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
Sicherheitshinweis 7
II. Sicherheitsunterweisung zur Vermeidung von Schäden 9
III. Anleitung zum Bildschirmlesesystem VERDE mezzo 10
Lieferumfang 10
Produktübersicht VERDE mezzo 10
Kamera 10
Aufstellen des Bildschirmlesesystems 11
Anschluss an Stromversorgung 12
Einstellen des Monitors 13
Bedienung des Kreuztisches 14
Funktionsbeschreibung der Bedienelemente 15
Bedienfeld Grundplatte 15
Netzschalter Ein / Aus 15
Beleuchtung 50% / Aus / 100% 15
Allgemeiner Hinweis zur Beleuchtung 15
Funktionsbeschreibung der Bedienelemente 16
Bedienfeld Grundplatte 16
Taster Ein / Aus 16
Beleuchtung Ein/Aus/Dimmen 16
Bedienfeld Monitor 17
Linker Bedienknopf: 17
Farbauswahl 17
Menüauswahl Ein/Aus 17
Zentraler Bedienknopf: 18
Einstellung der Vergrößerung (Zoom +/-) 18
Rechter Bedienknopf: 18
Automatische Farbsättigungsregelung 18
Helligkeit/Kontrast 18
Zeilenlineal/Zeilenabdeckung 19
Inbetriebnahme des VERDE mezzo 19
Netzbetrieb 19
Gerät einschalten 19
Beenden und Abschalten des Geräts 19
Automatisches Abspeichern der Geräteeinstellung 19
Auswechseln der Beleuchtung 19
Achtung: Hinweis zum Steckernetzgerät 19
IV. Fehlerdiagnose 20
V. Technische Details 20
VI. Sachmangel- und Garantiebestimmungen 21

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 und hohe Nutzerfreundlichkeit.
- Die FullHD Kamera vergrößert Geschriebenes bei bester Bildqualität, minimalem Bildrauschen und reduzierter Reflexion glänzender Oberflächen.
- Der hochauflösenden LED-Flachbildmonitor ist in unterschiedlichen Größen erhältlich. Er ist vielfach stufenlos verstellbar und lässt sich, dank Federkompensation, einfach positionieren.

- Die kompakte Bauweise und der Klappmechanismus sorgen dafür, dass Sie VERDE mezzo bei Bedarf mühelos transportieren sowie auf- und abbauen können.
- Der Kreuztisch steigert den Nutzungskomfort zusätzlich.

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.

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 20" **VERMEZ20**
- VERDE mezzo 22" **VERMEZ22**
- VERDE mezzo 24" **VERMEZ24**

Kamera

FullHD Kamera mit digitalem Zoom und Komfort-Autofokus

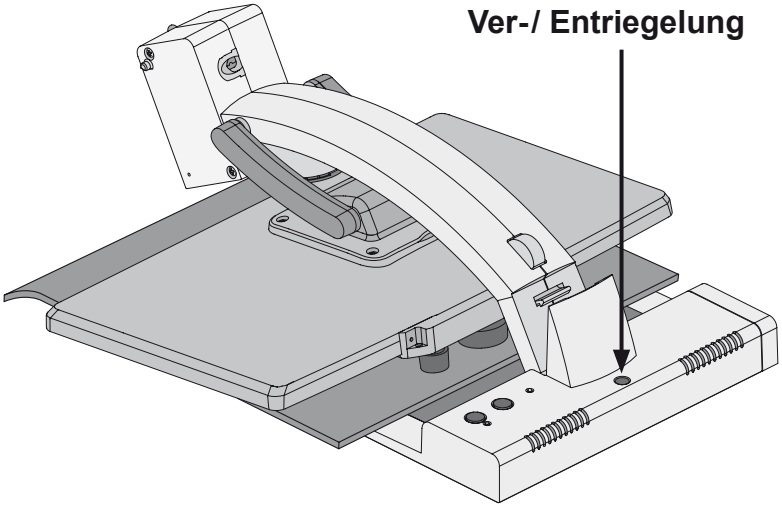
- Vergrößerung:
  VERDE mezzo 20" Klasse mit Kreuztisch: ca. 2,6 bis 30fach;
  VERDE mezzo 22" Klasse mit Kreuztisch: ca. 3,5 bis 38fach;
  VERDE mezzo 24" Klasse mit Kreuztisch: ca. 3,7 bis 42fach;
  weitere Vergrößerungsbereiche sind im Menü einstellbar
- LVHD -Technologie: kontrastreiches, flimmerfreies Bild in HD+ Qualität.
  Die optimal bildaufbereitende Technologie minimiert das „Nachziehen“ des Bildes und garantiert somit ein störungsfreies Bild in allen Vergrößerungsstufen.

Aufstellen des Bildschirmlesesystems

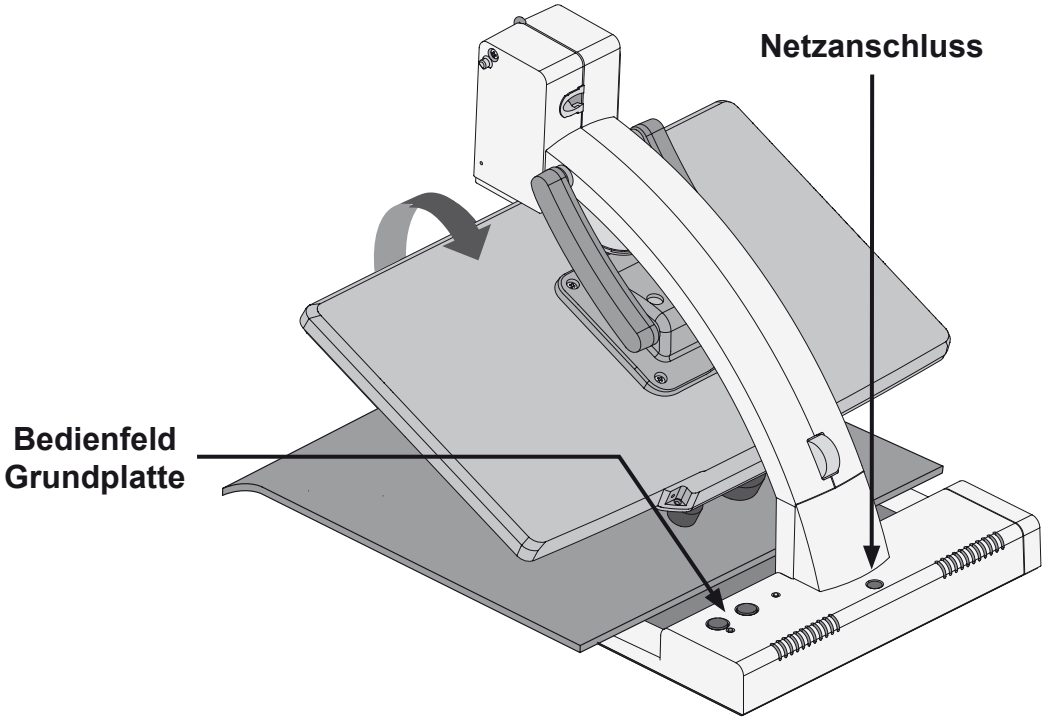
Das Gerät ist vorsichtig aus der Verpackung zu nehmen und auf einem stabilen Untergrund mit ausreichender Fläche aufzustellen.

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

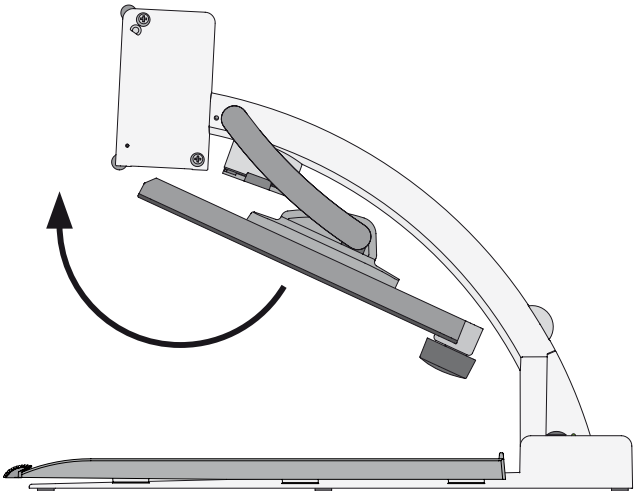
Bildschirmlesesystem entsprechend den dargestellten Schritten aufbauen:



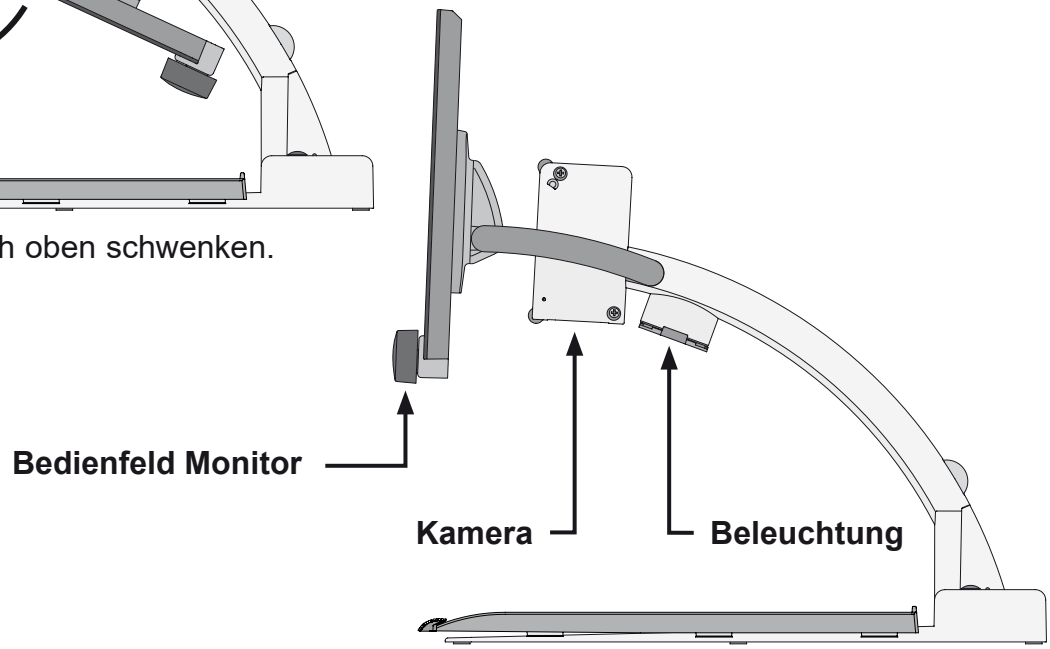
- Zusammengeklappter mezzo in Transportstellung.



- Kamerastativ aufrichten, bis der Arm vollständig einrastet.



- Monitor nach oben schwenken.



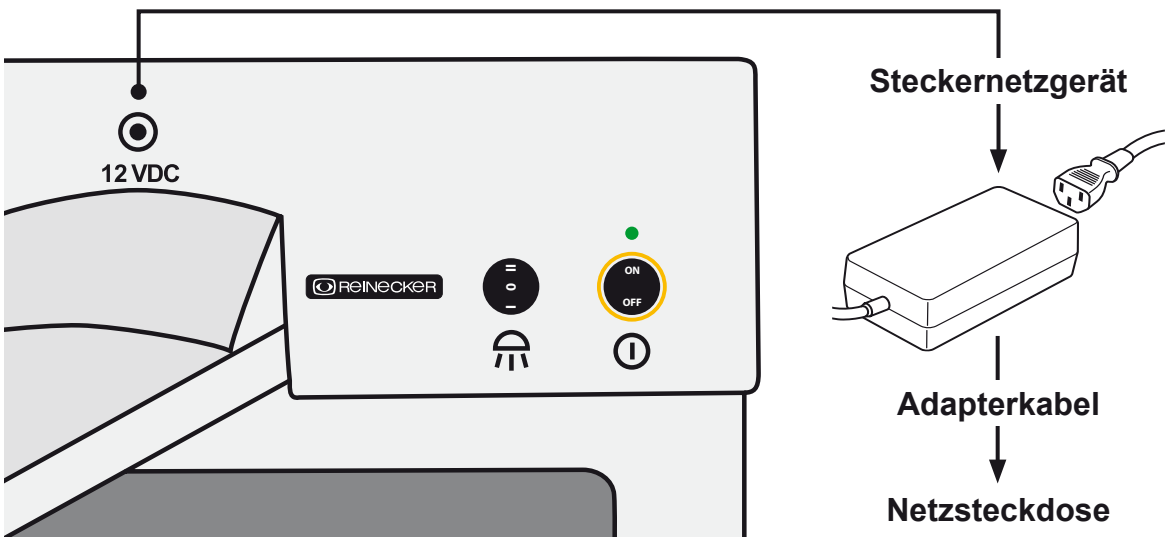
Hinweis:
Der Schwenkarm ist werkseitig auf das Gewicht des jeweiligen Monitors (20"/22"/24") eingestellt.

Anschluss an Stromversorgung

Das beiliegende 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 Gerätes vorgesehen. Verwenden Sie hier kein anderes Steckernetzgerät oder Kabel.

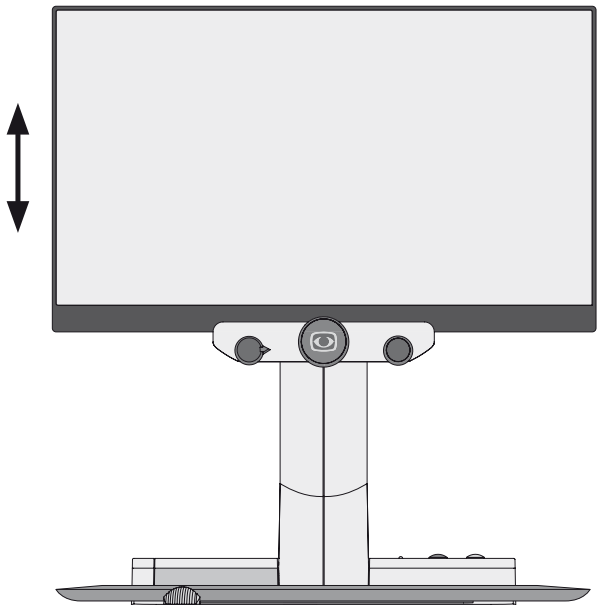
Das Gerät ist nun betriebsbereit.



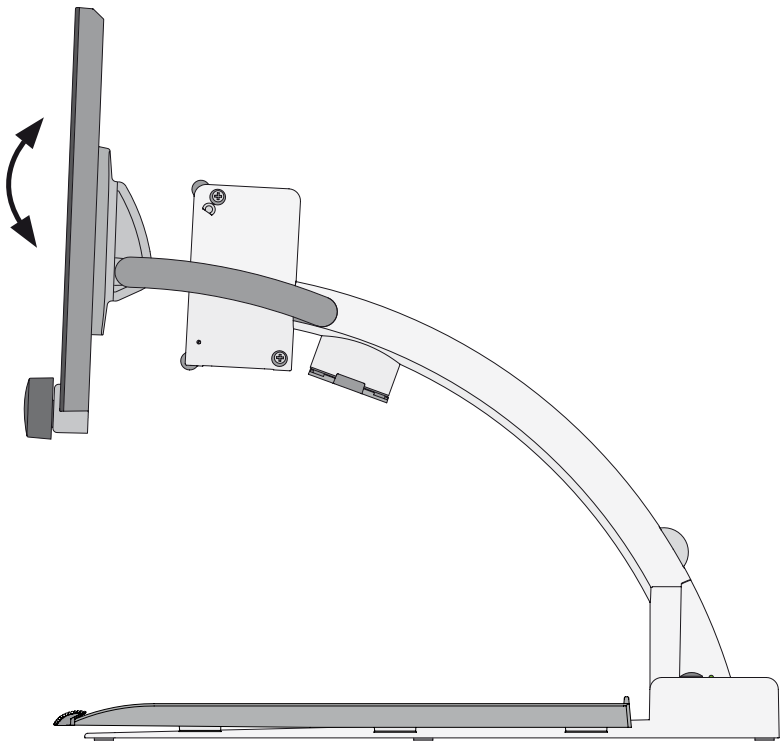
Einstellen des Monitors

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.



- Monitor nach oben/unten schwenkbar.

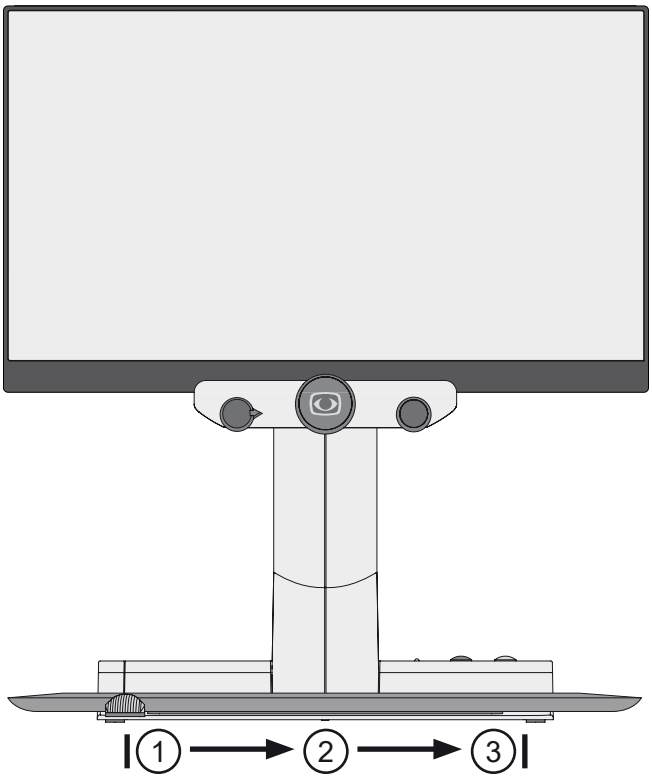


- Monitor vertikal neigbar.

Bedienung des Kreuztisches

Am Kreuztisch haben Sie die Möglichkeit diesen mit Hilfe des Hebels, welcher sich mittig vor dem Kreuztisch befindet, kontinuierlich zu verstellen. Dies funktioniert, indem Sie den Hebel langsam von links nach rechts schieben.

Links ist der Kreuztisch in der x- und y-Achse beweglich. Führt man den Hebel weiter in die Mitte so wird die y-Achse fixiert. Rechts ist der Kreuztisch in beide Richtungen, x- und y-Achse, fixiert (Schloss).



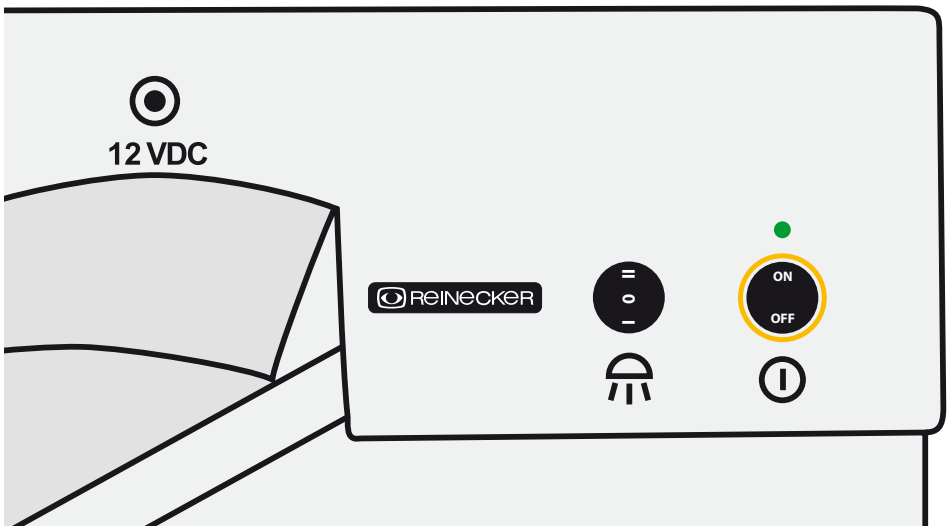
1. Links: Frei beweglich in x- und y-Achse

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



Schaltet das Gerät ein bzw. aus. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die grüne LED.

Beim Ausschalten werden die zuletzt verwendeten Einstellungen automatisch gespeichert.

Beim Wiedereinschalten des Gerätes werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wieder aktiv.

Achtung!:
Sollte der Lesetisch nach dem Einschalten nicht beleuchtet sein, ist zu kontrollieren, ob die Beleuchtung eingeschaltet ist (siehe nächstes Kapitel).

Beleuchtung 50%/Aus/100%



Durch Betätigen des Kippschalters, lässt sich die Beleuchtungsstärke in drei verschiedene Stufen umschalten.

I = LED-Beleuchtung 50%

0 = LED-Beleuchtung Aus

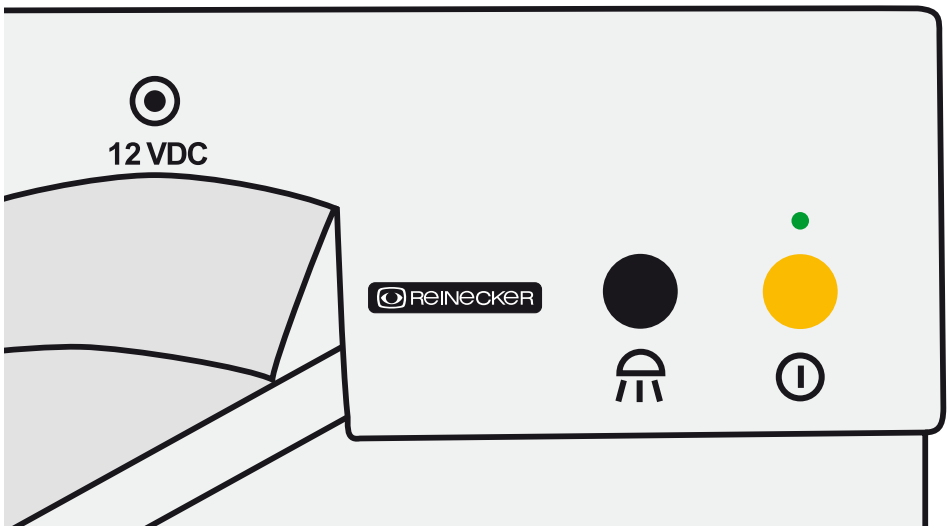
II = LED-Beleuchtung 100%

Allgemeiner Hinweis zur Beleuchtung

Während Sie das Gerät verwenden, kann es sehr hilfreich sein, wenn Sie die Beleuchtung am Gerät ausschalten oder dimmen, falls sich die äußeren Lichtverhältnisse ändern (z.B. Sonnenlicht).

Funktionsbeschreibung der Bedienelemente

Bedienfeld Grundplatte



Taster Ein /Aus

Durch kurzes Drücken der gelben Taste, lässt sich das Gerät Ein- oder Ausschalten. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die grüne LED.

Beim Ausschalten werden die zuletzt verwendeten Einstellungen automatisch gespeichert.

Beim Wiedereinschalten des Gerätes werden die zuletzt gespeicherten Einstellungen wieder aktiv.

Achtung!:
Sollte der Lesetisch nach dem Einschalten nicht beleuchtet sein, ist zu kontrollieren, ob die Beleuchtung eingeschaltet ist (siehe nächstes Kapitel).

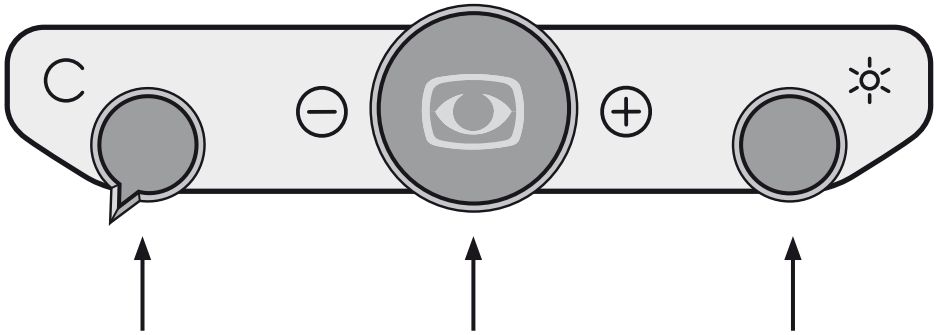
Beleuchtung Ein/Aus/Dimmen

Durch kurzes Drücken der schwarzen Bedientaste, lässt sich die Beleuchtung Ein- oder Ausschalten.

Durch längeres Drücken der schwarzen Bedientaste, lässt sich die Beleuchtungsstärke stufenlos heller und dunkler dimmen. Beim Loslassen der Bedientaste wird die gewählte Beleuchtungsstärke gespeichert.

Hinweis:
Beim Wiedereinschalten wird die letzte Beleuchtungsstärke wieder eingestellt.

Bedienfeld Monitor



Farbauswahl
Menüauswahl Ein/Aus

Zoom +/-
Autofokus Ein/Aus
Übersichtsmodus

Helligkeit/Kontrast
Zeilenlineal/Zeilenabdeckung

Linker Bedienknopf:

Farbauswahl

Der Endlos-Drehknopf kann nach rechts oder nach links gedreht werden und wechselt fortlaufend die Position (1-6) der Bildschirmfarbe:



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

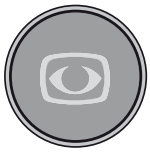
Hinweis:
Die oben dargestellten Farbkombinationen entsprechen der Werkseinstellung, über das Menü können einzelne Farbkombinationen abgeschaltet oder selbst definiert werden. Der Einstellbereich der Farbauswahl wird dann gleichmäßig auf die verbleibenden Farbkombinationen aufgeteilt.

Menüauswahl Ein/Aus

Den linken Bedienknopf für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis das interne Menü auf dem Bildschirm erscheint. Durch kurzes Drücken des linken Bedienknopfes verlassen Sie das Menü.

Zentraler Bedienknopf:

Einstellung der Vergrößerung (Zoom +/-)



Mit dem zentralen Endlos-Drehknopf kann die Vergrößerung stufenlos von Minimum bis Maximum verändert werden (nach links und rechts drehbar).

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

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.

Halten Sie bei einer starken Vergrößerung den zentralen Bedienknopf für ca 2 Sek. gedrückt, 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.

Lassen Sie den Bedienknopf los, wird die ursprünglich gewählte Vergrößerung wieder angezeigt.

Rechter Bedienknopf:

Automatische Farbsättigungsregelung

Die Elektronik regelt die Farbsättigung automatisch nach und stellt somit sicher, dass die Farben vorlagengetreu dargestellt werden. Der Regelbereich für die Farbsättigung ist auch über das Menü einstellbar.

Helligkeit/Kontrast



Der rechte Endlos-Drehknopf regelt gemeinsam Helligkeit und Kontrast, dadurch verändern sich helle wie dunkle Bildzonen gleichermaßen (nach links und rechts drehbar).

nach links drehen: Geringer Kontrast, geringe Helligkeit.
nach rechts drehen: Maximaler Kontrast, maximale Helligkeit.

Zeilenlineal/Zeilenabdeckung



Durch Drücken der Bedientaste wird die horizontale Funktion Zeilenlineal/Zeilenabdeckung aktiviert.

Durch erneutes Drücken der Bedientaste wird die vertikale Funktion Zeilenlineal/Zeilenabdeckung aktiviert.

Der Bedienknopf kann endlos von links nach rechts gedreht werden und schaltet nahtlos zwischen Zeilenlineal/Zeilenabdeckung um.

Durch erneutes Drücken der Bedientaste 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 Bildschirmlesesystems angeschlossen ist.

Gerät 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 sämtliche 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 Gerät 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!

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

VERDE mezzo **Monitor der 20" Klasse**	LED Flachbildmonitor 20" Klasse | ca. 49 cm (1366 x 768 Pixel) höhenverstellbar, vertikal neigbar	Gewicht ca. 9,8 kg mit Kreuztisch Maße (B x H x T) aufgebaut ca. 48 x 52 x 52 cm Maße (B x H x T) zusammengeklappt ca. 48 x 18 x 52 cm
VERDE mezzo **Monitor der 22" Klasse**	LED Flachbildmonitor 22" Klasse | ca. 56 cm (1920 x 1080 Pixel) höhenverstellbar, vertikal neigbar	Gewicht ca. 10,3 kg mit Kreuztisch Maße (B x H x T) aufgebaut ca. 51 x 53 x 52 cm Maße (B x H x T) zusammengeklappt ca. 51 x 22 x 52 cm
VERDE mezzo **Monitor der 24" Klasse**	LED Flachbildmonitor 24" Klasse | ca. 60 cm (1920 x 1080 Pixel) höhenverstellbar, vertikal neigbar	Gewicht ca. 10,5 kg mit Kreuztisch Maße (B x H x T) aufgebaut ca. 54 x 56 x 52 cm Maße (B x H x T) zusammengeklappt ca. 54 x 22 x 52 cm
Farbmodus	Echtfarben, voreingestellte und benutzerdefinierte Fehlfarbmodi	
Autofokus	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:	**VERMEZ20, VERMEZ22, VERMEZ24**
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 10/25, Art.-Nr. 00010387
Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

REINECKER