgöra lämpligheten av Acrobat HD Ultra för patientens specifika tillstånd. Besök: [www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com) för mer information.

**[www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com)**  
**(800) 440-9476 (US Office, toll free)**  
**(714) 465-3400 (US Office)**  
**+44 (0) 115 9442317 (UK Office)**  
**Tel. +49 (0) 6078 911772 (DE Office)**  
**Fax +49 (0) 6078 911774 (DE Office)**  
**Tel. +46 470-21560 (Swe Office)**  
**Fax +46 470-25908 (Swe Office)**



Part # MAN-0010-00 Rev X1  
April, 2014

Copyright © 2009 by Enhanced Vision. All rights reserved.  
Product specifications subject to change without prior notice.