

Vantage Plus Digital

Oftalmoszkóp

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Keeler
— A world without vision loss —

TARTALOM

1. BEVEZETÉS.....	2
2. BIZTONSÁG.....	2
2.1 FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	2
2.2 ELLENJAVALLATOK.....	2
3. TARTALOMLISTA.....	2
4. TELEPÍTÉS.....	2
4.1 TELEPÍTSE A SZOFTVERT.....	3
4.2 CSATLAKOZTASSA AZ USB-KÁBELT.....	3
4.3 HELYES POZÍCIÓ.....	3
4.4 ÁLLÍTSA BE A KAMERA NÉZŐKÖRÉT.....	3
4.5 ÁLLÍTSA BE AZ OBJEKTÍV FÓKUSZÁT.....	3
4.6 MUNKATÁVOLSÁG.....	3
4.7 KAPCSOLJA KI A KAMERÁT.....	3
5. CSEREALKATRÉSZEK ÉS TARTOZÉKOK.....	4
6. CSOMAGOLÁSI ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSI INFORMÁCIÓK.....	4
7. SZAVATOSSÁG.....	4

A Keeler Vantage Plus Digital a 93/42/EGK irányelv, az (EU) 2017/745 rendelet és az ISO 13485 orvosi eszközök minőségirányítási rendszereinek megfelelően van tervezve és kialakítva.

Osztályozás: CE: I. osztály

FDA: II. osztály

A kézikönyvben közzétett információkat a gyártó előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül tilos teljesen vagy részben reprodukálni. A folyamatos termékfejlesztésre vonatkozó politikánk részeként a gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a műszaki adatokat és a jelen dokumentumban található egyéb információkat.

Ez az Használati útmutató a Keeler UK és a Keeler USA weboldalakon is elérhető.

Szerzői jog © Keeler Limited 2021. Megjelent az Egyesült Királyságban, 2021-ben.

1. BEVEZETÉS

A Keeler Vantage Plus Digital egy indirekt oftalmoszkóp, amely képeket rögzít a felhasználó által látott módon, elsősorban oktatási célokra.



A Keeler nem javasolja a digitális adatok felhasználását diagnosztikai célokra.

2. BIZTONSÁG

2.1 FIGYELMEZTETÉSEK ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

Felhívjuk figyelmét, hogy műszereink megfelelő és biztonságos működése csak akkor szavatolható, ha mind a műszereket, mind azok tartozékait kizárólag a Keeler Ltd.-től szerzik be. Más tartozékok használata megnövekedett elektromágneses sugárzást vagy csökkentett elektromágneses immunitást eredményezhet, és helytelen működéshez vezethet.

A műszer biztonságos működése érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.



- Ne módosítsa az eszközt.



- A kamerát az EN/IEC 60601-1 elektromos biztonsági (orvosi) előírásoknak megfelelő számítógéphez kell csatlakoztatni.

- MEGJEGYZÉS: Ezt a használati útmutatót a Vantage Plus és Vantage Plus LED közvetett oftalmoszkópok használati útmutatóival (EP59-19017 cikkszám) együtt kell használniuk.

2.2 ELLENJAVALLATOK

Míg a BIO fejtartót használva tágitatlan pupillán keresztül végezhető, a látómező és a nagyítás nagymértékben befolyásolva van; ezért a pupilla dilatációja pupillatágító alkalmazásával ajánlott a gyakorlatban. Az optometristák rendszeresen elvégzik a pupilla tágítását, hogy átfogóan megvizsgálhassák a szemfenéket egy átfogó szem-egészségügyi vizsgálat részeként, amennyiben klinikailag indokolt. Továbbá, annak érdekében, hogy a retináról periférikusabb képet kapjon, a scleralis behúzást a BIO kiegészítőjeként hajtják végre fejrögzítőt használatakor.

3. TARTALOMLISTA

- Vantage Plus binokuláris indirekt oftalmoszkóp
- Vantage Plus használati útmutatók
- Szoftver illesztőprogram és alkalmazás
- USB-kábel (5m)

4. TELEPÍTÉS

A Vantage Plus Digital készülékét úgy kell telepítenie, ahogy általában az indirekt eszközt szokta. Az egységet telepíteni kell a vizsgálati eljárások megkezdése előtt.

4.1 TELEPÍTSE A SZOFTVERT

Lásd Szoftverbeállítás és gyors üzembe helyezési útmutató - EP59-09871.

4.2 CSATLAKOZTASSA AZ USB-KÁBELT

A szoftver telepítése után illessze be a kábelt a mini USB-portba.

Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógépéhez



Kábel USB-portra

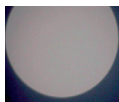


4.3 HELYES POZÍCIÓ

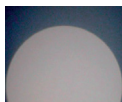
Helyezze el a fején, és állítsa be úgy, mint egy normál vizsgálat során.

4.4 ÁLLÍTSA BE A KAMERA NÉZŐKÖRÉT

A forgatókar elforgatásával állítsa be a fényképezőgép nézőkörét a képernyőn.



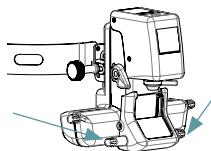
Túl magasan van
a képernyőn



Túl alacsonyan van
a képernyőn



Középen
a képernyőn

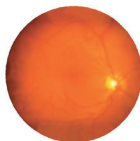
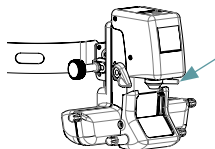


4.5 ÁLLÍTSA BE AZ OBJEKTÍV FÓKUSZÁT

A fókuszbeállító kar elforgatásával állítsa be az objektív fókuszát.

4.6 MUNKATÁVOLSÁG

A munkatávolság 300-600 mm között változhat a páciens szeme elejétől a műszer elejéig egy 20D lencsével.



A retina képe életlen



A retina képe éles

Ha a képernyőn lévő kép nem éles, akkor az optikát előre vagy hátra kell mozgatnia, amíg fókuszba nem kerül.

4.7 KAPCSOLJA KI A KAMERÁT

Válassza le az USB-kábelt, hogy kikapcsolja a kamerát.

5. CSEREALKATRÉSZEK ÉS TARTOZÉKOK

Elem	Alkatrészszám
Vantage Plus Digital lábkapcsoló	1205-P-7001
Binokuláris indirekt arcvédő	1205-P-7034
Volk 20D fekete kondenzációs lencse	2105-K-1159
Vantage Plus Digital hordozótáska	EP79-43643 / EP19-43108

6. CSOMAGOLÁSI ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak kezelése



Ez a szimbólum a terméken, a csomagoláson és az utasításokban azt jelzi, hogy ez a termék nem kezelhető háztartási hulladékként.

A termék élettartamának végén javasoljuk a berendezés újrahasznosítását és újrafelhasználását az elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (elektromos hulladékok) által okozott környezeti hatások csökkentése és a hulladéklerakókba kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében.

Ha további információkra van szüksége a begyűjtésről, újrafelhasználásról és újrahasznosításról, akkor forduljon a B2B megfelelőséghez a 01691 676124 telefonszámon (+44 1691 676124). (Csak Nagy-Britanniában).

Az eszközzel kapcsolatban bekövetkezett súlyos eseményeket be kell jelenteni a gyártónak és az Ön tagállama illetékes hatóságának.

7. SZAVATOSSÁG

A Keeler Vantage Plus Digital terméket három éves garancia fedi a gyártási anyaghibák vagy a hibás gyári összeszerelés ellen. A garancia érvényesítéséhez a terméket a vevőnek a saját költségére (RTB) kell visszaküldenie, és a garancia érvényét veszti, ha a réslámpát nem szervizelték rendszeresen.

A gyártó garanciája és feltételei a Keeler UK weboldalon tekinthető meg.

A tükörre, a fő világítólámpára és az általános „kopásra” nem vonatkozik általános garancia.



A gyártó elutasít minden felelősséget és jótállást, ha a műszert bármilyen módon módosítják, vagy ha nem végezték el a rendszeres karbantartást, vagy azt nem a gyártó utasításainak megfelelő módon végezték.

A készülékben nincsenek a felhasználó által javítható alkatrészek. Bármilyen szervizelést vagy javítást kizárólag a Keeler Ltd. vagy megfelelően képzett és felhatalmazott forgalmazók végezhetnek. A szervizelési kézikönyvek a hivatalos Keeler szervizközpontok és a Keeler által képzett szervizszemélyzet rendelkezésére állnak.

Kapcsolat



Gyártó

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA UK

Díjmentes hívószám 0800 521251

Tel +44 (0) 1753 857177

Fax +44 (0) 1753 827145

USA értékesítési iroda

Keeler USA
3222 Phoenixville Pike
Building #50
Malvern, PA 19355 USA

Díjmentes hívószám 1 800 523 5620

Tel 1 610 353 4350

Fax 1 610 353 7814

Indiai iroda

Keeler India
Halma India Pvt. Ltd.
Plot No. A0147, Road No. 24
Wagle Industrial Estate
Thane West – 400604, Maharashtra
INDIA

Tel +91 22 4124 8001

Kínai iroda

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



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

EP59-09863 - H. kiadás Kiadás dátuma: 2021.05.12



Keeler
– A world without vision loss –