

# acrobat<sup>®</sup> HD



## Gebbruiksaanwijzing

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Acrobat HD. De producten van Enhanced Vision worden gemaakt om u te voorzien van de hoogst mogelijke kwaliteit en gemak.

Het product Acrobat HD zorgt ervoor dat slechtziende mensen objecten vanaf elke afstand kunnen lezen, schrijven of bekijken. De unieke vormgeving van dit product zorgt voor ultieme veelzijdigheid en biedt veel mogelijkheden voor vergroten met meerdere weergavemogelijkheden waarmee het lezen makkelijker wordt dan ooit tevoren. De Acrobat HD is een volledig geïntegreerde oplossing die de voordelen van een ingebouwd LCD-scherm biedt.

Lees en volg vóór gebruik van dit systeem eerst zorgvuldig de instructies in deze gebruiksaanwijzing. Wanneer u alle functies van dit apparaat goed kent, zult u het meeste kunnen profiteren van de veelzijdigheid en de geweldige functies van dit apparaat.

Raadpleeg voor eventuele vragen uw oogspecialist of neem contact op met de leverancier van wie u het apparaat gekocht heeft.

Verbeteringen en aanpassingen aan het product zijn integraal onderdeel van wat wij doen hier bij Enhanced Vision.

Ga naar - **<http://www.enhancedvision.com/low-vision-product-line.html>**  
en kies uw product van Enhanced Vision. De meest actuele versie van de gebruiksaanwijzing vindt u onderaan de pagina.

# FCC-CONFORMITEITSVERKLARING

---

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Voor bediening gelden de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen hinderlijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die tot ongewenste werking kan leiden.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat in klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen hinderlijke interferentie in een installatie voor thuisgebruik. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt conform de instructies, hinderlijke interferentie aan radioverkeer veroorzaken. Er bestaat echter geen garantie dat interferentie niet in een bepaalde installatie optreedt. Als deze apparatuur hinderlijke interferentie aan radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker verzocht om het interferentieprobleem op een van de volgende manieren op te lossen:

- Verander de richting of locatie van de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat op een stopcontact aan dat deel uit maakt van een andere groep dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de verkoper of een erkende radio-/tv-monteur voor hulp.

Ongeautoriseerde wijzigingen of modificaties aan dit systeem kunnen ertoe leiden dat de gebruiker zijn of haar bevoegdheid kwijtraakt om deze apparatuur te mogen gebruiken.

Als uw apparaat voor verbeterd gezichtsvermogen op een tv wordt aangesloten, moet het worden gebruikt met beschermde interfacekabels om aan de emissielimieten krachtens de FCC voor digitale apparaten in klasse B te voldoen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om gebruik te maken van de beschermde interfacekabels die met het apparaat meegeleverd zijn.

<b>Belangrijke veiligheidsmaatregelen.....</b>	<b>5 - 8</b>
<b>Acrobat HD</b>	
Acrobat HD Inhoud van de verpakking .....	9 - 10
Acrobat HD Installatie .....	11
Acrobat HD Gebruiken.....	12 - 29
<b>Geavanceerd programmeren.....</b>	<b>30 - 31</b>
<b>Problemen oplossen .....</b>	<b>32</b>
<b>Specificaties.....</b>	<b>33</b>
<b>Garantieverklaring .....</b>	<b>34</b>
<b>Andere producten van Enhanced Vision.....</b>	<b>35 - 36</b>
<b>Contactinformatie .....</b>	<b>37</b>

---

Lees voor uw veiligheid en om het maximaal en zo lang mogelijk te profiteren van de Acrobat HD eerst zorgvuldig deze veiligheidsmaatregelen.

De Acrobat HD is gemaakt om afbeeldingen te vergroten en te verbeteren om de kwaliteit van leven van mensen met een beperkt gezichtsvermogen te verbeteren. De mate waarin de Acrobat HD de mogelijkheid kan verbeteren om afbeeldingen en tekst te kunnen zien, hangt van de persoonlijke conditie en de mate waarin het gezichtsvermogen beperkt is.

De Acrobat HD is niet gemaakt om het gezichtsvermogen te herstellen, oogaandoeningen te corrigeren of degeneratief verlies van gezichtsvermogen tegen te gaan. Een oogspecialist kan het beste beoordelen of de Acrobat HD voor de persoon in kwestie een geschikte oplossing is. Volg deze veiligheidsmaatregelen:

- Gebruik de Acrobat HD op een stabiele, egale ondergrond, zoals op een stevig bureau of stevige tafel, conform de beoogde ontwerpspecificaties.
- Vermijd dat de Acrobat HD wordt geplaatst op een onstabiele tafel, kar of standaard. Hierdoor kan het apparaat vallen en ernstig beschadigen of ernstig letsel bij de gebruiker veroorzaken.
- Gebruik de Acrobat HD alleen binnen – Hij mag niet worden blootgesteld aan extreme of snelle veranderingen in temperatuur of luchtvochtigheid. Plaats de Acrobat HD niet in de buurt van een radiator, verwarming of locaties die langdurig aan direct zonlicht worden blootgesteld.
- Plaats het stroomsnoer altijd uit de buurt van locaties waar gelopen wordt om te voorkomen dat de voeding beschadigd raakt.
- Voorkom de kans op een elektrische schok door het apparaat NIET uit elkaar te halen. Ga voor al het onderhoud of alle reparaties naar een erkende reparateur.

## De Acrobat HD naar een andere locatie verplaatsen

- Wees voorzichtig wanneer u de Acrobat HD over een korte afstand over een bureau of tafel verplaatst. Zorg dat u niet aan een stroom- of verbindingkabel trekt.

## Verzorging van de Acrobat HD

- Zet de Acrobat HD altijd UIT wanneer het systeem niet wordt gebruikt.
- Zet de Acrobat HD altijd UIT wanneer deze wordt schoongemaakt.
- Reinig de Acrobat HD met een zachte, droge doek of een electrostatische stofdoek. Gebruik GEEN vloeibare reinigingsmiddelen op de plastic oppervlakken.
- Maak zo nodig het glas van de lens schoon met de meegeleverde lensdoek in de verpakking van de Acrobat HD (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1

- 
- Volg alle waarschuwingen en instructies die op de verpakking van het product staan aangegeven.
  - Het bevestigde stroomsnoer is een ontkoppelapparaat voor elektrische apparatuur. Het stopcontact moet vlakbij de apparatuur zijn en goed bereikbaar.
  - Dit product is voorzien van een drieweg aardstekker als veiligheidsmaatregel. Deze stekker heeft een derde (massa) pin en kan alleen worden gebruikt in een geaard stopcontact. Raadpleeg zo nodig een elektricien om uw huidige stopcontact door een geaard stopcontact te laten vervangen.
  - Gebruik de Acrobat HD niet in of in de buurt van water. Met de Acrobat HD is niet bestand tegen welke vloeistof dan ook.
  - Gebruik de Acrobat HD niet in de buurt van brandbare vloeistoffen.
  - Reinig de Acrobat HD minstens eenmaal per week met een zachte, droge doek of een elektrostatische stofdoek. Gebruik GEEN vloeibare reinigingsmiddelen op de plastic oppervlakken. Sterilisatie of andere manieren van reinigen zijn niet nodig en worden niet aanbevolen.

- Dit product bevat bewegende onderdelen. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de verstelbare schuifarm of wanneer u de Acrobat HD vervoert om mogelijk letsel aan handen en vingers te voorkomen.



- Om de kans op persoonlijk letsel of schade aan de Acrobat HD te voorkomen, mag u geen andere aansluitingen op de camera-ingangen aansluiten dan aangegeven op de foto's hieronder.



## Gevoeligheid voor interferentie

De Acrobat HD kan tijdelijk minder goed presteren in geval van een sterk magnetisch en/of radio-frequentieveld, elektrostatische ontlading of tijdelijke elektrische ruis. Een elektrostatische ontlading (veroorzaakt door statische elektriciteit) kan ervoor zorgen dat het scherm leeg wordt. Zet het apparaat in voorkomende gevallen uit en weer aan.



---

Alle toebehoren die u voor de werking van de Acrobat HD nodig heeft, zitten in de verpakking.

### **Acrobat HD bestaat uit de volgende onderdelen en heeft de volgende kenmerken:**

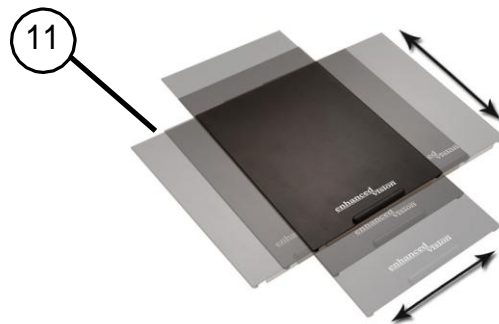
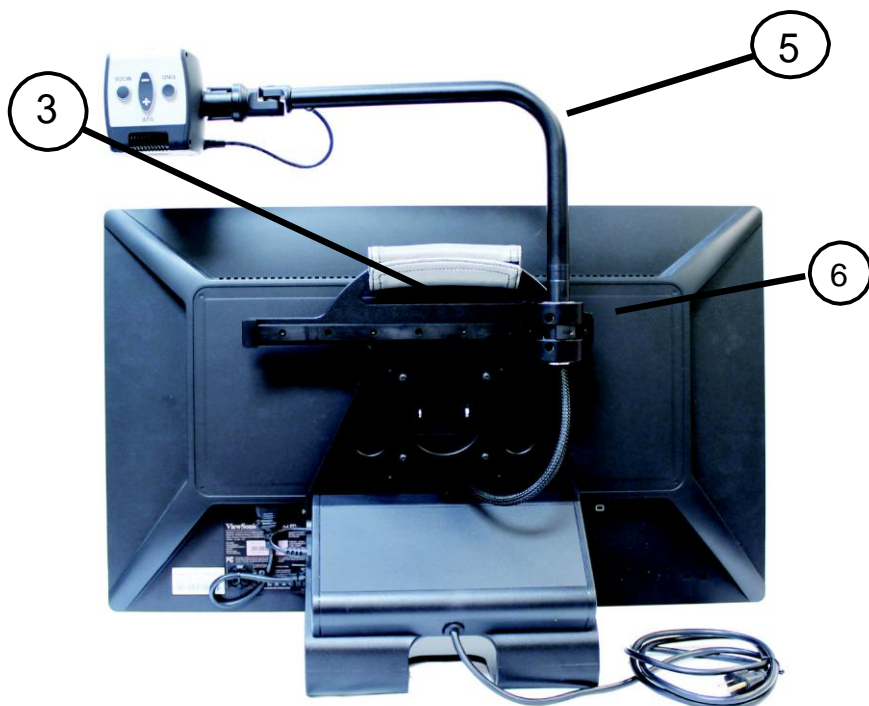
1. 22", 24" of 27" LCD-scherm: geeft afbeeldingen van hoogwaardige kwaliteit weer
2. Camera: draait 340 graden om de afbeelding vast te leggen en te vergroten
3. Draaghendel: bedoeld voor het optillen van de Acrobat HD
4. Zoomlens: bedoeld voor grote vergroting
5. Arm: draaiarm die de camera vasthoudt
6. Vergrendeling: bedoeld om de arm tegen horizontaal wegglijden te vergrendelen

### **Inbegrepen toebehoren:**

7. Afstandsbediening: (batterijen inbegrepen): hiermee kan de Acrobat HD op afstand worden bediend
8. Lensdoekje: hiermee kan het LCD-scherm worden gereinigd

### **Toebehoren die niet zijn inbegrepen:**

9. Draagkoffer met wieltjes (optioneel): Biedt de Acrobat HD bescherming en maakt het transport een stuk gemakkelijker
10. DVI-schakelaar (optioneel): Hiermee kan het beeld van de Acrobat HD worden gedeeld met een standaard DVI-uitgang van een computer en kan tussen beide worden geschakeld
11. X-Y-onderlegger: X-Y-onderlegger en Mini X-Y-onderlegger zijn verkrijgbaar voor uw Acrobat. Plaats ze onder uw acrobat camera en het lezen wordt nog gemakkelijker!



---

# ACROBAT HD INSTALLATIE

---

## 1. Uitpakken en vervoeren van de Acrobat HD

Zorg tijdens het uitpakken en vervoeren dat de Acrobat HD wordt beetgepakt bij de ingebouwde draaghendel. Til of draag de LCD niet aan de onderkant. (Zie afbeelding 1)

## 2. De Acrobat HD installeren

Plaats de Acrobat HD op een plat, horizontaal oppervlak, zoals een tafel- of bureaublad.

## 3. De AC-voeding aansluiten

Sluit het gemonteerde stroomsnoer aan op een beschikbaar stopcontact. (Zie afbeelding 2)  
Voor extra bescherming tegen onweer kan als aanbeveling een spanningsbeveiliging worden gebruikt.

## 4. Zet de Acrobat HD aan

Zet de schakelaar rechts aan de achterkant van de Acrobat HD om van 0 naar 1 (zie afbeelding 3). Het LCD-scherm en de camera van de Acrobat HD gaan na een paar seconden automatisch AAN. De afbeelding van waar de camera op gericht staat, verschijnt op het beeldscherm.

Zet de Acrobat HD UIT door dezelfde schakelaar weer op 0 te zetten. Laat de Acrobat voor deze trainingsdoeleinden AAN staan.

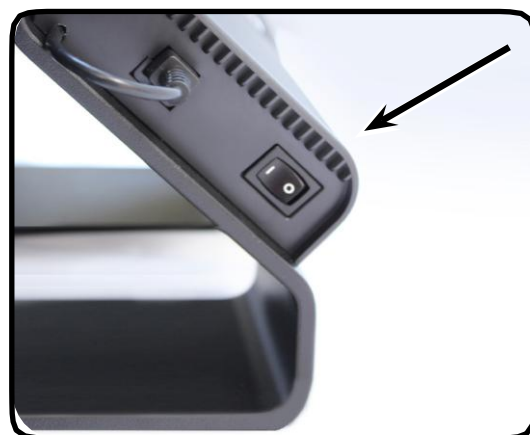
Nadat de Acrobat HD is aangezet, kunt u de rode "Stroom"-knop rechtsboven op de afstandsbediening gebruiken om de Acrobat HD aan of uit te zetten.



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

---

# ACROBAT HD GEBRUIKEN

---

## De positie van de camera aanpassen

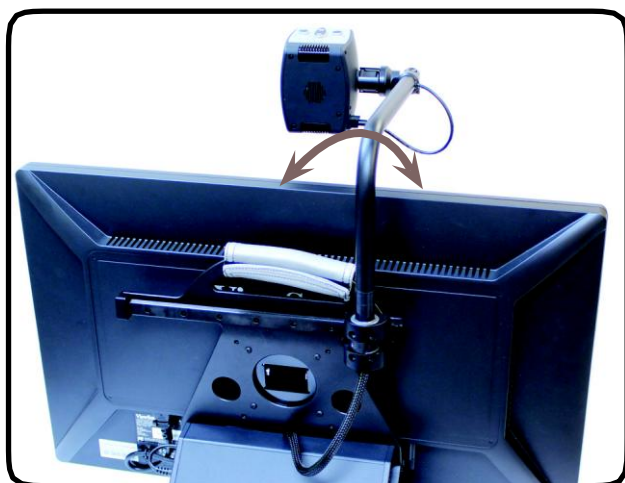
De camera van de Acrobat HD is gemonteerd op een speciaal ontworpen arm waarmee de camera naar links of naar rechts kan schuiven of in verschillende richtingen kan scharnieren. (zie afbeelding 1, 2, 3 en 4)



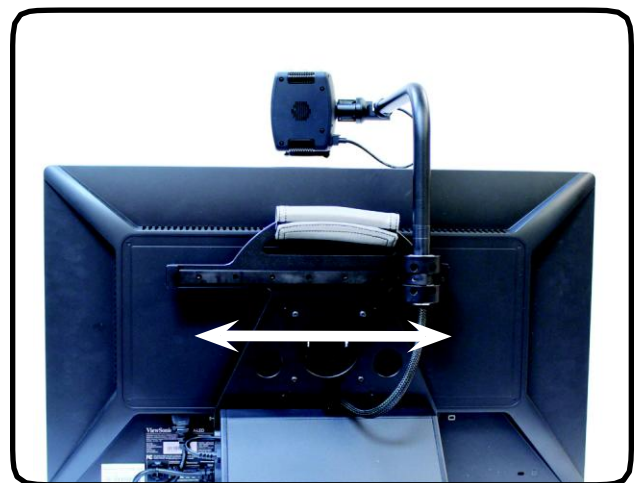
Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4

## De kijkhoek aanpassen

De camera van de Acrobat HD draait 340 graden voor ongekennde flexibiliteit voor slechtzienden. Forceer de camera NIET verder dan het bereik van 340 graden omdat het apparaat hierdoor beschadigd kan raken.

De Acrobat HD kan worden gebruikt om objecten op afstand te zien, zichzelf te bekijken en te lezen en te schrijven. Om de weergavestand te wijzigen, wijzigt u gewoon de positie van de camera door deze op de arm te draaien.

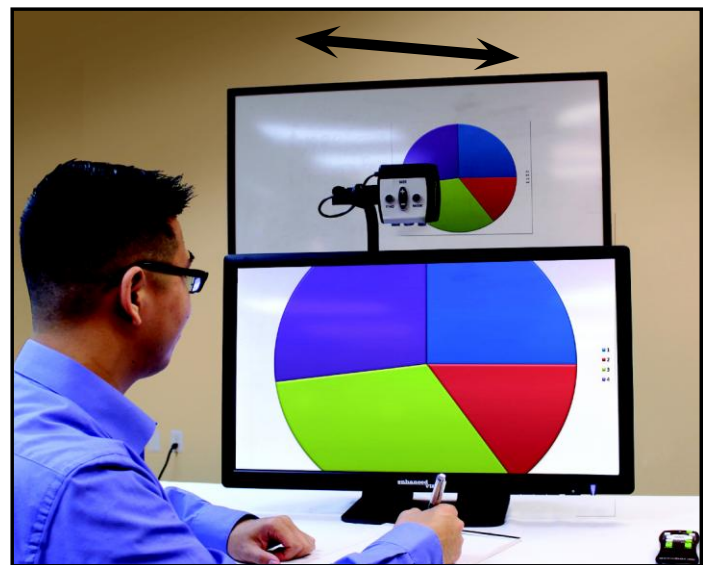
## Weergavestand op afstand

De camera kan naar voren draaien om mensen, objecten en situaties vast te leggen. "Distance Viewing" verschijnt linksboven in het scherm wanneer deze kijkhoek wordt ingesteld. Zorg dat de leeslens voor kijken op afstand wordt opgezet (zie afbeelding 1).

In deze stand voor afstand kunnen objecten op 1 meter afstand tot wel 25x worden vergroot. Hoewel de camera objecten op grote afstand kan zien, is de aanbevolen afstand van objecten ten opzichte van de camera 1 tot 9 meter om maximaal van de vergroting te kunnen profiteren. (Zie afbeelding 2)



Afbeelding 1



Afbeelding 2

## Stand voor zelf

De camera kan achterwaarts gedraaid worden om u te voorzien van de equivalent van een volledig spiegelbeeld. “Self Viewing” verschijnt linksboven in het scherm wanneer de camera in deze stand wordt gezet. In deze positie kunt u de Acrobat HD gebruiken om bijvoorbeeld make-up op te doen, u te scheren of tanden te poetsen (zie afbeelding 1).

Gebruik voor een optimaal duidelijk beeld de zoomlens en plaats uzelf op een afstand van 20 tot 55 cm tot de camera.

**20-55 cm (aanbevolen)**



Afbeelding 1

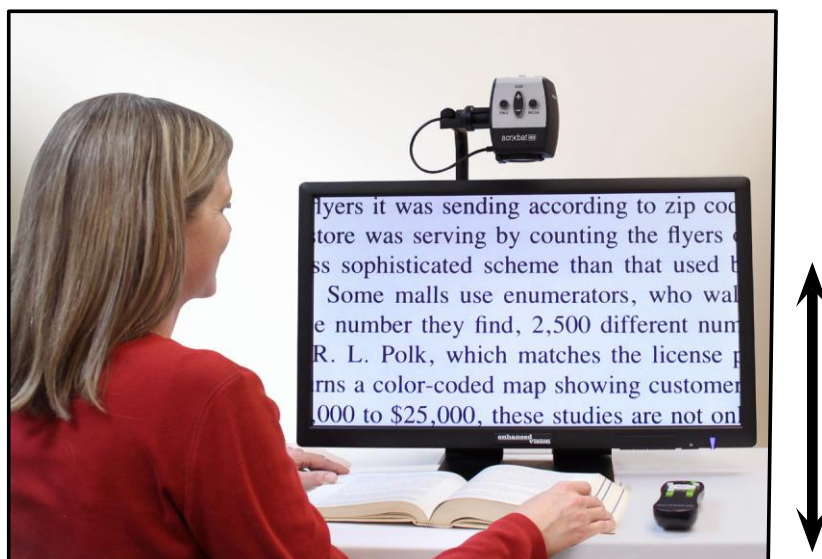
## Stand voor lezen en

De camera kan omlaag worden ingesteld om te kunnen lezen, schrijven, handenarbeid of andere hobby's uit te voeren (zie afbeelding 1). Hierdoor is de Acrobat HD ideaal om op school te gebruiken. Wanneer de camera naar beneden gedraaid wordt, verschijnt "Reading-Mode" (leesstand) linksboven in het scherm.

De Acrobat HD kan vrij naar links of naar rechts schuiven, langs de speciaal ontworpen beugel.

U kunt de zoomlens het beste sluiten wanneer objecten op 20-50 cm afstand van de camera worden geplaatst om de objecten het beste te kunnen zien.

**30-50 cm (aanbevolen)**



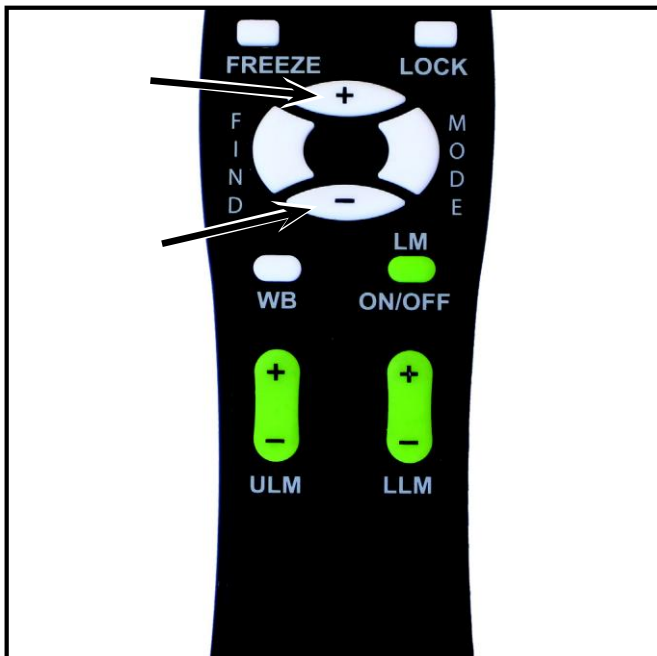
Afbeelding 1

## De vergroting aanpassen

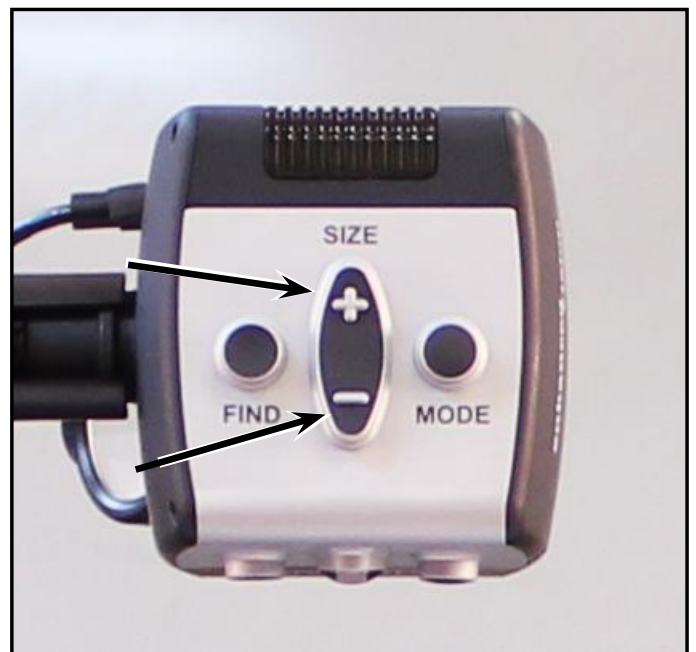
De Acrobat HD biedt veel mogelijkheden om te vergroten. De volgende handelingen kunnen worden verricht met de afstandsbediening of de camera (zie afbeelding 1 & 2).

1. Om de vergroting aan te passen, drukt u op de afstandsbediening of de camera op de + of - knoppen totdat u de gewenste vergroting heeft.
2. "Zoom In" verschijnt linksboven in uw scherm wanneer de vergroting nog groter maakt. "Max Zoom," verschijnt wanneer de grootste vergroting bereikt is.
3. "Zoom Out" verschijnt linksboven in het scherm wanneer u de vergroting kleiner maakt. "Min Zoom," verschijnt linksboven in het scherm wanneer de kleinste vergroting is bereikt.

**OPMERKING:** De mate van vergroting hangt af van de afstand van de camera ten opzichte van het object.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

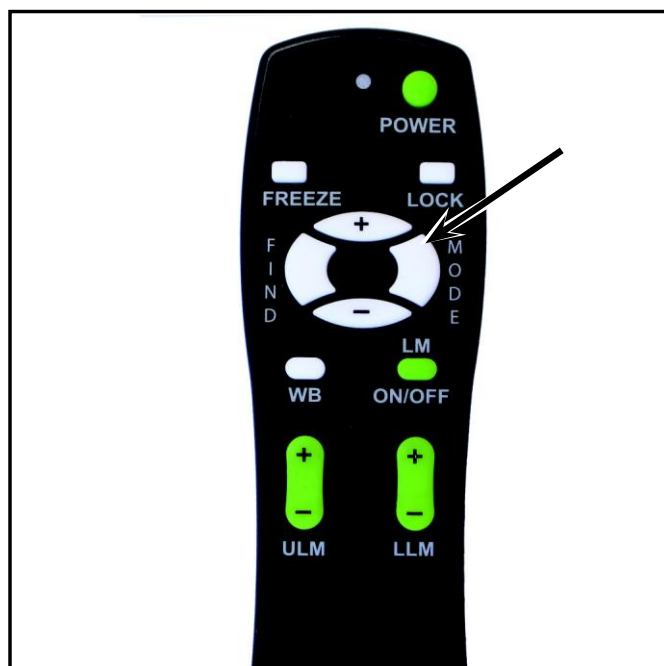


## De weergavestand wijzigen

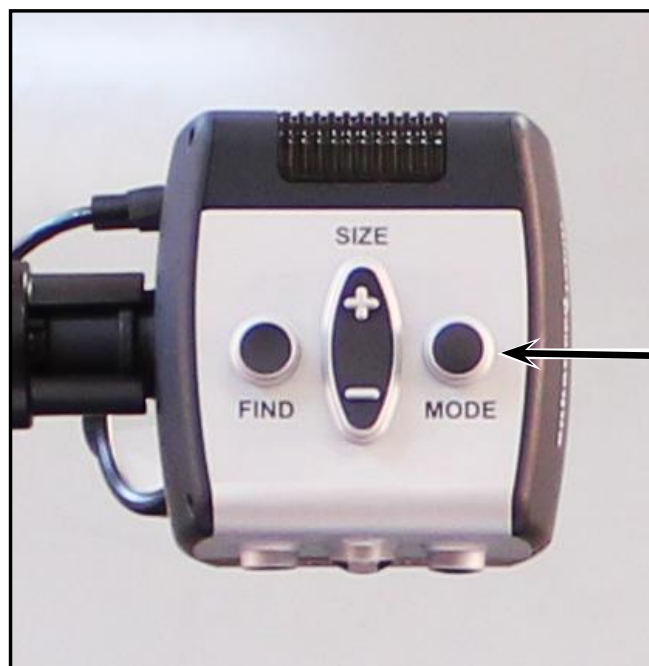
De Acrobat HD is gemaakt voor optimaal kijken voor mensen met een beperkt gezichtsvermogen door het aanbieden van een aantal kleurkeuzes voor tekst en achtergronden. Gebruik de knop Mode (zie afbeelding 1 & 2) om tussen het kijken in volledig kleur, zwart-wit, verbeterd positief, verbeterd negatief, en uw vijf favoriete kleurkeuzestanden te wisselen. De vijf favoriete kleurkeuzestanden kunnen worden aangepast tot een van de 28 kleur keuzemogelijkheden door het volgen van de instructies op pagina 24. De volgende handelingen kunnen worden verricht met de afstandsbediening of de camera.

## De weergavestanden aanpassen

1. U kunt een weergavestand kiezen door op de afstandsbediening of de camera op de knop "Mode" (Stand) te drukken (zie afbeelding 1 & 2).
2. U doorloopt alle 7 weergavestanden door telkens op de knop te drukken (zie volgende pagina).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

## Weergavestanden:

### Afbeelding in volledige kleur

Deze stand geeft een kleurgetrouwe weergave van de afbeelding die vergroot wordt.

### Afbeelding in zwart-wit

Deze stand geeft een weergave in zwart-wit van de afbeelding die vergroot wordt.

### Afbeelding in verbeterd positief

Deze stand biedt een witte achtergrond met zwarte tekst. In deze stand wordt het contrast versterkt om tekstafbeeldingen duidelijk te kunnen lezen.

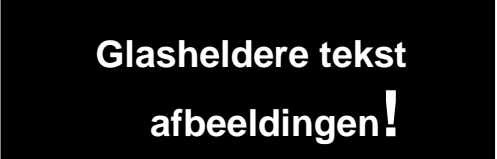


**Glasheldere tekst  
afbeeldingen!**

Verbeterd positief

### Afbeelding in verbeterd negatief

Deze stand biedt een zwarte achtergrond met witte tekst. In deze stand wordt het contrast versterkt om tekstafbeeldingen duidelijk te kunnen lezen.



**Glasheldere tekst  
afbeeldingen!**

Verbeterd negatief

### Kleurkeuze 1

Standaard vanuit de fabriek biedt deze stand een blauwe achtergrond met gele tekst. Dit is een van de meest gebruikte kleurencombinaties. Volg de instructies op pagina 24 om deze stand in een van de 27 andere standen te wijzigen.

### Kleurkeuze 2

Standaard biedt deze stand vanuit de fabriek een zwarte achtergrond met groene tekst. Volg de instructies op pagina 24 om deze stand in een van de 27 andere standen te wijzigen.

### Kleurkeuze 3

Standaard biedt deze stand vanuit de fabriek een zwarte achtergrond met gele tekst. Volg de instructies op pagina 24 om deze stand in een van de 27 andere standen te wijzigen.

### Kleurkeuze 4

Standaard staat deze stand uit. Volg de instructies op pagina 24 om deze kleurstand aan te zetten.

### Kleurkeuze 5

Standaard staat deze stand uit. Volg de instructies op pagina 24 om deze kleurstand aan te zetten.

## Favoriete kleurstanden wijzigen

De Acrobat heeft 28 selecteerbare kleurstanden, waarvan er maximaal vijf als favoriet gebruikt kunnen worden, zoals beschreven op pagina 17. De volgende handelingen kunnen worden verricht om de favoriete kleurstanden op uw Acrobat te wijzigen:

1. Druk de knop “Mode” minstens 3 seconden in om het menu “Entering Setup” (Installatie starten) te openen.
2. Blader door met de “+” naar “6. Kleurkeuze”
3. Druk op de knop “Mode” (stand).
4. Kies met “+ of -” welke favoriete kleurkeuzestand u wilt wijzigen: 1, 2, 3, 4 of 5.
5. Druk op de knop “Mode” (stand).
6. Kies of u deze favoriet op “On” of “Off” wilt zetten door op de “+” of “-” te drukken.
7. Druk op de knop “Mode” (stand).
8. Druk op de knop “+ of -” om een voorbeeld van elk van de 28 beschikbare kleurstanden te bekijken.
9. Druk op de knop “Mode” om de favoriete kleurstand te selecteren en op te slaan.



ENTERING SETUP



6. Color Select

## De helderheid aanpassen (Alleen in kleurstand)

De volgende handelingen kunnen worden verricht als u de helderheid van het scherm in kleurstand wilt aanpassen:

1. Druk de knop "Mode" minstens 3 seconden in om het menu "Entering Setup" (Installatie starten) te openen.
2. Scroll met de "+" naar "4. Helderheid kleur"
3. Druk op de knop "Mode" (stand).
4. Druk op de knop "+ of -" om de helderheid van het scherm te laten toenemen of afnemen.
5. Druk op de knop "Mode" om de helderheid van het scherm in te stellen en op te slaan.

ENTERING  
SETUP

4.BRIGHTNESS  
COLOR

## De helderheid aanpassen (Kleurkeuzestand)

De volgende handelingen kunnen worden verricht als u de helderheid van het scherm in kleurkeuzestand wilt aanpassen:

1. Druk de knop "Mode" minstens 3 seconden in om het menu "Entering Setup" (Installatie starten) te openen.
2. Blader met de "+" naar "5. Helderheid Kleurkeuze"
3. Druk op de knop "Mode" (stand).
4. Druk op de knop "+ of -" om de helderheid van het scherm te laten toenemen of afnemen.
5. Druk op de knop "Mode" om de helderheid van het kleurkeuzescherf in te stellen en op te slaan.

ENTERING  
SETUP

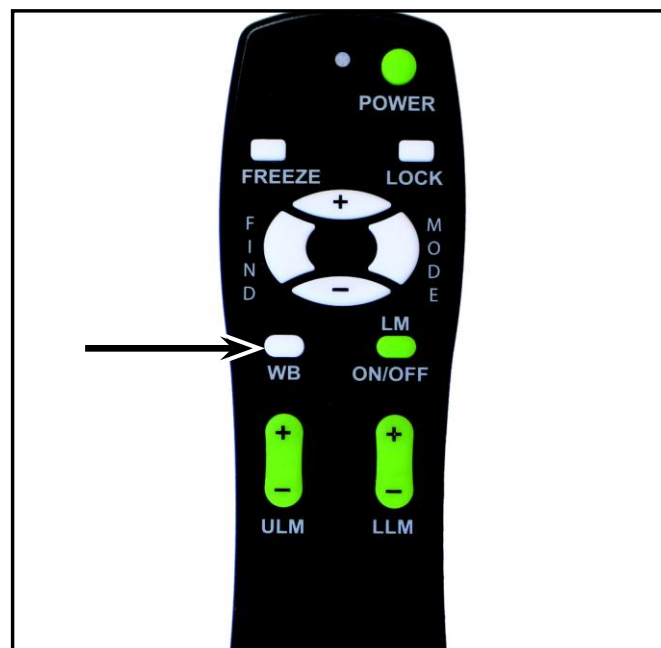
5.BRIGHTNESS  
C. SEL

## De witbalans met de afstandsbediening aanpassen

De kleur wit wordt vaak beïnvloed door de verlichting die in de ruimte gebruikt wordt. Met de instelling van de Acrobat HD voor witbalans kan optimale helderheid worden verkregen.

De volgende handelingen kunnen worden verricht om met de afstandsbediening de witbalans aan te passen:

1. Druk op de afstandsbediening voor witbalans op de knop “WB” (zie afbeelding 1) en wacht 2 seconden totdat de knop actief wordt.
2. Herhaal stap 1 om alle vier de instellingen te doorlopen.
  - a. W.B. Auto past automatisch de verlichting in de ruimte aan
  - b. W.B. Warm geeft een rode tint
  - c. W.B. Normaal geeft een gebalanceerde tint
  - d. W.B. Koel geeft een blauwe tint



Afbeelding 1

## De witbalans met de camera aanpassen

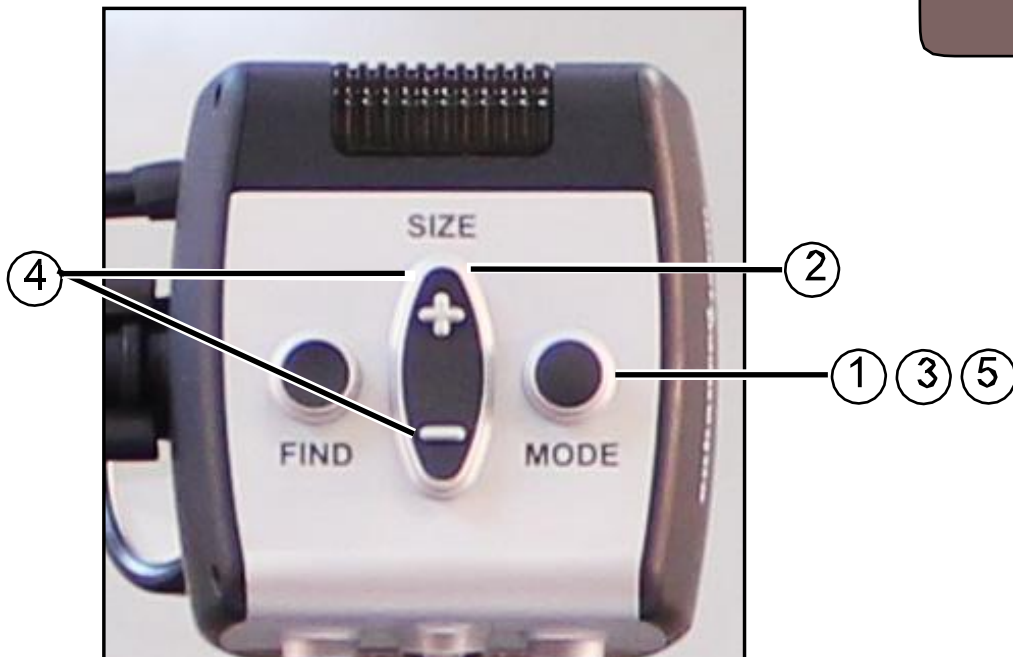
De volgende handelingen kunnen worden verricht om de witbalans vanaf de camera aan te passen:

1. Druk de knop "Mode" gedurende 3 seconden in om het menu "Entering Setup" te openen.
2. Druk op de + om door te gaan naar "2. Witbalans".
3. Druk op de knop "Mode" om de functie Wit balans te activeren.
4. Druk op de +/- om alle vier de instellingen te doorlopen.
5. Druk op de knop "Mode" om deze functie af te sluiten.

ENTERING SETUP

2.White Balance

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



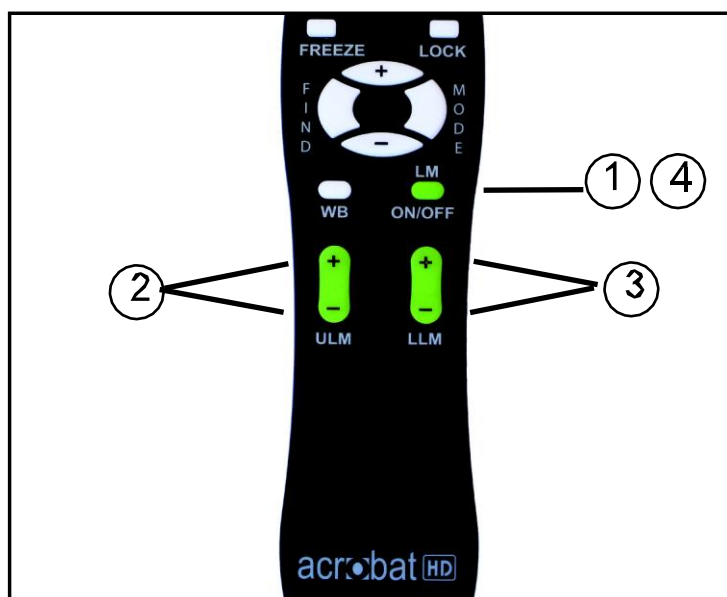
Afbeelding 1

## Het gebruik van lijnmarkeringen met de afstandsbediening

Lijnmarkeringen worden gebruikt om een afbeelding tussen twee horizontale lijnen vast te zetten. Deze lijnen kunnen gebruikt worden als leeshulp voor grote stukken tekst, als hulp om op de juiste positie te blijven wanneer u een pagina omslaat, of gewoon om het schrijven te vergemakkelijken.

De volgende handelingen kunnen worden verricht om lijnmarkeringen toe te voegen of te verwijderen met de Afstandsbediening:

1. Druk voor lijnmarkeringen On/Off de knop (“LM ON/OFF”) minstens 1 seconde lang in om de lijnmarkeringen te verwijderen.
2. Druk op de knoppen “ULM+/-” om de bovenste lijnmarkering te verplaatsen.
3. Druk op de knoppen “LLM+/-” om de onderste lijnmarkering te verplaatsen.
4. Druk voor lijnmarkeringen On/Off, de knop (“LM ON/OFF”) minstens 1 seconde lang in om de lijnmarkeringen te verwijderen.



Afbeelding 1

## Het gebruik van lijnmarkeringen met de camera

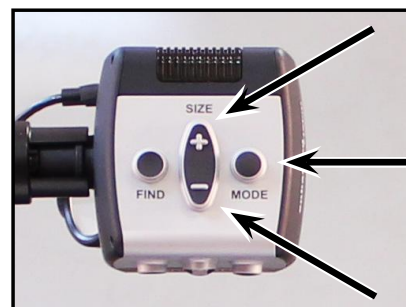
De volgende handelingen kunnen worden verricht om vanaf de camera lijnmarkeringen toe te voegen/te verwijderen:

1. Druk de knop “Mode” minstens 3 seconden in om het menu “Entering Setup” (Installatie starten) te openen.
2. Het menu geeft automatisch “1. Lijn Markeringen” aan.
3. Druk op de knop “Mode” (stand).
4. Het menu geeft automatisch “1. Lijnmarkeringen uit” aan.
5. Druk op de knop “-” om “Lijnmarkeringen aan” te activeren.
6. Druk op de knop “Mode” om een lijnmarkering in te stellen.
7. Vervolgens geeft het menu “1. Bovensteliijn ADJ” aan.
8. Druk op de knoppen +/- om de bovenste Lijnmarkering omhoog of omlaag te verplaatsen.
9. Druk op de knop “Mode” om de bovenste lijn markering in te stellen.
10. Het menu geeft nu “2. onderste lijnmarkering” aan.
11. Druk op de knoppen “+/-” om de onderste Lijnmarkering omhoog of omlaag te verplaatsen.
12. Druk op de knop “Mode” om de onderste lijn markering in te stellen.
13. Herhaal de stappen 1-4 om lijnmarkeringen te verwijderen.
14. Druk op de knop “+” om naar het menu “1. Lijn markeringen uit” terug te keren.
15. Druk op de knop “Mode” om het menu af te sluiten.

ENTERING SETUP

1. Line Markers

1. Upper Line ADJ  
or  
2. Lower Line Marker



Afbeelding 1



## De stand voor linkshandig gebruik gebruiken

De volgende handelingen kunnen worden verricht als wilt schakelen tussen gebruik voor rechtshandig of linkshandig:

1. Druk de knop “Mode” minstens 3 seconden in om het menu “Entering Setup” (Installatie starten) te openen.
2. Blader door met de “+” naar “3. Stand voor linkshandig”
3. Druk op de knop “Mode” (stand).
4. Het menu geeft automatisch “1. Linkshandig uit”
5. Druk op de knop “+” om “2. Linkshandig aan” te activeren.
6. Druk op de knop “Mode” om de stand voor linkshandig aan of uit te zetten.

ENTERING SETUP

3. Left handed Mode

## De helderheid aanpassen

De volgende handelingen kunnen worden verricht om de helderheid van het scherm aan te passen:

1. Druk de knop “Mode” minstens 3 seconden in om het menu “Entering Setup” (Installatie starten) te openen.
2. Blader door met de “+” naar “4. Helderheid”
3. Druk op de knop “Mode” (stand).
4. Druk op de knop “+ of -” om de helderheid van het scherm te laten toenemen of afnemen.
5. Druk op de knop “Mode” om de helderheid van het scherm in te stellen en op te slaan.

ENTERING SETUP

4. Brightness

## De functie Objectzoeker gebruiken

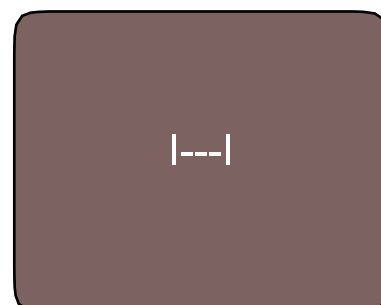
De functie Objectzoeker van de Acrobat HD kan u helpen snel iets te vinden waarnaar u op een specifieke pagina of specifiek deel van een afbeelding op zoek bent dat u meer van dichtbij wilt bekijken.

De volgende handelingen kunnen worden verricht om een gewenst object met de afstandsbediening en de camera te vinden:

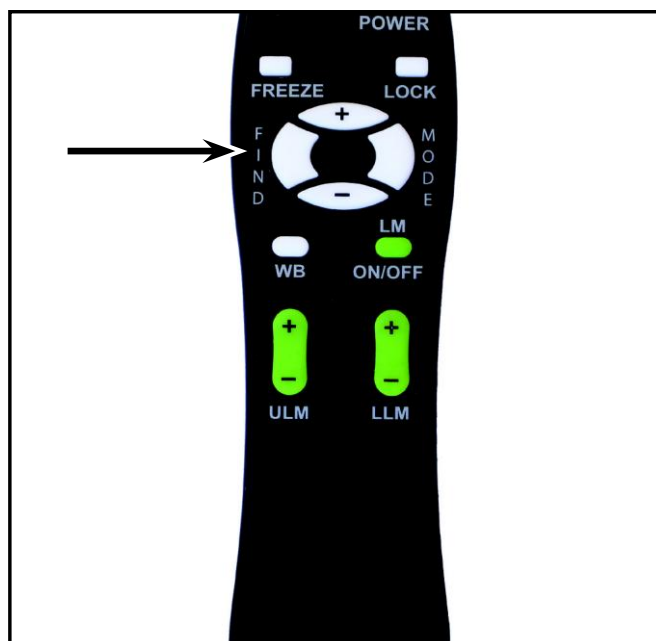
1. Houd op de afstandsbediening de knop “Find” (zie afbeelding 1) of camera (zie afbeelding 2) ingedrukt.

De Acrobat HD zoomt automatisch uit naar de breedste weergave en een “doelpositie” (zoals in afbeelding 3) verschijnt in het midden van het scherm.

2. Verschuif uw werk- of leesmateriaal totdat u het gedeelte binnen het gebied van de “doelpositie” heeft geplaatst.
3. Laat de knop “Find” los en het gedeelte dat u binnen het doelgebied geplaatst heeft, wordt vergroot.



Afbeelding 3



Afbeelding 1

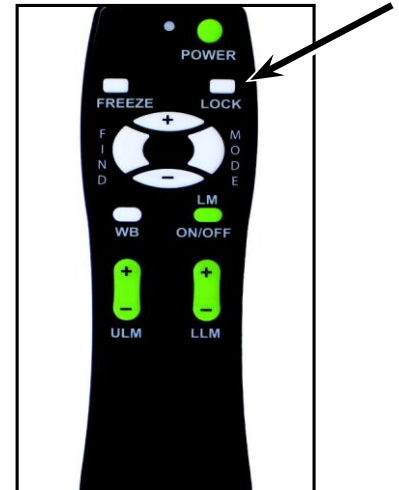


Afbeelding 2

## Het gebruik van Intelligent Focus Lock met de afstandsbediening

Wanneer de Acrobat HD aan staat, staat hij automatisch op auto focus. Dit is de handigste instelling voor de alledaagse activiteiten, zoals het lezen van één pagina tot een boek, het lezen van een etiket op een fles of het doen van handenarbeid.

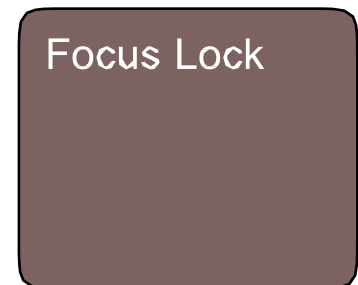
Met Focus Lock blijft u geconcentreerd op een specifiek object op een vaste afstand, zoals bij schrijven. De functie Intelligent Focus Lock van de Acrobat HD concentreert zich automatisch op het object waarmee u bezig bent nadat de vergroting daarvan is aangepast. De Acrobat HD blijft zich richten op wat u aan het schrijven bent in plaats van uw hand wanneer die in het gezichtsveld van de camera komt.



Afbeelding 1

De volgende handelingen kunnen met de afstandsbediening worden verricht om de functie Focus Lock toe te passen:

1. Plaats uw notitieblok, chequeboek, briefpapier enz. op de tafel.
2. Druk op de afstandsbediening op de knop "Lock" (zie afbeelding 1).
3. Het woord "Focus Lock" verschijnt linksboven in beeld en blijft daar staan (zie afbeelding 2).
4. Om naar Auto-Focus terug te keren, drukt u op de afstandsbediening op de knop "Lock" (zie afbeelding 1).



Afbeelding 2

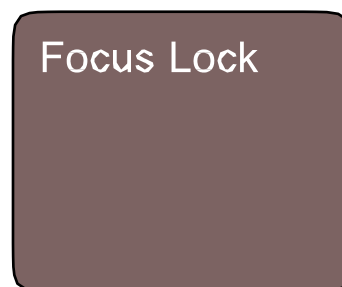
## De functie Intelligent Focus Lock met de camera gebruiken

De volgende handelingen kunnen worden verricht om met de camera de functie “Focus Lock” toe te passen:

1. Plaats uw notitieblok, chequeboek, briefpapier enz. op de tafel.
2. Om de functie “Focus Lock” te activeren, drukt u op de camera gedurende 1 seconde gelijktijdig op de knoppen “Find” en “Mode” (zie afbeelding 1).
3. Het woord “Focus Lock” verschijnt linksboven in beeld en blijft daar staan (zie afbeelding 2).
4. Om naar Auto-Focus terug te keren, drukt u op de camera gedurende 1 seconde gelijktijdig op de knoppen “Find” en “Mode” (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1



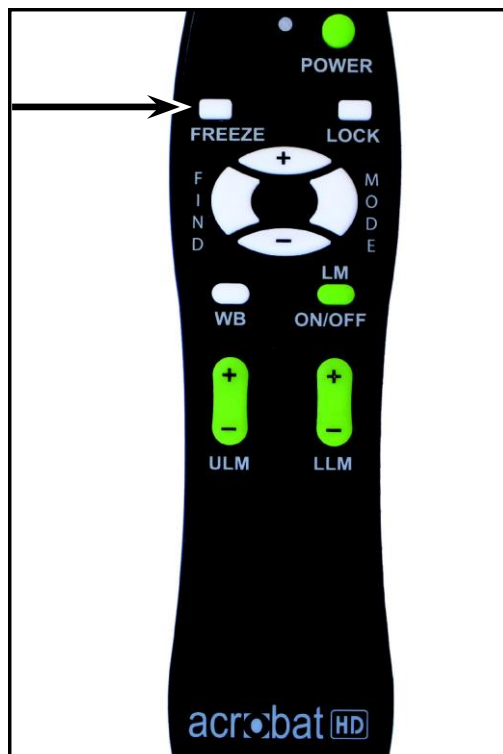
Afbeelding 2

## De functie “Freeze” gebruiken

Met “Freeze” kunt een momentopname maken van wat de Acrobat HD aan het vergroten is om langer naar de afbeelding te kunnen kijken. Dit is vooral handig wanneer in een klaslokaal aantekeningen gemaakt moeten worden.

De volgende handelingen kunnen alleen met de afstandsbediening worden verricht om de stand “Freeze” toe te passen:

1. Druk de knop “Freeze” minstens 2 seconden lang in (zie afbeelding 1).
2. De afbeelding of video “bevriest” en linksboven in het scherm verschijnt “Freeze” (zie afbeelding 2).
3. Om de stand “Freeze” weer te beëindigen, drukt u op een willekeurige knop of verandert u de kijkhoek.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

## Opties voor geavanceerd programmeren

De Acrobat HD heeft geavanceerde mogelijkheden om de instellingen van de inbegrepen afstandsbediening te wijzigen (bij gebruik van meerdere apparaten) en de standaardtaal te wijzigen die gebruikt wordt in de instellingenmenu's. Deze instellingen zijn volledig optioneel en hoeven onder normale omstandigheden niet te worden gewijzigd. De informatie op de volgende pagina's zijn uitsluitend bedoeld als technisch naslagwerk. Raadpleeg uw vertegenwoordiger namens Enhanced Vision of bel gratis onze technische ondersteuning als u deze instellingen moet wijzigen.

### Codes van

Standaard wordt één afstandsbediening (met bijbehorende code) in de fabriek ingesteld en gebruikt voor alle Acrobat camera functies. Hoewel acceptabel voor de meeste applicaties die eenmalig gebruikt worden, wanneer 2 of meer Acrobats dicht bij elkaar in de buurt worden gebruikt (laboratoriumopstelling), kan exclusieve bediening op afstand van elk apparaat wenselijk zijn. Het is daarom mogelijk om voor de afstandsbediening en de Acrobat desgewenst de codes voor verzenden/ontvangen te wijzigen voor exclusief gebruik. Maximaal 15 unieke codes kunnen worden ingesteld. Voor goede communicatie moeten de afstandsbediening (zender) en de camera (ontvanger) met dezelfde codes worden ingesteld. Raadpleeg de tabel rechts voor meer informatie.

### Taalkeuze

De standaardtaal die op het scherm gebruikt wordt, kan worden gewijzigd via het menu voor Geavanceerde programmeerfuncties op de Acrobat. Dit kan via een speciale toetscombinatievolgorde (4321), geopend door het indrukken van de knoppen [+] en [MODE] op de camera van de Acrobat. De taalkeuze kan in het tweede niveau van het menu worden aangepast. Raadpleeg de tabel op de volgende pagina voor meer informatie.

### Afstandsbediening (Zenden) code

- #28 (standaard/fabrieksinstelling):  
***Druk 3 seconden lang op MODE en FIND.***
- #15: Druk 3 seconden lang op MODE en LLM-.
- #24: Druk 3 seconden lang op MODE en ULM-.
- #25: Druk 3 seconden lang op MODE en LLM+.
- #27: Druk 3 seconden lang op MODE en ULM+.
- #07: Druk 3 seconden lang op + en FIND.
- #11: Druk 3 seconden lang op + en LLM-.
- #14: Druk 3 seconden lang op + en ULM-.
- #23: Druk 3 seconden lang op + en LLM+.
- #31: Druk 3 seconden lang op + en ULM+.
- #08: Druk 3 seconden lang op - en FIND.
- #09: Druk 3 seconden lang op - en LLM-.
- #10: Druk 3 seconden lang op - en ULM-.
- #12: Druk 3 seconden lang op - en LLM+.
- #13: Druk 3 seconden lang op - en ULM+.

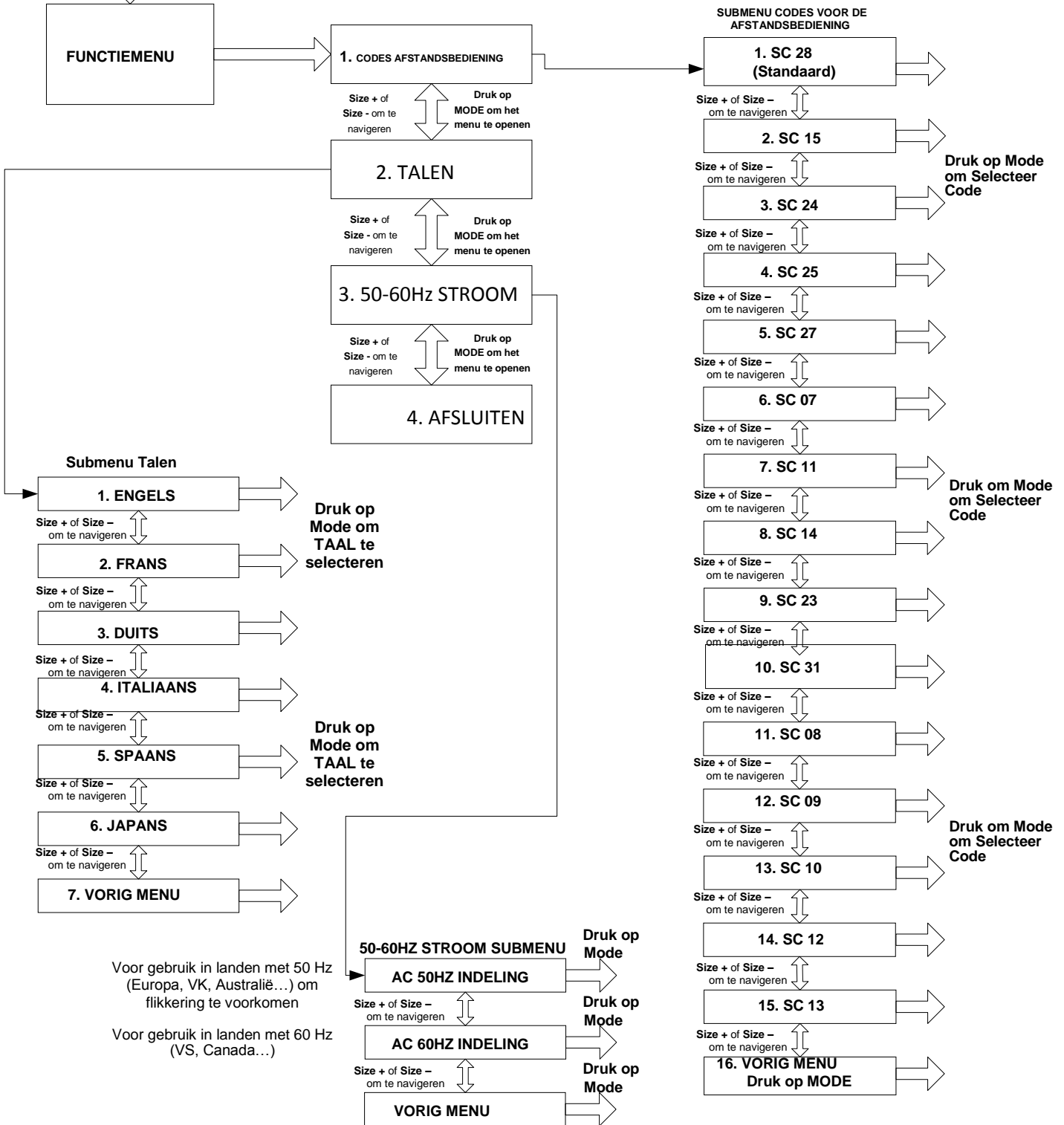
# ACROBAT HD FUNCTIEMENU

Geheime **4321** code om het menu te openen met **SIZE +**:

- 4 indrukken, stand
- 3 indrukken, stand
- 2 indrukken, stand
- 1 indrukken, stand

**\*\* De onderdelen die nu geselecteerd zijn, verschijnen in het GROEN \*\***

Selecteer verschillende IR-codes om conflictsituaties tussen meerdere afstandsbedieningen te voorkomen



---

## PROBLEMEN OPLOSSEN

---

### **V. Hoe moet ik de Acrobat HD schoonmaken?**

A. Maak de Acrobat HD minstens eenmaal per week schoon met een zachte, droge doek of een elektrostatische stofdoek. Gebruik op de plastic oppervlakken GEEN vloeibare reinigingsmiddelen.

### **V. De afstandsbediening functioneert niet naar behoren. Wat moet ik doen?**

A. Zet pas nadat u gecontroleerd heeft of de batterijen vol zijn de afstandsbediening terug in de fabrieksinstellingen. Houd op de afstandsbediening 3 seconden lang gewoon de knoppen [FIND] en [MODE] ingedrukt of totdat het LED-lampje begint te knippen. Controleer daarna of de afstandsbediening het weer goed doet.

### **V. Kan ik de Acrobat HD met een computer gebruiken?**

A. Ja, de LCD van de Acrobat kan met een computer worden gebruikt. Hoewel de Acrobat geen afbeeldingen vergroot die afkomstig zijn van de computer is het mogelijk om het ingebouwde LCD-scherm van de Acrobat met de Acrobat camera of een computer (voorzien van een standaard DVI-aansluiting) te gebruiken. Hierdoor kan een LCD-scherm voor beide doeleinden worden gebruikt. Een optionele DVI-schakelaar is speciaal gemaakt voor deze toepassing. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer van Enhanced Vision.



---

# SPECIFICATIES

---

## Afmetingen van het product:

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

24" LCD: 21"H x 20"B x 8"D (53 cm x 51 cm x 20 cm)

27" LCD: 21"H x 25"B x 8"D (53 cm x 63,5 cm x 20 cm)

## Gewicht van het product:

22" LCD: 18,6 lbs / 8,5 kg

24" LCD: 19,6 lbs / 8,9 kg

27" LCD: 21 lbs / 9,5 kg

## Scherm:

Type: TFT Active Matrix LCD

Gemiddelde levensduur: 25.000 uur

## Monitor (gelijk aan de modellen \*22",\*24" & \*27"):

Resolutie: 1.280 x 1.024 (model 22")

Resolutie: 1.680 x 1.050 (model 24")

Resolutie: 1.920 x 1.080 (model 27")

Reactiesnelheid: 2 milliseconden (beeldscherm 22" & 24")

Reactiesnelheid: 3,4 milliseconden (beeldscherm 27")

**\* alle beeldscherm specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving**

## Vergrotingsfactor:

22" LCD: 1,7X (minimum) - tot 75X (maximum)

24" LCD: 1,9X (minimum) - tot 81,8X (maximum)

27" LCD: 2,2X (minimum) - tot 95X (maximum)

22" Beeldweergave (Vlakbijstand): 6 inches (min); .25 (max)

24" Beeldweergave (Vlakbijstand): 6,5 inches (min); 5,9 (max)

22" Werkafstand (Vlakbijstand): 17 inches

24" Werkafstand (Vlakbijstand): 16,5 inches

27" Werkafstand (Vlakbijstand): 16,5 inches

## Weergavestanden:

Kleur, zwart-wit, Hoog contrast

Positief/Negatief, Digitale kleurkeuze (5 standen)

## Voeding:

Ingangsspanning/stroom: 120-240 VAC / 0,3-0,5 A (nominale)

Frequentie: 60/50 Hz

Stroomverbruik: 27W (nominaal)

## Apparatuurklasse (IEC 601-1):

Type bescherming: Klasse 1

Mate van bescherming: Type B

Manier van werking: Continu

Bereik bedrijfstemperatuur: 10-40°C / 50-104°F

Temperatuurbereik voor opslag/transport: 0-60°C / 32-140°F

**Garantie:** 2 jaar

---

# GARANTIEVERKLARING

---

## Enhanced Vision Acrobat Video Magnifier Garantiebeleid

Producten van Enhanced Vision worden gemaakt voor de beste beeldkwaliteit, de handige functies, het gebruiksgemak en de betrouwbare werking. **De Acrobat HD is vóór verzending onderzocht en getest.** Enhanced Vision geeft op de Acrobat HD een garantie op materiaal en vakmanschap onder normale gebruiksomstandigheden gedurende **twee jaar** vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. Enhanced Vision zal een defect product tijdens de garantieperiode naar eigen oordeel kosteloos repareren of vervangen. Voor dit product gelden geen expliciete of impliciete garanties.

Dit garantiebeleid heeft geen betrekking op: a) defecten of beschadigingen als gevolg van verkeerd gebruik, misbruik, of gebruik anders dan normaal en beoogd, hetzij per ongeluk of als gevolg van verzuim; b) defecten of beschadigingen door verkeerde bediening, onderhoud, installatie, aanpassing, wijzigingen of veranderingen; c) defecten of beschadigingen als gevolg van gemorste voedingswaren of vloeistoffen; d) alle plastic oppervlakken en alle overige onderdelen aan de buitenkant die bekrast of beschadigd zijn als gevolg van normaal gebruik; e) schade als gevolg van het bedienen van de Acrobat HD met apparatuur die niet door Enhanced Vision gemaakt of geleverd is.

- U moet bewijs van aankoop kunnen overleggen waarop de aankoopdatum vermeld staat om van de garantie gebruik te kunnen maken.
- Iedereen die dit product gebruikt, doet dat in de wetenschap dat er bepaalde risico's aanwezig zijn die gepaard gaan met het gebruik van apparatuur voor beter gezichtsvermogen.
- Binnen 12 maanden na datum van aankoop kan de garantie met 2 jaar worden verlengd. Neem voor meer informatie daarover contact op met Enhanced Vision.

### Klantenservice

Neem in het geval van technische ondersteuning of reparatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Enhanced Vision of het garantieservicecentrum van Enhanced Vision.

Als u aanspraak op de garantie wilt maken, neem dan telefonisch contact op met Enhanced Vision via (800)440-9476 ext.3 van ma t/m vr, tussen 8 en 17 uur Pacific Standard Time (PST) om een RMA-nummer op te vragen. **Reparaties op basis van garantie zullen niet worden aanvaard zonder geldig RMA-nummer.**

**Voor het geval dat u een beroep op de garantie moet doen, is het handig wanneer u de originele verpakking van het product bewaart. De fabrikant kan geen verpakkingen leveren voor reparatiedoeleinden tijdens de garantieperiode.**

**OPMERKING: Vul de meegeleverde garantiekaart volledig in en stuur deze op.**

---

# ANDERE PRODUCTEN VAN ENHANCED VISION

---



## DaVinci

DaVinci is een hoogwaardige bureaublad videovergroter (CCTV), met HD, tekst-naar-spraak (OCR) en een 3-in-1 camera. Met HD ervaart u de kwaliteit van HD-kleuren en contrast die zorgen voor een prachtig, kristalhelder beeld en levendige kleuren. Ervaar het plezier van lezen met onze nieuwe functie voor tekst-naar-spraak. DaVinci leest alle gedrukte teksten met één druk op de knop hardop voor.

Vergroting: 24" LCD: 2x (minimum)  
- tot 80x (maximum)



## Pebble-mini

De uiterst compacte vormgeving van de Pebble-mini vormt de ideale, handzame vergroter voor thuis of onderweg. Gemakkelijk lezen van etiketten, mail, labels, prijskaartjes, menu's en nog veel meer. 3.0" LCD scherm. Frame vastzetten en beeldopname maken. 28 beschikbare weergavestanden.

Vergroting 2X tot 10X



## Amigo

Amigo is een zeer draagbare bureaubladvergroter. Optimale weergave wordt bereikt met een gekanteld scherm van 6,5 inch. Amigo voorziet in een digitale vergroting van 3,5 tot 14x en weegt het lichtste in zijn klasse. Amigo werkt op batterijen en kan overal naartoe worden meegenomen.

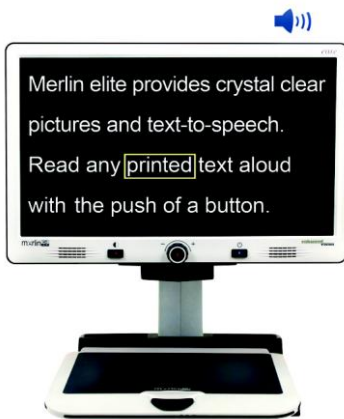




## Transformer

Transformer is de meest flexibele en draagbare oplossing voor het vanaf elke afstand lezen, schrijven en bekijken van vergrote afbeeldingen. Compatibel met populaire vergrotingssoftware en de nieuwste besturingssystemen van Windows. De unieke vormgeving van de Transformer is perfect voor op het werk, thuis of op school. Weegt minder dan 3 pond. Werkt maximaal 4 uur op batterijen. 28 kleur keuzecombinaties.

Vergroting 2,4X tot 30X  
(op basis van 17" scherm)



## Merlin elite

### Zie en hoor het verschil!

Merlin elite is een hoogwaardige bureaublad videovergroter (CCTV) met HD en tekst-naar-spraak (OCR). HD-kleuren en contrast die zorgen voor een prachtig, kristalhelder beeld en levendige kleuren. Merlin elite's unieke vormgeving zorgt voor een groot weergavegebied, waardoor meer tekst op het scherm verschijnt.

Vergroting: 2,4x - 70x



## Merlin HD

Merlin HD's cameratechnologie produceert een nog waarheidsgetrouwer, natuurlijker beeld. Gemakkelijk boeken en tijdschriften lezen, brieven lezen en schrijven, uw financiële zaken op orde brengen, kleurenfoto's bekijken, kruiswoordpuzzels doen en zelfs een favoriete hobby uitoefenen.

Vergroting: 22" LCD: 3,2x (minimum)  
tot 64,7x (maximum) 24" LCD: 3,4x (minimum)  
tot 57,8x (maximum)



---

## **Toebehoren**

### **DVI-schakelaar**

Hiermee schakelt u tussen het beeldscherm van uw Acrobat HD of dat van uw computer (DVI-aansluiting).

### **Smart Video**

Hiermee sluit u apparatuur van Enhanced Vision voor slechtzienden op een computerbeeldscherm aan.

### **Draagtassen**

Handige draagtassen voor opslag en transport voor alle producten van Enhanced Vision.

### **Batterij**

Herlaadbare batterijen voor apparatuur van Enhanced Vision voor slechtzienden.

---

## **Contactinformatie:**

**(Kantoor in VS) Telefoon:** (714)465-3400

**Fax:** (714)374-1821

**(Kantoor in VK) Telefoon:** +44 (0)115 9442317

**Fax:** +44 (0)115 9440720

**(Kantoor in Duitsland) Telefoon:** +49 (0) 6078 969827-0

**Fax:** +49 (0) 6078 969827-33

[www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com)

## **Technische ondersteuning:**

Gratis nummer (800) 440-9476 tst. 3

Lokaal telefoonnummer: (714) 465-3400 tst. 3

E-mail: [evsupport@enhancedvision.com](mailto:evsupport@enhancedvision.com)





# **enhanced vision**

De Acrobat HD videovergroter is gemaakt voor het vergroten en verbeteren van afbeeldingen om het leven te verbeteren van mensen met een slecht gezichtsvermogen. De mate waarin de Acrobat HD de mogelijkheid kan verbeteren om afbeeldingen en tekst te kunnen zien, hangt van de persoonlijke conditie en de mate van slechtziendheid. De Acrobat HD is niet gemaakt om het gezichtsvermogen te herstellen, oogaandoeningen te corrigeren of degeneratief verlies van gezichtsvermogen tegen te gaan. Een oogspecialist kan het beste beoordelen of de Acrobat HD voor de persoon in kwestie een geschikte oplossing is. Ga voor meer informatie naar [www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com).

**www.enhancedvision.com**  
**(800) 440-9476 (Kantoor in de VS, gratis)**  
**(714) 465-3400 (Kantoor in de VS)**  
**+44 (0) 115 9442317 (Kantoor in het VK)**  
**Tel. + 49 (0) 6078 969827-0 (Kantoor in Duitsland)**  
**Fax + 49 (0) 6078 969827-33 (Kantoor in Duitsland)**

Onderdeelnr MAN-0007-00 Versie X1  
April, 2013



Auteursrecht © 2009 door Enhanced Vision. Alle rechten voorbehouden. Productspecificaties kunnen wijzigen zonder kennisgeving vooraf.



