

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Visio
Braille



VisioDesk

Bedienungsanleitung

Firmware 31

Handbuchversion 3.4

Deutsch 08/2024

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 VISIODESK	6
3	ALLGEMEINES	7
3.1	MEDIZINPRODUKT	7
3.2	ZWECKBESTIMMUNG.....	7
3.3	WEITERENTWICKLUNG UND LEBENSDAUER DER PRODUKTE	7
3.4	SICHERHEITSHINWEIS.....	7
3.5	KOMBINATION MIT ANDEREN MEDIZINPRODUKTEN	7
4	VOR DEM ERSTEN EINSCHALTEN	8
4.1	LIEFERUMFANG:	8
5	AUFSTELLEN VON VISIODESK AUF DEM TISCH	9
6	KAMERAPOSITIONEN	12
7	STROMVERSORGUNG	13
8	DIE BEDIENEINHEIT VON VISIODESK	14
9	KURZÜBERSICHT DER BEDIENELEMENTE	15
10	LERNEN SIE IHR NEUES VISIODESK KENNEN	16
10.1	VORLAGENBELEUCHTUNG AUSSCHALTEN.....	20
10.2	ALTERNATIVE FALSCHFARBEN.....	21
11	EXTERNE ANSCHLÜSSE DES VISIODESK	23
11.1	USB AUSGANG	23
11.2	VIDEO AUSGANG	23
11.3	VIDEO EINGANG	24
12	FEHLERBEHEBUNG	25
13	DEFEKT UND REPARATUR	26
14	SERVICEVERPACKUNG	27
15	EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN	28
15.1	UMWELTFREUNDLICHE ENTSORGUNG NACH EU RICHTLINIE 2011/65/EU	28
16	GEWÄHRLEISTUNG	30
17	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	32
18	TECHNISCHE DATEN	36
19	INFORMATIONEN ZUM WIEDEREINSATZ	37

1 Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch wendet sich an alle Anwender von VisioDesk. Das Gerät wird zusammengeklappt ausgeliefert und kann von Ihnen mit wenigen Handgriffen in Sekundenschnelle aufgeklappt und in Betrieb genommen werden. In diesem Handbuch finden Sie alle Hinweise, die Sie zur Bedienung des Gerätes benötigen.

Dieses Handbuch ist Bestandteil des Gerätes. Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, es enthält wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit. Bewahren Sie das Handbuch immer griffbereit in der Nähe des Gerätes auf. Geben Sie es unbedingt dem nächsten Besitzer weiter.

Copyright © 2024 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.

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.

Lizenzen und Markenzeichen

Alle Lizenzen und Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.

2 Über VisioDesk

Ansprechendes Design, einfache Bedienung, große Leistung – dafür steht die Familie der VISIO Bildschirmlesegeräte. Dies gilt besonders für die beiden tragbaren Vertreter dieser Produktfamilie, VisioBook und das größere VisioDesk.

Das zusammenklappbare und akkubetriebene VisioDesk können Sie überall hin mitnehmen. VisioDesk besitzt eine hochauflösende Full HD Kamera und einen 15,6“ Full HD Breitbildmonitor im 16:9 Format mit einer Diagonale von ca. 39,3 cm und einer stromsparenden und kontrastreichen LED Beleuchtung. Die hohe Auflösung der Kamera sorgt für ein gestochen scharfes Bild auch bei der kleinsten Vergrößerung. Damit eignet sich VisioDesk auch ganz besonders für Anwender mit RP.

VisioDesk ist eines der leichtesten Bildschirmlesegeräte. Zusammengeklappt lässt es sich im Nu verstauen und ist in Sekunden wieder aufgebaut und betriebsbereit. Es zeichnet sich darüber hinaus durch sein außergewöhnliches Design aus. Dabei verfügt VisioDesk über alle Eigenschaften, die Sie von einem hervorragenden Bildschirmlesegerät erwarten.

VisioDesk verfügt neben Vollfarbendarstellung und Autofokus über zahlreiche Falschfarbendarstellungsmöglichkeiten. Umkehrung von Vordergrund und Hintergrundfarbe ist selbstverständlich genauso vorhanden, wie auch die Möglichkeit den Autofokus abzuschalten um z. B. Formulare auszufüllen oder für handschriftliche Notizen. Dank der Bildoptimierungsfunktion bietet VisioDesk immer eine optimale Bildqualität.

Die drehbare Kamera von VisioDesk kann neben der Vergrößerung von Vorlagen auf dem Tisch auch zum Blick in die Ferne verwendet werden um z. B. von einer Tafel abzulesen. Nach vorne gerichtet macht sie VisioDesk zu einem Vergrößerungsspiegel.

VisioDesk ist in der Lage, selbst Vorlagen von sehr schlechter Qualität, wie zum Beispiel blassen Druck oder zerknittertes verschmutztes Papier gut lesbar auf dem Bildschirm darzustellen. Trotz des hohen technischen Aufwands kann es jedoch in seltenen Fällen vorkommen, dass eine Vorlage nicht besser lesbar dargestellt werden kann.

3 Allgemeines

3.1 Medizinprodukt

Das Gerät ist ein Medizinprodukt der Risikoklasse I und entspricht der Richtlinie 2017/745/EU, Anhang VIII, Regel 13. Bei Einsatz des Gerätes außerhalb der EU-Mitgliedsstaaten sind die jeweiligen landesspezifischen Richtlinien zu beachten.

3.2 Zweckbestimmung

Das opto-elektronische Bildschirmlesesystem ist ein Medizinprodukt zum Vergrößern von Text- und Bildvorlagen. Stark sehbehinderte Menschen kompensieren damit ihre Sehbeeinträchtigung.

3.3 Weiterentwicklung und Lebensdauer der Produkte

Die Medizinprodukte-Richtlinie schreibt vor, dass der Hersteller eines Medizinproduktes einen Zeitraum festlegen muss, der den so genannten sicheren Betrieb beschreibt. Wir erfüllen damit eine gesetzliche Vorgabe und legen aus formellen Gründen einen Zeitraum von fünf Jahren ab Kaufdatum fest.

Hinweis: Der genannte Zeitraum hat keinen Bezug zu der tatsächlich möglichen Nutzungs- bzw. maximalen Betriebszeit der Geräte beim Anwender. Er ist in diesem Fall vielmehr der Zeitraum nach dem die Weiterentwicklung der Geräte nach unseren heutigen Erfahrungen so weit fortgeschritten ist, dass die Geräte als technisch überholt gelten und evtl. eine Neubeschaffung angeraten werden könnte.

3.4 Sicherheitshinweis

Das Gerät darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen aufgestellt und betrieben werden. In medizinischer Umgebung darf dieses Gerät nicht mit anderen Geräten, die der Lebenserhaltung dienen, am gleichen Stromkreis angeschlossen werden. Das Gerät darf nicht in der Patientenumgebung betrieben werden.

Das Gerät ist nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen bestimmt. Das Gerät darf nur an einem dem Stand der Technik entsprechenden Stromkreis angeschlossen werden.

3.5 Kombination mit anderen Medizinprodukten

Sollte der Betreiber/Anwender dieses Gerät in Verbindung mit anderen Medizinprodukten betreiben wollen die der Lebenserhaltung dienen, ist es ratsam, sich mit der Firma VisioBraille GmbH oder einem ihrer Vertriebspartner in Verbindung zu setzen.

4 Vor dem ersten Einschalten

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise und überprüfen Sie den Lieferumfang auf Richtigkeit.

4.1 Lieferumfang:

- 1 VisioDesk Bildschirmlesegerät
- 1 Transporttasche
- 1 Netzteil mit Netzkabel
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Reinigungstuch für Bildschirm und Kamerafenster

5 Aufstellen von VisioDesk auf dem Tisch



Legen Sie das zusammengeklappte VisioDesk so vor sich auf Ihren Tisch, dass die Vorderkante der Bodenplatte etwa 20 cm hinter der Vorderkante des Tisches ist.



Halten Sie nun mit einer Hand die Bodenplatte fest während Sie mit der anderen Hand eines der Griffhörner der seitlichen Arme fassen.



Bewegen Sie den Arm nach oben, bis dieser spürbar einrastet.

Achtung: Fassen Sie dabei nicht das Kameragehäuse an, damit das Fenster der Kamera nicht verschmutzt wird!



Fassen Sie nun seitlich mit beiden Händen an den Bildschirm.



Ziehen Sie diesen zu sich heran...



...wobei Sie ihn in der Bewegung leicht nach oben schwenken.



Justieren Sie den Monitor in einer für Sie angenehmen Höhe und Neigung.



Fassen Sie die Kamera seitlich an und drehen Sie sie aus der Transportstellung in die zweite Rastposition. Das Fenster zeigt nun nach unten und leicht schräg nach vorne in Richtung Vorderkante der Bodenplatte. In dieser Position können Sie durch Verschieben der Vorlage ein A4 Blatt von oben bis unten lesen.

Zum Zusammenklappen gehen Sie in der umgekehrten Reihenfolge vor. Achten Sie darauf, dass die beiden streifenförmigen Gummipuffer des Kameragehäuses auf die Bodenplatte zu liegen kommen. Dazu drehen Sie die Kamera in die Transportstellung, das ist von der Leseposition aus die zweite Rastposition, die parallel zum Hebelarm zeigt. VisioDesk schaltet sich selbst aus, wenn Sie es zusammenklappen.

6 Kamerapositionen

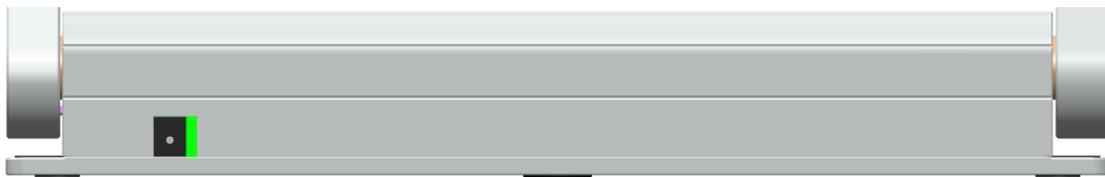
Sie können die Kamera in vier Positionen betreiben. Die Nahlinse wird je nach Position hörbar automatisch ein- oder ausgeschwenkt:



- Rastposition senkrecht nach unten, auf den hinteren Teil der Bodenplatte, zum Betrachten kleiner Objekte in der direkten Draufsicht.
- Rastposition leicht schräg nach vorne unten zum Betrachter, zum Lesen von gedruckten A4 Vorlagen (Das Bild wird automatisch entzerrt). Dies ist die normale Betriebsstellung, in der Sie durch Verschieben der Vorlage ein ganzes DIN A4 Blatt lesen können. Die Kamera schaut nahe auf die vordere Kante der Bodenplatte.
- Fernblick nach vorn, die Kamera schaut weg vom Betrachter z. B. auf eine Tafel. Diese Position rastet nicht, damit Sie die Höhe frei einstellen können.
- Spiegelstellung. Ziehen Sie dazu den Monitor ganz nach unten und drehen Sie die Kamera mit dem Fenster nach vorn, so dass Ihr Gesicht von der Kamera erfasst und auf dem Monitor sichtbar ist. Auch diese Position rastet nicht.
- Die dritte Rastposition, in der die Kamera parallel zum Arm schräg nach hinten zeigt, ist die Transportstellung. Beim Zusammenklappen kommen so die Gummipuffer am Kameragehäuse auf der Bodenplatte zu liegen.

7 Stromversorgung

Wenn Sie das Gerät länger betreiben wollen, oder wenn Sie den Akku aufladen möchten, stecken Sie den Stecker des zugehörigen Ladegerätes in die Stromversorgungsbuchse links auf der Rückseite des VisioDesk. Die Ladekontrollleuchte direkt neben der Buchse leuchtet beim Laden orange und wechselt auf Grün, wenn der Akku vollgeladen ist. Eine Akkuladung reicht für ca. 5 Stunden ununterbrochenen Betrieb.

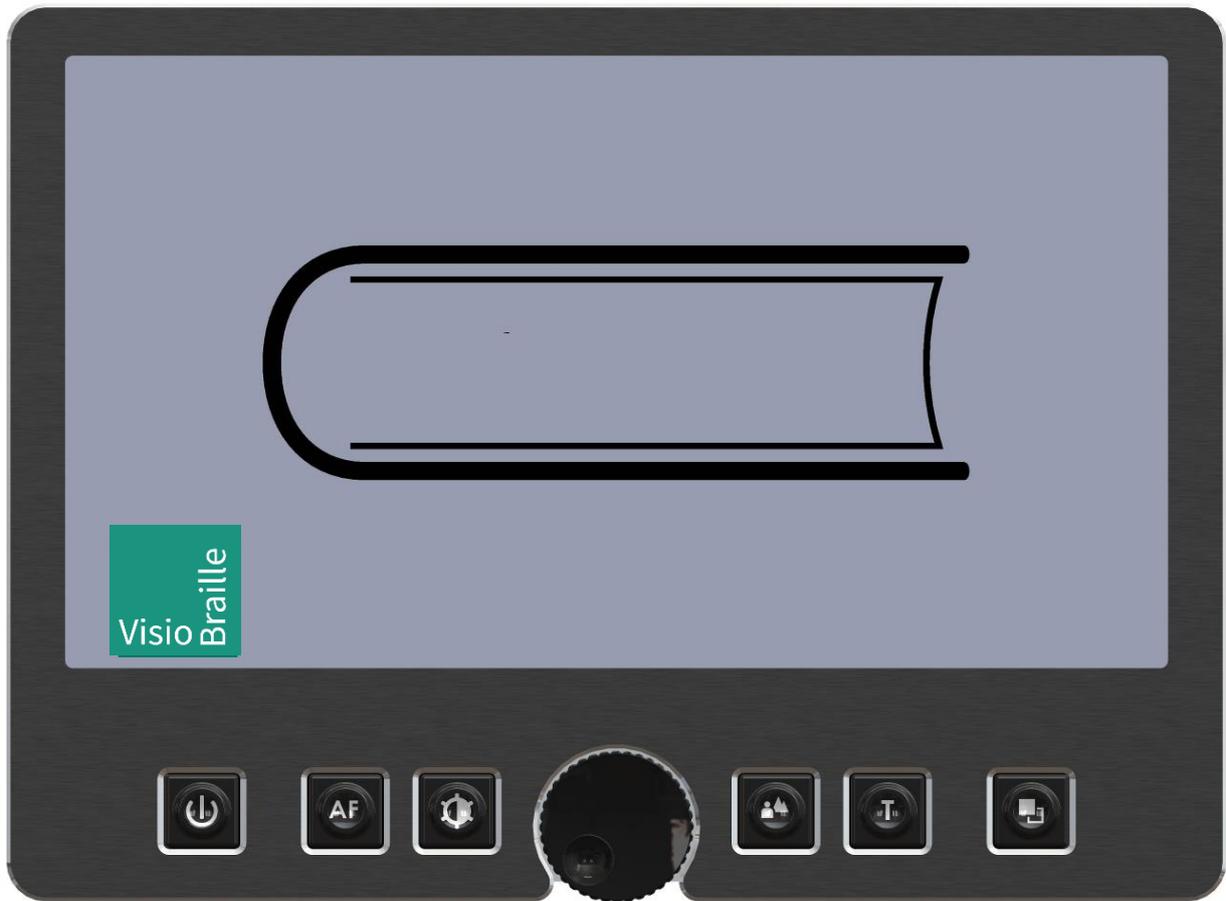


Sie können VisioDesk benutzen, während der Akku aufgeladen wird. Der Ladevorgang wird automatisch beendet, wenn der Akku vollgeladen ist. Das Gerät kann also ständig am Ladegerät angeschlossen bleiben.

Beim Einschalten des Gerätes oder beim kurzen Drücken des Einschalters  wird der Akkustand als Batteriesymbol am rechten Rand des Bildschirms dargestellt. Der Akku ist voll, wenn das Batteriesymbol ganz ausgefüllt ist.

Wenn das Ladegerät angeschlossen ist, wird das Batteriesymbol mit einem Blitz dargestellt.

8 Die Bedieneinheit von VisioDesk



9 Kurzübersicht der Bedienelemente



Einschalter

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

Kurz drücken für Batterieanzeige.

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.



Bilddoptimierung

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

Lang drücken zum Beleuchtung Aus/Einschalten.



Zoom / Vergrößerung

Drehung nach links verringert die Vergrößerung,

Drehung nach rechts erhöht sie.



Bild

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

Bei Anschluss eines PC, Umschaltung zwischen Kamera und PC-Bild.



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).

Im Bildmodus: Weißabgleich - warmer Rotton, neutrales Weiß, kaltes Blauweiß.

10 Lernen Sie Ihr neues VisioDesk kennen

Sie haben bereits erfahren, wie Sie VisioDesk auf Ihrem Tisch aufstellen und wie Sie VisioDesk mit Strom versorgen.

Sie können den Bildschirm in der Höhe verstellen und leicht neigen, um angenehmer zu lesen.

Schalten Sie nun VisioDesk ein, um es zum ersten Mal zu benutzen.

Die **Bedieneinheit** befindet sich direkt unter dem Bildschirm. Der **Ein-schalter**  ist ganz links. Drücken Sie den Einschalter etwa eine Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten. Sobald die Beleuchtung angeht, können Sie den Schalter loslassen. Der Monitor zeigt einige Sekunden das Startlogo und danach sehen Sie die vergrößerte Vorlage auf dem Bildschirm mit dem für einige Sekunden eingeblendeten Akkustand.

Ein kurzer Druck auf den Einschalter  zeigt jederzeit den Akkustand wieder an. Der Akku ist vollgeladen, wenn das Batteriesymbol ganz ausgefüllt ist. Ein Blitz in dem eingeblendeten Batteriesymbol zeigt an, dass der Akku gerade geladen wird.

Zum Ausschalten von VisioDesk müssen Sie den Einschalter  länger als eine Sekunde drücken. So wird verhindert, dass Sie VisioDesk durch eine kurze unabsichtliche Berührung des Schalters ausschalten. Üben Sie das Ein- und Ausschalten einige Male, lassen Sie das Gerät dann für die nächsten Schritte eingeschaltet.



Legen Sie eine Vorlage auf die Bodenplatte. Nehmen Sie etwas Farbiges, vielleicht ein Prospekt oder eine Zeitschrift mit Text und farbigen Bildern.

Um die Vorlage exakt waagrecht auszurichten, schieben Sie diese nach hinten gegen die silberne Hinterkante der Bodenplatte.

Lassen Sie uns nun die Tasten an der Bedieneinheit kennenlernen. Den Einschalter ganz links an der Bedieneinheit kennen Sie ja schon.

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.

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. Drücken der Bild-Taste schaltet die Echtfarbdarstellung, also den Bildmodus von VisioDesk 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.

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.

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

Nun haben Sie schon eine Menge über Ihr neues VisioDesk 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.

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.

Im Bildmodus hat die Falschfarben-Taste eine andere Funktion. Hier können Sie den Weißabgleich verändern. Drücken Sie diese Taste zum Umschalten zwischen einem warmen Rotton, der sich gut zum Betrachten von Fotos mit Hauttönen eignet, einem neutralen Weiß oder einem kalten Blauweiß, das besonders zum Lesen farbiger Texte geeignet ist.

Hinweis: VisioDesk 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. VisioDesk behält die letzte Einstellung sogar, wenn Sie das Gerät ausschalten.

Nachdem Sie nun Ihre bevorzugte Farbeinstellung zum Lesen im Textmodus gefunden haben, wollen wir uns nun den etwas schwierigeren Vorlagen zuwenden. In den meisten Fällen wird VisioDesk Ihre vergrößerte Vorlage mit gutem Kontrast darstellen, dafür sorgt seine Belichtungsautomatik. 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 **Bildoptimie-**

rungstaste . Das ist die Taste gleich links neben dem Zoom Regler. Mit dieser Taste können Sie den Fangbereich der Automatik in fünf Stufen regeln. Wenn Sie also einmal ein schlecht lesbares Bild von VisioDesk 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 fünf verschiedene Einstellungen gibt, brauchen Sie dann nur die Taste vier Mal hintereinander zu drücken, um wieder zur vorigen Einstellung zurück zu gelangen.

10.1 Vorlagenbeleuchtung ausschalten

Wenn man Hochglanzvorlagen betrachtet oder selbst leuchtende Anzeigen, wie zum Beispiel von Mobiltelefonen, dann kann die Vorlagenbeleuchtung des VisioDesk 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.

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, VisioDesk 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 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. VisioDesk vergrößert die Vorlage und stellt diese automatisch scharf. Legen Sie nun Ihre Hand auf die Vorlage. VisioDesk 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 VisioDesk 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 VisioDesk 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.

10.2 Alternative Falschfarben

VisioDesk 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.

VisioDesk merkt sich diese Einstellung auch nach dem Ausschalten. Sie müssen diese Einstellung also nur einmal vornehmen.

11 Externe Anschlüsse des VisioDesk

Das VisioDesk hat drei externe Anschlüsse. In der Mitte einen USB 3.0 Ausgang, links einen Video Eingang und rechts einen Videoausgang. Alle drei Buchsen befinden sich auf der Rückseite des Monitors.



11.1 USB Ausgang

An diese micro USB 3.0 Buchse schließen Sie einen PC an. VisioDesk wird von Windows XP, VISTA, 7 und Windows 8 und Apple MAC als Standard Kamera Device erkannt. Es werden keine speziellen Treiber benötigt.

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

Sie können die vom VisioDesk 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.

11.2 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 VisioDesk als auch auf dem Monitor dargestellt.

11.3 Video Eingang

An diese HDMI-Buchse können Sie einen PC oder eine andere Videoquelle mit DVI-D Signal in einer Auflösung von 1920x1080 Pixeln und 60 Bildern pro Sekunde anschließen. Das Bild wird dann auf dem VisioDesk Monitor dargestellt. (Kopiergeschützte Signale werden nicht unterstützt).

Um zwischen dem eingespeisten Bild vom PC und dem Bilder eingebauten Kamera umzuschalten, drücken Sie die Bild-Taste.

Sie haben es geschafft! Nun kennen Sie alle Einstellmöglichkeiten von VisioDesk. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen VisioDesk Bildschirmlesegerät.

12 Fehlerbehebung

Nun ist es also passiert. VisioDesk 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.

Bildschirm und Vorlagenbeleuchtung bleibt dunkel

Bitte schalten Sie VisioDesk nochmals ein. Falls das nicht hilft, vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker mit einer stromführenden Steckdose verbunden ist und der Stecker des Ladegerätes sicher in der Buchse hinten am Gerät sitzt. Schließen Sie gegebenenfalls zur Überprüfung der Steckdose ein anderes Gerät an.

Ist das Netzkabel fest mit dem Netzteil des VisioDesk verbunden? Steckt das andere Ende des Stromversorgungskabels fest in der Buchse im VisioDesk?

Das Bild wird nicht scharf

Überprüfen Sie, ob das Fenster der Kamera verschmutzt ist.

Drehen Sie den Vergrößerungsregler in die Mittelstellung.

Drücken Sie die Autofokus-Taste. Die Anzeige muss „AF ON“ lauten. Sonst nochmals drücken.

Vorlage ist nicht lesbar

Drehen Sie den Vergrößerungsregler nach rechts.

Testen Sie die verschiedenen Einstellungen der Bildoptimierungstaste.

Schriftbild ist unruhig

Erhöhen Sie die Vergrößerung leicht durch rechts drehen des Zoomreglers. Testen Sie die verschiedenen Einstellungen der Bildoptimierungstaste.

13 Defekt und Reparatur

Wenn es doch einmal passiert – VisioDesk 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 03641 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.

14 Serviceverpackung

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

- Schalten Sie das Gerät aus
- Ziehen Sie den Netzstecker
- Stellen Sie den Monitor am VisioDesk senkrecht, schwenken Sie ihn dann nach unten und hinten gegen die beiden Arme, sodass die Rückseite des Monitors an diesen anliegt. Klappen Sie dann die Arme nach unten.
- Setzen Sie VisioDesk in die Transporttasche und diese in den Servicekarton.
- Setzen Sie die 4 Pappabdeckung ein und legen Sie das Netzteil bei.
- Verschließen Sie den Karton.

Kontakt:

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

15 Einhaltung von Vorschriften

15.1 Umweltfreundliche Entsorgung nach EU Richtlinie 2011/65/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.

Konformitätserklärung

(nach der Europäischen Verordnung für Medizinprodukte 2017/745/EU)

Wir, die Firma

VisioBraille GmbH
Oßmaritzer Straße 4c
07745 Jena
Germany
Email: info@visiobraille.de
Internet: www.visiobraille.de

erklären in alleiniger Verantwortung für alle unsere Systeme, dass diese mit den folgenden Richtlinien übereinstimmen.

Produktname: VisioDesk

UDI: 426241046 002 7

Klassifikation:
Richtlinie 2017/745/EU
Medical Device Regulation (MDR)
Klasse I nach Anhang VIII

Erklärung:

Wir bestätigen, dass das Produkt der EU-Verordnung 2017/745 entspricht.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

Die Firma VisioBraille GmbH trägt die alleinige Verantwortung für die Ausstellung der Konformitätserklärung und deren Einhaltung.

Gültig bis zur Änderung des Produktes, längstens aber bis zum 31.12.2028

Unterzeichner: Herr Thomas Lucas – Geschäftsführer und verantwortliche Person für die Einhaltung der regulatorischen Vorschriften.

Thomas Lucas, Geschäftsführer

Jena,
24.02.2023

.....
Ort und Datum der Ausstellung


.....
Name und Unterschrift

16 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 Gewährleistung 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.

17 Wichtige Sicherheitshinweise

 **WARNUNG:** 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.

VisioDesk 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, schalten Sie das Gerät aus und 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.

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, 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.

18 Technische Daten

- Zusammenklappbares HD Bildschirmlesegerät mit Full HD 1920x1080p/60Hz Auflösung
- 4 Kamerapositionen: gerade Aufsicht im Nahbereich, Schräge Aufsicht mit Verzerrungskorrektur, Fernsicht, Spiegelstellung.
- 15,6“ ca.39,3 cm 16:9 Breitbildmonitor mit LED Backlight
- Vollfarbe (Echtfarbdarstellung)
- Zwei Sätze mit jeweils 7 Falschfarbdarstellungen mit erhöhtem Kontrast. Zusammen mit Invertierung von Vorder- und Hintergrund ergeben sich jeweils 14 Farbkombinationen.
Standardkombinationen: Schwarz-Weiß, Schwarz-Gelb, Schwarz-Cyan, Schwarz-Grün, Schwarz-Magenta, Blau-Weiß und Blau-Gelb
Alternative Farben: Schwarz-Weiß, Schwarz-Elfenbein, Schwarz-Soft Gelb, Schwarz-Soft Pfirsich, Schwarz-Soft Pink, Blau-Elfenbein, Blau-Weiß.
- Autofokus (abschaltbar)
- Fixfokus zum Schreiben
- Belichtungsautomatik
- Vergrößerungsbereich ca. 1,7- bis 35-fach
- Kameraabstand zur Vorlage ca. 290mm
- Schnittstellen: USB Ausgang (Micro USB 3.0) (Standard Kamera Device), Auflösung 1920 x 1080p 60Hz oder weniger, Signaleingang für 2. Videoquelle zum Anschluss eines PCs DVI-D Signal auf HDMI Steckverbinder (Auflösung 1920x1080p 60Hz), Videosignalausgang DVI-D auf HDMI Steckverbinder (Auflösung 1920x1080p 60Hz)
- Leichtbauweise (ca.4,8 kg)
- Abmessungen: (zusammengeklappt) 375 mm x 375 mm x 60 mm
Höhe aufgestellt je nach Monitorposition ca. 350-600mm
- Stromversorgung 100-240VAC 50/60Hz Tischnetzteil 19V/60W
- Stromverbrauch <15W
- Akkulaufzeit: ca. 5h

19 Informationen zum Wiedereinsatz

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.

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.

mit anderen Augen sehen...

Hilfsmittel für Sehgeschädigte - Entwicklung - Produktion - Vertrieb



 **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