

Vantage Plus Digital

Ophthalmoskop

GEBRAUCHSANLEITUNG



Keeler
– A world without vision loss –

INHALT

1. EINLEITUNG	2
2. SICHERHEIT	2
2.1 WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN.....	2
2.2 KONTRAINDIKATION	2
3. LISTE DER INHALTE	2
4. EINRICHTUNG	2
4.1 SOFTWARE INSTALLIEREN	3
4.2 USB-KABEL ANSCHLIESSEN	3
4.3 RICHTIGE POSITION.....	3
4.4 KAMERAFLECK EINSTELLEN	3
4.5 FOKUSSIERLINSE EINSTELLEN.....	3
4.6 ARBEITSABSTAND	3
4.7 KAMERA AUSSCHALTEN	3
5. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR	4
6. INFORMATIONEN ZU VERPACKUNG UND ENTSORGUNG	4
7. GARANTIE	4

Das Keeler Vantage Plus Digital ist entsprechend der Richtlinie 93/42/EWG, der Verordnung (EU) 2017/745 und ISO 13485 Qualitätsmanagementsysteme für Medizinprodukte konstruiert und gebaut.

Klassifikation: CE: Klasse I

FDA: Klasse II

Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen dürfen, auch auszugsweise, nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert werden. Im Zuge unserer Politik der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns als Hersteller das Recht vor, Spezifikationen und sonstige in diesem Dokument enthaltene Informationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Diese Gebrauchsanleitung ist zusätzlich auf den Websites von Keeler UK und Keeler USA verfügbar.

Copyright © Keeler Limited 2021. Veröffentlicht in GB 2021.

1. EINLEITUNG

Das Keeler Vantage Plus Digital ist ein indirektes Ophthalmoskop zur Erfassung von Bildern, wie sie vom Anwender gesehen werden, primär für Ausbildungszwecke.



Keeler empfiehlt nicht die Verwendung der digitalen Daten für Diagnosezwecke.

2. SICHERHEIT

2.1 WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Bitte beachten Sie, dass der ordnungsgemäße und sichere Betrieb unseres Instruments nur dann gewährleistet ist, wenn sowohl das Instrument als auch sein Zubehör ausschließlich von Keeler Ltd stammen. Der Gebrauch von anderem Zubehör kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder reduzierter elektromagnetischer Störfestigkeit des Geräts und damit zu einer fehlerhaften Funktionsweise führen.

Beachten Sie die folgenden Vorgaben, um einen sicheren Betrieb des Instruments zu gewährleisten.



- Das Gerät nicht modifizieren.



- Die Kamera sollte an einen mit dem Standard für Elektrische Sicherheit (Medical) EN/IEC 60601-1 konformen PC angeschlossen werden.
- HINWEIS: Diese Gebrauchsanleitung muss in Verbindung mit der Gebrauchsanleitung (Teilenummer EP59-19017) für die indirekten Ophthalmoskope Vantage Plus und Vantage Plus LED gelesen werden.

2.2 KONTRAINDIKATION

Während die BIO-Untersuchung mit einer Kopfhalterung durch eine nicht erweiterte Pupille erfolgen kann, sind Sichtfeld und Vergrößerung stark eingeschränkt. Daher wird in der Praxis eine Pupillenerweiterung mithilfe von Mydriatika empfohlen. Optometristen führen normalerweise eine Pupillenerweiterung durch, um, sofern klinisch angezeigt, den Augenhintergrund im Rahmen einer umfassenden Augenuntersuchung gründlich zu untersuchen. Um eine periphere Ansicht der Netzhaut zu erhalten, wird außerdem, zusätzlich zur BIO-Untersuchung mit einer Kopfhalterung, eine sklerale Indentation durchgeführt.

3. LISTE DER INHALTE

- Vantage Plus binokulares indirektes Ophthalmoskop
- Vantage Plus Gebrauchsanleitung
- Softwaretreiber und Anwendung
- USB-Kabel (5m)

4. EINRICHTUNG

Richten Sie Ihr Vantage Plus Digital genauso wie Ihr Indirektes Ophthalmoskop ein. Das Gerät sollte vor Beginn der Untersuchungsvorgänge eingerichtet werden.

4.1 SOFTWARE INSTALLIEREN

Siehe Software-Setup und Schnellstartanleitung - EP59-09871.

4.2 USB-KABEL ANSCHLIESSEN

Nach der Installation der Software, schließen Sie das Kabel an den Mini-USB-Eingang an. Schließen Sie das USB-Kabel an Ihren PC an



Kabel zum USB-Eingang

4.3 RICHTIGE POSITION

Positionieren Sie das Gerät an Ihrem Kopf wie bei einer normalen Untersuchung.

4.4 KAMERAFLECK EINSTELLEN

Stellen Sie den Kamerafleck auf dem Bildschirm mithilfe des Drehknopfes ein.



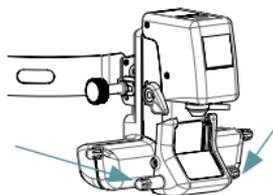
Zu hoch
auf dem Bildschirm



Zu niedrig
auf dem Bildschirm

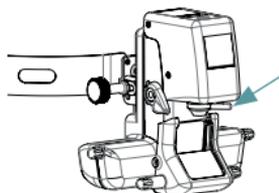


Zentral
auf dem Bildschirm



4.5 FOKUSSIERLINSE EINSTELLEN

Stellen Sie die Fokussierlinse ein, indem Sie am Fokusregler drehen.



4.6 ARBEITSABSTAND

Der Arbeitsabstand ist variabel von 300-600mm von der Vorderseite des Auges des Patienten bis zur Vorderseite des Instruments mit einer 20D-Linse.



Unschärfes Netzhautbild



Scharfes Netzhautbild

Wenn das Bild auf dem Bildschirm unscharf ist, bewegen Sie die Optik nach vorne oder nach hinten, bis es scharf erscheint.

4.7 KAMERA AUSSCHALTEN

Ziehen Sie zum Ausschalten der Kamera das USB-Kabel heraus.

5. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Teilebezeichnung	Teilenummer
Vantage Plus Digital Fußschalter	1205-P-7001
Binocular Indirect Gesichtsschutz	1205-P-7034
Volk 20D schwarze Kondensorlinse	2105-K-1159
Vantage Plus Digital Tragekoffer	EP79-43643 / EP19-43108

6. INFORMATIONEN ZU VERPACKUNG UND ENTSORGUNG

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten



Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung und der Anleitung zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll zu behandeln ist.

Um die Umweltauswirkungen von WEEE (Elektro- und Elektronik-Altgeräten) zu reduzieren und die Menge an WEEE, die auf Mülldeponien landet, zu minimieren, empfehlen wir, dass diese Geräte am Ende ihrer Lebensdauer wiederverwertet und wiederverwendet werden.

Wenn Sie weitere Informationen zur Sammlung, Wiederverwendung und zum Recycling benötigen, wenden Sie sich bitte an B2B Compliance unter 01691 676124 (+44 1691 676124). (nur GB)

Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Gerät muss dem Hersteller und der zuständigen Behörde Ihres Mitgliedslandes gemeldet werden.

7. GARANTIE

Das Keeler Vantage Plus Digital ist für drei Jahre gegen Material- oder Herstellungsmängel oder fehlerhafte Werksmontage abgesichert. Es handelt sich hierbei um eine RTB (Return To Base)-Garantie auf Kosten des Kunden, deren Gültigkeit erlöschen kann, wenn die Spaltlampe nicht regelmäßig gewartet wurde.

Die Garantie und Geschäftsbedingungen des Herstellers sind auf der Website von Keeler UK aufgeführt.

Der Spiegel, die Hauptbeleuchtungslampe und allgemeine Abnutzung sind von unserer Standardgarantie ausgeschlossen.



Der Hersteller lehnt jede Verantwortung und Garantie ab, wenn das Instrument in irgendeiner Weise manipuliert wird oder wenn Routinewartungen unterlassen oder in einer Weise durchgeführt werden, die nicht mit den vorliegenden Anweisungen des Herstellers übereinstimmt.

Dieses Instrument enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Alle Wartungen oder Reparaturen sollten nur durch Keeler Ltd. oder von entsprechend geschulten und autorisierten Vertriebspartnern vorgenommen werden. Wartungshandbücher werden autorisierten Keeler-Wartungszentren und von Keeler geschultem Wartungspersonal zur Verfügung gestellt.

Kontakt



Hersteller

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA GB

Gebührenfrei 0800 521251

Tel +44 (0) 1753 857177

Fax +44 (0) 1753 827145

USA Vertriebsbüro

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 USA
Gebührenfrei 1 800 523 5620
Tel 1 610 353 4350
Fax 1 610 353 7814

Niederlassung China

Halma China Group
名称: 沃迈 (上海) 机电有限公司
地址: 上海市闵行区金都路1165弄
123号23幢一号厂房三层B座
电话: 021-6151 9025

Niederlassung Indien

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604, Maharashtra
INDIEN
Tel +91 22 4124 8001



Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Spanien

EP59-09863 – Ausgabe H

Ausgabedatum 12/05/2021



Keeler
– A world without vision loss –