Gebrauchsanweisung

VERDE mezzo

DE



Lesen Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme – Benutzung – Wartung. Dadurch schützen Sie sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.

REINECKER

VERDE – Das umweltfreundliche Bildschirmlesesystem

Bei der Entwicklung der Bildschirmlesesysteme der VERDE Serie haben wir konsequent darauf geachtet, die Umwelt durch den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Materialien zu schonen. In **Zusammenarbeit mit dem TÜV-Hessen** und anderen Partnerunternehmen haben wir unsere Entwicklungs-, Produktions- und Recyclingprozesse optimiert. So entstand **VERDE – das hochqualitative und besonders umweltfreundliche Bildschirmlesesystem**.

Für VERDE garantierten wir den Einsatz mindestens **66% Recyclingkomponenten**. Dank modernster LED-Technologie bei Beleuchtung und Monitor ist der **Stromverbrauch sehr gering**. Natürlich ist die VERDE Serie nach höchsten **Qualitäts- und Funktionalitätsstandards gefertigt**.

So bieten Ihnen die Bildschirmlesesysteme der VERDE Serie drei zentrale Vorteile: Es unterstützt Sie optimal bei allen Lese- und Schreibaufgaben, schont gleichzeitig die Umwelt und sogar Ihren Geldbeutel.

Die VERDE Serie – Gut für die Umwelt

VERDE mezzo ist ein opto-elektronisches Bildschirmlesesystem zum Vergrößern von Text- und Bildvorlagen für die professionelle und dauerhafte private Anwendung. Die Bildvorlagen werden mittels der integrierten Kamera aufgenommen und auf dem Monitor dargestellt.

- Einsatz von mindestens 66% Recyclingmaterialien und -komponenten
- unter Umweltaspekten optimierte Entwicklungs- und Produktionsprozesse
- Verwendung von Economy-Materialen, d.h. von Materialien mit 100% Qualität und kleinen optischen Mängeln. Diese Materialien kommen nicht in unseren Premium-Serien zum Einsatz und würden ansonsten aussortiert und entsorgt.
- besonders energiesparend durch den Einsatz modernster LED-Technologie bei Beleuchtung und Monitor
- Auslieferung in bereits gebrauchten, jedoch voll funktionsfähigen Verpackungen

Inhalt

VERDE – Das umweltfreundliche Bildschirmlesesystem 3
I. Allgemeines 5
I.I Sicherheitshinweis 7
II. Sicherheitsunterweisung zur Vermeidung von Schäden 9
III. Anleitung zum Bildschirmlesesystem VERDE mezzo 10
Lieferumfang 10
Produktübersicht VERDE mezzo 10
Aufstellen des Systems 10
Anschluss an Stromversorgung 11
Einstellen des Monitors 12
Einstellen des Monitors 13
Bedienung des Lesetisches 13
Funktionsbeschreibung der Bedienelemente 14
Bedienfeld Grundplatte 14
Netzschalter Ein/Aus 14
Beleuchtung Ein/Aus/Dimmen 14
Bedienfeld Monitor 15
Linker Bedienknopf: 15
Farbauswahl 15
Menüauswahl Ein/Aus 15
Zentraler Bedienknopf: 16
Einstellung der Vergrößerung 16
Autofokus Ein/Aus 16
Übersichtsmodus 16
Rechter Bedienknopf: 16
Automatische Farbsättigungsregelung 16
Kontrast/Helligkeit 16
Zeilenlineal/Zeilenabdeckung 17
Inbetriebnahme des VERDE mezzo 17
Netzbetrieb 17
Einschalten 17
Beenden und Abschalten des Geräts 17
Automatisches Abspeichern der Geräteeinstellung 17
Auswechseln der Beleuchtung 17
Achtung: Hinweis zum Steckernetzgerät 17
Beschreibung der Menüfunktionen 18
Menüauswahl aufrufen 18
Einstellungen im Menü ändern 18
Erklärung der Menüdarstellung 19
Menüeinstellungen 19
IV. Fehlerdiagnose 21
V. Technische Details 21
VI. Sachmangel- und Garantiebestimmungen 22

I. Allgemeines

Wichtige Hinweise für den Betrieb von VERDE mezzo!
Lesen Sie diese Hinweise vor Gebrauch des Gerätes!

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Die opto-elektronische Sehhilfe ist geeignet für den Gebrauch in allen Einrichtungen einschließlich des Wohnbereichs und solchen, die direkt an ein öffentliches Versorgungsnetz angeschlossen sind, das auch Gebäude für Wohnzwecke versorgt.

Die opto-elektronische Sehhilfe ist für den Betrieb in der angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder Betreiber sollte sicherstellen, dass es in der beschriebenen Umgebung benutzt wird.

Die opto-elektronische Sehhilfe nutzt HF-Energie ausschließlich für seine eigene Funktion. Deshalb ist die Störaussendung hochfrequenter Störgrößen sehr gering und die Möglichkeit, andere in der Nähe betriebene Geräte zu stören, unwahrscheinlich. Trotzdem sollte berücksichtigt werden, dass gemeinsamer Betrieb des Gerätes zusammen mit anderen Geräten zu Störungen des Gerätes oder anderer Geräte führen kann. Daher sollte darauf geachtet werden, dass das Gerät nicht unmittelbar neben oder auf einem anderen Gerät angeordnet werden darf.

Wenn sich eine Anordnung der opto-elektronischen Sehhilfe in unmittelbarer Nähe zu medizinischen Messgeräten nicht vermeiden lässt, muss der Anwender dieser Messgeräte darauf hingewiesen werden, dass eine Beobachtung der Geräteergebnisse notwendig ist, um den bestimmungsgemäßen Gerätegebrauch in der gewählten Anordnung zu überprüfen.

Elektronische Geräte sind empfindlich gegen elektrische Entladung und gegen hochfrequente elektromagnetische Felder.

Achtung: Um Störungen des Gerätes durch HF-Störgrößen (z.B. Mikrowellen) zu vermeiden, sollte der Anwender einen Mindestabstand zu tragbaren und mobilen HF-Telekommunikationsgeräten von einem Meter einhalten.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 7 „Sicherheitshinweis“.

Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung ist ein wichtiges Dokument und als solches sorgfältig aufzubewahren.

Produktbeschreibung

VERDE mezzo ist ein opto-elektronisches Bildschirmlesesystem zum Vergrößern von Text- und Bildvorlagen für die professionelle und dauerhafte private Anwendung. Die Bildvorlagen werden mittels der integrierten Kamera aufgenommen und auf dem Monitor dargestellt.

- Das Bildschirmlesesystem VERDE mezzo überzeugt durch gestochen scharfe, hochauflösende Bilder in HD+Qualität (1366 x 768 Pixel).
- Die Focus-Kamera vergrößert Geschriebenes ca. 3 bis 35fach bei bester Bildqualität, minimalem Bildrauschen und reduzierter Reflexion glänzender Oberflächen.
- Komfortable Lesehaltung durch dreidimensional beweglichen Flachbildmonitor.

Gerätereinigung

- Vor dem Reinigen ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen.
- Gerät mit mildem Haushaltsreiniger und Mikrofasertuch reinigen.
- Es dürfen keinerlei Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.

Besondere Hinweise zu Transport und Lagerung

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

- Luftdruck 700 bis 1000 hPa
- Temperaturbereich +5° bis +50° C
- Relative Luftfeuchtigkeit 30% bis 80%

Wichtiger Hinweis zum Lesen, Einlesen und Wiedergeben von Medikamenten-Beipackzetteln

Dosierungs- und Mengenangaben aus Medikamenten-Beipackzetteln, die vom Bildschirm abgelesen bzw. wenn diese Funktion im Gerätetyp vorhanden, mit einer Vorlesefunktion eingelesen und wiedergegeben werden, müssen immer unabhängig überprüft und bestätigt werden! Fragen Sie bei der Dosierung von Medikamenten immer Ihren Arzt oder Apotheker oder eine Person Ihres Vertrauens!

Stromversorgung

Für die Stromversorgung dürfen nur Original-Netzgeräte und Netzkabel der Firma Reinecker Vision GmbH verwendet werden.

Warnhinweis: Eine Verwendung anderer Zubehörteile kann zu erhöhter Emission und/oder zu reduzierter Immunität führen, sowie zu Schäden am Produkt.

Zweckbestimmung

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

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.

Konformitätserklärung, CE-Kennzeichnung

CE

Sie können eine Kopie der Konformitätserklärung in Schriftform bei Reinecker Vision GmbH, Sandwiesenstr. 19, 64665 Alsbach-Hähnlein anfordern oder einsehen unter: www.reineckervision.de/eu-doc

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 drei 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.

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 Reinecker Vision GmbH oder einem ihrer Vertriebspartner in Verbindung zu setzen.

I.I 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.

Vorsichtsmaßnahmen bei Änderung der Leistung des Produkts

Sollten sich die technischen Merkmale des Gerätes ändern (Ausfall, Fehlfunktion etc.), ist das Gerät auszuschalten und der Netzstecker zu ziehen. **Das Gerät ist in diesem Zustand nicht wieder in Betrieb zu nehmen.** Informieren Sie sofort das Reinecker Vision GmbH Service-Center oder eines unserer Partnerunternehmen.

Wiedereinsatz/Installation und Wartung

Das Gerät darf nur von Reinecker Vision GmbH oder einem autorisierten Unternehmen technisch überholt, repariert und aufbereitet werden. Ein Wiedereinsatz darf nur nach sicherheitstechnischer Kontrolle, gründlicher Reinigung und Desinfektion erfolgen.

Umweltfreundliche Entsorgung (Richtlinie 2012/19/EU; ElektroG3)



MD

Einer nachhaltigen Wiederverwendung und dem fachgerechten Recycling von Elektro und Elektronikgeräten, wird im Rahmen des Ressourcen- und Umweltschutzes immer mehr Bedeutung beigemessen. Durch die gesetzlichen Rahmenbedingungen der erweiterten Elektro-Altgeräte-Richtlinie (ElektroG3) sind wir als Hersteller in der Verantwortung Sie darüber zu informieren, dass wir für alle von uns produzierten und auf den Markt gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte den gesamten Produktlebenszyklus abdecken. Infolgedessen verpflichten wir uns bei Wegfall der Notwendigkeit von uns in Verkehr gebrachte Geräte und Systeme kostenfrei zurückzunehmen. In der Regel erfolgt ein Abholauftrag bei Wegfall der Notwendigkeit durch ihren Kostenträger (Kranken-, Gesundheits-, Ersatzkasse etc.) bzw. auch direkt durch Sie als Anwender des Medizinprodukts. Sollte ihr Lese-, Vorlesesystem über eine Speicherfunktion verfügen, bitten wir Sie aus datenschutzrechtlichen Gründen gespeicherte Bilder, Daten, Dokumente etc. vor der Abholung durch uns zu löschen.

Liste der verwendeten Symbole

	Hersteller	REF	Katalognummer
#	Modellnummer		Achtung
SN	Seriennummer	UDI	eindeutige Produktidentifizierung
MD	Medizinprodukt		Temperaturbegrenzung
	Gebrauchsanweisung beachten		

II. Sicherheitsunterweisung zur Vermeidung von Schäden

Folgende Hinweise dienen Ihrer persönlichen- und der Betriebssicherheit:

1. Stecken Sie das Netzteil bzw. Netzkabel nicht in eine defekte Steckdose, dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
2. Stecken Sie das Netzteil bzw. Netzkabel nicht mit nassen Händen in eine Steckdose.
3. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil bzw. Netzkabel. Andere Zubehörteile könnten Schäden am Gerät verursachen.
4. Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, diese könnten Bildstörungen verursachen.
5. Nutzen Sie das Gerät nur im Temperaturbereich von +5 °C bis +40 °C.
6. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Verwenden Sie das Gerät nur in trockener Umgebung.
7. Das Gerät darf nicht in der Umgebung von medizinischen Apparaten verwendet werden (Patientenumgebung).
8. Drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm. Bitte nicht auf dem Gerät aufstützen und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.
9. Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu reparieren oder es zu zerlegen. Das würde den Garantieanspruch aufheben. Sofern notwendig, stellen Sie Kontakt zum Lieferanten des Gerätes her.
10. Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie das Gerät immer aus und ziehen den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich ein weiches, angefeuchtetes Tuch und milden Haushaltsreiniger. Verwenden Sie keine alkoholhaltigen oder scharfen Reinigungsmittel.

III. Anleitung zum Bildschirmlesesystem VERDE mezzo

Lieferumfang

- Bildschirmlesesystem VERDE mezzo
- Steckernetzgerät 12V DC / 5000mA
- Adapterkabel (länderspezifisch)
- Gebrauchsanweisung / Service Information

Produktübersicht VERDE mezzo

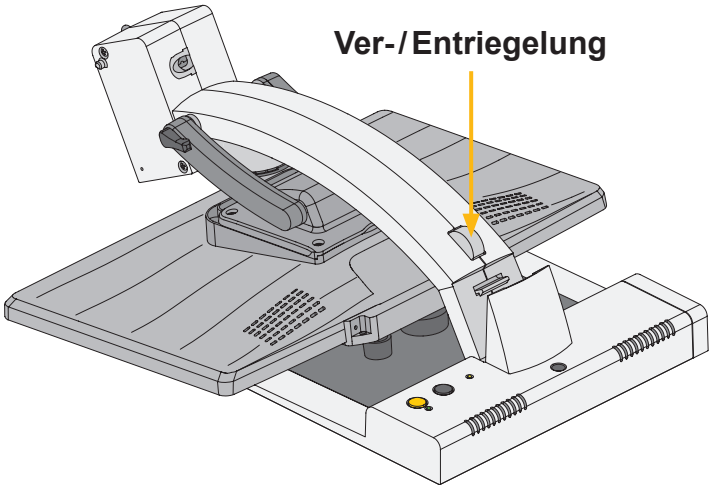
- VERDE mezzo 19" **VERMEZ01**

Aufstellen des Systems

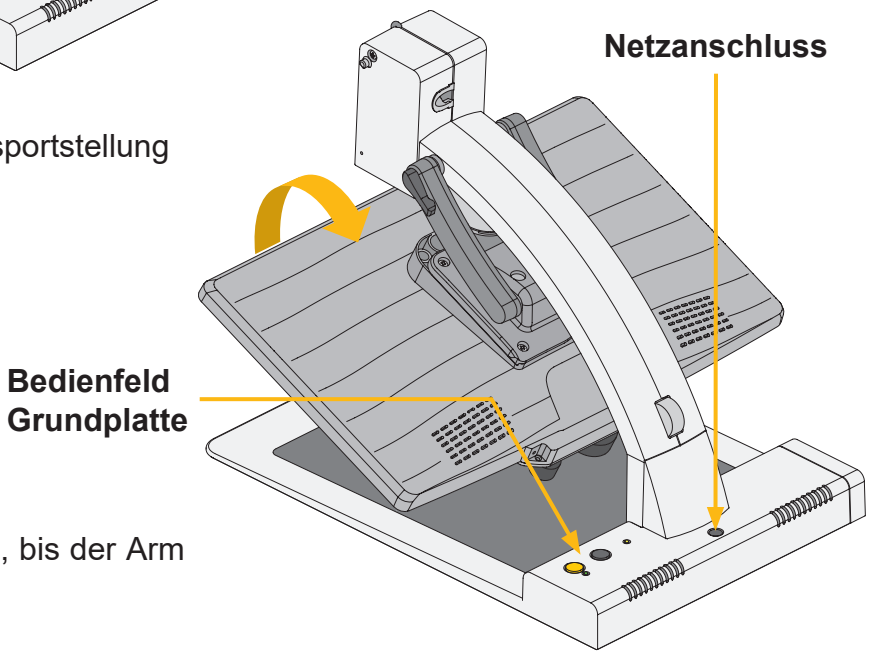
Das Gerät ist vorsichtig aus der Verpackung zu nehmen und auf einem stabilen Untergrund mit ausreichender Fläche aufzustellen.

Hierzu eignen sich die höhenverstellbaren Untergestelle der Firma Reinecker Vision GmbH.

Lesesystem entsprechend den dargestellten Schritten aufbauen:

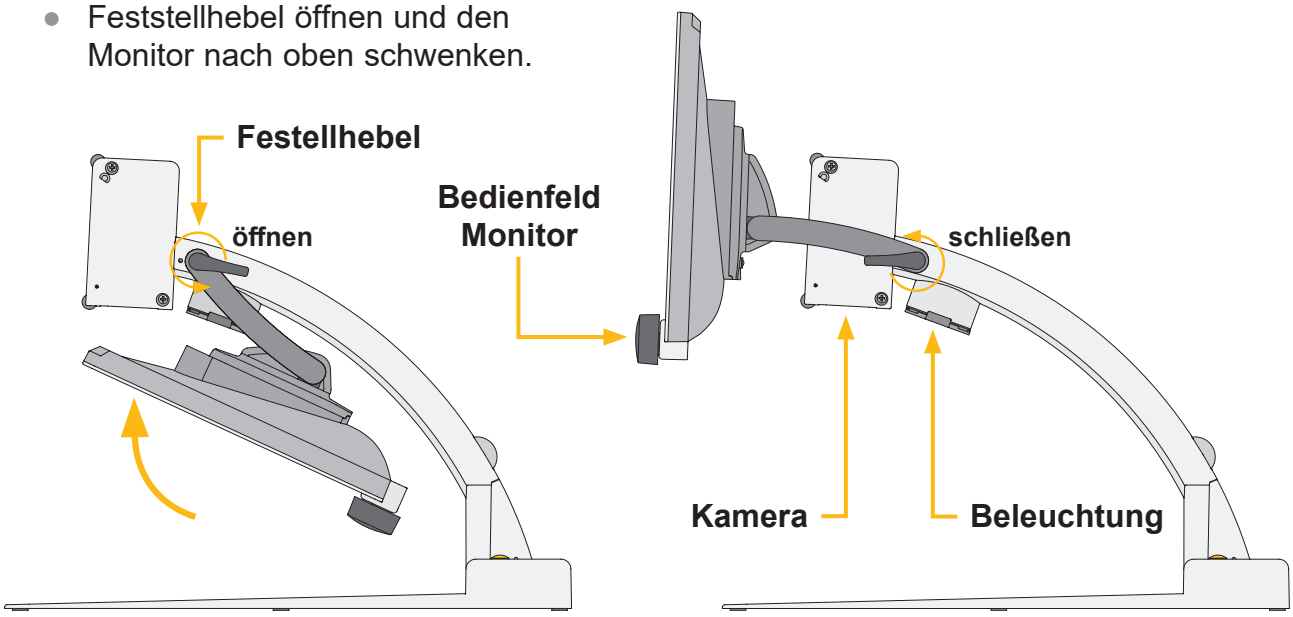


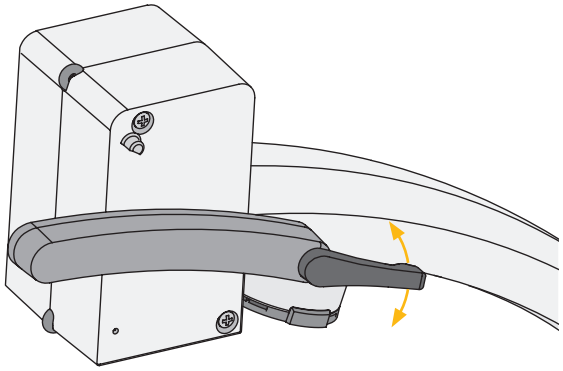
- Zusammengeklappter VERDE mezzo in Transportstellung



- Kamerastativ aufrichten, bis der Arm vollständig einrastet

- Feststellhebel öffnen und den Monitor nach oben schwenken.



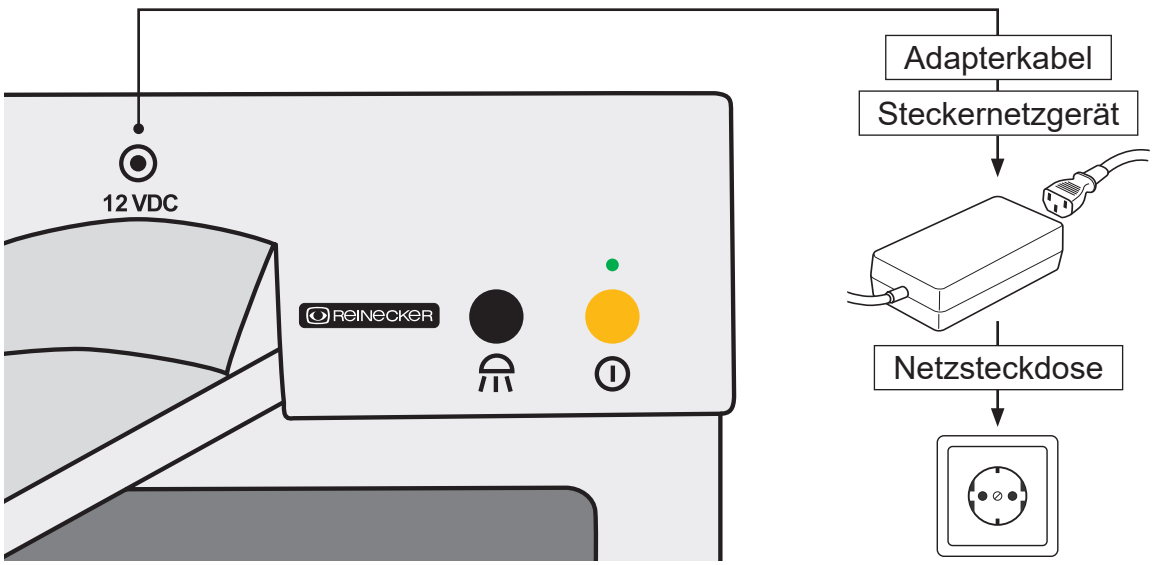


Anschluss an Stromversorgung

Das beigelegte Steckernetzgerät an eine externe Stromversorgung anschließen und den DC Stecker mit der 12V DC Buchse verbinden.

Achtung: Das mitgelieferte Steckernetzgerät ist ausschließlich für den Betrieb des VERDE mezzo vorgesehen.

Das System ist nun betriebsbereit.

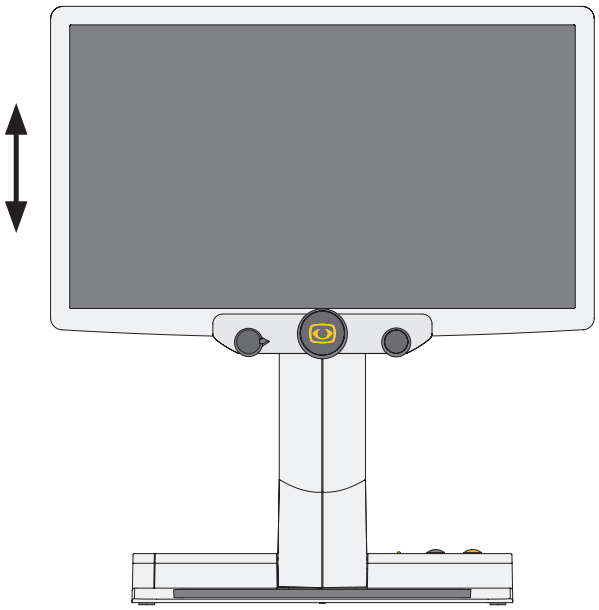


Einstellen des Monitors

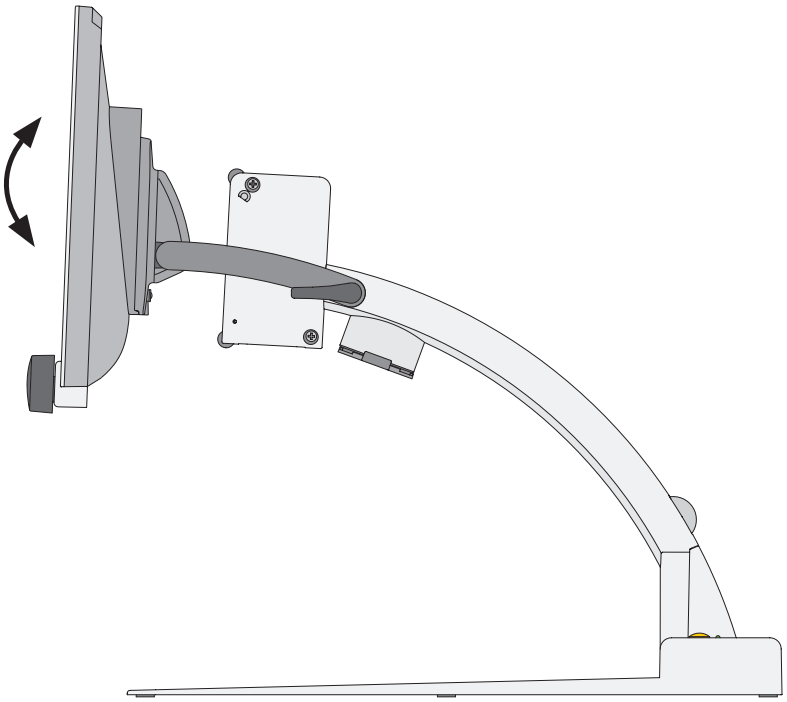
Die Technologie des Bildschirms bedingt, dass sich Kontrast und Helligkeit in Abhängigkeit vom Betrachtungswinkel verändern.

Der hochflexible Monitorarm ermöglicht dem Benutzer, den Monitor in Höhe und Neigung entsprechend der Sitzposition anzupassen.

Alle Positionen können durch den dreidimensional beweglichen Monitor eingestellt werden.



- Monitor nach oben/unten schwenkbar

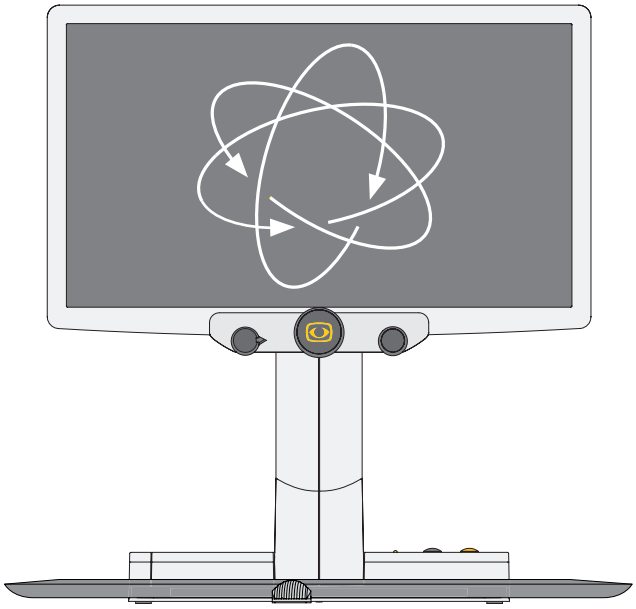


- Monitor vertikal neigbar

Einstellen des Monitors

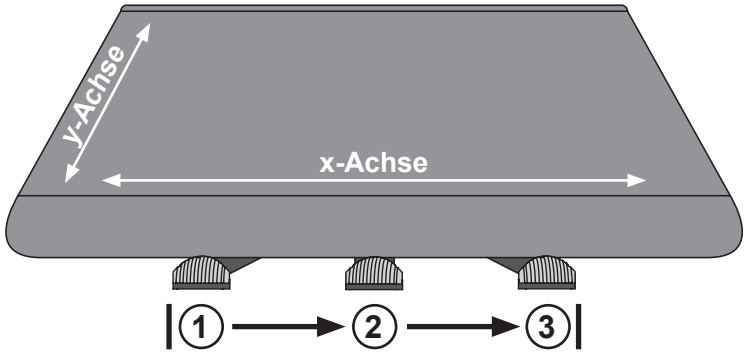
Die Technologie des Bildschirms bedingt, dass sich Kontrast und Helligkeit in Abhängigkeit vom Betrachtungswinkel verändern.

Der hochflexible Monitorarm ermöglicht dem Benutzer, den Monitor entsprechend der Sitzposition anzupassen.



Bedienung des Lesetisches

Der Lesetisch ist mit einer kontinuierlich verstellbaren Feststellbremse ausgestattet. Der gelbe Feststellhebel kann stufenlos von Null bis Maximum verändert werden und beeinflusst die Bremskraft der x-Achse und y-Achse. Dies funktioniert, indem Sie den Hebel langsam von links nach rechts schieben. Links ist der Lesetisch in der x- und y-Achse beweglich. Führt man den Hebel weiter in die Mitte so wird die y-Achse fixiert. Rechts ist der Lesetisch in beide Richtungen fixiert, x- und y-Achse.



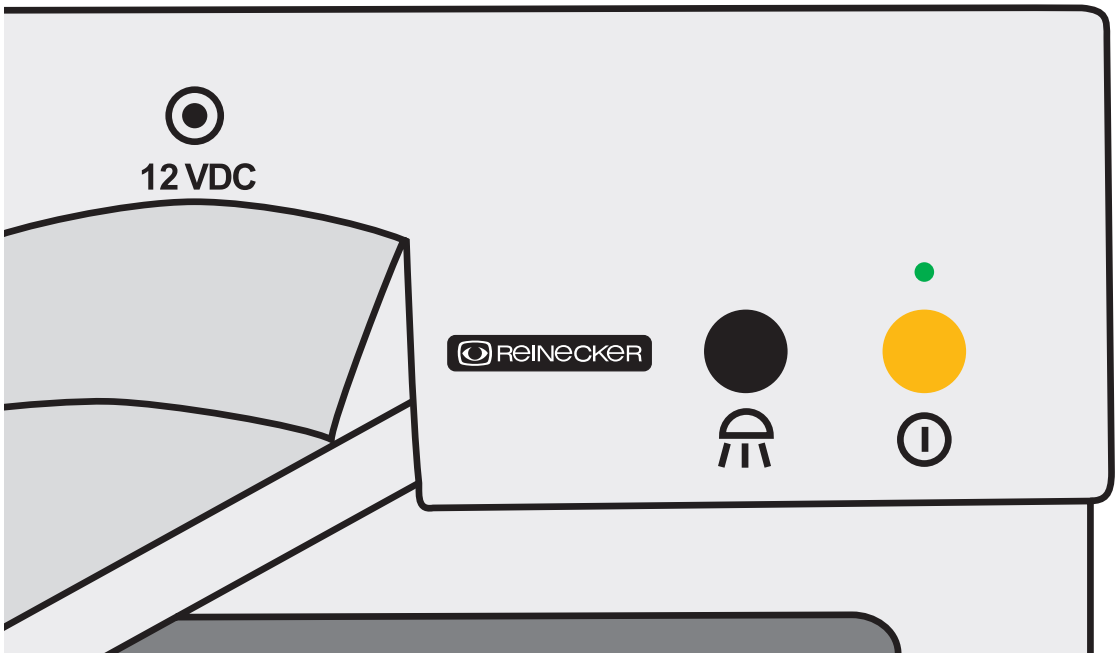
1. Links: Frei beweglich in x- und y-Achse

2. Von links in die Mitte: Die y-Achse ist fixiert

3. Von der Mitte nach rechts: x- und y-Achse sind fixiert

Funktionsbeschreibung der Bedienelemente

Bedienfeld Grundplatte



Netzschalter Ein/Aus

Erst wenn das Lesesystem korrekt an die Stromversorgung angeschlossen ist, lässt sich das Gerät am gelben Netzschalter einschalten.

Das Lesesystem lässt sich durch Drücken des Netzschalters Ein- oder Ausschalten. Nach dem Einschalten leuchtet die grüne Power-LED auf.

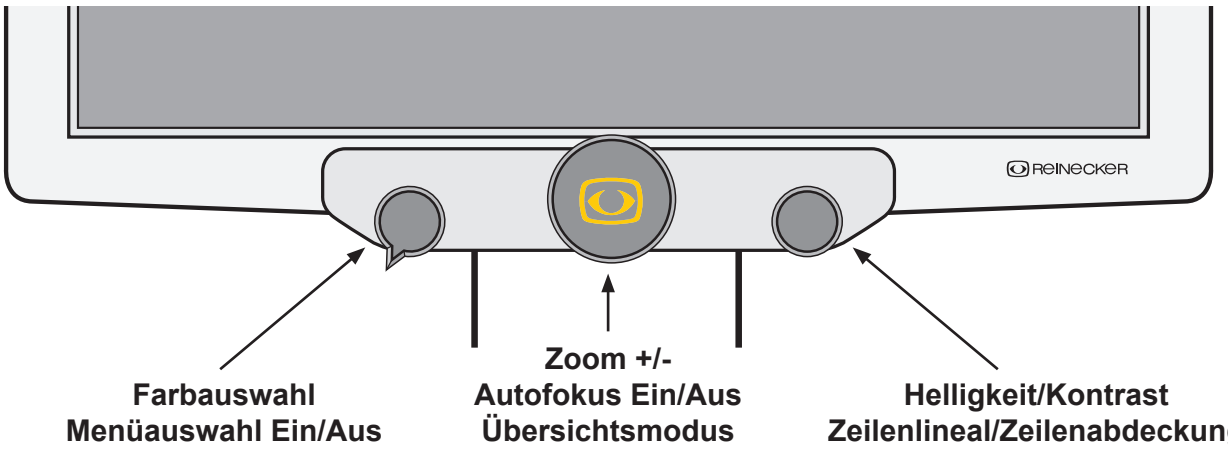
Achtung!: Sollte der Lesetisch nach dem Einschalten nicht beleuchtet sein, ist zu kontrolieren, ob die Beleuchtung eingeschaltet ist (siehe auch Beleuchtung Ein/Aus/Dimmen).

Beleuchtung Ein/Aus/Dimmen

- Durch kurzes Drücken der schwarzen Bedientaste schaltet die Beleuchtung auf Dimmen oder auf volle Leuchtkraft um.
- Durch langes Drücken der schwarzen Bedientaste wird die Beleuchtung ausgeschaltet.
- Durch kurzes Drücken der schwarzen Bedientaste wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet

Hinweis: Beim Wiedereinschalten wird immer die maximale Helligkeit aktiviert.

Bedienfeld Monitor



Linker Bedienknopf:

Farbauswahl

Mit dem linken Bedienknopf können folgende Bildschirmfarben ausgewählt werden (drehen von links nach rechts):



Position 1: Echtfarben
Position 2: schwarze Schrift, weißer Hintergrund
Position 3: weiße Schrift, schwarzer Hintergrund
Position 4: grüne Schrift, schwarzer Hintergrund
Position 5: gelbe Schrift, schwarzer Hintergrund
Position 6: gelbe Schrift, blauer Hintergrund

Die jeweilige Auswahl wird im unteren Bereich des Displays kurzzeitig eingeblendet.

Hinweis: Die oben dargestellten Farbkombinationen entsprechen der Werkseinstellung, über das Menü können einzelne Farbkombinationen abgeschaltet werden. Der Einstellbereich der Farbauswahl wird dann gleichmäßig auf die verbleibenden Farbkombinationen aufgeteilt.

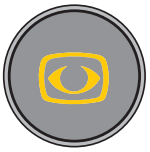
Menüauswahl Ein/Aus

Den linken Bedienknopf für ca. 3 Sek. gedrückt halten, um in die Menüauswahl zu gelangen oder diese zu verlassen.

Zentraler Bedienknopf:

Einstellung der Vergrößerung

Mit dem zentralen Bedienknopf kann die Vergrößerung stufenlos von Minimum bis Maximum verändert werden (drehen von links nach rechts).



Der Vergrößerungsbereich reicht von ca. 3 bis 35fach, diese ist abhängig vom Abstand zwischen Lesegut und Kamera.

Die zuletzt gewählte Vergrößerungsstufe ist beim Wiedereinschalten des Geräts noch gespeichert und aktiv.

Hinweis: Die Kamera stellt sich innerhalb ihres Abbildungsmaßstabs automatisch auf die optimale Schärfe ein. Bei maximaler Vergrößerung liefert die Kamera bis zu einer Vorlagenhöhe von ca. 7 cm automatisch ein scharfes Bild. Dieses kann durch Veränderung der Einstellung im Menu oder durch Wechseln in den Fehlfarben-Modus verbessert werden.

Autofokus Ein/Aus

Durch kurzes Drücken des zentralen Bedienknopfs wird die automatische Scharfeinstellung ausgeführt.

Übersichtsmodus

Wenn Sie mit einer großen Vergrößerung arbeiten und nicht mehr wissen, welchen Bereich der Lesevorlage Sie vergrößert haben, verschafft Ihnen diese Funktion einen Überblick über die Position des vergrößerten Bereichs.

Bei starker Vergrößerung den zentralen Bedienknopf für ca 2 Sek. gedrückt halten, bis der Übersichtsmodus startet und das Bild auf dem Monitor verkleinert wird.

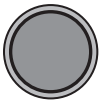
Das Fadenkreuz in der Mitte des Bildes dient zur Übersicht, welcher Bereich des Bildes aktuell vergrößert ist. Wird der Bedienknopf wieder losgelassen, kehrt man mit der aktuell eingestellten Vergrößerung zurück zum normalen Modus.

Rechter Bedienknopf:

Automatische Farbsättigungsregelung

Die Elektronik regelt die Farbsättigung automatisch nach und stellt somit sicher, dass die Farben vorlagengetreu dargestellt werden.

Kontrast/Helligkeit



Der rechte Bedienknopf regelt gemeinsam Kontrast und Helligkeit, dadurch verändern sich helle wie dunkle Bildzonen gleichermaßen (drehen von links nach rechts).

Geringer Kontrast, geringe Helligkeit (Anschlag links),
maximaler Kontrast, maximale Helligkeit (Anschlag rechts).

Zeilenlineal/Zeilenabdeckung

Durch Drücken des Bedienknopfs wird die Funktion Zeilenlineal/Zeilenabdeckung aktiviert.

Vom Linksanschlag des Bedienknopfs bis zur Mitte wird von oben und unten gleichmäßig die Zeilenabdeckung aktiv.

Von der Mittelstellung des Reglers nach rechts ist das Zeilenlineal aktiv, es kann über den gesamten Bildschirm eingestellt werden.

Durch erneutes Drücken des Bedienknopfs wird die Funktion Zeilenlineal/Zeilenabdeckung deaktiviert.

Inbetriebnahme des VERDE mezzo

Netzbetrieb

Für den Netzbetrieb stellen Sie sicher, dass das beigefügte Netzgerät am Stromnetz und an der Stromversorgungsbuchse (12 VDC) des VERDE mezzo angeschlossen ist.

Einschalten

Drücken Sie den Netzschalter Ein/Aus, um das Gerät einzuschalten.

Wenn das Gerät eingeschaltet und der Lesetisch beleuchtet ist, können Sie eine Vorlage oder einen Gegenstand auf den Tisch legen.

Individuell können alle zuvor beschriebenen Einstellungsmöglichkeiten wie z. B. Zoom, Farben oder Helligkeit angepasst werden.

Beenden und Abschalten des Geräts

Drücken Sie den Netzschalter Ein/Aus, um das Gerät abzuschalten.

Automatisches Abspeichern der Geräteeinstellung

Alle zuletzt verwendeten Geräteeinstellungen sind beim Wiedereinschalten aktiv.

Auswechseln der Beleuchtung

Das Lesesystem ist mit einer leistungsfähigen LED-Beleuchtung ausgestattet. Sollte ein Auswechseln der Beleuchtung erforderlich sein, so ist dies durch einen autorisierten Fachmann oder vom Kundendienst der Firma Reinecker Vision GmbH durchzuführen.

Achtung: Hinweis zum Steckernetzgerät

Verwenden Sie für den Betrieb des VERDE mezzo immer das zum Lieferumfang gehörende Steckernetzgerät!

Beschreibung der Menüfunktionen

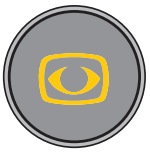
Menüauswahl aufrufen



Den linken Bedienknopf für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis das Hauptmenü auf dem Bildschirm erscheint.

Hauptmenü	
Farbsättigung	**+50**
Sprache	**Deutsch**
AF Modus	**auto**
Min. Vergrößerung	**Standard**
Max. Vergrößerung	**Standard**
Netzfrequenz	**50Hz**
Monitor Helligkeit	**80%**
Reset auf Werkseinstellung	
Erweiterte Einstellungen	
Beenden	

Einstellungen im Menü ändern



Im Menü nach oben/unten navigieren
Auswahl durch Drehen des Bedienknopfs auswählen (drehen von links nach rechts).

Auswahl im Menü aufrufen
Auswahl durch Drücken des Bedienknopfs aufrufen.

Auswahl im Menü ändern
Bedienknopfs drehen (von links nach rechts), um die Einstellung zu ändern.

Auswahl im Menü bestätigen und speichern
Bedienknopf drücken, um die Einstellung zu speichern.

Hauptmenü verlassen
Mit dem Bedienknopf auf „Beenden“ navigieren und das Menü durch Drücken des Bedienknopfs verlassen.

Oder den linken Bedienknopf kurz drücken, um das Menü zu verlassen.

Erklärung der Menüdarstellung

Die Darstellung zeigt im Einzelnen den Aufbau der Menüdarstellung.

Hauptmenü	← Menüebene 1
Erweiterte Einstellungen	← Menüebene 2
Farbkombi. Einstellungen	← Menüebene 3
Benutzerfarben	← Menüebene 4
Funktion	**Einstellbereich** | Erläuterung

Menüeinstellungen

Sprache	**Englisch** | **Deutsch** | **Französisch** | **Schwedisch** | **Italienisch** | **Norwegisch** | **Japanisch**
AF Modus	**auto** | **manuell** (per Tastendruck)
Min. Vergrößerung	**niedrig**[1] | **Standard**
Max. Vergrößerung	**niedrig**[1] | **Standard** | **hoch**[1]
Netzfrequenz	**50Hz** | **60Hz**
Monitor Helligkeit	**100%** | **75%** | **50%** | **25%**
Reset auf Werkseinstellung	Bedienknopf „Zoom +/-“ drücken, um die Werkseinstellung wiederherzustellen
Erweiterte Einstellungen	*(siehe Übersicht)*

Übersicht:	**Erweiterte Einstellungen**
	Farbkombi. Einstellung...
	Farbe Lineal
	Maskentransparenz
	Text-Einblendung (für Übersichtsmodus)
	Reflexion Filter
	Benutzer Einstellung speichern
	Benutzer Einstellung wiederherst.
	Werkseinstellung ändern...
	Zurück

[1]Vergrößerung	niedrig	Standard	hoch
19"-Klasse mit Kreuztisch	1,8fach	3,1-35fach	110fach

Hauptmenü	
Erweiterte Einstellungen	
Farbkombi. Einstellungen...	
Farbkombination 1-6	
Modus	**Deaktivieren** | **Echtfarbe** | **Graustufen** | **Fehlfarbe**
Vordergrund	**Schwarz** | **Rot** | **Grün** | **Blau** | **Gelb** | **Magenta** | **Türkis** | **Weiß** | **Benutzer 1** | **Benutzer 2**
Hintergrund	**Schwarz** | **Rot** | **Grün** | **Blau** | **Gelb** | **Magenta** | **Türkis** | **Weiß** | **Benutzer 1** | **Benutzer 2**
Vorder-/Hintergr. wechseln	Bedienknopf „Zoom +/-“ drücken, um die Ansicht zu wechseln
Zurück	

Hauptmenü	
Erweiterte Einstellungen	
Farbkombi. Einstellungen	
Benutzerfarben	
Benutzerfarbe 1 - Rot	**Regelbereich von 0 bis 31**
Benutzerfarbe 1 - Grün	**Regelbereich von 0 bis 31**
Benutzerfarbe 1 - Blau	**Regelbereich von 0 bis 31**
Benutzerfarbe 2 - Rot	**Regelbereich von 0 bis 31**
Benutzerfarbe 2 - Grün	**Regelbereich von 0 bis 31**
Benutzerfarbe 2 - Blau	**Regelbereich von 0 bis 31**
Zurück	

Hauptmenü	
Lineal/Maske Einstellung	
Farbe Lineal	
Rot	**Regelbereich von 0 bis 31**
Grün	**Regelbereich von 0 bis 31**
Blau	**Regelbereich von 0 bis 31**
Zurück	

Hauptmenü	
Erweiterte Einstellungen	
Maskentransparenz	**50%** | **25%** | **0%**
Text-Einblendung (für Übersichtsmodus)	**Ein** | **Aus**
Reflexion Filter	**Ein** | **Aus**
Benutzer Einst. speichern	Bedienknopf „Zoom +/-“ drücken, um die Benutzer- Einstellung zu speichern
Benutzer Einst. wiederherstellen	Bedienknopf „Zoom +/-“ drücken, um die Benutzer-Einstellung wiederherzustellen
Werkseinstellung ändern...	Zugriff - nur durch autorisierte Servicetechniker
Zurück	

IV. Fehlerdiagnose

Problem	Lösung
Keine Bildwiedergabe	Überprüfen Sie den Netzanschluss, die Kabelverbindung zum Monitor bzw. PC und ob die relevanten Systeme eingeschaltet bzw. aktiv sind.
Bild dunkel	Überprüfen Sie die Helligkeits- und Kontrast-Einstellungen der Kamera bzw. des Monitors.
Echtfarbe wird nicht richtig dargestellt	Überprüfen Sie die Vorlage, Farbmodus-Einstellung, Helligkeit, Farbsättigung und Kamerabeleuchtung.

V. Technische Details

mezzo Focus **Monitor der 19" Klasse**	LED Flachbildmonitor 19" Klasse | ca. 48 cm (1366 x 768 Pixel) höhenverstellbar, vertikal neigbar	Gewicht ca. 6,2 kg ohne Kreuztisch Maße (B x H x T) aufgebaut ca. 45 x 50 x 52 cm Maße (B x H x T) zusammengeklappt ca. 45 x 18 x 52 cm
Farbmodus **Autofokus**	Echtfarben, voreingestellte und benutzerdefinierte Fehlfarbmodi abschaltbar	

VI. Sachmangel- und Garantiebestimmungen

1. Die Sachmangelhaftung beträgt 24 Monate (Haftungsdauer nur gültig innerhalb der EU) und beginnt mit der Übergabe. Der Zeitpunkt der Übergabe ist durch Unterschrift auf dem Lieferschein bzw. durch die in der Gebrauchsanweisung eingetragenen Daten bestätigt.

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

3. Die Garantie- und Sachmangelhaftung umfasst nicht solche Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen.

4. Eingriffe durch nicht von Reinecker Vision GmbH bevollmächtigte Personen lassen den Garantieanspruch und den Gewährleistungsanspruch erlöschen, sofern der Schaden in ursächlichem Zusammenhang mit dem Eingriff steht.

5. Die Sachmangelhaftung umfasst keine Leuchtmittel, die der Beleuchtung der Lesegutauflage dienen und sonstige Verschleißteile wie z.B. Akkus.

6. Bei einer Reparatur oder Nachbesserung muss das Gerät im Originalkarton an das Herstellerwerk nach Alsbach-Hähnlein geschickt werden.
   Porto-, Verpackungs- und Versicherungskosten werden nicht übernommen.

Servicenummer: 06257 93110

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ihre Vertretung:

Typ:	**VERMEZ01**
Serien-Nr.:	
Hersteller:	Reinecker Vision GmbH
Endkontrolle:	
Stromanschluss:	100 VAC – 240 VAC 50-60 Hz
Über Steckernetzgerät:	12V DC / 5000mA
Leistungsaufnahme:	max. 80 Watt

Hersteller

Reinecker Vision GmbH
Zentrale

Vertrieb, Kundenberatung:
Sandwiesenstraße 19
64665 Alsbach-Hähnlein

Kundendienst:
Erlenweg 3
64665 Alsbach-Hähnlein

Tel.: 06257 93 11-0
Fax: 06257 93 11-8008

Email: info@reineckervision.de
www.reineckervision.de

SRN: DE-MF-000025998

Bitte wenden Sie sich bei Fragen oder einem Servicefall direkt an unser Hauptwerk in Alsbach-Hähnlein.

Bei im Ausland erworbenen Produkten kontaktieren Sie im Servicefall bitte Ihren dort ansässigen Händler.

Manufacture

Reinecker Vision GmbH
International Contact

sales department, customer relations:
Sandwiesenstraße 19
DE-64665 Alsbach-Hähnlein

customer service:
Erlenweg 3
DE-64665 Alsbach-Hähnlein

Tel.: +49 6257 9311-0
Fax: +49 6257 9311-8230

Email: international@reineckervision.de
www.reineckervision.com

SRN: DE-MF-000025998

In case service is necessary, please contact your authorized distributor.

Version 1.0, Stand 01/26, Art.-Nr. 00010318
Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

REINECKER