

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Visio
Braille



Visio 500

Bedienungsanleitung

Handbuchversion 3.1

Deutsch 07/2020

VisioBraille – mit anderen Augen sehen

Wir führen die Produkte der BAUM Retec AG weiter!

Die Fa. VisioBraille GmbH ist überzeugt von den Bildschirmlesegeräten der VISIO-Familie, den VARIO-Braillezeilen und Poet Vorlesegeräten!

Bestärkt durch die überwältigenden positiven Reaktionen der Kunden und Distributoren hat VisioBraille beschlossen, die Produkte der ehemaligen Fa. BAUM Retec AG weiter zu produzieren und auch den Service sicher zu stellen.

Auf dieser Basis werden den Nutzerinnen und Nutzer zukünftig auch neuentwickelte Geräte zur Verfügung stehen.

Mit diesen innovativen Hilfsmitteln wollen wir die Einschränkungen blinder und sehbehinderter Menschen bestmöglich ausgleichen, Ihre Unabhängigkeit stärken und Hilfestellung geben, auf dem Weg in einen selbständig gestalteten Alltag.

Dieses Ziel wird erreicht, durch unser hohes Engagement in der Entwicklung hochwertiger Produkte, durch langjährige Erfahrung in diesem Bereich, durch exzellentes Know-how und bewährte Kompetenz unter Zuhilfenahme modernster Technologien, die die Lebensqualität unserer Kunden deutlich spürbar verbessern.

Ergonomie, Design und Qualität der in Deutschland entwickelten und produzierten Produkte erfüllen höchste Ansprüche.

Sowohl im privaten Bereich, als auch in Ausbildung und Beruf können Sie durch die Verwendung unserer hochwertigen Produkte Barrieren abbauen, und Ihren Erfolg weiter vorantreiben.

Inhalt

1	ÜBER DIESES HANDBUCH	5
2	ÜBER VISIO 500	6
3	VOR DEM ERSTEN EINSCHALTEN	7
	3.1 LIEFERUMFANG	7
4	ERSTE SCHRITTE	8
	4.1 AUSPACKEN DES GERÄTS	9
	4.2 POSITIONIERUNG.....	12
5	LERNEN SIE IHR NEUES VISIO 500 KENNEN	14
6	EINSTELLEN DES MONITORS	15
7	EINSTELLEN DER KAMERAPOSITIONEN	16
8	DER KLASSISCHE LESETISCHMODUS	18
9	ZUSCHALTBARE DÄMPFER	19
10	DIE BEDIENTASTEN UND DEREN FUNKTIONEN	20
	10.1 ÜBERSICHT DER BEDIENTASTEN.....	20
	10.2 ALLGEMEINE ANWENDUNG.....	22
	10.3 ALTERNATIVE FALSCHFARBEN.....	25
	10.4 VORLAGENBELEUCHTUNG AUSSCHALTEN.....	26
	10.5 AUTOFOKUS ABSCHALTEN.....	27
	10.6 LESELINIE & LESEVORHANG.....	28
11	DER SENSORMODUS	29
12	DAS VISIO 500 ALS PC-ARBEITSPLATZ	31
	12.1 ANSCHLUSS DES VISIO 500.....	31
	12.2 BEDIENUNG DES VISIO 500 AN EINEM PC.....	32
	12.3 DIE SCHNITTSTELLEN DES VISIO 500	34
	12.4 DAS VISIO 500 PER USB MIT EINEM PC VERWENDEN	36
	12.5 VISIO 500 MIT EXTERNEM MONITOR VERWENDEN	36
13	FEHLERBEHEBUNG	37
14	DEFEKT UND REPARATUR	40
15	SERVICEVERPACKUNG	41
	15.1 TRANSPORTSTELLUNG.....	41
16	EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN	45
	16.1 ART DES PRODUKTES	45
	16.2 CE KONFORMITÄT	45
	16.3 FCC KONFORMITÄT.....	45
	16.4 UMWELTFREUNDLICHE ENTSORGUNG NACH EU RICHTLINIE 2012/19/EU	46
17	GEWÄHRLEISTUNG	48
18	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	50
19	TECHNISCHE DATEN	54
20	INFORMATIONEN ZUM WIEDEREINSATZ	55

21 GERÄTEBUCH VISIO 500.....57

1 Über dieses Handbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für das Visio 500 von VisioBraille entschieden haben.

Das Visio 500 ist ein hoch qualitatives Bildschirmlesegerät „Made in Germany“, das Sie für viele Jahre verlässlich begleiten wird. Dieses Handbuch enthält alle Informationen, die Sie benötigen um Ihr neues Gerät bedienen zu können. Es wendet sich an alle Anwender und/oder Service-Dienstleister mit Details zur Bedienung des Visio 500.

Das Handbuch ist Bestandteil des Gerätes. Lesen Sie es aufmerksam durch, es enthält wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit. Bewahren Sie es immer griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt sind. Weder die VisioBraille GmbH noch ihre Vertreter haften für Fehler oder Weglassungen. Es wird keine Haftung für Schäden aus dem Gebrauch der hierin enthaltenen Informationen übernommen.

Copyright © 2020 VisioBraille GmbH, Oßmaritzer-Straße 4c, D - 07745 Jena, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung seitens der VisioBraille GmbH vervielfältigt oder in beliebiger Form bzw. mit beliebigen Mitteln weitergegeben, in einer Datenbank oder einem Suchsystem gespeichert werden.

Lizenzen und Markenzeichen

Alle Lizenzen und Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

2 Über Visio 500

Visio 500 ist das neue professionelle Full HD Bildschirmlesegerät für Menschen mit Sehbehinderung. Der Hauptfokus der Entwicklung war, den Arbeitsplatz nach ergonomischen Gesichtspunkten zu optimieren und eine einfache, intuitive Bedienung zu gewährleisten.

Mit seinem reflexarmen 22" Bildschirm, einem 30-fachen optischen Zoom und 1,1- bis 55-facher Vergrößerung liefert Visio 500 gestochen scharfe und kontrastreiche Bilder. Das Visio 500 zeichnet sich durch modernste Technik, modernes Design und höchste Verarbeitungsqualität "Made in Germany" aus.



Der Bildschirm kann in weiten Grenzen optimal in Höhe, Neigung und Leseabstand eingestellt werden.

Eine weitere Besonderheit ist der neu entwickelte Lesetisch.

Übliche Lesetische ("Kreuztische") benötigen zur Bewegung des Lese-gutes eine Grundfläche von 4 DIN A4 Blättern auf dem Schreibtisch. Beim Visio 500 wird der Tisch nur noch in eine Richtung – horizontal – bewegt, in der anderen Richtung wird statt des Lese-gutes die Kamera elektrisch bewegt, um z. B. eine neue Zeile zu lesen. Dadurch kann vor dem Lese-tisch problemlos eine PC-Tastatur platziert werden.

Zusätzlich wurde eine leichte Dämpfung in den Lesetisch eingebaut. Sie erleichtert besonders bei hohen Vergrößerungen den Leerfluss durch eine gleichmäßige Bewegung des Tisches.

3 Vor dem ersten Einschalten

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise am Ende dieses Handbuches und überprüfen Sie den Lieferumfang auf Richtigkeit.

Das Kapitel „Erste Schritte“ beinhaltet wichtige Informationen zum Aufbau und Anschluss des Gerätes und gibt Ihnen Tipps zum Verrücken oder Transportieren.

Danach ist das Handbuch so strukturiert, dass es Ihnen Schritt für Schritt die Bedienung des Visio 500 erklärt. Sie sollten es vor der ersten Benutzung des Geräts vollständig lesen. Halten Sie sich dabei an die Reihenfolge der Kapitel und führen Sie alle Erklärungen direkt in der Praxis durch.

3.1 Lieferumfang

- 1 Visio 500 Bildschirmlesegerät
- 1 Netzteil mit Netzkabel
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Reinigungstuch

4 Erste Schritte

Dieses Kapitel erklärt die Schritte zum Aufbau des Visio 500 und die betriebsbereite Einrichtung.

Zusätzlich erklärt es, wie Sie das Visio 500 in die Transportstellung versetzen, wenn Sie es beispielsweise an einem anderen Platz einsetzen wollen.

Hinweis:

Bitte verrücken, verschieben und heben Sie das Visio 500 nie am Kreuztisch. Greifen Sie immer an den verriegelten Monitorarmen. Das Visio 500 kann sonst Schaden nehmen.



Am besten so...



oder auch so.

4.1 Auspacken des Geräts

Stellen Sie den Karton des Visio 500 vor sich auf den Boden, so dass die größere Fläche des Kartons nach oben zeigt und sie die Beschriftung des Kartons lesen können.

Öffnen Sie den Karton und entfernen Sie das schützende Verpackungsmaterial.

Um das Visio 500 aus der Packung zu heben, fassen Sie das Gerät von der Rückseite aus an den verriegelten Monitorarmen. Fassen Sie die Monitorarme dabei sehr nahe der Gelenke am Rumpf des Gerätes an.



Stellen Sie das Gerät auf einem Tisch ab und drehen sie es so, dass der Monitor nach vorne auf dem Tisch steht. Der Abstand zwischen vorderer Lesetischkante und Tischkante sollte etwa 30 cm sein.



Nun muss die Transportsicherung gelöst werden. Diese sperrt die Monitorarme, um das Gerät an diesen hochheben zu können. Um sie zu lösen, müssen Sie die Monitorarme leicht unterhalb der waagrechten Position bringen. Sie können hierzu leicht auf den Monitorrahmen drücken.



Danach betätigen Sie den Hebel der Transportverriegelung. Dieser befindet sich auf der Rückseite des Gerätes, von hinten gesehen an der rechten Seite. Der Schalter muss dabei von der Außenkante weg zur Mitte des Gerätes bewegt werden.



Nun schließen Sie das Visio 500 mit dem beiliegenden externen Netzteil an eine Steckdose an. Das Netzteil ist universell für eine Netzspannung von 100 bis 250 Volt bei 50-60 Herz ausgelegt.

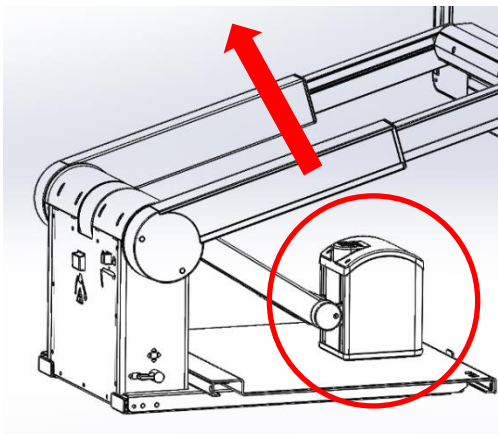
Der Monitor liegt noch flach auf den Armen auf. Nun schalten Sie das Visio 500 an. Der Einschalter ist der linke Schalter des Bedienteils, das sich am unteren Rand des Monitors befindet.



Richten Sie nun den Monitor auf. Das Kippen des Monitors ist bewusst etwas schwergängig, er soll sich nicht einfach verstellen. Er sollte nun mit dem Bildschirm zu Ihnen zeigen.



Lösen Sie die Monitorarmbremsen, indem Sie die großen Griffschalter an der Rückseite des Geräts betätigen und den Monitor zu sich nach vorne ziehen. Dies ist notwendig damit die Kamera ausreichend Platz hat um aufgerichtet zu werden.



Im nächsten Schritt richten Sie den Kameraarm auf. Dieser liegt bisher flach auf dem Lesetisch. Wenn Sie ihn hochheben, wird er an einem Punkt einrasten und sich nicht mehr nach unten drücken lassen. Die Kamera können Sie in die Senkrechte stellen, sie lässt sich relativ leicht am Kameraarm drehen.

Jetzt bringen Sie den Monitor in die richtige Lese-Position. Dazu betätigen Sie erneut den größeren ovalen Schalter der Griffschalter auf der Rückseite des Monitors und schieben die Monitorarme etwas zurück und stellen eine Höhe ein, bei der Sie sitzend, leicht nach unten auf den Monitor schauen.



Nun muss noch die Kamera in die richtige Position gefahren werden. Hierzu gibt es auf beiden Seiten des Monitors, oberhalb des ovalen Schalters der Monitorarmverriegelung, zwei Taster zum Steuern der Kamera. Der obere Taster fährt die Kamera von Ihnen weg. Der untere zu Ihnen. Betätigen Sie je nach Position der Kamera den entsprechenden Taster bis die Kamera schräg nach vorne auf die Kante des Lesetischs zeigt.

4.2 Positionierung

Bisher war das Visio 500 nur provisorisch positioniert. Das Visio 500 soll so positioniert sein, dass der ganz nach vorne ausgezogene Lesetisch bündig mit der Tischkante abschließt.

Im Auslieferungszustand ist der Lesetisch gebremst. Um diese Bremse zu lösen, müssen Sie den Hebel, der sich am vorderen Ende des Lesetischs befindet, nach links bewegen. Der Lesetisch sollte jetzt in alle Richtungen frei beweglich sein und Sie können testen, ob das Visio 500 optimal platziert ist.

Ziehen Sie den Lesetisch ganz nach vorne aus. Wenn er über die Tischkante hinausragt, müssen Sie die Position korrigieren.

Hinweis:

Bitte bewegen Sie das Visio 500 nur durch Anheben an den verriegelten Monitorarmen. Wenn Sie das Visio 500 Lesetisch anheben oder verschieben, kann es Schaden nehmen! Bitte beachten Sie die Bilder auf Seite 8!

Schieben Sie den Lesetisch wieder nach hinten und betätigen die Bremse. Der Hebel an der vorderen Kante des Kreuztischs muss dazu nach rechts zeigen.

Drücken Sie nun die Monitorarme wieder leicht unterhalb der waagrechten Position und schieben Sie den Schalter, der die Monitorarme verriegelt nach außen. Wenn sie jetzt die Monitorarme anheben, sind sie in der waagrechten Position nach oben fixiert. Jetzt können Sie das Gerät entsperren anheben um es optimal zu positionieren.

Anschließend öffnen Sie die Verriegelung der Monitorarme wieder. Auch hier sollten Sie darauf achten, die Monitorarme leicht unterhalb der waagrechten Position zu drücken. Danach öffnen Sie wieder die Bremse des Lesetisches mit dem Hebel an dessen vorderen Ende.

Das Visio 500 ist nun betriebsbereit.

Wenn Sie das Gerät einmal wieder Einpacken möchten, finden Sie die Anleitung dazu in Kapitel 18.1.

5 Lernen Sie Ihr neues Visio 500 kennen

Das Visio 500 ist nun ausgepackt und befindet sich richtig positioniert vor Ihnen auf dem Tisch. Im Folgenden werden jetzt die logischen Schritte beschrieben, um die Funktionen des Gerätes kennenzulernen.

Schalten Sie zuerst das Gerät ein. Der Einschalter befindet sich ganz links an der Bedieneinheit. Diese ist unterhalb des Monitors angebracht. Drücken Sie den Einschalter etwa eine Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten. Sobald die Beleuchtung angeht, können Sie den Schalter loslassen.

Zum Ausschalten von Visio 500 müssen Sie den Einschalter länger als eine Sekunde drücken. So wird verhindert, dass Sie das Gerät durch eine kurze unabsichtliche Berührung des Schalters ausschalten.

Falls Sie einmal vergessen Ihr Gerät auszuschalten, ist es mit einem Energiesparmodus ausgestattet. Das Gerät schaltet nach 30 Minuten Nichtbenutzung in den Energiesparmodus. Hierbei werden die Kamera-beleuchtung und der Monitor ausgeschaltet. Sie erhalten kurz vor dem Wechsel in den Standbymodus eine Meldung auf dem Display. Nach weiteren zwei Stunden Nichtbenutzung schaltet sich das Gerät vollständig ab. (*Erst ab Firmware V.24*) Der Standby-Modus kann durch Drücken und Halten der AF-Taste aktiviert und deaktiviert werden. (*Erst ab Firmware V.25*)

Üben Sie das Ein- und Ausschalten einige Male, lassen Sie das Gerät dann für die nächsten Schritte eingeschaltet.

Legen Sie nun ein Lesegut unter das Gerät. Wir empfehlen ein farbiges Prospekt oder ähnliches. Lesen Sie nacheinander die folgenden Kapitel, um alle Funktionen des Geräts zu verstehen und Ihr Gerät bedienen zu können.

Nur so können wir erreichen, dass das Visio 500 Sie an Ihrem privaten oder geschäftlichen Arbeitsplatz optimal unterstützen kann.

6 Einstellen des Monitors

Passen Sie zuerst den Bildschirm des Visio 500 an Ihre persönlichen Anforderungen an. Der Bildschirm des Visio 500 ist in Höhe, Neigung und Leseabstand einstellbar.



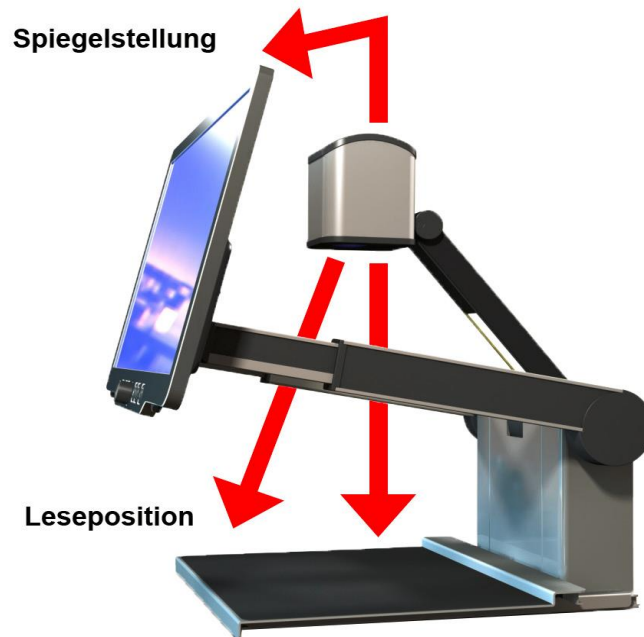
Um den Leseabstand und die Höhe des Monitors anzupassen, muss er „entriegelt“ werden. Die Lösung der elektrischen Bremsen erfolgt durch Griffschalter auf der Rückseite des Monitors. Diese sind auf beiden Seiten angebracht. Um sie zu greifen, fassen Sie seitlich um den Monitor. In der unteren Hälfte befinden sich jeweils drei Tasten. Die größere, länglich ovale Taste betätigt die Bremsen des Monitorarms. Um den Monitor zu verändern, muss diese Taste gedrückt gehalten werden. Es genügt wenn Sie die Taste auf einer Seite des Monitors benutzen. Sobald die Tasten des Griffschalters losgelassen werden, sind die Bremsen wieder aktiv. Dies ist deutlich hörbar.



Die Neigung des Monitors lässt sich ohne das Lösen der mechanischen Bremsen vornehmen. Kippen Sie den Monitor, indem Sie den Bildschirm mit beiden Händen seitlich greifen und nach vorne oder hinten kippen.

7 Einstellen der Kamerapositionen

Die Kamera des Visio 500 kann in unterschiedliche Positionen bewegt werden. Dieses Kapitel erklärt wofür die unterschiedlichen Positionen der Kamera eingesetzt werden und wie Sie sie einstellen.

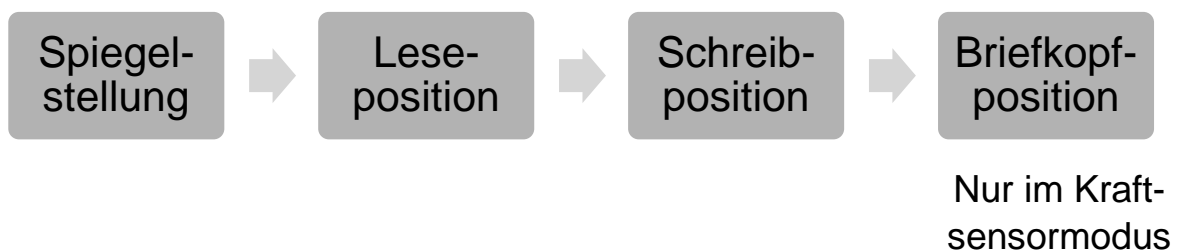


- Die Leseposition ist die normale Position, wenn Sie den Lesetisch in freiem XY-Modus verwenden. Die Kamera zeigt hierbei leicht schräg nach vorne. Die dadurch entstehende Verzerrung des Bildes wird von dem Gerät automatisch korrigiert.
- Die Schreibposition wird verwendet um beispielsweise Formulare auszufüllen oder generell um unter dem Gerät zu schreiben oder einen Gegenstand zu betrachten. Die Kamera zeigt hierbei senkrecht auf den Lesetisch.
- In der Spiegelposition zeigt die Kamera auf den Betrachter. Wenn Sie in der Spieleposition die Tasten zur Kamerabewegung länger drücken, können Sie die Kamera fein nach oben und unten steuern.
- Wenn Sie das Visio 500 im Kraftsensormodus betreiben, kommt eine weitere Kameraposition hinzu, die die Kamera auf den obersten Bereich des Blattes steuert.

Die Kamerapositionen werden von der Kamera automatisch mit Hilfe eines Motors abgefahren. Um dies zu steuern, betätigen Sie die zwei kleineren Tasten auf der Rückseite des Monitors durch einen kurzen Druck. Sie befinden sich an den Griffschaltern, oberhalb des Schalters, der die Bremsen der Monitorarme öffnet. Greifen Sie auch hier seitlich um den Monitor, bis sie die Tasten fühlen. Die obere Taste steuert nach hinten, die untere Taste nach vorne.



Die Positionen werden nacheinander angefahren und Sie steuern mit den Tasten auf der Rückseite des Monitors eine Position zurück oder nach vorne.



Um nun die Funktionen der Bedientasten kennen zu lernen, empfiehlt es sich die Lesestellung zu wählen. Die Kamera zeigt hier leicht schräg nach vorne auf die Kante des Lesetischs.

8 Der klassische Lesetischmodus

Das Visio 500 kann grundsätzlich auf zwei unterschiedliche Arten verwendet werden: Als „normales“ Bildschirmlesegerät mit frei beweglichem Kreuztisch und mit vertikal festgestelltem Lesetisch, der sich nur noch horizontal bewegen lässt. Betrachten wir zunächst den frei beweglichen Lesetisch (Kreuztisch), wie er bei klassischen Bildschirmlesegeräten üblich ist. Der Tisch kann nach links, rechts, vorne und hinten frei bewegt werden um alle Bereiche eines Blattes erfassen zu können. Zusätzlich kann die Bremse am der Vorderseite eingesetzt werden, um den Lesetisch festzustellen oder anzubremsen.



Um diesen Modus zu verwenden, muss der Wahlhebel zum Festlegen des Kreuztischmodus nach oben zeigen. Der Wahlhebel befindet sich auf der, wenn man vor dem Gerät sitzt, linken Seite. Die nachfolgende Darstellung verdeutlicht seine Lage und die zu wählende Position.

Nun können Sie den Kreuztisch mit den Händen frei nach links, rechts, vorne und hinten bewegen, um die richtige Stelle Ihrer Leseunterlage zu finden und sich beim Lesen durch das Blatt zu bewegen.

Die Bremse wird mit dem Hebel an der Vorderseite des Kreuztisches eingestellt. Steht der Hebel ganz links, ist der Tisch frei beweglich. In der Mitte wird nur die Bewegung nach vorn und hinten gebremst, ganz rechts ist der Tisch festgestellt.

Wir empfehlen diesen Modus, um sich mit den Funktionen der Bedienelemente vertraut zu machen.

9 Zuschaltbare Dämpfer

Der neu entwickelte Lesetisch des Visio 500 ist mit einer zuschaltbaren "Dämpfung" ausgerüstet. Eine Dämpfung setzt der Bewegung einen Widerstand entgegen. Je schneller man bewegt, desto stärker wirkt sich die Dämpfung aus. Da man praktisch gegen einen Widerstand drückt, führt dies zu einer besonders gleichförmigen Bewegung und zu einem kontinuierlichen Lesefluss.

Das Gerät besitzt eine Dämpfung in horizontaler und vertikaler Richtung. Das Verschieben des Lesetisches in Leserichtung erfolgt von rechts nach links, die Bewegung zurück an den Anfang der nächsten Zeile sollte schnell erfolgen können. Deshalb wirkt die horizontale Dämpfung nur in einer Richtung, der Leserichtung.

In der Regel wird die Wahl der Dämpfung nach den persönlichen Vorlieben einmal getroffen und dann beibehalten. Deshalb liegen die Schalter etwas versteckt unterhalb der Leseplatte des Lesetisches auf der rechten und linken Seite. Der Schalter für die horizontale Dämpfung befindet sich auf der linken Seite des Kreuztischs, der Schalter für die vertikale Dämpfung auf der rechten.

Die Schalter haben zwei Einstellpunkte. Dreht man den Schalter nach links in die 9-Uhr-Stellung, ist die Dämpfung deaktiviert. Dreht man den Schalter um 180 Grad nach rechts auf die 3-Uhr-Stellung, wird die Dämpfung aktiviert.



Testen Sie, wie Sie mit den beiden Dämpfungen arbeiten können und wählen Sie die für Sie optimale Konfiguration.

Hinweis:

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, empfiehlt es sich, die Dämpfer zu deaktivieren.

10 Die Bedientasten und deren Funktionen

10.1 Übersicht der Bedientasten



Lassen Sie uns nun die Tasten an der Bedieneinheit kennenlernen. Zu Beginn finden Sie eine Kurzbeschreibung der einzelnen Tasten, bevor anschließend Schritt für Schritt deren Einsatz erklärt wird.



Einschalter

Etwa 1 Sekunde drücken (bis Beleuchtung angeht) zum Einschalten des Gerätes.

Lang drücken zum Ausschalten.



Autofokus

Schaltet um zwischen Autofokus ein und aus.

Autofokus ein hat immer ein scharfes Bild.

Autofokus aus beim Erstellen handschriftlicher Notizen.



Bildoptimierung

Schaltet zwischen den 5 Bildoptimierungsstufen um. Verbessert die Bildqualität bei schwierigen Vorlagen.

Mit der Bildoptimierungs-Taste können Sie auch durch langes Drücken die Beleuchtung ein- und ausschalten.

Bei reflektierendem Lesematerial kann dies vorteilhaft sein.



Zoom / Vergrößerung

Drehung nach rechts erhöht die Vergrößerung,

Drehung nach links verringert sie.

Ein Druck auf den Regler blendet zuerst die Leselinie ein, danach den Lesevorhang und wechselt schließlich wieder auf das reine Kamerabild.



Bild

zum Betrachten von Bildern oder Dokumenten in Echtfarben. Auch empfohlen zum Lesen von Vorlagen schlechter Druckqualität und zum Schreiben.

Falls ein PC angeschlossen ist, zurückschalten auf Kamerabild.



Text-Invertierung

Verwenden Sie den Textmodus zum Lesen. Der Kontrast wird stark erhöht, so dass Sie entspannter lesen können. Drücken Sie die Taste nochmals, um Vordergrundfarbe und Hintergrundfarbe umzukehren.



Falschfarben

Im Textmodus: Drücken Sie diese Taste um zwischen den 7 Falschfarbdarstellungen zu wählen (die Text-Taste kehrt Vordergrund und Hintergrund um).

In Echtfarben: Einstellung der Farbtemperatur (Warmweiß, Neutral, Kaltweiß)

Wenn ein PC angeschlossen ist: Umschalten zwischen Bildschirmteilungsoptionen und PC-Bild.



Linker Schieberegler

Verändert bei eingeblendeter Leselinie deren Position



Rechter Schieberegler

Verändert bei eingeblendetem Lesevorhang dessen Größe.


Bei aktivierter Bildschirmteilung kann das Teilungsverhältnis angepasst werden.


Eine ausführliche Beschreibung der Tastenfunktionen bei Anschluss eines PCs finden Sie im Kapitel „Das Visio 500 als PC Arbeitsplatz“.

10.2 Allgemeine Anwendung

Nachdem Sie bereits gelernt haben, wie Sie Visio 500 optimal auf Ihrem Schreibtisch positionieren und Höhe, Neigung und Abstand zum Bildschirm einstellen, schalten Sie das Visio 500 nun zum ersten Mal ein, um damit zu arbeiten.

Die Bedieneinheit befindet sich direkt unter dem Bildschirm. Sie hat nur sechs Tasten, einen Drehregler und zwei Schieberegler.

Der **Einschalter**  ist die ganz linke Taste. Ein kurzer Druck schaltet das Visio 500 ein. Sobald die Beleuchtung an geht, können Sie die Taste loslassen. Der Monitor zeigt einen Startbildschirm und nach wenigen Sekunden das vergrößerte Bild der Vorlage.

Zum Ausschalten drücken Sie den Einschalter  länger als eine Sekunde. So wird verhindert, dass Sie Visio 500 bei einer versehentlichen Berührung des Schalters ausschalten. Lassen Sie Visio 500 im Folgenden bitte eingeschaltet.

Legen Sie nun ein Lesegut unter das Gerät. Wir empfehlen ein farbiges Prospekt oder ähnliches.

Um die Vorlage auszurichten können Sie sie gegen die hintere Kante des Lesetisches schieben.

In der Mitte der Bedieneinheit befindet sich ein runder Drehknopf, der **Zoom-** oder **Vergrößerungsregler**, mit dem Sie die Vergrößerung einstellen. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Vergrößerung, Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert sie. Drehen Sie den Zoomregler nun gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag auf minimale Vergrößerung.

Wenn Sie den Zoom- oder Vergrößerungsregler gedrückt halten, wird die Vergrößerung auf die Grundeinstellung verringert um einen Überblick über die Seite gewinnen zu können. Lassen Sie den Drehregler wieder los, fährt die Kamera zurück in die ursprüngliche Vergrößerungsstufe.
(Ab Firmware V.23)

Die in der minimalen Vergrößerung sichtbare Randabschattung ist durch die Optik bedingt. Sie ist in der Echtfarben Darstellung weniger auffällig und verschwindet bei höherer Vergrößerung.

Die minimale Vergrößerungsstufe dient weniger dem Lesen als vielmehr der Übersicht über die Vorlage. So können Sie leichter die Stelle finden, die Sie sich vergrößert anschauen möchten.

Drücken Sie nun die **Bild-Taste**  direkt rechts neben dem Zoomregler. Das Drücken der Bild-Taste schaltet die Echtfarbdarstellung, also den Bildmodus von Visio 500 ein. Diese Einstellung ist ideal zum Betrachten von Fotos, sie dient aber auch zum Lesen von Vorlagen von schlechter Druckqualität und ist hilfreich beim Schreiben unter dem Gerät. Sie sehen alle Farben und Grauwerte in natürlicher Darstellung.

Falls Sie auf dem Monitor den Bildschirm eines mit dem Visio 500 verbundenen PCs sehen, schalten Sie mit der Bild-Taste auf das Kamerabild zurück.

Verschieben Sie die Vorlage nun so, dass Sie eines der Bilder der Vorlage sehen. Wenn das Bild zu klein ist, können Sie die Vergrößerung durch Drehen des Zoomreglers im Uhrzeigersinn erhöhen. Wenn Sie sich auf der Vorlage "verirrt" haben, weil Sie versehentlich die Vorlage verschoben haben, drehen Sie den Zoomregler gegen den Uhrzeigersinn auf eine kleinere Vergrößerung, suchen in dieser Übersicht wieder die richtige Position und vergrößern das Bild dann wieder.

Visio 500 merkt sich übrigens die von Ihnen gewählte Einstellung auch nach dem Ausschalten.

Nun haben Sie schon eine Menge über Ihr neues Visio 500 gelernt, lassen Sie uns nun einen Text lesen.

Bewegen Sie die Vorlage an eine Stelle, an der Sie einen zusammenhängenden Text finden.

Drücken Sie nun die **Text-Taste**  rechts neben der Bild-Taste. Nun wird die Vorlage mit erhöhtem Kontrast und in nur zwei Falschfarben

dargestellt. Drücken Sie nochmals auf die Text-Taste, um Vordergrundfarbe und Hintergrundfarbe zu tauschen. Drücken Sie die Text-Taste einige Male, um sich mit den Änderungen der Darstellung vertraut zu machen und wechseln Sie auch zwischen Bilddarstellung und Textdarstellung hin und her.

Erkennen Sie den Unterschied? Im Textmodus erscheint die Schrift viel klarer und kontrastreicher, im Bildmodus sehen Sie alle Farben und Grauwerte.

Falls Sie auf dem Monitor den Bildschirm eines mit dem Visio 500 verbundenen PCs sehen, schalten Sie mit der Text-Taste auf das Kamerabild zurück.

Ihnen gefallen die beiden Farben im Textmodus nicht? Kein Problem, das ändern wir! Sie haben die Wahl zwischen 7 verschiedenen Falschfarben Kombinationen. Mit der Invertierung, also dem Umkehren von Vordergrund und Hintergrundfarbe, kommen Sie damit auf eine Auswahl von 14 verschiedenen Darstellungen. Wählen Sie eine andere Farbkombination durch Drücken der **Falschfarben-Taste**. Das ist die ganz rechte Taste der Bedieneinheit. Bei jedem Drücken dieser Taste wechselt die Farbkombination. Haben Sie alle 7 Kombinationen durch, beginnt es wieder bei der ersten. Zum Tauschen von Vordergrund- und Hintergrundfarbe drücken Sie jeweils die Text-Taste.

Folgende Farbkombinationen stehen zur Verfügung:

Schwarz-Weiß, Schwarz-Gelb, Schwarz-Cyan, Schwarz-Grün, Schwarz-Magenta, Blau-Weiß und Blau-Gelb.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination mit der Falschfarben-Taste aus und drücken Sie gegebenenfalls die Text-Taste, um Vordergrund und Hintergrundfarbe zu vertauschen. Nehmen Sie sich die Zeit, die für Sie am besten geeignete Einstellung zu finden.

Hinweis: Visio 500 merkt sich die Einstellung der Falschfarben. Wenn Sie also vom Textmodus in den Bildmodus wechseln und dann wieder in den Textmodus zurückkehren, finden Sie dort wieder die vorher eingestellte Farbkombination. Visio 500 behält die letzte Einstellung sogar, wenn Sie das Gerät ausschalten.

Hinweis: Die Falschfarben-Taste funktioniert nur in der oben beschriebenen Weise, wenn kein PC angeschlossen ist. Wenn ein PC angeschlossen ist, schaltet die Falschfarben-Taste zwischen einzelnen Bildteilungsmodi und dem PC Vollbild um. Die Falschfarben ändern Sie dann durch gleichzeitiges Drücken der Bild-Taste und der Falschfarben-Taste. Weitere Hinweise hierzu finden Sie im Kapitel „Bedienung des Visio 500 an einem PC“

Befinden Sie sich gerade in der Echtfarben-Darstellung, bewirkt das Drücken der Falschfarben-Taste, dass sich die Farbtemperatur verändert. Es kann zwischen Warmer, normaler und kalter Farbtemperatur gewechselt werden.

10.3 Alternative Falschfarben

Visio 500 verfügt über zwei verschiedene Sätze von jeweils 7 Falschfarben. Der Standardsatz enthält sehr kräftige, helle und kontrastreiche Farben, wie sie für die meisten Anwender am besten lesbar sind.

Die Standardkombinationen sind: Schwarz-Weiß, Schwarz-Gelb, Schwarz-Cyan, Schwarz-Grün, Schwarz-Magenta, Blau-Weiß und Blau-Gelb

Für spezielle Anwendungsfälle können weichere Farben mit geringerem Helligkeitskontrast leichter lesbar sein. Dies ist insbesondere bei blendempfindlichen Anwendern der Fall. Für diese Nutzergruppe wurde eine alternative Farbpalette eingebaut.

Die alternative Farbkombinationen sind: Schwarz-Weiß, Schwarz-Elfenbein, Schwarz-Soft Gelb, Schwarz-Soft Pfirsich, Schwarz-Soft Pink, Blau-Elfenbein, Blau-Weiß.

Das Umschalten erfolgt durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Bild und Text zusammen mit der Einschalttaste beim Einschalten. Visio 500 merkt sich diese Einstellung auch nach dem Ausschalten. Sie müssen diese Einstellung also nur einmal vornehmen.

Nachdem Sie nun Ihre bevorzugte Farbeinstellung zum Lesen im Textmodus gefunden haben, wollen wir uns nun noch den etwas schwierigeren Vorlagen zuwenden. In den meisten Fällen wird Visio 500 Ihre vergrößerte Vorlage mit gutem Kontrast darstellen, dafür sorgt seine Beleuchtungsautomatik. Bei sauberem, schwarzem Druck auf rein weißem Papier ist das auch leicht. Manchmal kommt es aber vor, dass die Vorlage eben nicht optimal ist und die Automatik nicht die beste Einstellung findet.

Das kann zum Beispiel bei farbiger Schrift oder farbigem Hintergrund passieren, oder bei schlechten Fotokopien mit blassen Buchstaben auf grauem Papier. In diesen Fällen bedienen wir uns der **Bildoptimierungstaste**. Das ist die Taste gleich links neben dem Zoom-Regler. Mit dieser Taste können Sie den Fangbereich der Automatik in vier Stufen regeln. Wenn Sie also einmal ein schlecht lesbares Bild von Visio 500 präsentiert bekommen, drücken Sie einfach diese Taste so oft, bis das Bild am besten dargestellt wird.

Diese Taste ist im Bildmodus und im Textmodus wirksam.

Hinweis: Oft weiß man ja gerade, dass die letzte Einstellung die Beste war, wenn man schon Eine zu weit ist und das Bild wieder schlechter wird. Da es vier verschiedene Einstellungen gibt, brauchen Sie dann nur die Taste drei Mal hintereinander zu drücken, um wieder zur vorigen Einstellung zurück zu gelangen.

10.4 Vorlagenbeleuchtung ausschalten

Wenn man Hochglanzvorlagen betrachtet oder selbstleuchtende Anzeigen, wie zum Beispiel von Mobiltelefonen, dann kann die Vorlagenbeleuchtung des Visio 500 zu Spiegelungen und Blendeffekten auf der glänzenden Oberfläche führen. Für diesen Fall gibt es die Möglichkeit, die Vorlagenbeleuchtung durch langes Drücken der Bildoptimierungstaste auszuschalten. Drücken Sie die Taste nochmals lang, um die Beleuchtung wieder einzuschalten.

10.5 Autofokus abschalten

So, nun bleibt uns nur noch eine Taste übrig, nämlich die **Autofokus-Taste**. Das mag kompliziert klingen, ist aber ganz einfach!

Nach dem Einschalten ist der Autofokus, also das automatische Scharfstellen, immer eingeschaltet. Das bedeutet, ganz egal wie dick das Buch ist, welches Sie lesen möchten, oder wie gebogen dessen Oberfläche, Visio 500 stellt den vergrößerten Ausschnitt immer scharf dar. Deshalb werden Sie in aller Regel mit dieser Einstellung arbeiten.

Manchmal möchten Sie jedoch ein Formular oder ein Kreuzworträtsel ausfüllen, vielleicht möchten Sie sich auch die Fingernägel lackieren oder sich einen 3-dimensionalen Gegenstand genauer ansehen. Hier kommt der fest eingestellte Fokus zum Zuge.

Die Autofokus-Taste ist die zweite von links auf der Bedieneinheit. Drücken Sie diese, schalten Sie den Autofokus zwischen „Autofokus ein“ und „Autofokus aus“ um. Auf dem Bildschirm wird zur Kontrolle kurz „AF ON“ bzw. „AF OFF“ eingeblendet.

Lassen Sie uns die Funktionsweise nun ausprobieren. Falls Sie schon mit dieser Taste gespielt haben, drücken Sie nun ein oder zweimal auf die Autofokus-Taste und kontrollieren die Anzeige „AF ON“ um sicherzugehen, dass das automatische Scharfstellen eingeschaltet ist. Visio 500 vergrößert die Vorlage und stellt diese automatisch scharf. Legen Sie nun Ihre Hand auf die Vorlage. Visio 500 vergrößert nun Ihre Hand und Sie sehen, dass nun auf Ihre Haut scharf gestellt wird und die Buchstaben am Rand unscharf werden. Das Gleiche kann passieren, wenn Sie ein Formular ausfüllen möchten. Anstatt die Buchstaben auf dem Blatt scharf darzustellen wird möglicherweise Ihre Hand, die den Stift hält, scharf dargestellt und die Buchstaben verschwimmen. Nehmen Sie die Hand weg, werden die Buchstaben wieder scharf.

Lassen Sie uns das Gleiche nun mit abgeschaltetem Autofokus ausprobieren. Legen Sie dazu ein Formular auf die Bodenplatte. Sollte Visio 500 die Vorlage nicht automatisch scharf stellen, drücken Sie bitte die Autofokus-Taste. Zur Kontrolle wird dann kurz „AF ON“ auf dem Bildschirm eingeblendet. Nun, da die Buchstaben scharf sind, drücken Sie

die Autofokus Taste nochmals um diesen abzuschalten. Zur Kontrolle wird auf dem Bildschirm kurz "AF OFF" eingeblendet. Wenn Sie nun das Formular mit einem Stift ausfüllen, wird Visio 500 immer noch die Buchstaben scharf gestellt lassen und nicht mehr auf Ihre Hand fokussieren. Wenn Sie fertig sind, vergessen Sie nicht, den Autofokus wieder einzuschalten.

10.6 Leselinie & Lesevorhang

Leselinie

Wenn Sie zur Orientierung eine Leselinie bevorzugen, die Ihnen hilft innerhalb der Zeile zu bleiben, können Sie diese mit einem Druck auf den Zoom Drehregler einblenden. Sie sehen nun eine farbige Linie auf dem Bildschirm.

Die Farbe der Linie können Sie anpassen, indem Sie die Bild-Taste und die Falschfarben-Taste gleichzeitig drücken. Das Visio 500 speichert die Farbe der Leselinie zu der entsprechenden Falschfarbenkombination.

Wenn Sie die Position der Linie anpassen wollen, benutzen Sie den linken Schieberegler am Monitor. Um die Leselinie auszublenden drücken Sie den Zoom Drehregler so oft, bis Sie wieder das reine Kamerabild eingeblendet haben. Nach der Leselinie wird jedoch zuerst noch der Lesevorhang eingeblendet, bevor mit einem erneuten Druck auf den Drehregler wieder das reine Kamerabild erscheint.

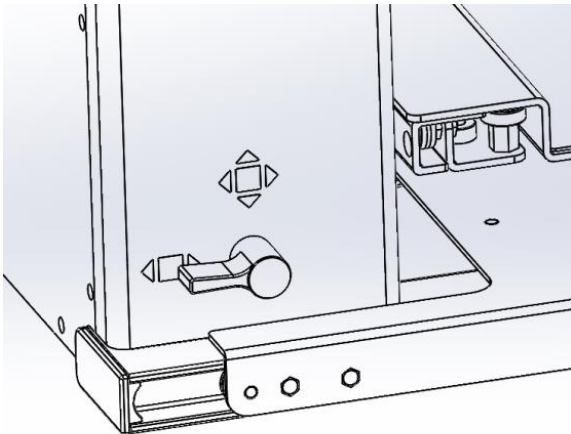
Lesevorhang

Der Lesevorhang kann Sie unterstützen, wenn Sie viel Text auf dem Bildschirm irritiert und Sie die Einblendung auf eine Zeile begrenzen wollen. Um den Lesevorhang zu aktivieren Drücken Sie den Zoom-Drehregler. Wie bereits beschrieben blendet sich zuerst die Leselinie ein, ein erneuter Druck wechselt dann auf den Lesevorhang.

Mit den beiden Schiebereglern, können Sie die Grenzen des Vorhangs verändern und auf Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Der rechte Regler stellt die Höhe des Vorhangs ein. Dabei ist es jedoch empfehlenswert, den Vorhang auf die Höhe eine Textzeile zu begrenzen.

11 Der Sensormodus

Zusätzlich zum klassischen XY-Modus mit frei beweglichem Kreuztisch, kann das Visio 500 auch im Sensormodus betrieben werden. Hierbei ist der Lesetisch in Y-Richtung fixiert.



Schieben Sie den Lesetisch ganz nach hinten und legen den Wahlhebel an der linken Seite des Geräts in die horizontale Stellung, so dass er nach hinten zeigt. Die Stellung des Hebels ist schematisch in der nebenstehenden Grafik gezeigt. Der Tisch rastet ein und ist in der Y-Richtung nun fixiert.

Achten Sie im Sensormodus darauf, dass die Feststellbremse am vorderen Ende des Lesetisches offen sein muss. Der Hebel zeigt ganz nach links. Ebenso sollte der Dämpfer für die Y-Richtung ausgeschaltet sein.

Anstelle des Tisches wird nun die Kamera bewegt.

Die Bewegung der Kamera wird durch Drücken und Ziehen des Lesetisches gesteuert. Fassen Sie dazu mit Ihren Fingern an die kleinen Griffe links und rechts an den vorderen Ecken des Lesetisches. Je stärker Sie drücken, desto schneller bewegt sich die Kamera. Die Kamera kann das ganze Blatt von oben nach unten oder umgekehrt „abfahren“, ganz so, als ob Sie den Lesetisch bewegen würden. Um in eine neue Zeile zu gelangen, genügt ein kurzes Andrücken des Lesetisches.



Durch die Verriegelung des Tisches in der hinteren Position kann nun eine PC-Tastatur unmittelbar vor das Gerät gelegt werden.

Auch im Sensormodus können Sie die bereits erwähnten, festen Positionen der Kamera anfahren. Damit können Sie in hohen Vergrößerungen deutlich schneller durch das Blatt navigieren. Befinden Sie sich zum Beispiel am Ende des Blattes, schicken Sie die Kamera über Tastendruck an das obere Ende des Blattes, statt den Kreuztisch für längere Zeit gedrückt zuhalten.



Wenn Sie wieder den klassischen, freien Kreuztisch verwenden wollen, legen Sie den Wahlhebel des Kreuztischmodus wieder in die nach oben zeigende Stellung.

12 Das Visio 500 als PC-Arbeitsplatz

Das Visio 500 ist ideal für den Einsatz mit einem PC geeignet, sei es am Arbeitsplatz oder auch im privaten Einsatz. Durch den einfachen Anschluss des Visio 500 als Monitor an einen PC entsteht eine kompakte, platzsparende und ergonomische integrierte Lösung.

Der Bildschirm des Visio 500 ist dabei zugleich Bildschirm der Lesekamera und des PCs. Es kann zwischen beiden Inhalten umgeschaltet werden oder der Bildschirm kann variabel horizontal geteilt werden. Die Bildteilung (Split Screen) ist standardmäßig im Visio 500 eingebaut.

In der Regel läuft auf dem PC ein Programm zur Vergrößerung des Bildschirminhaltes.

12.1 Anschluss des Visio 500

Das Visio 500 verfügt über eine HDMI-Input-Schnittstelle, an die Sie den PC, Notebook oder anderes Gerät, die Ihr Video-Signal über eine HDMI-Schnittstelle zur Verfügung stellen, anschließen. Das Visio 500 kann dann so verwendet werden, als würden Sie einen zusätzlichen Monitor an den PC anschließen.

Die HDMI-Input-Schnittstelle befindet sich an der rechten Seite des Visio 500 und ist die obere der beiden HDMI-Schnittstellen.



Wenn das Gerät einen angeschlossenen PC erkannt hat, erscheint als Bestätigung ein Symbol auf dem Monitor des Visio 500.



Wenn Sie den PC ausschalten oder das HDMI-Kabel entfernen, gibt das Gerät ebenfalls eine Rückmeldung.



Hinweis: Eine häufige Fehlerquelle ist der Anschluss an die falsche Schnittstelle. Verwenden Sie zum Anschluss eines PCs unbedingt die obere HDMI-Schnittstelle.

12.2 Bedienung des Visio 500 an einem PC

Das PC-Bild kann auf dem Visio 500 entweder als reines Computerbild, oder in Bildschirmteilung mit dem Kamerabild dargestellt werden.

Generell sind zwei Bildschirmteilungsmodi möglich. Es kann zwischen horizontaler und die vertikaler Bildschirmteilung gewechselt werden. (*Vertikale Bildschirmteilung erst ab Firmware V.24*).

Um zwischen diesen zu wechseln, halten Sie die Falschfarben-Taste für mehrere Sekunden gedrückt. Die Falschfarben-Taste ist die ganz rechte Taste des Bedienteils.

Innerhalb des jeweiligen Modus, kann die Teilung unterschiedlich angeordnet werden. Diese Umschaltung erfolgt mit einem kurzen Druck der Falschfarben-Taste.

In der horizontalen Bildschirmteilung sind folgende Anordnungen möglich:

- PC-Vollbild
- Bildschirmteilung (PC-Bild oben)
- Bildschirmteilung (PC-Bild unten)

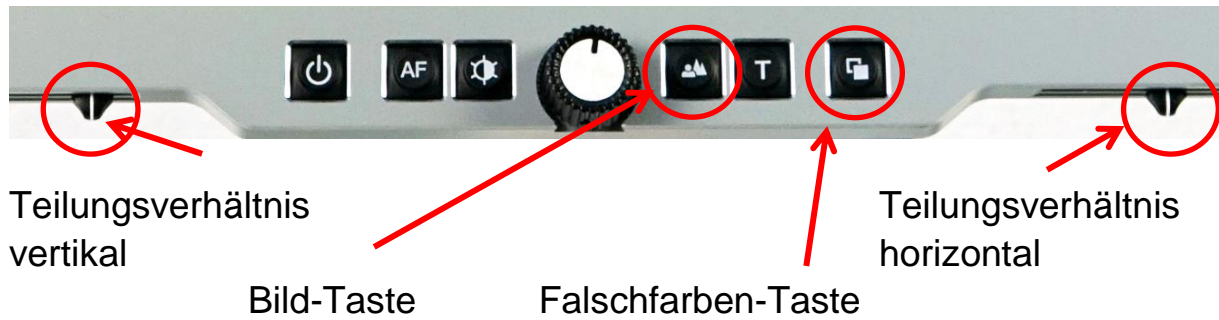
Das Teilungsverhältnis lässt sich im horizontalen Modus mit dem rechten Schieberegler am Monitor verändern

Im vertikalen Bildschirmteilungsmodus sind folgende Anordnungen möglich:

- PC Vollbild
- Bildschirmteilung (PC-Bild links)
- Bildschirmteilung (PC-Bild rechts)

Das Teilungsverhältnis wird im vertikalen Modus mit dem linken Schieberegler am Monitor verändert.

Um wieder das komplette Kamerabild einzublenden, müssen Sie kurz die Bild-Taste drücken.

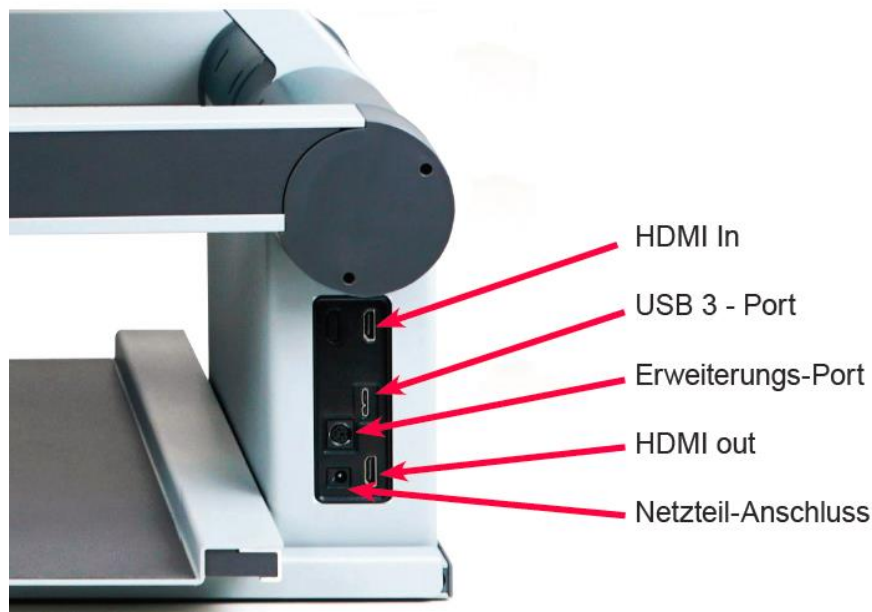


Wenn Sie bei angeschlossenem PC die Falschfarbenkombination wechseln möchten, müssen Sie nun die Text-Taste und die Falschfarben-Taste gleichzeitig drücken. Hiermit können Sie Schrittweise durch die verschiedenen Kombinationen wechseln.



Anstelle des PC können Sie auch andere Quellen an den HDMI-Eingang des Visio 500 anschließen.

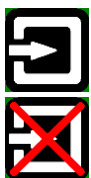
12.3 Die Schnittstellen des Visio 500



HDMI Video Eingang

An diese HDMI-Buchse können Sie einen PC oder eine andere Videoquelle mit DVI-D-Signal in einer Auflösung von Full HD 1920x1080 Pixel und 60 Vollbildern pro Sekunde anschließen. Das Bild wird dann auf dem Monitor des Visio 500 dargestellt. (kopiergeschützte Signale werden nicht unterstützt).

Das Visio 500 blendet ein Symbol ein, wenn eine externe Quelle angeschlossen und von dem Gerät erkannt wird.



Externes Gerät erkannt

Externes Gerät entfernt

HDMI Video Ausgang

An dieser HDMI-Buchse liegt ein DVI-D-Signal mit einer Auflösung von 1920x1080 Pixeln und 60 Vollbildern pro Sekunde an. Sie erlaubt den Anschluss eines geeigneten Monitors mit HDMI-Eingang oder – mittels eines optionalen Adapters – DVI-D-Eingang. Der Monitor muss die oben

genannte Auflösung verarbeiten können. Das Bild wird dann sowohl auf dem Visio 500 als auch auf dem Monitor dargestellt.

USB 3 Port

Über den USB Port ist es möglich, das Visio 500 an einen PC anzuschließen. Das Visio 500 wird von Windows XP, VISTA, 7, 8, 10 und Apple MAC als Standard Kamera Device erkannt. Es werden keine speziellen Treiber benötigt.

Die Bilder werden standardmäßig in 1920x1080 Pixel Auflösung bei 60 Vollbildern pro Sekunde übertragen. Eine geringere Auflösung ist ebenfalls möglich, wenn der angeschlossene PC kein HD verarbeiten kann.

An die micro USB 3.0 Buchse kann auch ein micro USB 2 Kabel angeschlossen werden, falls Ihr PC nicht über das schnellere USB 3.0 verfügt.

Sie können die vom Visio 500 übertragenen Bilder mit einem Standardprogramm am PC betrachten oder Standbilder oder Videosequenzen speichern. Eine spezielle Videosoftware gehört nicht zum Lieferumfang. Sie können ein beliebiges Programm, z. B. Amcap, VLC Player, Media Player classic etc. für Windows benutzen.

Erweiterungs-Port

Das Gerät ist mit einem Erweiterungs-Port vorbereitet, um zukünftiges Zubehör anschließen zu können. Bitte schließen Sie hier keine Geräte an, die nicht für den Betrieb am Visio 500 vorgesehen sind.

12.4 Das Visio 500 per USB mit einem PC verwenden

Über den USB-Port ist es möglich, das Visio 500 an einen PC anzuschließen. Das Visio 500 wird von Windows XP, VISTA, 7, 8, 10 und Apple MAC als Standard Kamera Device erkannt. Es werden keine speziellen Treiber benötigt.



Sie können die vom Visio 500 übertragenen Bilder mit einem Standardprogramm am PC betrachten, Standbilder oder Videosequenzen speichern. Eine spezielle Videosoftware gehört nicht zum Lieferumfang. Sie können ein beliebiges Programm, z. B. Amcap, VLC Player, Media Player classic etc. für Windows benutzen.

Ebenso wird häufig das Kamerabild in ein vorhandenes Vergrößerungsprogramm wie ZoomText eingebunden und verwendet.

12.5 Visio 500 mit externem Monitor verwenden

Um das Visio 500 zum Beispiel an einen größeren, separaten Monitor anzuschließen, verfügt das Gerät auch über einen HDMI-Ausgang. Diese Schnittstelle ist mit „Video Out“ bezeichnet und ist die untere der beiden HDMI-Schnittstellen.



Verbinden Sie diesen Anschluss mit Ihrem externen Monitor, um das Bild des Visio 500 auf diesen zu übertragen. Sie sehen jetzt genau das gleiche Bild, das auf dem Monitor des Visio 500 zu sehen ist, zusätzlich auf dem externen Monitor.

13 Fehlerbehebung

Nun ist es also passiert. Visio 500 funktioniert nicht richtig. Oft sind es ja die kleinen Ursachen, die schnell behoben sind. Bitte gehen Sie die folgende Liste durch um die Fehlerursache finden. Sollte dies nicht helfen, schalten Sie das Gerät aus, trennen es vom Netz und setzen Sie sich mit dem Service in Verbindung.

Häufig auftretende Problemstellungen und Lösungsmöglichkeiten:

Die mechanischen Bremsen des Monitorarms lassen sich nicht lösen. Die Arme lassen sich nur sehr schwer herausziehen.

Die mechanischen Bremsen lassen sich erst öffnen, wenn die Transportsicherung gelöst ist. Ist dies nicht der Fall, ist folgendes Symbol auf dem Monitor des Visio 500 eingeblendet:



Sie müssen die Transportsicherung zuerst lösen bevor Sie die Monitorarme bewegen können. Schieben Sie dazu den Schalter links an der Rückwand des Gerätes nach rechts (Gerätmitte). Dieser lässt sich leichter betätigen, wenn sich die Monitorarme leicht unterhalb der waagrechten Position befinden.

Die Transportverriegelung lässt sich nicht öffnen.

Der Schalter der Transportverriegelung links an der Rückseite des Geräts lässt sich leichter lösen, wenn die Monitorarme leicht unterhalb der waagrechten Position gedrückt werden.

Im Kraftsensormodus zieht die Kamera bei Bewegungen leicht nach oder bewegt sich von alleine.

Im Kraftsensormodus muss die Bremse des Kreuztisches geöffnet sein. Dazu den Hebel an der Front des Kreuztisches ganz nach links schieben. Eine weitere Ursache kann der vertikale Dämpfer sein. Dieser muss im Kraftsensormodus deaktiviert sein. Dazu den Lesetisch nach links verschieben und den nun freiliegenden Drehschalter umstellen.

Die Falschfarben Kombination lässt sich nicht mehr ändern.

Bei angeschlossenem Computer über den HDMI-Eingang muss zur Veränderung der Falschfarbenkombination eine Tastenkombination verwendet werden. Drücken Sie zuerst die Text-Taste, halten diese gedrückt und drücken danach die Falschfarben-Taste hinzu.

Der Kreutztisch bewegt sich nur sehr schwergängig und hat einen hohen Gegendruck.

Vermutlich sind die zuschaltbaren Dämpfer aktiviert. Die dazugehörigen Drehschalter befinden sich unterhalb der Leseplatte des Kreutztischs auf der linken und rechten Seite. Um sie zu finden, muss die Leseplatte seitlich verschoben werden. Eine weitere Ursache kann die Bremse des Kreutztischs sein.

Bei angeschlossenem Rechner lässt sich nicht mehr das reine Kamerabild anzeigen.

Das Kamerabild wird wieder aktiviert durch Drücken der Echtfarben-Taste.

Das Bild des angeschlossenen Rechners lässt sich nicht mehr anzeigen.

Das Visio 500 hat zwei HDMI-Anschlüsse. Der Eingang für ein externes Gerät ist der obere der beiden Anschlüsse. Das angeschlossene Gerät lässt sich durch Drücken der Falschfarben-Taste (ganz rechte Taste) einblenden. Das Gerät gibt eine visuelle Rückmeldung wenn ein externes Gerät erkannt ist. Es erscheint ein Symbol am rechten Rand des Bildschirms.

Bildschirm und Beleuchtung bleiben dunkel

Versuchen Sie Visio 500 nochmals einzuschalten. Überprüfen Sie, ob das Netzteil sowohl mit dem Gerät als auch mit der Steckdose verbunden ist. Überprüfen Sie, ob die Steckdose Strom führt, indem Sie ein anderes Gerät anschließen.

Sitzen alle Stecker fest in den Buchsen?

Benutzen Sie das richtige Netzteil?

Bild ist unscharf

Überprüfen Sie, ob die Kameralinse verunreinigt ist.

Drehen Sie den Zoom Regler in die Mittelstellung.

Drücken Sie die Autofokus-Taste. Auf dem Bildschirm muss AF ON“ stehen, andernfalls nochmals drücken.

Vorlage ist nicht lesbar

Drehen Sie den Zoom-Regler nach rechts, um sicher zu gehen, dass die Vergrößerung nicht auf Minimum steht. Versuchen Sie die Falschfarben-Taste und die Bild-Taste.

Probieren Sie verschiedene Einstellungen mit der Bildoptimierungs-Taste.

Buchstaben flackern

Erhöhen Sie die Vergrößerung mit dem Zoom-Regler. Versuchen Sie verschiedene Einstellungen mit der Falschfarben- und Bild-Taste.

Versuchen Sie verschiedene Einstellungen der Bildoptimierungs-Taste.

14 Defekt und Reparatur

Wenn es doch einmal passiert – Visio 500 ist defekt, was tun?

- Haben Sie alle Einstellungen und Anschlüsse gemäß der Bedienungsanleitung überprüft?
- Haben Sie auch die Transportschutzfolie von der Kameralinse entfernt?
- Sind Sie sicher, dass die Netzsteckdose Strom führend ist?

Benutzen Sie ein defektes Gerät nicht! Ziehen Sie den Netzstecker! Bitte setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Händler oder der VisioBraille GmbH in Verbindung.

Die Zentrale der VisioBraille GmbH erreichen Sie telefonisch unter 3641 2816-400 in Deutschland (Landesvorwahl +49). Die Kollegen werden Ihnen bei der Überprüfung des Gerätes behilflich sein und können im Falle eines Defekts die Abholung des Gerätes veranlassen. In diesem Fall bekommen Sie einen Servicekarton zugeschickt, in den Sie das Gerät verpacken können. Der Spediteur kann Ihnen dabei behilflich sein, zeigen Sie ihm gegebenenfalls diese Anleitung.

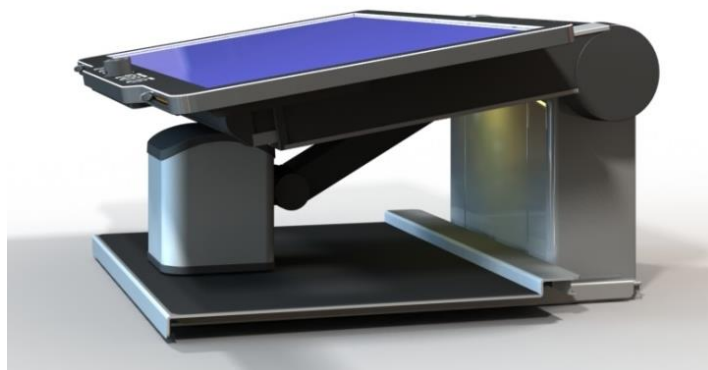
15 Serviceverpackung

Um Visio 500 in den Servicekarton zu packen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Bringen Sie das Visio 500 in die Transportstellung. Halten Sie es hierbei an den Leitfaden aus dem entsprechenden Kapitel dieses Handbuchs
- Schalten Sie das Gerät aus
- Ziehen Sie den Netzstecker
- Setzen Sie Visio 500 in den Servicekarton.
- Vergessen Sie nicht das Netzteil und alle Kabel
- Füllen Sie freie Räume im Karton mit entsprechendem Füllmaterial.
- Verschließen Sie den Karton.

15.1 Transportstellung

Das Visio 500 kann für den Transport sehr kompakt zusammengeklappt werden. Diese Position ist die Transportstellung. In dieser sind die Arme in der waagrechten Position verriegelt, der Monitor liegt flach auf den Monitorarmen auf und Sie können das Gerät an den Monitorarmen hochheben.



Um die folgenden Schritte durchzuführen, muss das Visio 500 eingeschaltet sein.

Zuerst stellen Sie den Kreuztischmodus-Wahlhebel auf XY-Modus. Das bedeutet, dass der Kreuztisch in alle Richtungen frei beweglich ist. Den Wahlhebel finden Sie an der linken Seite des Visio 500 und er sollte nach oben zeigen

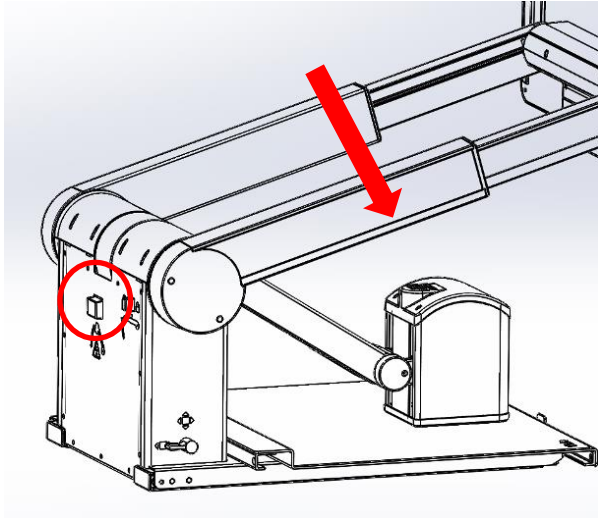


Jetzt fahren Sie den Kreuztisch ganz nach hinten an den Rumpf des Gerätes und zentrieren ihn. Anschließend verriegeln Sie den Kreuztisch mit der Bremse am vorderen Ende des Kreuztisches nach rechts.

Nun bringen Sie die Kamera in Transportposition. Dazu muss der Kameraarm ausreichend Platz haben. Deshalb sollten Sie den Monitor etwas herausziehen.



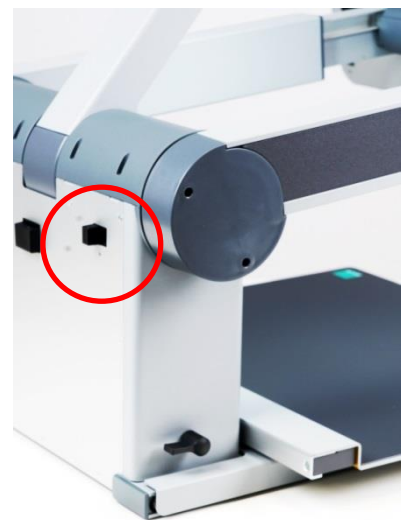
Lösen Sie die Monitorarmbremsen, indem Sie die großen Griffschalter an der Rückseite des Geräts betätigen und den Monitor zu sich nach vorne ziehen.



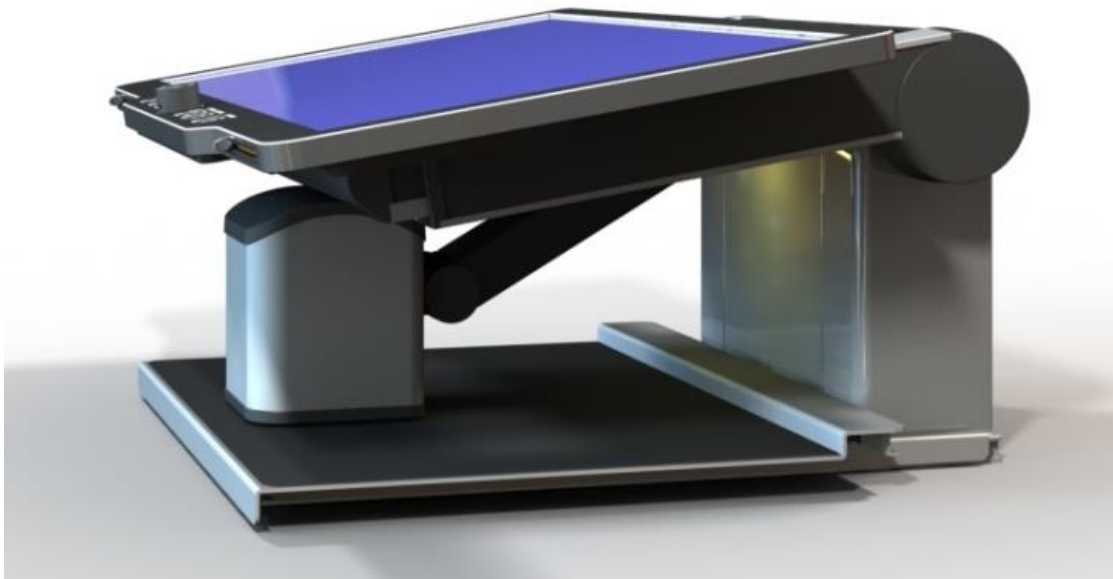
Im nächsten Schritt senken Sie den Kameraarm ab. Dazu müssen Sie zuerst den Kameraarm entriegeln. Dies funktioniert nur wenn sie den Kameraarm leicht anheben und dabei entriegeln. Der Schalter zur Entriegelung befindet sich mittig auf der Rückseite des Gerätes. Nun können sie den Kameraarm absenken, bis der Kamerakopf flach auf dem Lesetisch aufliegt. Vergessen Sie nicht, das weiche Pad zwischen Kamera und Tisch zu legen.

Anschließend müssen Sie die Monitorarme wieder einfahren und leicht unterhalb der horizontalen Stellung drücken. Drücken Sie auch hierfür die Griffschalter zur Bremse der Monitorarme.

Nur wenn sich die Monitorarme leicht unterhalb der waagrechten Position befinden, lässt sich der Transportverriegelungs-Schalter seitlich auf der Rückseite des Geräts verriegeln. Sie merken, dass der Vorgang erfolgreich war, wenn die Kameraarme einrasten und Sie das Gerät daran hochheben können.



Klappen Sie nun den Monitor in die Horizontale, damit er flach auf den Monitorarmen aufliegt. Jetzt können Sie das Gerät ausschalten und alle angeschlossenen Kabel entfernen. Der Lesetisch ist verriegelt, der Bremshebel steht ganz rechts. Der Lesetischmodushebel hinten links steht nach oben. Stellen Sie das Gerät samt Kabeln und Netzteil in die Transportbox.



Besondere Hinweise zu Transport und Lagerung:

Dieses Gerät darf aus sicherheitstechnischen Gründen nur in der vorgesehenen Originalverpackung oder der dafür vorgesehenen Serviceverpackung transportiert werden. Die Lagerung darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen in der Original- oder Serviceverpackung erfolgen. Folgende Lager- und Transportbedingungen sind einzuhalten:

- Temperaturbereich -10° bis $+ 50^{\circ}$ C
- Relative Luftfeuchtigkeit 30 % bis 80 %

Netzzuleitung:

Als Netzzuleitung darf nur die mitgelieferte Originalzuleitung der VisioBraille GmbH verwendet werden.

⚠ Warnhinweis: Eine Verwendung anderer als die angegebenen Zubehörteile kann zu erhöhter Emission und /oder reduzierte Immunität führen.


16 Einhaltung von Vorschriften

16.1 Art des Produktes

Elektronisches Bildschirmlesegerät zur Vergrößerung von Text- oder Bildvorlagen auf opto-elektronischem Wege. Die Vorlagen werden von der Kamera aufgenommen und über den Bildschirm vergrößert dargestellt. Nach DIN EN ISO 9999 klassifiziert als „Videosystem mit Bildvergrößerung“ Code 22 03 18.

16.2 CE Konformität

Das Produkt entspricht den Richtlinien der europäischen Union und trägt die CE- sowie RoHS-Kennzeichnung.

 **WARNUNG:** Die Verwendung von Leitungen, Netzteilen, sowie Ersatzteilen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller des Gerätes freigegeben wurden, können zu einem Anstieg der Emissionen oder zu einer Verringerung der Einstrahlfestigkeit und damit auch zu einem Sicherheitsrisiko führen.

CE

RoHS

16.3 FCC Konformität

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference's that may cause undesirable operation
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

16.4 Umweltfreundliche Entsorgung nach EU Richtlinie 2012/19/EU



Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne), das auch am Gerät angebracht ist (Typenschild), weist darauf hin, dass das Gerät und sein Zubehör nach Ende der Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Eine umweltgerechte Entsorgung ist vorgeschrieben.

Das Gerät enthält elektronische Bauelemente. Zur Verhinderung von Umweltrisiken und Gefährdungen durch nicht fachgerechte Entsorgung, muss die Entsorgung des Produktes sowie des Zubehörs den geltenden Richtlinien entsprechen.

Das Produkt muss bei einer Annahmestelle für das Recycling elektronischer Geräte abgegeben werden oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bitte entfernen Sie aus datenschutzrechtlichen Gründen alle persönlichen Daten von dem Gerät bevor Sie es entsorgen.

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity

Wir, die Firma
We, the company

VisioBraille GmbH
Oßmaritzer-Straße 4
07745 Jena
Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das weiter unten genannte Produkt
declare under our sole responsibility that the following product

Geräteart/ <i>Type of product:</i>		Elektrische Lesehilfe / <i>reading aid</i>
Handelsmarke/ <i>Trademark:</i>		VisioBraille
Modell <i>Model</i>	Artikelnummer <i>Article-no</i>	weitere Angaben <i>further details</i>
Visio500	-	keine Batterie / <i>not battery operated</i>

die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt:

2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

meets the essential requirements of the following EU-Directives:

2014/30/EU	<i>Directive on Electromagnetic Compatibility</i>
2011/65/EU	<i>Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment</i>

angewandte Standards und Verordnungen/*applied standards and regulations:*

EN 55024:2010
EN 55032:2012/AC:2013
EN 55035:2017

EN 50581:2012

Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:
Authorized person for technical documentation:

Name/*Name*, Position: Thomas Lucas, CEO

Jena, 01.07.2020

.....
Datum/*Date*


.....
Unterschrift/*Signature*

17 Gewährleistung

Nur gültig innerhalb Deutschlands.

Das Gerät unterliegt den gesetzlichen Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen.

VisioBraille GmbH garantiert Ihnen, dass das Gerät bei der Auslieferung frei von Mängeln an Material- oder Verarbeitung ist.

Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Datum des Übergabebeleges, bei Versandaufträgen mit dem Datum des Lieferscheins.

- Auf Neugeräte ist die Gewährleistungsfrist 24 Monate.
- Gebrauchtgeräte haben lediglich 12 Monate Gewährleistung.
- Verschleißteile (z.B. Akkus/Batterien/Braillestifte/Datenträger) haben 6 Monate Gewährleistung.
- Auf Reparaturen und Ersatzteile beträgt die Gewährleistung 12 Monate.

Selbstverschuldete Defekte und solche durch unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen.

Die bei einer Reparatur oder Nachbesserung ausgetauschten Teile gehen in das Eigentum der VisioBraille GmbH über.

Das Gerät ist für Endkunden bzw. Einzelpersonen zur Verwendung zu Hause oder im Büro vorgesehen. VisioBraille GmbH behält sich das Recht vor, das Gerät zu reparieren oder durch ein ähnliches oder besseres Produkt zu ersetzen.

Eine Haftung von Seiten der VisioBraille GmbH oder ihrer Vertreter für indirekte oder mittelbare Schäden ist in jedem Falle ausgeschlossen. Die dem ursprünglichen Anwender zustehenden Rechtsmittel beschränken sich auf den Austausch von Komponenten des Gerätes.

Die Gewährleistung gilt nur unter der Voraussetzung, dass das Gerät in dem Land, in dem es gekauft wurde, von VisioBraille GmbH oder einem von VisioBraille GmbH autorisierten Partner gewartet wurde und dass alle Garantiesiegel unverletzt sind. Im Falle weiterer Gewährleistungsansprüche oder Wartungsmaßnahmen während oder nach der Gewährleistungsperiode wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

VisioBraille GmbH übernimmt keine Haftung für eine andere als die im Handbuch beschriebene Verwendung des Gerätes.

Bei einer Reparatur oder Nachbesserung muss das Gerät im Originalkarton oder der Serviceverpackung zu VisioBraille GmbH geschickt werden.

Porto-, Verpackungs- und Versicherungskosten werden nicht von uns übernommen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

18 Wichtige Sicherheitshinweise

Hinweis: Nichtbeachtung der nachfolgenden Warnhinweise kann zum Erlöschen der Garantie führen. Außerdem besteht bei Nichtbeachtung die Gefahr der Beschädigung des Gerätes und der Verletzung von Personen.

Bitte überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit. Fehlende oder beschädigte Teile melden Sie bitte unverzüglich an den Lieferanten.

Bewahren Sie die Verpackung gut auf, um das Gerät bei einem späteren Transport oder im Falle einer Reparatur wieder fachgerecht verpacken zu können. Unsachgemäße Verpackung eingesandter Geräte kann zum Erlöschen der Garantie führen! Bei Bedarf schicken wir Ihnen eine Serviceverpackung zu.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der ersten Inbetriebnahme.

Das Gerät darf nur in Wohn- und Gewerberäumen betrieben werden. In medizinischen Einrichtungen darf dieses Gerät nur in Büroräumen verwendet werden.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder wackelige Fläche. Das kann zum Sturz des Gerätes führen und diese beschädigen oder den Anwender verletzen. Beachten Sie die Anleitung zum Aufstellen, insbesondere zur Vermeidung von Kippgefahr durch ausreichenden Abstand zu allen Tischkanten.

Visio 500 hat bewegliche Teile. Bitte lassen Sie die nötige Vorsicht beim Auf- und Zuklappen und beim Verstellen des Monitors und der Kamera walten. Sie können sich verletzen, wenn Ihre Finger oder Kleidung sich im Mechanismus einklemmen. Wenn Ihnen die sichere Bedienung des Gerätes Schwierigkeiten bereitet, bemühen Sie sich bitte um Hilfe oder ziehen Sie Ihren Händler zu Rate.

Schließen Sie das Gerät nur an eine geerdete Netzsteckdose mit Schutzleiter an.

Das Gerät darf nur in Betrieb genommen werden, wenn keine Schäden am Gerät oder dessen Zuleitungen erkennbar sind. Beschädigte Geräte dürfen nicht mit dem Stromnetz verbunden werden.

Falls das Gerät auf irgendeine Weise nicht richtig zu funktionieren scheint, ziehen Sie den Netzstecker. Nehmen Sie bitte baldmöglichst Kontakt zu Ihrem Händler auf.

Falls Sie seltsame Geräusche hören, bzw. Rauch oder einen anderen Geruch, der aus dem Gerät kommt, wahrnehmen, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Das Öffnen oder Beseitigen des Gehäuses kann zu Verletzungen und weiteren Beschädigungen des Gerätes führen.

Bitte verhindern Sie, dass Sand oder Staub in Kontakt mit dem Gerät kommt, da dies zu Fehlfunktionen führen und eine Reparatur unmöglich machen könnte.

Bedienen Sie das Gerät nur mit sauberen Händen.

Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen starke Radiowellen oder andere Strahlungen ausgesendet werden. Halten Sie mindestens 30 cm Abstand zu Mobiltelefonen.

Benutzen Sie nur Original-Zusatzgeräte, da der Gebrauch von anderen Zusatzgeräten das Gerät beschädigen und/oder die Sicherheit gefährden könnte.

Benutzen Sie nur das originale Netzteil.

Benutzen Sie das Netzteil nicht mit anderen Geräten.

Vermeiden Sie den Umgang mit Flüssigkeiten, Getränken und Speisen in der Nähe des Gerätes.

An folgenden Orten darf das Gerät weder benutzt noch aufbewahrt werden, da es dort beschädigt werden könnte:

- In der Sonne stehende Autos mit geschlossenen Fenstern.
- In direktem Sonnenlicht oder nahe von Heizlüftern, Heizkörpern, Öfen usw.
- An Orten mit starker Vibration, z. B. auf Waschmaschinen.
- An Orten mit starkem Magnetfeld, z. B. in der Nähe von Lautsprechern.
- An feuchten Orten (Badezimmer), im Wasser oder in der Nähe von Wasser.
- Im Regen oder Schnee.
- Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht unter 0°C oder über 40°C.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte nicht unter 20% und nicht über 80% liegen.
- Vermeiden Sie Orte mit extremen oder schnellen Temperaturschwankungen.

Wenn Sie das Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht haben, kann Betauung auftreten (kondensierende Luftfeuchtigkeit). Warten Sie, bis das Gerät Temperatur angeglichen und absolut trocken ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gerät reinigen.

Vermeiden Sie scharfe Reinigungs- und Putzmittel. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel. Nicht mit Wasser in Berührung bringen.

Benutzen Sie zum Entfernen von Schmutz und Staub bitte ein weiches, trockenes oder mit verdünntem neutralem Reinigungsmittel angefeuchtetes, keinesfalls nasses Tuch. Trocknen Sie dann die gesäuberten Stellen mit einem Tuch.

Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen ein.

Benutzen Sie das Gerät nicht während eines Gewitters. Ziehen Sie bei einem Gewitter den Netzstecker. Wir empfehlen, das Gerät zum Schutz vor Spannungsspitzen, wie Sie unter Anderem bei Gewittern auftreten können, an einem handelsüblichen Überspannungsschutz- oder Blitzschutzadapter zu betreiben. Diese sind im Elektrofachhandel auch in Form von Zwischensteckern oder Steckerleisten erhältlich. Bitte beachten Sie, dass diese Überspannungsschutzeinrichtung keinen 100%igen Schutz vor Blitzschlag und Überspannung bieten kann!

Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.

Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren, zu zerlegen oder zu modifizieren.

Falls Flüssigkeit oder Metallteile in das Gerät geraten sollten, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie sofort den Netzstecker.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel.

Vermeiden Sie Stöße. Nicht werfen oder fallen lassen.

Reparaturen dürfen nur von der VisioBraille GmbH oder von der VisioBraille GmbH autorisierten Firmen durchgeführt werden.

Hinweise zur Wartung und Pflege

Vermeiden Sie Feuchtigkeit und Nässe.

Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem sauberen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Bei großer Kälte und Frost ist das Gerät nicht funktionsfähig und muss langsam auf Raumtemperatur gebracht werden.

Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen am Gehäuse oder am Zubehör.

19 Technische Daten

Vergrößerung:

- 1,1- bis 55-fach

Darstellungsarten:

- Echtfarbe sowie zwei Sätze von jeweils 7 Falschfarbkombinationen mit erweitertem Kontrast. Ergibt mit Invertierung jeweils 14 Kombinationen.
- Bildoptimierung in fünf Stufen

Bildschirm:

- 22“ (55 cm) 16:9 Breitbild
- LED-Beleuchtung
- Blendfreie Oberfläche
- Full HD-Auflösung (1080p60)
- Bedienpanel im Bildschirm integriert.
- Leselinie zuschaltbar
- Bildschirmvorhang zuschaltbar.

Bildschirmeinstellung:

- Höhe, Neigung und Betrachtungsabstand
- Bremsen elektrisch gelöst
- Split-Screen-Funktion bei Anschluss eines PCs

Kamera:

- Full HD-Kamera (1080 p, 60 Hz) mit 30x optischen Zoom
- Kontinuierlicher, abschaltbarer Autofokus

Kameraeinstellung:

- Schreibstellung (senkrecht)
- Lesestellung (schräg nach vorne) mit auto-

omatischer Entzerrung

- Spiegelstellung (zum Betrachter)

Lesetisch:

- Standardfunktion als Kreuztisch
- 29cm Weg in X-Richtung
- 30,5cm Weg in Y-Richtung
- Zuschaltbare Dämpfung
- In Y-Richtung arretierbar; dann Bewegung nur horizontal
- Kamerasteuerung am Lesetisch durch Drucksensoren

Anschlüsse:

- Video-In (Full HD, HDMI) Auflösung (1920x1080p/60Hz)
- Video-Out (Full HD, HDMI) Auflösung 1920x1080p/60Hz
- Micro USB 3.0 (USB Video Class Device)
- Externes Netzteil
- Serviceport

Maße und Gewicht:

- 52 x 48 x 25 cm (Transport)
- 52 x 48 x 52 max.
- ca. 13 kg

Netzteil:

- Stromanschluss: 100-240 V AC 50/60 Hz
- Ausgang: 19 V / 70 W

Leistungsaufnahme:

- Betrieb: <. 60 W
- Standby: < 0,5W

20 Informationen zum Wiedereinsatz

Art des Produktes:

Elektronisches Bildschirmlesegerät zur Vergrößerung von Text- oder Bildvorlagen auf opto-elektronischem Wege. Die Vorlagen werden von der Kamera aufgenommen und über den Bildschirm vergrößert dargestellt. Nach DIN EN ISO 9999 klassifiziert als „Videosystem mit Bildvergrößerung“ Code 22 03 18.

Zweckbestimmung:

Bildschirmlesegeräte sind elektronische Hilfsmittel zum Lesen von Schwarzschrift. Stark sehbehinderte Menschen kompensieren damit ihre Sehbehinderung oder Krankheit.

Lebensdauer:

7 Jahre ab Herstellerdatum, bei Einhaltung der vorgeschriebenen Wartungszyklen.

Wiedereinsatz/Installation und Wartung:

Die Geräte dürfen nur von der VisioBraille GmbH oder einem autorisiertem Unternehmen technisch überholt und aufbereitet werden.

Ein Wiedereinsatz darf nur nach sicherheitstechnischer Reinigung, Desinfektion und Kontrolle erfolgen.

Sicherheitstechnische Kontrollen (§6 MP-BetreibV):

Die sicherheitstechnischen Kontrollen dürfen ausschließlich von der VisioBraille GmbH oder einem autorisierten Unternehmen durchgeführt werden!

Die VisioBraille GmbH schreibt keine Fristen für die sicherheitstechnischen Kontrollen vor. Die in §6 der Medizinprodukte-Betreiberverordnung gemachten Aussagen über Fristen - spätestens alle 2 Jahre - werden empfohlen.

Die Beurteilung des sicherheitstechnischen Zustandes des Gerätes erfolgt durch die sicherheitstechnische Kontrolle in Anlehnung an die Norm nach DIN VDE 0701-0702.

Besondere Hinweise zu Transport und Lagerung:


Dieses Gerät darf aus sicherheitstechnischen Gründen nur in der vorgesehenen Originalverpackung oder der dafür vorgesehenen Serviceverpackung transportiert werden. Die Lagerung darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen in der Original- oder Serviceverpackung erfolgen.

Folgende Lager- und Transportbedingungen sind einzuhalten:

- Temperaturbereich -10° bis + 50° C
- Relative Luftfeuchtigkeit 30 % bis 80 %

Netzzuleitung:

Als Netzzuleitung darf nur die mitgelieferte Originalzuleitung der VisioBraille GmbH verwendet werden.

 **Warnhinweis:** Eine Verwendung anderer als die angegebenen Zubehörteile kann zu erhöhter Emission und /oder reduzierte Immunität führen.

21 Gerätebuch Visio 500

Typ: Visio 500

Serien-Nr.: _____

Hersteller: VisioBraille GmbH, Oßmaritzer-Straße 4c, 07745 Jena

Lieferant: _____

Anschaffungsjahr: _____

Betreiber *: 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Endkontrolle: _____

Liefer-/Versanddatum: _____

Stromanschluss: 100 - 240 V AC 50/60 Hz 19 V / 70 W

Leistungsaufnahme: ca. 60 W

Display: TFT-Monitor 22" (ca. 55cm)

Aufgestellt von: _____

Erste sicherheitstechnische Kontrolle **: _____

* Beim Wechsel des Betreibers, den neuen in der nächsten Zeile eintragen.

** Bei Wiedereinsatz ist eine neue sicherheitstechnische Kontrolle erforderlich

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Visio
Braille

 **Hersteller:**

VisioBraille GmbH
Oßmaritzer-Straße 4c
D – 07745 Jena
Deutschland

Vertrieb durch:

VisioBraille GmbH
Oßmaritzer-Straße 4c
D - 07745 Jena
Deutschland

Tel.: +49 3641 2816-400
Fax: +49 3641 2816-416
E-Mail: info@visiobraille.de
Internet: www.visiobraille.de

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten