

enhanced
vision

acrobat[®] HD
ultra —



Bedienungsanleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Acrobat HD Ultra. Produkte von Enhanced Vision wurden mit dem Ziel gestaltet, Ihnen höchstmögliche Qualität und größtmöglichen Komfort zu bieten.

Mithilfe des Acrobat HD Ultra können Menschen mit Sehschwäche lesen und schreiben sowie aus jeglicher Entfernung Objekte betrachten. Das einzigartige Design dieses Produktes bietet optimale Flexibilität, einen weiten Vergrößerungsbereich und verschiedene Ansichtsoptionen, wodurch sich das Lesen einfacher gestaltet als jemals zuvor. Das Acrobat HD Ultra ist eine vollintegrierte Lösung, die den Vorteil eines eingebauten LCD-Bildschirms bietet.

Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Systems sorgfältig durch und halten Sie sich an die darin befindlichen Anweisungen. Ein gründliches Verständnis der Funktionsweise sorgt dafür, dass Sie die Flexibilität und die hervorragenden Eigenschaften des Systems voll nutzen können.

Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Augenspezialisten/Augenoptiker oder an den Anbieter, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Für Enhanced Vision sind Produktverbesserungen und –überarbeitungen ein integraler Bestandteil des Handelns.

Besuchen Sie bitte unsere Website –

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

und wählen Sie Ihr Produkt von Enhanced Vision. Sie finden die aktuellste Version der jeweiligen Bedienungsanleitung am Seitenende.

FCC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Sein ordnungsgemäßer Betrieb unterliegt daher folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Das Gerät muss allen Störungen, denen es ausgesetzt ist, standhalten – auch solchen, die den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen würden.

Das Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Betrieb des Geräts in Wohngebieten. Das Gerät erzeugt, verwendet und gibt elektromagnetische Strahlung ab. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und benutzt wird, kann es die Funktion anderer Elektrogeräte beeinträchtigen.

Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in einigen Fällen doch Störungen auftreten. Sollte das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, versuchen Sie die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Position der Antenne oder richten Sie diese neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Receiver.
- Schließen Sie das Gerät so an, dass es über einen vom Receiver getrennten Stromkreis läuft.
- Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker. Unerlaubte Änderungen oder Umbauten sind, können dazu führen, dass dem Benutzer der Betrieb des Geräts untersagt wird.

Verfügt Ihr Gerät über eine Option zur Verbindung mit einem TV-Gerät, muss es mit abgeschirmten Schnittstellenkabeln verwendet werden, damit die durch die FCC-Bestimmungen vorgegebenen Emissionsgrenzwerte für digitale Geräte der Klasse B eingehalten werden. Die Verwendung der abgeschirmten Schnittstellenkabel, die zusammen mit dem Gerät geliefert werden, liegt im Verantwortungsbereich des Benutzers.

Inhalt

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen	5 - 8
Acrobat HD Ultra	
Lieferumfang des Acrobat HD Ultra	9 -10
Aufstellung des Acrobat HD Ultra	11
Verwendung des Acrobat HD Ultra	12 - 30
Erweiterte Programmierung	31 - 32
Fehlerbehebung	33
Technische Daten	34
Garantieerklärung	35
Kontaktinformationen	36

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Zu Ihrer Sicherheit sowie für eine bestmögliche Nutzung und Lebensdauer des Acrobat HD Ultra lesen Sie sich diese Sicherheitsvorkehrungen bitte äußerst sorgfältig durch.

Das Acrobat HD Ultra wurde zur Vergrößerung und Optimierung von Bildern gestaltet, wobei das Ziel darin besteht, die Lebensqualität sehbehinderter Menschen zu verbessern. Inwiefern dieses Produkt die Fähigkeit zum Sehen von Bildern verbessern kann, hängt von der individuellen Verfassung sowie dem Grad der Sehbehinderung der jeweiligen Person ab.

Das Acrobat HD Ultra wurde nicht dazu entwickelt, das Sehvermögen wiederherzustellen, Sehschwächen zu korrigieren oder den degenerativen Verlust der Sehkraft zu stoppen. Ein Augenspezialist/Augenoptiker kann bestimmen, inwiefern sich das Acrobat HD Ultra für den individuellen Zustand eines Patienten eignet. Bitte halten Sie sich an folgende Sicherheitsvorkehrungen:

- Benutzen Sie das Acrobat HD Ultra bestimmungsgemäß auf einem stabilen und ebenen Untergrund wie beispielsweise einem Schreibtisch oder Tisch.
- Stellen Sie das Acrobat HD Ultra nicht auf einen instabilen Tisch, Wagen oder Ständer. Das Gerät könnte hinunterfallen und ernsthaft beschädigt oder der Benutzer verletzt werden.
- Benutzen Sie das Acrobat HD Ultra nur in Innenräumen. Das Gerät KEINEN extremen oder schnellen Temperatur- oder Feuchtigkeitsveränderungen aussetzen. Stellen Sie das Acrobat HD Ultra nicht in die Nähe eines Heizkörpers, Heizgerätes oder in Bereiche, die über mehrere Stunden hinweg direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.
- Legen Sie das Stromkabel nicht in Durchgangsbereiche, um Schäden am Netzanschluss zu vermeiden.
- Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verhindern, darf das Gerät NICHT auseinander genommen werden. Wenden Sie sich in Servicefällen bitte an eine autorisierte Reparaturwerkstatt.

Umpositionierung des Acrobat HD Ultra

- Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie das Acrobat HD Ultra über eine kurze Distanz hinweg auf einem Schreibtisch oder Tisch neu positionieren möchten. Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht an Strom- oder Verbindungskabeln ziehen.

Pflege des Acrobat HD Ultra

- Schalten Sie das Acrobat HD Ultra immer AUS, wenn Sie das System nicht benutzen.
- Schalten Sie das Acrobat HD Ultra vor dem Reinigen immer AUS.
- Reinigen Sie das Acrobat HD Ultra mit einem weichen, trockenen Tuch oder einem elektrostatischen Staubtuch. KEINE flüssigen Reiniger auf den Kunststoffflächen verwenden.
- Reinigen Sie das Linsenglas nach Bedarf. Verwenden Sie dazu das im Lieferumfang des Acrobat HD Ultra enthaltene Linsenreinigungstuch (siehe Abbildung 1).



Abbildung 1

-
- Befolgen Sie alle auf dem Produkt angebrachten Warnungen, Hinweise und Anweisungen.
 - Das angebrachte Netzkabel ist eine Stromunterbrechungsvorrichtung. Die Steckdose muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und gut zugänglich sein.
 - Dieses Produkt ist mit einem 3-poligen, geerdeten Stecker ausgestattet. Hierbei handelt es sich um ein Sicherheitsmerkmal. Dieser Stecker verfügt über einen dritten Stift (zur Erdung) und kann nur an eine entsprechende Erdungssteckdose angeschlossen werden. Wenden Sie sich falls nötig an einen Elektriker, damit dieser Ihre gewöhnliche Steckdose durch eine solche Erdungssteckdose ersetzt.
 - Das Acrobat HD Ultra darf nicht in Wasser oder in der Nähe von Wasser verwendet werden. Das Acrobat HD verfügt über keinerlei Schutz gegen Kontakt mit jeglichen Flüssigkeiten.
 - Verwenden Sie das Acrobat HD Ultra nicht in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten.
 - Reinigen Sie das Acrobat HD Ultra mindestens einmal pro Woche mit einem weichen, trockenen Tuch oder einem elektrostatischen Staubtuch. KEINE flüssigen Reiniger auf den Kunststoffflächen VERWENDEN.

- Dieses Produkt ist mit beweglichen Komponenten ausgestattet. Gehen Sie beim Bewegen des verstellbaren Armes oder beim Transportieren des Acrobat HD Ultra vorsichtig vor, um Verletzungen an Händen und Fingern vorzubeugen.



- Zur Vermeidung von Personenschäden oder Beschädigungen des Acrobat HD Ultra, nehmen Sie ausschließlich die auf den unten befindlichen Fotos gezeigten Anschlüsse vor.



Störanfälligkeit

Es kann zu einer vorübergehenden Verschlechterung des Bildes kommen, wenn das Acrobat HD Ultra starker Radiofrequenz, elektrostatischer Entladung oder flüchtigen elektrischen Störfeldern ausgesetzt ist. Bei einer elektrostatischen Entladung - die durch statische Elektrizität verursacht wird - kann der Bildschirm kurzzeitig ausfallen. In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

LIEFERUMFANG DES ACROBAT HD ULTRA

Alle für den Betrieb erforderlichen Zubehörteile sind im Lieferumfang des Acrobat HD Ultra enthalten.

Das Acrobat HD Ultra setzt sich aus folgenden Komponenten und Funktionen zusammen:

1. 20“, 22“, 24“ oder 27“ LCD-Bildschirm für hochwertige Bildqualität
2. Kamera: kann zur Erfassung und Vergrößerung des Bildes um 340 Grad gedreht werden
3. Tragegriff: zum Anheben des Acrobat HD Ultra
4. Zoom-Linse: für hohe Nah-Vergrößerungen
5. Arm: beweglicher Kameraarm
6. Sperrfunktion: verhindert, dass der Arm horizontal bewegt werden kann

Mitgeliefertes Zubehör:

7. Fernbedienung (inkl. Batterien): ermöglicht dem Benutzer, die Funktionen des Acrobat HD Ultra aus einer bestimmten Entfernung zu steuern
8. Linsenreinigungstuch: auch zur Reinigung des LCD-Displays

NICHT mitgeliefertes Zubehör:

9. Trolley (optional): schützt das Acrobat HD Ultra und erleichtert den Transport
10. DVI-Umschalter (optional): der Bildschirm des Acrobat HD Ultra kann gemeinsam mit einem Standard DVI-Ausgang eines PCs genutzt werden, wodurch ein Umschalten zwischen beiden Quellen ermöglicht wird
11. XY-Tisch: für Ihr Acrobat HD Ultra sind ein XY-Tisch und Mini-XY-Tisch erhältlich. Dieser wird einfach unter Ihre Acrobat-Kamera platziert, wodurch sich das Lesen noch einfacher gestaltet!



AUFSTELLUNG DES ACROBAT HD ULTRA

1. Auspacken und Transport

Beim Auspacken und während des Transports ist darauf zu achten, dass das Acrobat HD Ultra am integrierten Tragegriff angehoben wird. Versuchen Sie nicht, den LCD-Bildschirm an der Basis anzuheben oder zu tragen (siehe Abbildung 1).

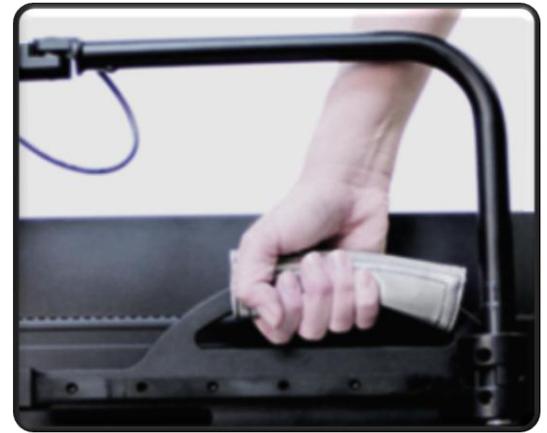


Abbildung 1

2. Aufstellung des Acrobat HD Ultra

Stellen Sie das Acrobat HD Ultra auf einen flachen und ebenen Untergrund wie beispielsweise einen Tisch oder Schreibtisch.

3. Anschluss an das Stromnetz

Stecken Sie das angebrachte Netzkabel in eine zugängliche Steckdose (siehe Abbildung 2). Für zusätzlichen Schutz während eines Gewitters eignet sich ein Überspannungsschutz, dessen Verwendung wir empfehlen.



Abbildung 2

4. Einschalten

Rechts auf der Rückseite des Acrobat HD Ultra befindet sich ein Schalter, den Sie von der Position 0 auf I stellen müssen (siehe Abbildung 3). Der LCD-Bildschirm und die Kamera des Acrobat HD Ultra schalten sich automatisch nach einigen Sekunden ein. Auf dem Bildschirm sollte die Abbildung des Bereichs erscheinen, auf den die Kamera gerade gerichtet ist.

Schalten Sie das Gerät AUS, indem Sie den gleichen Schalter wieder zurück auf die Position 0 stellen. Für die folgende Trainingssektion lassen Sie das Gerät jedoch eingeschaltet.

Sobald das Acrobat HD Ultra eingeschaltet wurde, können Sie die oben rechts auf der Fernbedienung des Acrobat HD Ultra befindliche, rote "Power"-Taste zum Ein- und Ausschalten des Acrobat HD Ultra verwenden.



Abbildung 3

VERWENDUNG DES ACROBAT HD ULTRA

Einstellung der Kameraposition

Die Kamera des Acrobat HD Ultra ist an einem speziell angefertigten Kameraarm befestigt. Mithilfe dieses Arms kann die Kamera nach links oder rechts geschoben oder in unterschiedliche Richtungen geschwenkt werden (siehe Abbildungen 1, 2, 3, und 4).



Figure 1

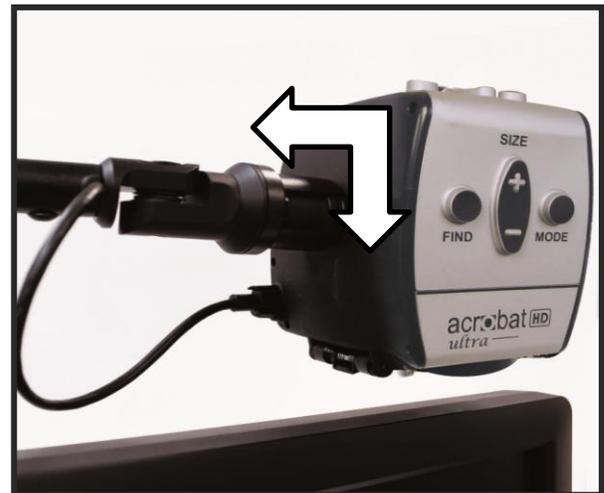


Figure 2



Figure 3

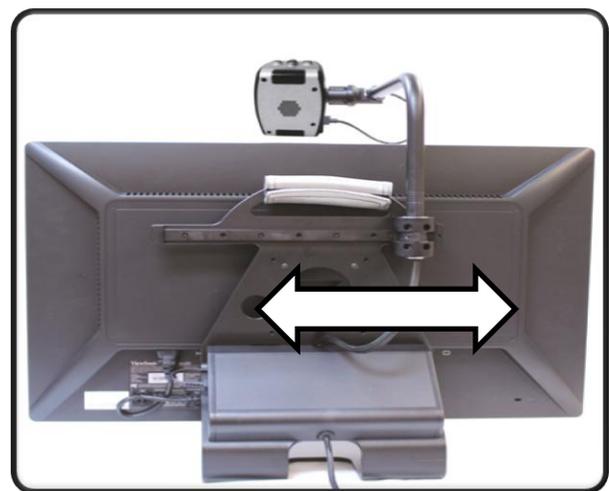


Figure 4

Einstellung des Sichtwinkels

Menschen mit Sehbehinderung erhalten dadurch ein unübertroffenes Maß an Flexibilität. Die Kamera NICHT mit Gewalt über den Winkelbereich von 340 Grad hinaus bewegen. Dadurch könnte die Einheit beschädigt werden.

Das Acrobat HD Ultra kann zur Fernsicht, zur Selbstansicht und zum Lesen oder Schreiben verwendet werden. Zum Ändern des Anzeigemodus müssen Sie lediglich die Position der Kamera durch Schwenken des Armes anpassen.

Fernsichtmodus

Die Kamera kann zum Erfassen von Menschen, Objekten und Kulissen nach vorn gedreht werden. Wird in diesen Sichtwinkel gewechselt, erscheint oben links im Bildschirm „Fernansicht“. Vergewissern Sie sich, dass die Fernsicht-Linse geöffnet ist (siehe Abbildung 1).

Dieser Distanzmodus ermöglicht eine bis zu 25-fache Vergrößerung von ca. 90cm entfernten Objekten. Obwohl die Kamera Objekte aus jeglicher Entfernung erfassen kann, wird für diesen Modus eine Distanz zwischen Kamera und entferntem Objekt von ca. 90cm bis 9m empfohlen. So wird die bestmögliche Vergrößerungsqualität erzielt (siehe Abbildung 2).



Abbildung 1

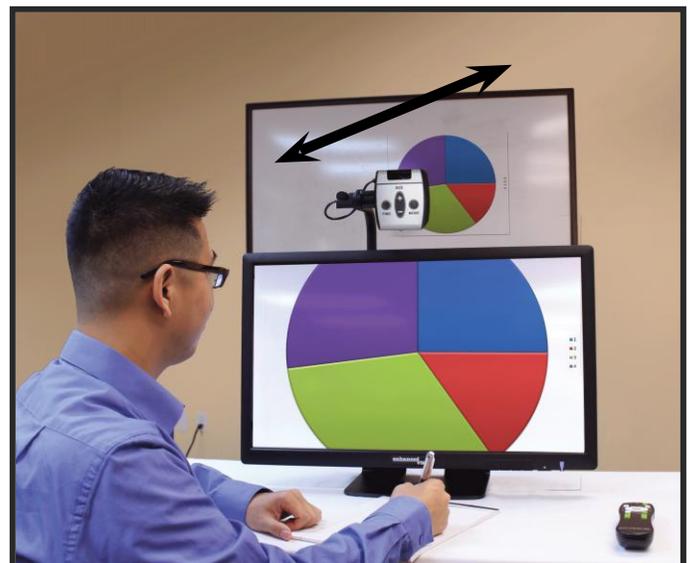


Abbildung 2

Selbstansicht-Modus

Die Kamera kann nach hinten gedreht werden, wodurch Sie sich wie in einem Ganzkörperspiegel betrachten können. Wird in diesen Sichtwinkel gewechselt, erscheint oben links im Bildschirm „Selbstansicht“. In dieser Position unterstützt Sie das Acrobat HD Ultra beim Auftragen von Make-up, beim Rasieren oder bei sonstiger Körperpflege (siehe Abbildung 1).

Verwenden Sie für eine optimal klare Sicht die Zoom-Linse und entfernen Sie sich etwa 19cm bis 55cm von der Kamera

19cm bis 55cm (empfohlen)



Abbildung 1

Lese- und Schreibmodus

Zum Lesen, Schreiben, Gestalten von Handarbeiten oder zur Ausübung weiterer Hobbies kann die Kamera nach unten angepasst werden (siehe Abbildung 1). Dadurch eignet sie sich optimal für die Nutzung im Schulunterricht. Wird die Kamera nach unten gedreht, erscheint oben links im Bildschirm „Reading-Mode“. Das Acrobat HD Ultra kann auf der speziell gestalteten Schiene frei nach links oder rechts geschoben werden.

Wenn sich Objekte 30cm bis 50cm von der Kamera entfernt befinden, erfolgt eine optimal klare Ansicht, wenn die Zoom-Linse geschlossen wird.

30cm bis 50 cm (empfohlen)

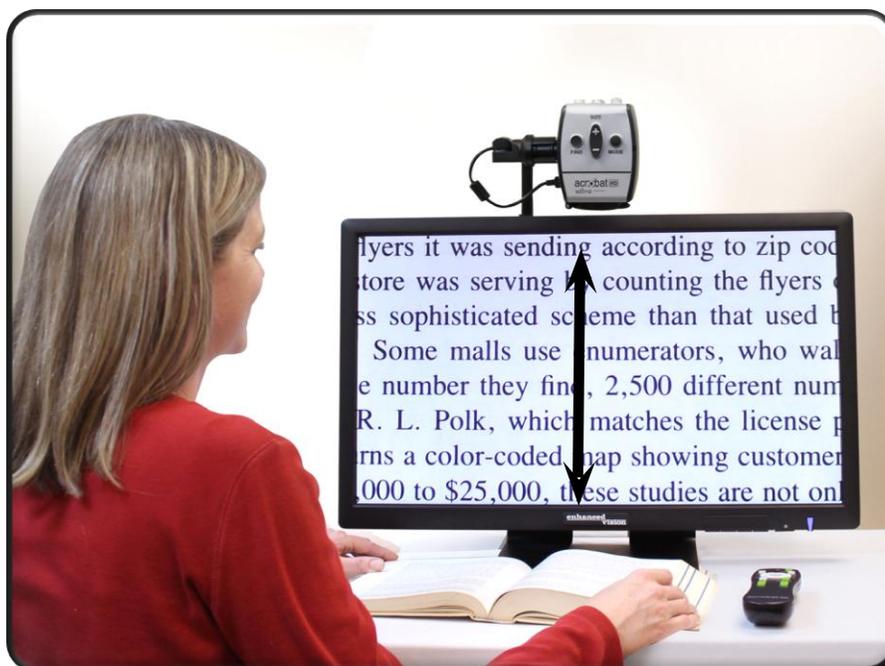


Abbildung 1

Anpassung der Vergrößerung

Das Acrobat HD Ultra bietet eine Vielzahl an Vergrößerungsmöglichkeiten. Folgende Schritte können mit der Fernbedienung oder Kamera ausgeführt werden (siehe Abbildungen 1 und 2).

1. Zur Einstellung der Vergrößerung halten Sie die auf der Fernbedienung oder Kamera befindlichen + oder – Tasten solange gedrückt, bis Sie die gewünschte Vergrößerung erreichen.
2. Wenn Sie die Vergrößerung erhöhen, erscheint oben links im Bildschirm “Zoom In”.
3. Wenn Sie die Vergrößerung verringern, erscheint oben links im Bildschirm “Zoom Out”. Wurde die minimale Vergrößerung erreicht, wird “Min Zoom” angezeigt.

HINWEIS: Der Vergrößerungsgrad hängt von der Distanz zwischen Kamera und Objekt ab.

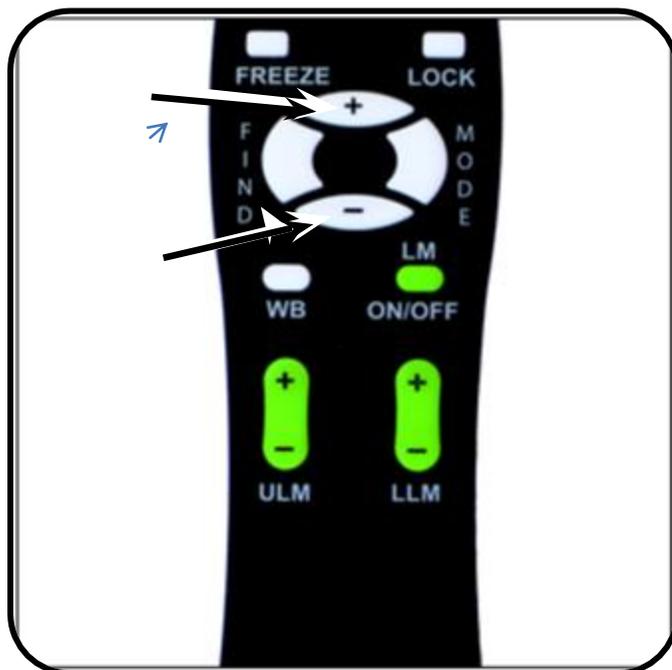


Abbildung 1



Abbildung 2

Ändern des Ansichtsmodus

Das Acrobat HD Ultra wurde dazu entwickelt, Menschen mit einer bestimmten Sehschwäche eine optimale Betrachtung von Objekten zu ermöglichen. Dazu stehen sowohl bei der Text- als auch bei der Hintergrundanzeige verschiedene Optionen zur Verfügung. Mithilfe der Umschalttaste (siehe Abbildungen 1 und 2) können Sie zwischen Farbansicht, Schwarz-Weiß-Ansicht, verstärkt positiver oder verstärkt negativer Ansicht wechseln sowie aus bis zu 5 Farbauswahlmodus-Favoriten wählen. Die 5 Farbauswahlmodus-Favoriten können beliebig in jegliche der 28 zur Verfügung stehenden Farbauswahloptionen geändert werden, indem Sie sich an die auf Seite 24 beschriebene Vorgehensweise halten. Folgende Schritte können mit der Fernbedienung oder Kamera durchgeführt werden.

Anpassung der Ansichtsmodi

1. Sie können einen Ansichtsmodus auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung oder Kamera auf die "Mode"-Taste drücken (siehe Abbildungen 1 und 2).
2. Jeder Tastendruck ermöglicht Ihnen einen Rundlauf durch alle sieben Ansichtsmodi (siehe nächste Seite).

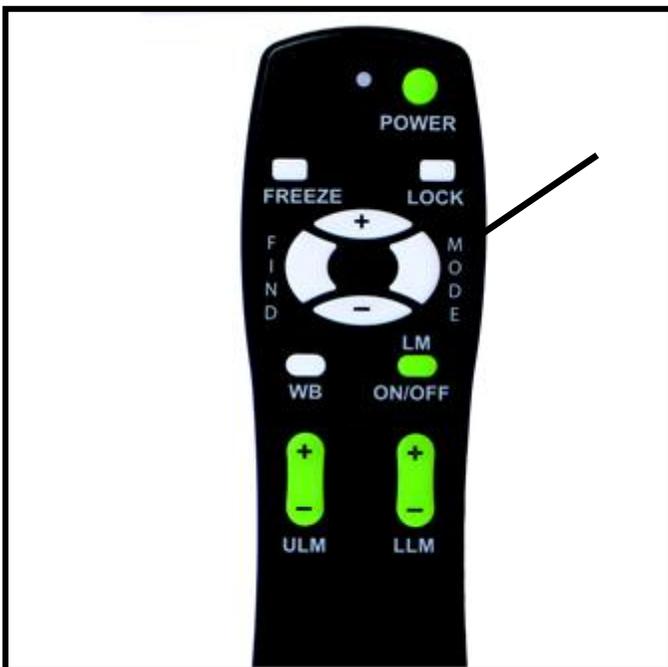


Abbildung 1



Abbildung 2

Ansichtsmodi

➤ **Farbbild**

Dieser Modus zeigt eine farbechte Darstellung des vergrößerten Bildes.

➤ **Schwarz-Weiß-Bild**

Dieser Modus zeigt das vergrößerte Bild in Schwarz-Weiß an.

➤ **Verstärkt positives Bild**

Dieser Modus zeigt schwarzen Text auf weißem Hintergrund. Der Kontrast wird erhöht, wodurch klare, deutliche Textbilder entstehen.

Klare, deutliche
Textbilder!

➤ **Verstärkt negatives Bild**

Dieser Modus zeigt weißen Text auf schwarzem Hintergrund. Der Kontrast wird erhöht, wodurch klare, deutliche Textbilder entstehen..

Klare, deutliche
Textbilder!

➤ **Farbwahl 1**

Die Werkseinstellungen sehen hier blauen Hintergrund mit gelbem Text vor. Es handelt sich hierbei um die meistverwendete Farbkombination. Um diesen Modus in eine der 28 zur Verfügung stehenden Optionen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen auf Seite 24.

➤ **Farbwahl 2**

Die Werkseinstellungen sehen hier schwarzen Hintergrund mit grünem Text vor. Um diesen Modus in eine der 28 zur Verfügung stehenden Optionen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen auf Seite 24.

➤ **Farbwahl 3**

Die Werkseinstellungen sehen hier schwarzen Hintergrund mit gelbem Text vor. Um diesen Modus in eine der 28 zur Verfügung stehenden Optionen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen auf Seite 24.

➤ **Farbwahl 4**

Dieser Modus ist von Werk aus deaktiviert. Folgen Sie den auf Seite 24 genannten Anweisungen, um diesen Farbmodus zu aktivieren.

➤ **Farbwahl 5**

Dieser Modus ist von Werk aus deaktiviert. Folgen Sie den auf Seite 24 genannten Anweisungen, um diesen Farbmodus zu aktivieren.

Ändern der Farbauswahlmodus-Favoriten

Das Acrobat HD Ultra bietet 28 auswählbare Farbwahlmodi und ermöglicht (wie auf Seite 17 beschrieben) eine Auswahl von bis zu 5 Favoriten. Folgende Schritte zur Änderung der Farbmodus-Favoriten können mit der Fernbedienung oder Kamera ausgeführt werden.

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie "6. Farbwahl" erreichen
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Wählen Sie mit "+" oder "-" aus, welchen Farbmodus-Favoriten Sie ändern möchten (1, 2, 3, 4 oder 5).
5. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
6. Zum Aktivieren oder Deaktivieren ("On" bzw. "Off") dieses Favoriten, drücken Sie "+" oder "-".
7. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
8. Drücken Sie für eine Vorschau der 28 zur Verfügung stehenden Farbwahlmodi auf "+" oder "-".
9. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um den gewünschten Farbwahlmodus auszuwählen und zu speichern.



Einstellungen ändern



6. Farbwahl

Unter Anwendung des Verfahrens auf Seite 19 beschrieben, können die folgenden 28 Farbkombinationen Wählen Sie in eine der fünf Farben wählen Programme programmiert werden, auf der Grundlage Ihrer persönlichen Vorlieben.

Color Mode	Background Color	Text Color	Notes
# 1	SCHWARZ	GRÜN	
# 2	SCHWARZ	GELB	* Standardfarbe wählen 3
# 3	SCHWARZ	ROT	
# 4	SCHWARZ	BLAU	
# 5	SCHWARZ	PURPLE	
# 6	SCHWARZ	ORANGE	
# 7	Weiß	GRÜN	
# 8	Weiß	ROT	
# 9	Weiß	VIOLET	
# 10	Weiß	BLAU	
# 11	Weiß	ORANGE	
# 12	GELB	ROT	
# 13	GREEN	GELB	
# 14	GELB	BLAU	
# 15	GREEN	SCHWARZ	
# 16	GELB	SCHWARZ	* Standardfarbe wählen 2
# 17	ROT	SCHWARZ	
# 18	BLAU	SCHWARZ	
# 19	VIOLETT	SCHWARZ	
# 20	ORANGE	SCHWARZ	
# 21	GRÜN	Weiß	
# 22	ROT	Weiß	
# 23	PURPLE	Weiß	
# 24	BLAU	Weiß	
# 25	ORANGE	Weiß	
# 26	ROT	GELB	
# 27	GELB	GRÜN	
# 28	BLAU	GELB	* Standardfarbe wählen 1

Anpassung der Helligkeit (nur Farbmodus)

Anhand der folgenden Schritte können Sie im Farbmodus die Helligkeit des Bildschirmes anpassen:

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellung ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie "4. Helligkeit/Farbe" erreichen.
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Zum Erhöhen oder Verringern der Bildschirmhelligkeit drücken Sie "+" bzw. "-".
5. Drücken Sie zum Einstellen und Speichern der Bildschirmhelligkeit die "Mode"-Taste.

Einstellungen
ändern

4. Helligkeit/Farbe

Anpassung der Helligkeit (Farbwahlmodus)

Anhand der folgenden Schritte können Sie im Farbwahlmodus die Helligkeit des Bildschirmes anpassen:

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie auf "5. Helligkeit für Farbbild"
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Zum Erhöhen oder Verringern der Bildschirmhelligkeit drücken Sie "+" bzw. "-".
5. Drücken Sie zum Einstellen und Speichern der Bildschirmhelligkeit im Farbwahlmodus die "Mode"-Taste.

Einstellungen
ändern

Helligkeit für
Farbbild

Anpassung des Weißabgleichs mithilfe der Fernbedienung

Die Farbe Weiß wird oft durch die Raumbeleuchtung beeinflusst. Durch den Weißlichtabgleich des Acrobat HD Ultra wird eine optimale Darstellung erzielt.

Halten Sie sich an folgende Schritte, um den Weißabgleich mithilfe der Fernbedienung anzupassen:

1. Drücken Sie die "WB"-Taste (Weißabgleich, siehe Abbildung 1) auf der Fernbedienung und warten Sie zwei Sekunden, bis die Taste aktiviert ist.
2. Wiederholen Sie Schritt 1, um durch alle vier Einstellungen zu blättern.
 - a. W.B. Auto: passt sich automatisch den Lichtverhältnissen des Raumes an
 - b. W.B. Warm: rötliche Tönung
 - c. W.B. Normal: ausgeglichener Farbton
 - d. W.B. Kalt: bläuliche Tönung

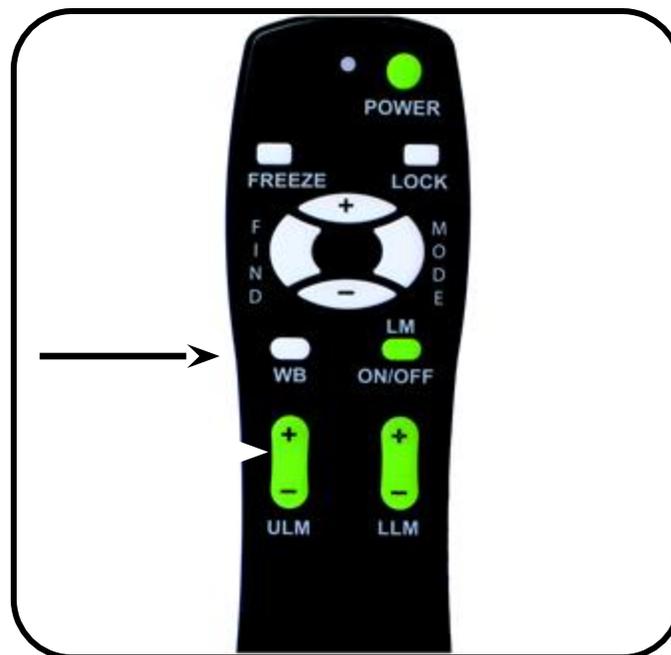


Abbildung 1

Anpassung des Weißabgleichs mithilfe der Kamera

Halten Sie sich an folgende Schritte, um den Weißabgleich mithilfe der Kamera anzupassen:

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie "2. Weißabgleich" erreichen.
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um die Weißabgleich-Funktion zu starten.
4. Zum Blättern durch die vier Einstellungen drücken Sie +/-.
5. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um diese Funktion zu verlassen

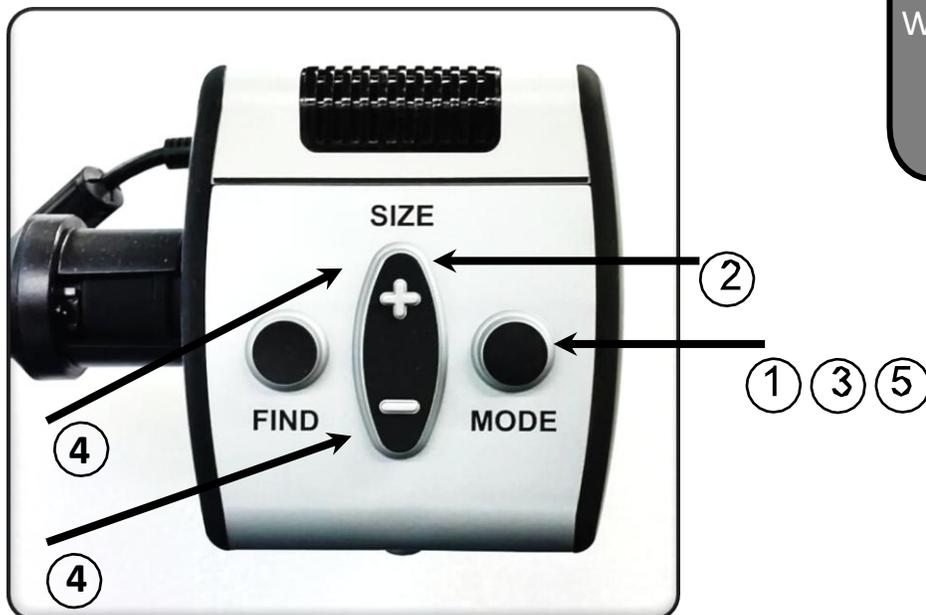


Abbildung 1

Einstellungen
ändern

2. Weißabgleich

Weißabgleich Auto -
Weißabgleich Warm -
Weißabgleich Normal -
Weißabgleich Kalt

Verwendung von Zeilenmarkierungen mithilfe der Fernbedienung

Zeilenmarkierungen grenzen ein Bild zwischen zwei horizontalen Linien ein. Diese Markierungen können als Lesehilfe bei langen Textpassagen verwendet werden, Ihnen dabei behilflich sein, an der richtigen Stelle des Textes zu bleiben, wenn Sie von einer Seite der Anzeige zur anderen wechseln oder ganz einfach für müheloses Schreiben sorgen.

Halten Sie sich an folgende Schritte, um Zeilenmarkierungen mithilfe der Fernbedienung hinzuzufügen/zum entfernen:

1. Halten Sie die "LM ON/OFF"-Taste (Zeilenmarkierungen EIN/AUS) mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.
2. Drücken Sie die "ULM+/-"-Tasten, um die obere Zeilenmarkierung zu bewegen.
3. Drücken Sie die "LLM+/-"-Tasten, um die untere Zeilenmarkierung zu bewegen.
4. Halten Sie die "LM ON/OFF"-Taste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt, um Zeilenmarkierungen zu entfernen.

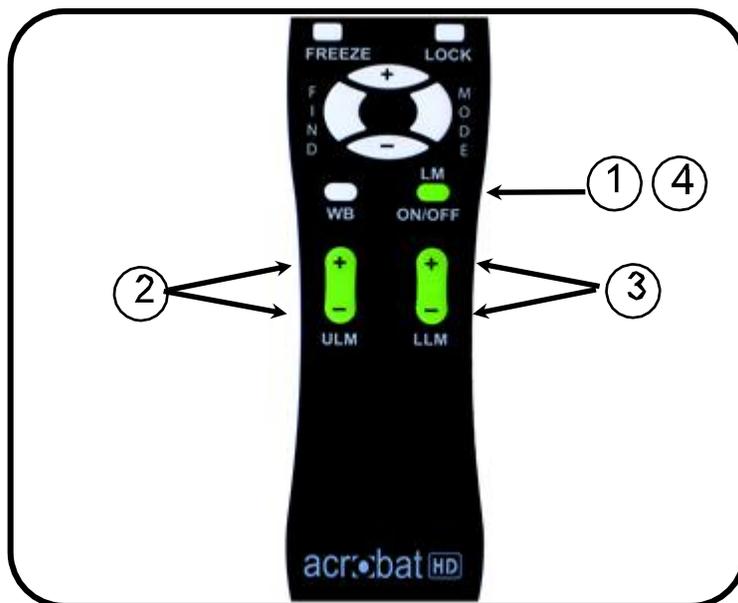


Abbildung 1

Verwendung von Zeilenmarkierungen mithilfe der Kamera

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Das Menü zeigt automatisch „1. Linieneinblendung an“ oder „LM On“ (Zeilenmarkierungen AUS) an.
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Im Menü erfolgt die Anzeige „1. Line Markers Off“ (Zeilenmarkierungen AUS)
5. Drücken Sie die "-" Taste, um die Zeilenmarkierungen einzuschalten ("Line Markers On").
6. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um die Zeilenmarkierung zu setzen.
7. Im Menü erfolgt nun die Anzeige "1. Upper Line ADJ".
8. Drücken Sie die +/- Tasten, um die obere Zeilenmarkierung nach oben oder unten zu bewegen.
9. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um die obere Zeilenmarkierung zu setzen.
10. Im Menü erfolgt nun die Anzeige "2. Lower Line Marker" (untere Zeilenmarkierung).
11. Drücken Sie die +/- Tasten, um die untere Zeilenmarkierung nach oben oder unten zu bewegen.
12. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um die untere Zeilenmarkierung zu setzen.
13. Zum Entfernen von Zeilenmarkierungen sind die Schritte 1-4 zu wiederholen.
14. Drücken Sie die "+" Taste, um in das Menü "1. Line Markers Off" (Zeilenmarkierungen AUS) zu gelangen.
15. Drücken Sie zum Verlassen des Menüs auf die "Mode"- Taste

Einstellungen
ändern

2. Weißabgleich

Weißabgleich Auto -
Weißabgleich Warm -
Weißabgleich Normal -
Weißabgleich Kalt

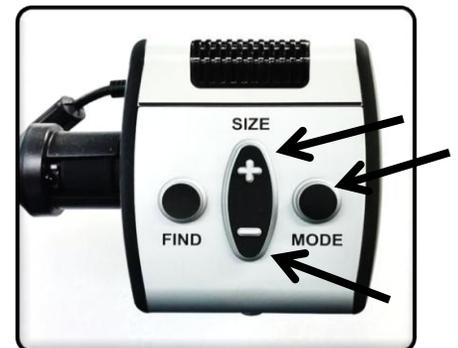


Abbildung 1

Verwendung des Linkhändermodus

Halten Sie sich an folgende Schritte, um zwischen dem Links- und Rechtshändermodus zu wechseln:

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie "3. Left Handed Mode" erreichen (Linkshändermodus)
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Im Menü erfolgt die Anzeige "1. Left Handed Off" (Linkshändermodus AUS).
5. Drücken Sie die "+" Taste, um den Linkshändermodus zu aktivieren ("2. Left Handed On").
6. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um den Linkshändermodus ein- oder auszuschalten.

Einstellungen
ändern

3. Linkshändermodus

Anpassung der Helligkeit

Halten Sie sich an folgende Anweisungen, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen:

1. Halten Sie die "Mode"-Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um in das "Einstellungen ändern"-Menü zu gelangen.
2. Blättern Sie mit "+", bis Sie "4. Brightness" (Helligkeit) erreichen.
3. Drücken Sie die "Mode"-Taste.
4. Drücken Sie die "+" oder "-" Tasten, um die Bildschirmhelligkeit zu erhöhen oder zu verringern.
5. Drücken Sie die "Mode"-Taste, um die Bildschirmhelligkeit einzustellen und zu speichern.

Einstellungen
ändern

4. Helligkeit

Verwendung des Objektfinders

Mithilfe der Objektfindefunktion des Acrobat HD Ultra können Sie das, was Sie auf einer Seite suchen, schnell ausfindig machen oder einen bestimmten Teil eines Objektes lokalisieren, den Sie sich näher ansehen möchten.

Halten Sie sich an folgende Anweisungen, um das gewünschte Objekt mithilfe der Fernbedienung oder Kamera ausfindig zu machen:

1. Halten Sie die "Find"-Taste auf der Fernbedienung (siehe Abbildung 1) oder Kamera (siehe Abbildung 2) gedrückt.

Das Acrobat HD Ultra zoomt automatisch auf das weiteste Sichtfeld heraus, woraufhin in der Mitte des Bildschirms ein „Ziel“ angezeigt wird (siehe Abbildung 3).

2. Bewegen Sie Ihre Arbeit oder das Lesematerial solange, bis sich das gewünschte Objekt innerhalb des "Zielbereichs" befindet.
3. Lassen Sie die "Find"-Taste los. Das innerhalb des Zielbereichs befindliche Objekt wird nun vergrößert.



Abbildung 1

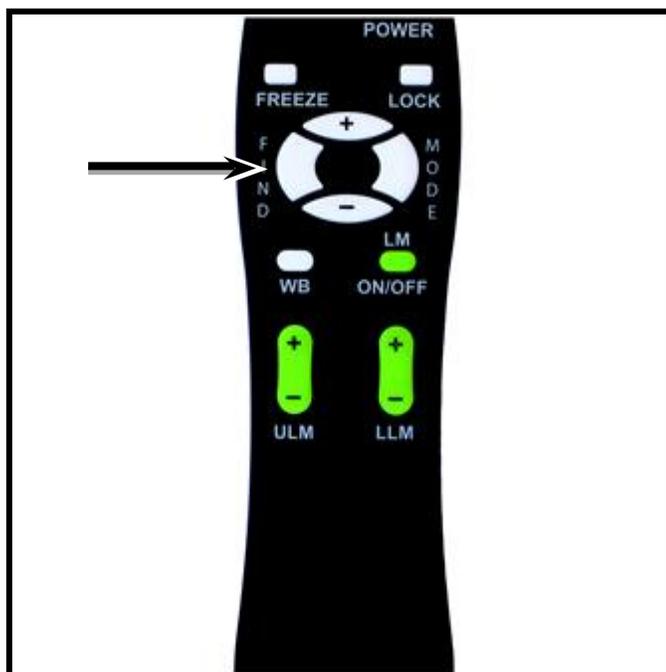


Abbildung 1



Abbildung 2

Verwendung der intelligenten Scharfstellfunktion mithilfe der Fernbedienung

Wenn das Acrobat HD Ultra eingeschaltet ist, ist es automatisch auf Autofokus (automatische Bildscharfe) gestellt. Hierbei handelt es sich um die komfortabelste Einstellung für Alltagssituationen, wie beispielsweise das Lesen einer einzelnen Buchseite oder eines Medikamentenfläschchens oder die Gestaltung von Handarbeiten.

Mit der Scharfstellfunktion können Sie - beispielsweise beim Schreiben - einen bestimmten Bereich in einer festgestellten Distanz scharf stellen. Die intelligente Scharfstellfunktion stellt nach dem Verändern des Vergrößerungsgrades automatisch wieder das Objekt scharf, das Sie sich gerade ansehen. Das Acrobat HD Ultra stellt also das Geschriebene scharf und nicht etwa Ihre Hand, wenn diese in den Erfassungsbereich der Kamera gelangt.

Halten Sie sich an folgende Anweisung, um die Scharfstellfunktion mithilfe der Fernbedienung anzuwenden:

1. Legen Sie Ihr Notizpapier, Briefpapier, Scheckbuch oder sonstiges Schreibmaterial auf den Tisch.
2. Drücken Sie die "Lock"-Taste auf der Fernbedienung (siehe Abbildung 1).
3. Oben links im Bildschirm erscheint die Information "Focus Lock".
4. Um zur Autofokus-Funktion zurückzukehren, drücken Sie die "Lock"-Taste auf der Fernbedienung (siehe Abbildung 1).



Abbildung 1



Abbildung 2

Verwendung der intelligenten Scharfstellfunktion mithilfe der Kamera

Halten Sie sich an folgende Anweisung, um die Scharstellfunktion mithilfe der Kamera anzuwenden:

1. Legen Sie Ihr Notizpapier, Briefpapier, Scheckbuch oder sonstiges Schreibmaterial auf den Tisch..
2. Zur Aktivierung der Scharstellfunktion halten Sie die auf der Kamera befindlichen "Find"- und "Mode"-Tasten mindestens 1 Sekunde lang gleichzeitig gedrückt.
3. Oben links im Bildschirm erscheint die Information "Autofokus aus" (siehe Abbildung 2).
4. Um zur Autofokus-Funktion zurückzukehren, halten Sie die auf der Kamera befindlichen "Find"- und "Mode"-Tasten mindestens 1 Sekunde lang gleichzeitig gedrückt.

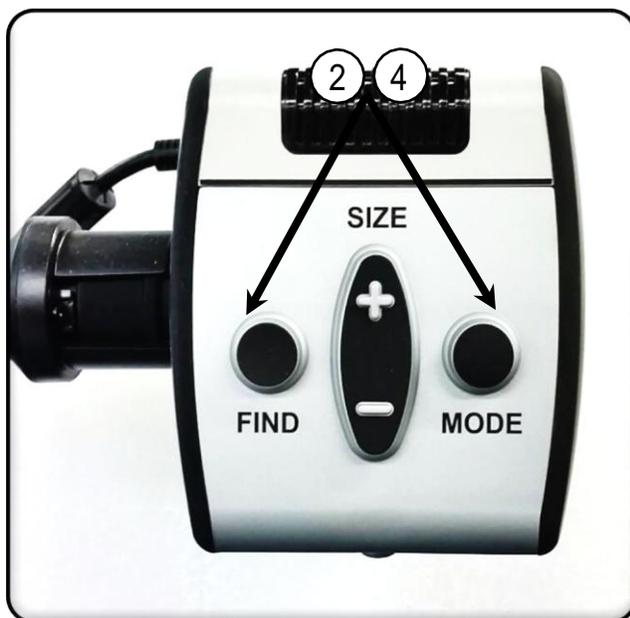


Abbildung 1



Abbildung 2

Verwendung der Standbild-Funktion (Standbild)

Mithilfe der Standbild-Funktion können Sie ein Standbild von dem Objekt erstellen, das gerade durch das Acrobat HD Ultra vergrößert wird. Diese Funktion erweist sich als besonders hilfreich für die Aufzeichnung von Notizen im Schulunterricht.

Halten Sie sich an folgende Anweisungen, um die Standbild-Funktion nur mithilfe der Fernbedienung anzuwenden:

1. Halten Sie die „Standbild“-Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt (siehe Abbildung 1).
2. Das Bild oder Video wird „eingefroren“, wobei oben links im Bildschirm „Standbild“ angezeigt wird (siehe Abbildung 2).
3. Der Standbild-Modus wird wieder deaktiviert, wenn Sie eine beliebige Taste drücken oder den Betrachtungswinkel ändern.

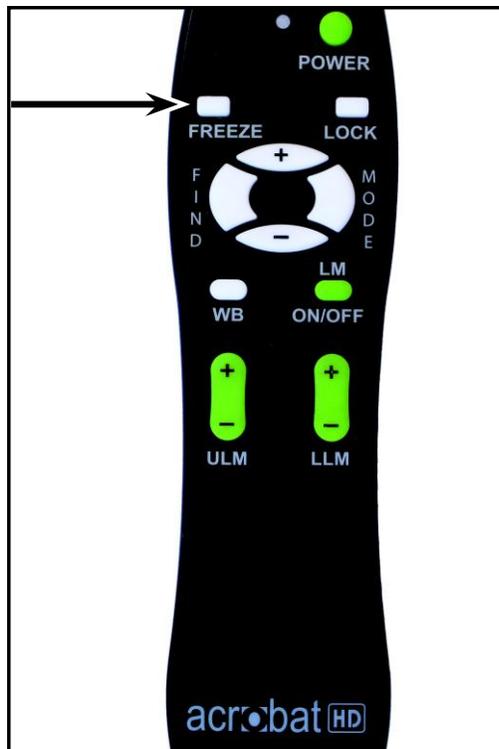


Abbildung 1

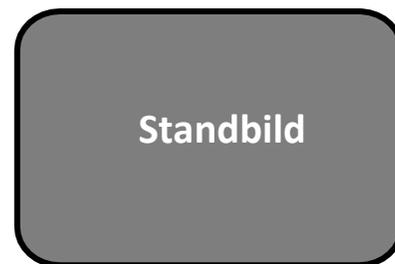


Abbildung 2

ERWEITERTE PROGRAMMIERUNG

Optionen zur erweiterten Programmierung

Das Acrobat HD Ultra verfügt über erweiterte Möglichkeiten zur Umprogrammierung der mitgelieferten Fernbedienung (wenn mehrere Einheiten verwendet werden) sowie zur Umstellung der voreingestellten Sprache, die innerhalb der Einstellungsmenüs verwendet wird. Diese Einstellungen sind vollständig optional und sollten unter normalen Umständen nicht verändert werden. Die auf den nächsten Seiten befindlichen Informationen verstehen sich lediglich als technische Referenz. Wenden Sie sich an Ihre EnhancedVision-Vertretung oder rufen Sie unseren technischen Service gebührenfrei an, falls Sie diese Einstellungen wirklich ändern müssen.

Steuercodes der Fernbedienung

Die Standard-Werkseinstellungen sehen eine einzelne Fernbedienung (sowie den dazugehörigen Steuercode) für alle Kamerafunktionen des Acrobat vor. Für ein einzeln genutztes Gerät ist dies ausreichend.

Werden jedoch 2 oder mehrere Acrobat-Geräte in unmittelbarer Nähe zueinander verwendet (Labor-Einstellung), ist es eventuell erforderlich, jede Einheit einzeln mithilfe der Fernbedienung zu bedienen.

Wenn man das Gerät einzeln verwenden möchte, ist es möglich, die Sende-/Empfängercodes von Fernbedienung und Acrobat zu ändern. Es können bis zu 15 einzelne Codes zugeordnet werden. Für eine einwandfreie Kommunikation müssen sowohl die Fernbedienung (Transmitter) als auch der Kamerakopf (Empfänger) auf passende ID Codes eingestellt werden. Die Tabelle auf der rechten Seite liefert weitere Informationen.

Anderung der Fernbedienungscodes (Transmitter):

28 (Standard-/Werkseinstellung): MODE und FIND 3 Sek. Gedrückt halten

- #15: MODE+LLM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #24: MODE+ULM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #25: MODE+LLM+ 3 Sek. lang gedr. halten
- #27: MODE+ULM+ 3 Sek. lang gedr. halten
- #07: + und FIND 3 Sek. lang gedr. halten
- #11: + und LLM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #14: + und ULM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #23: + und LLM+ 3 Sek. lang gedr. halten
- #31: + und ULM+ 3 Sek. lang gedr. halten
- #08: - und FIND 3 Sek. lang gedr. halten
- #09: - und LLM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #10: - und ULM- 3 Sek. lang gedr. halten
- #12: - und LLM+ 3 Sek. lang gedr. halten
- #13: - und ULM+ 3 Sek. lang gedr. halten

Die voreingestellte Sprache, die auf dem OSD (On Screen Display) verwendet wird, kann im Menü zur erweiterten Programmierung des Acrobat verändert werden. Sie gelangen durch eine bestimmte Tastenkombination (4321) in das Menü, auf das durch Betätigen der [+] und [MODE]-Tasten auf dem Kamerakopf zugegriffen werden kann. Die Spracheneinstellung erfolgt im zweiten Menülevel. Detaillierte Informationen liefert die Tabelle auf der folgenden Seite.

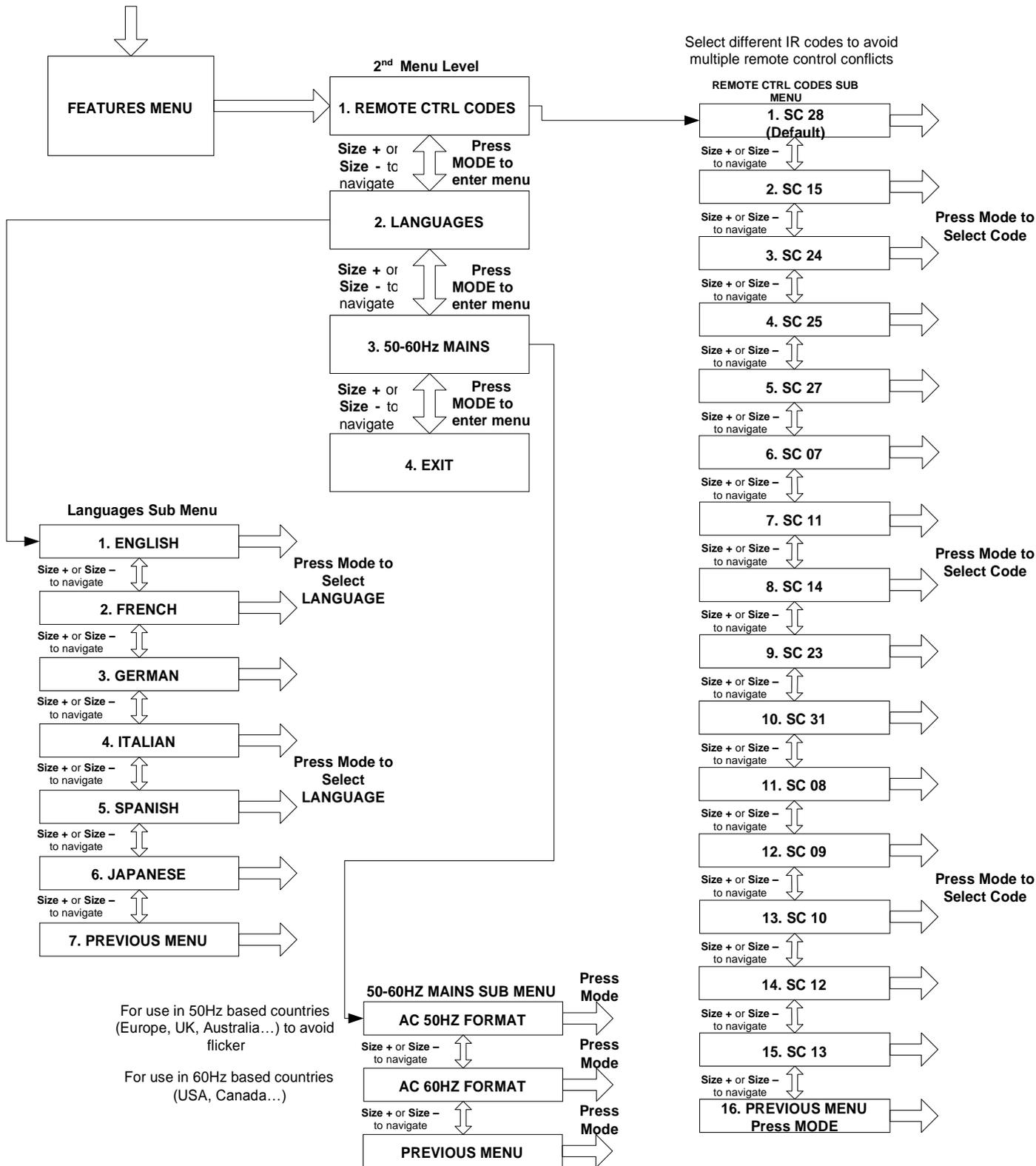
ACROBAT HD ULTRA FEATURES MENUPUNKT EIGENSCHAFT

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 ****

Select different IR codes to avoid multiple remote control conflicts



FEHLERBHEBUNG

F Wie reinige ich mein Acrobat HD Ultra?

A Reinigen Sie das Acrobat HD Ultra mindestens einmal pro Woche mit einem weichen, trockenen Tuch oder elektrostatischen Staubtuch. KEINE flüssigen Reiniger auf den Kunststoffflächen verwenden.

F Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig. Was soll ich tun?

A Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass sich in der Fernbedienung neue Batterien befinden, setzen Sie die Fernbedienung wieder auf die Werkseinstellungen zurück. Dafür halten Sie einfach mindestens 3 Sekunden lang die auf der Fernbedienung befindlichen [FIND]- und [MODE]-Tasten gedrückt oder drücken diese so lange, bis die LED-Anzeige anfängt zu blinken. Testen Sie die Funktionen der Fernbedienung daraufhin noch einmal.

F Kann ich das Acrobat HD Ultra mit einem PC verwenden?

A Ja, der LCD-Bildschirm des Acrobat kann mit einem PC verwendet werden. Auch wenn das Acrobat keine Computerbilder vergrößert, kann der eingebaute LCD-Bildschirm entweder mit der Acrobat-Kamera oder einem PC (der über einen DVI-Anschluss verfügt) verwendet werden. Dadurch kann man einen einzelnen LCD-Bildschirm für verschiedene Zwecke nutzen. Optional und speziell für diese Anwendung ist ein DVI-Umschalter erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren EnhancedVision-Händler vor Ort, falls Sie weitere Informationen wünschen.

TECHNISCHE DATEN DES ACROBAT HD ULTRA

Maße:

22" LCD: 21"H x 20"B x 8"T (53cm x 51cm x 20cm)
24" LCD: 21"H x 22"B x 8"T (53cm x 56cm x 20cm)
27" LCD: 21"H x 25"B x 8"T (53cm x 63,5cm x 20cm)

Gewicht:

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 Active Matrix LCD
Durchschnittliche Lebensdauer: 25.000 Stunden

Bildschirm (betr. die Modelle *22", *24" & *27"):

Auflösung: 1280 x 1024 (22"-Modell)
Auflösung: 1680 x 1050 (24"-Modell)
Auflösung: 1920 x 1080 (27"-Modell)
Reaktionszeit: 2 Millisekunden (22" und 24" Bildschirm) Reaktionszeit: 3,4
Millisekunden (27" Bildschirm)

*** alle Bildschirmspezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden**

Vergrößerungsbereich:

22" LCD: 1,7x (Minimum) bis zu 75x (Maximum)
24" LCD: 1,9x (Minimum) bis zu 81,8x (Maximum)
27" LCD: 2,2x (Minimum) bis zu 95x (Maximum)
22" Sichtfeld (Nah-Modus): 6" (Min.); .25 (Max.)
24" Sichtfeld (Nah-Modus): 6,5" (Min.); 5,9 (Max.)
22" Arbeitsabstand (Nah-Modus): 17"
24" Arbeitsabstand (Nah-Modus): 16,5"
27" Arbeitsabstand (Nah-Modus): 16,5"

Ansichtsmodi:

Frabe, Schwarz-Weiß, Hoher Kontrast
Positiv/Negativ, Digitale Farbauswahl (5 Modi)

Stromversorgung:

Eingangsspannung/-strom: 120-240 VAC / 0,3-0,5 A
Frequenz: 60/50 Hz
Energieverbrauch: 27 W (nominal)

Geräteklassifizierung (IEC 601-1):

Schutzklasse: I
Schutzart: Typ B
Betriebsart: Dauerbetrieb
Betriebstemperaturbereich: 10-40°C / 50-104°F
Lager-/Transporttemperaturbereich: 0-60°C / 32-140°F

GARANTIEERKLÄRUNG

Enhanced Vision Garantierichtlinie für das Acrobat-Bildschirmlesegerät

Produkte von Enhanced Vision wurden dazu entwickelt, Ihnen Bilder von höchster Qualität, komfortable Funktionen, eine einfache Bedienung sowie zuverlässige Leistung zu bieten. **Das Acrobat HD Ultra wurde vor dem Versand kontrolliert und getestet.** Enhanced Vision gewährt für das Merlin elite bei normalem Gebrauch für Material- und Ausführungsfehler eine Garantie von **zwei Jahren** ab Datum des ursprünglichen Kaufs. Während der Garantielaufzeit wird Enhanced Vision das Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos reparieren oder ersetzen. Im Zusammenhang mit diesem Produkt bestehen keine weiteren ausdrücklichen oder impliziten Garantien.

Diese Garantie gilt nicht für: a) Fehler oder Schäden, die durch fehlerhaften Gebrauch, unsachgemäße Verwendung, Unfall oder Vernachlässigung entstehen ; b) Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung, Wartung, Installation, Anpassung, Änderungen oder Modifikationen entstehen ; c) Fehler oder Schäden, die durch verschüttete Lebensmittel oder Flüssigkeiten entstehen; d) Sämtliche Kunststoffflächen und weitere Außenteile, die während des normalen Gebrauchs zerkratzt oder beschädigt werden können; e) Schäden, die sich aus der Verwendung des Merlin elite mit einer nicht von Enhanced Vision gelieferten Ausrüstung ergeben.

- Um die Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie einen Kaufbeleg vorweisen, auf dem das Kaufdatum vermerkt ist.
- Jeder Benutzer dieses Produktes geht aufgrund der Notwendigkeit einer Verwendung von Sehhilfegeräten wissentlich bestimmte Risiken ein.
- Innerhalb von 12 Monaten ab dem Kaufdatum kann die Garantie um 2 Jahre verlängert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Enhanced Vision.

Serviceprozess

Falls Sie technische Unterstützung benötigen oder den Reparaturdienst in Anspruch nehmen müssen, kontaktieren Sie bitte Ihre Enhanced Vision Vertretung vor Ort oder das Enhanced Vision Garantie Service-Center.

Falls eine Garantiedienstleistung erforderlich ist, kontaktieren Sie Enhanced Vision bitte zwecks Anforderung einer Rückgabenummer unter der Nummer (800) 440-9476 (Durchwahl -3) von Montag bis Freitag zwischen 8 und 17 Uhr, Pazifik Standard Zeit (PST). **Garantiereparaturen können ohne gültige Rückgabenummer nicht angenommen werden.**

Wir empfehlen, die Originalverpackung des Produktes aufzubewahren, falls eine Garantieleistung erforderlich werden sollte. Der Hersteller kann keine Verpackung für Garantiereparaturen bereitstellen.
HINWEIS: Bitte übersenden Sie das beigefügte, vollständig ausgefüllte Garantieformular.

Zubehör

DVI-Umschalter

Ermöglicht ein Umschalten zwischen dem Bildschirm des Acrobat HD Ultra und dem Ihres PCs (DVI-Anschluss).

Smart Video

Verbindet Sehhilfegeräte von Enhanced Vision mit einem PC Bildschirm.

Tragekoffer

Bequeme Koffer zum Aufbewahren und Transportieren aller Produkte von Enhanced Vision.

Batterie

Wiederaufladbare Batterien für Sehhilfegeräte von Enhanced Vision.

Kontaktinformation:

(Geschäftsstelle USA) Tel.: (714) 465-3400

Fax: (714) 374-1821

(Geschäftsstelle UK) Tel.: +44 (0) 115 9442317

Fax: +44 (0) 115 9440720

(Geschäftsstelle DE) Tel.: +49 (0) 6078 969827-0

Fax: +49 (0) 6078 969827-33

www.enhancedvision.com

Technische Unterstützung:

Gebührenfrei (800) 440-9476 Durchwahl 3

Ortsstarif: (714) 465-3400 Durchwahl 3

Email: evsupport@enhancedvision.com

enhanced vision

Das Bildschirmlesegerät Acrobat HD Ultra wurde zur Vergrößerung und Optimierung von Bildern gestaltet, wobei das Ziel darin besteht, die Lebensqualität sehbehinderter Menschen zu verbessern. Inwiefern dieses Produkt die Fähigkeit zum Sehen von Bildern verbessern kann, hängt von der individuellen Verfassung sowie dem Grad der Sehbehinderung der jeweiligen Person ab.

Das Acrobat HD Ultra wurde nicht dazu entwickelt, das Sehvermögen wiederherzustellen, Sehschwächen zu korrigieren oder den degenerativen Verlust der Sehkraft zu stoppen. Ein Augenspezialist/Augenoptiker kann am besten bestimmen, inwiefern sich das Acrobat HD Ultra für den individuellen Zustand eines Patienten eignet. Bitte besuchen Sie unsere Website www.enhancedvision.com.

www.enhancedvision.com

(800) 440-9476 (Geschäftsstelle USA, gebührenfrei)

(714)465-3400 (Geschäftsstelle USA)

+44 (0) 9442317(Geschäftsstelle UK)

Tel. + (49) 06078 969827-0 (Geschäftsstelle DE)

Fax + (49) 06078 969827-33 (Geschäftsstelle DE)

Part # MAN-0007-01-GR Rev X3
Juli, 2017

Copyright © 2009 by Enhanced Vision. Alle Rechte vorbehalten.

Produktspezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.