

Vantage Plus Digital

Oftalmoskop

NÁVOD K POUŽITÍ



Keeler
— A world without vision loss —

OBSAH

1. ÚVOD	2
2. BEZPEČNOST	2
2.1 VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ	2
2.2 KONTRAINDIKACE.....	2
3. SEZNAM POLOŽEK	2
4. NASTAVENÍ.....	2
4.1 INSTALACE SOFTWARE	3
4.2 ZAPOJENÍ USB KABELU	3
4.3 UMÍSTĚNÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY	3
4.4 SEŘÍDTE ZORNÉ POLE KAMERY	3
4.5 SEŘÍDTE ZAOSTŘENÍ ČOČKY	3
4.6 PRACOVNÍ VZDÁLENOST	3
4.7 VYPNUTÍ KAMERY	3
5. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ	4
6. INFORMACE O BALENÍ A LIKVIDACI	4
7. ZÁRUKA	4

Oftalmoskop Keeler Vantage Plus Digital je navržen a vyroben v souladu se směrnicí 93/42/EHS, nařízením (EU) 2017/745 a ISO 13485 Systémy řízení kvality zdravotnických prostředků.

Klasifikace: CE: Třída I

FDA: Třída II

Informace obsažené v této příručce nesmí být reprodukovány vcelku ani zčásti bez předchozího písemného souhlasu výrobce. V rámci plánu průběžného vývoje výrobků si jako výrobce vyhrazujeme právo měnit specifikace a jiné informace obsažené v tomto dokumentu bez předchozího oznámení.

Tento návod je také dostupný na webových stránkách společnosti Keeler UK a Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Publikováno v UK v roce 2021.

1. ÚVOD

Keeler Vantage Plus Digital je nepřímý oftalmoskop, který zachycuje obraz tak, jak jej vidí uživatel, primárně pro účely výuky.



Společnost Keeler nedoporučuje používání digitálních údajů pro diagnostické účely.

2. BEZPEČNOST

2.1 VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ

Vezměte prosím v úvahu, že řádné a bezpečné fungování našich přístrojů je zaručeno pouze, pokud přístroje i příslušenství pocházejí výhradně od společnosti Keeler Ltd. Při používání jiného příslušenství může dojít ke zvýšení elektromagnetických emisí nebo snížení elektromagnetické odolnosti prostředku a k jeho nesprávnému fungování.

Dodržováním následujících předpisů zajistíte bezpečný provoz prostředku.



- Prostředek neupravujte.



- Kamera má být připojena k PC splňujícímu požadavky normy o bezpečnosti elektrických zdravotnických prostředků EN/IEC 60601-1.

- POZNÁMKA: Tento návod k použití je třeba číst společně s návodem k použití nepřímých oftalmoskopů Vantage Plus a Vantage Plus LED (číslo součásti EP59-19017).

2.2 KONTRAINDIKACE

Ačkoli binokulární nepřímou oftalmoskopií lze provádět s použitím oftalmoskopu nasazeného na hlavě i přes nedilatovanou zornici, zorné pole i zvětšení může být významně omezeno; proto se v praxi doporučuje dilatace zornice pomocí mydriatik. Optometristé běžně provádějí dilataci zornice při komplexním vyšetření očního pozadí v rámci celkového vyšetření zdravotního stavu oka tam, kde je to klinicky indikováno. Při binokulární nepřímé oftalmoskopií s oftalmoskopem nasazeným na hlavě se navíc provádí sklerální indentace k získání perifernějšího pohledu na sítnici.

3. SEZNAM POLOŽEK

- Binokulární nepřímý oftalmoskop Vantage Plus
- Návod k použití přístroje Vantage Plus
- Řídící software a aplikace
- USB kabel (5 m)

4. NASTAVENÍ

Nastavte přístroj Vantage Plus Digital jako normální nepřímý oftalmoskop. Přístroj je třeba nastavit před zahájením vyšetření.

4.1 INSTALACE SOFTWARE

Viz Nastavení softwaru a stručný návod – EP59-09871.

4.2 ZAPOJENÍ USB KABELU

Po nainstalování softwaru připojte kabel k mini USB portu.

Připojte USB kabel k počítači.



Kabel k USB portu

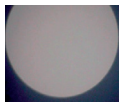


4.3 UMÍSTĚNÍ DO SPRÁVNÉ POLOHY

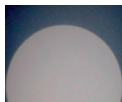
Přístroj si nasadíte na hlavu a seřídíte jako u normálního vyšetření.

4.4 SEŘÍDTE ZORNÉ POLE KAMERY

Seřídte zorné pole kamery na obrazovce otáčením vřetene.



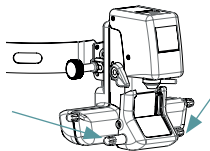
Příliš vysoko
na obrazovce



Příliš nízko
na obrazovce



Ve středu
obrazovky

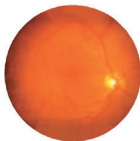
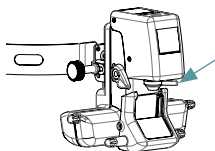


4.5 SEŘÍDTE ZAOSTŘENÍ ČOČKY

Otáčením zaostřovací páčky seřídte zaostření čočky.

4.6 PRACOVNÍ VZDÁLENOST

Pracovní vzdálenost od přední části pacientova oka k přístroji je v intervalu 300–600 mm s použitím čočky o optické mohutnosti 20 D.



Rozostřený obraz sítnice



Zaostřený obraz sítnice

Pokud je obraz na obrazovce rozostřený, musíte posouvat optiku dopředu či dozadu, dokud se obraz nezaostří.

4.7 VYPNUTÍ KAMERY

Kameru vypnete odpojením USB kabelu.

5. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Položka	Číslo součásti
Nožní spínač Vantage Plus Digital	1205-P-7001
Binokulární nepřímý obličejový štít	1205-P-7034
Černá Volkova spojná čočka s optickou mohutností 20 D	2105-K-1159
Kufřík na přístroj Vantage Plus Digital	EP79-43643 / EP19-43108

6. INFORMACE O BALENÍ A LIKVIDACI

Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení



Tento symbol na výrobku nebo jeho balení a pokynech znamená, že s výrobkem nelze zacházet jako s domácím odpadem.

Aby se snížil dopad OEEZ (odpadních elektrických a elektronických zařízení) na životní prostředí a minimalizoval objem OEEZ, které končí na skládkách, doporučujeme po dosažení konce životnosti výrobku recyklaci a nové využití.

Chcete-li více informací o sběru, recyklaci a novém využití, kontaktujte oddělení B2B Compliance na čísle 01691 676124 (+44 1691 676124). (Pouze v UK)

Všechny závažné nehody, které se stanou v souvislosti s prostředkem, musí být nahlášeny výrobcí a příslušnému úřadu ve vaší členské zemi.

7. ZÁRUKA

Oftalmoskop Keeler Vantage Plus Digital podléhá tříleté záruce proti vadám ve zpracování, materiálu nebo sestavení v továrně. Záruka se provádí na základě vrácení lampy na náklady zákazníka a může být zneplatněna, pokud nebyl u šterbinové lampy prováděn pravidelný servis. Záruka výrobce a záruční podmínky jsou podrobně uvedeny na webových stránkách společnosti Keeler UK.

Zrcadlo, hlavní osvětlovací lampa a běžné opotřebení jsou vyňaty ze standardní záruky.



Výrobce nenese žádnou odpovědnost a neposkytuje záruční krytí v případech nedovoleného zacházení s přístrojem, vynechání pravidelné údržby nebo jejího provádění způsobem, který je v rozporu s těmito pokyny výrobce.

Tento přístroj neobsahuje žádné součásti, jejichž servis může provádět uživatel. Jakýkoli servis nebo opravy smí provádět pouze společnost Keeler Ltd. nebo vhodně vyškolený a autorizovaný distributor. Servisní příručky budou dostupné autorizovaným servisním centřům společnosti Keeler a vyškolenému servisnímu personálu společnosti Keeler.

Kontakt



Výrobce

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA UK

Bezplatné tel. č. 0800 521251

Tel. +44 (0) 1753 857177

Fax +44 (0) 1753 827145

Prodej v USA

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

Čína

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

Indie

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



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

EP59-09863 – Issue H Datum vydání 12.5.2021



Keeler
– A world without vision loss –