

Vantage Plus Digital

Офтальмоскоп

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Keeler
— A world without vision loss —

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	2
2. БЕЗОПАСНОСТЬ	2
2.1 ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
2.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.....	2
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
4. НАСТРОЙКА	2
4.1 УСТАНОВИТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	3
4.2 ПОДКЛЮЧИТЕ К ПРИБОРУ КАБЕЛЬ USB.....	3
4.3 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПРИБОРА	3
4.4 РЕГУЛИРОВКА СВЕТОВОГО ПЯТНА КАМЕРЫ	3
4.5 ФОКУСИРОВКА	3
4.6 РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ.....	3
4.7 ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ.....	3
5. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	4
6. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ И УТИЛИЗАЦИИ	4
7. ГАРАНТИЯ.....	5

Офтальмоскоп Keeler Vantage Plus Digital разработан и изготовлен в соответствии с Директивой 93/42/EEC, Регламентом (ЕС) 2017/745 и стандартом ISO 13485 «Система управления качеством медицинских изделий».

Классификация: CE: Класс I

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США: Класс II

Информация, содержащаяся в данном руководстве, не должна воспроизводиться целиком или частично без предварительного письменного согласования с изготовителем. В рамках нашей политики постоянного совершенствования продукции, мы, как изготовитель, оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики и в другую информацию, содержащуюся в данном документе, без предварительного уведомления.

Настоящая инструкция по эксплуатации также доступна на веб-сайтах Keeler UK и Keeler USA.

Авторское право © Keeler Limited, 2021 г. Опубликовано в Великобритании в 2021 году.

1. ВВЕДЕНИЕ

Офтальмоскоп Keeler Vantage Plus Digital представляет собой офтальмоскоп непрямого действия, позволяющий получать изображения в том виде, в котором они видны пользователю, и предназначен, в основном, для целей обучения.



Keeler не рекомендует применять эти цифровые данные для диагностических целей.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1 ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обратите внимание, что правильное и безопасное функционирование наших устройств гарантируется только в случае использования оригинальных устройств и принадлежностей производства компании Keeler Ltd. Использование принадлежностей сторонних производителей может вызвать усиление электромагнитного излучения или снижение электромагнитной устойчивости устройства и привести к его неправильной работе.

Для обеспечения безопасной работы устройства соблюдайте следующие рекомендации.



- Запрещается вносить технические изменения в устройство.



- Эту камеру следует подключить к ПК, который соответствует требованиям стандарта безопасности медицинских приборов EN/IEC 60601-1.

- ПРИМЕЧАНИЕ. С настоящей инструкцией по эксплуатации следует ознакомиться вместе с инструкцией по эксплуатации (артикул EP59-19017) офтальмоскопов непрямого действия Vantage Plus и Vantage Plus LED.

2.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

При обследовании глаз с использованием бинокулярного офтальмоскопа, установленного на держателе на голове, через узкий зрачок, поле зрения может быть значительно ограничено и функция увеличения может быть в значительной степени нарушена. Поэтому на практике рекомендуется расширить зрачок путем применения мидриатических средств. Оптометристы регулярно расширяют зрачок для всестороннего исследования глазного дна в рамках комплексного обследования состояния глаз при наличии клинических показаний. Кроме того, для обеспечения более широкого периферического обзора сетчатки в качестве дополнения к использованию бинокулярного офтальмоскопа, установленного на держателе на голове, выполняется склеральное вдавливание.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Бинокулярный офтальмоскоп непрямого действия Vantage Plus
- Инструкция по эксплуатации офтальмоскопа Vantage Plus
- Программное обеспечение и драйвер
- Кабель USB (5 м)

4. НАСТРОЙКА

Настройка прибора Vantage Plus Digital осуществляется так же, как и настройка любого другого офтальмоскопа непрямого действия. Настройка прибора должна быть выполнена до начала обследования.

4.1 УСТАНОВИТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Обратитесь к документу «Установка программного обеспечения и руководство по быстрому запуску» (EP59-09871).

4.2 ПОДКЛЮЧИТЕ К ПРИБОРУ КАБЕЛЬ USB

После установки программного обеспечения подключите кабель к гнезду mini-USB.

Подключите кабель USB к компьютеру.



Кабель USB

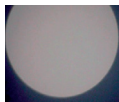


4.3 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПРИБОРА

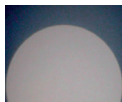
Наденьте прибор на голову, как при обычном обследовании.

4.4 РЕГУЛИРОВКА СВЕТОВОГО ПЯТНА КАМЕРЫ

Отрегулируйте световое пятно камеры, поворачивая шпильку.



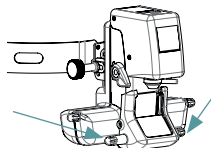
Выше экрана



Ниже экрана



В центре экрана

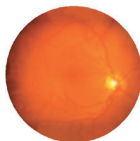


4.5 ФОКУСИРОВКА

Сфокусируйте линзу рычагом фокусировки.

4.6 РАБОЧЕЕ РАССТОЯНИЕ

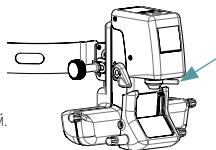
Рабочее расстояние является переменным в диапазоне 300–600 мм от глаза пациента до переднего края прибора с линзой с оптической силой 20 диоптрий.



Изображение сетчатки не сфокусировано



Изображение сетчатки сфокусировано



Если изображение на экране не сфокусировано, следует переместить оптическую систему вперед или назад до получения резкого изображения.

4.7 ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ

Чтобы выключить камеру, отключите кабель USB.

5. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Название детали	Номер позиции
Ножной выключатель офтальмоскопа Vantage Plus Digital	1205-P-7001
Бинокулярный козырек для лица	1205-P-7034
Линза собирающая Volk, 20 диоптрий, в черной оправе	2105-K-1159
Футляр для переноски Vantage Plus Digital	EP79-43643 / EP19-43108

6. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ И УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация старого электрического и электронного оборудования



Данный символ на изделии или на его упаковке и инструкциях указывает на то, что с данным изделием не следует обращаться как с бытовыми отходами.

Для снижения воздействия утилизируемого электрического и электронного оборудования на окружающую среду и снижения объема попадания утилизируемого электрического и электронного оборудования на свалки мы рекомендуем перерабатывать и использовать повторно данное оборудование по окончании его срока службы.

Если Вам необходима дополнительная информация относительно сбора отходов для переработки и вторичного использования обратитесь в отдел надзора за нормативно-правовым соответствием при взаимодействии с корпоративными клиентами по телефону 01691 676124 (+44 1691 676124). (только для Великобритании).

О любом серьезном инциденте, произошедшем с участием данного устройства, необходимо сообщать производителю и компетентным органам вашей страны.

7. ГАРАНТИЯ

На офтальмоскоп Keeler Vantage Plus Digital предоставляется гарантия сроком три (3) года на отсутствие дефектов материалов и изготовления. Гарантия действует на основании возврата на завод-изготовитель за счет клиента и может быть аннулирована в случае ненадлежащего обслуживания щелевой лампы.

Гарантия производителя и применимые условия подробно представлены на английском веб-сайте компании Keeler UK.

Зеркало, лампа основного освещения и общий износ компонентов не покрываются стандартной гарантией производителя.



Изготовитель снимает с себя всякую ответственность и гарантийные обязательства в том случае, если пользователь небрежно обращается с прибором, или пропускает сроки планового обслуживания, или выполняет плановое обслуживание в нарушение инструкций производителя.

В данном приборе нет деталей, обслуживаемых пользователем. Любое обслуживание, ремонт или модификация устройства должны выполняться исключительно компанией Keeler Ltd. или компетентными дистрибьюторами, имеющими соответствующее разрешение. Руководства по обслуживанию будут доступны для сервисных центров, уполномоченных компанией Keeler, и для персонала по обслуживанию, прошедшего обучение в компании Keeler.

Контактные данные



Изготовитель

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA UK (Великобритания)

Бесплатный телефон: 0800 521251

Тел.: +44 (0) 1753 857177

Факс: +44 (0) 1753 827145

Офис продаж в США

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

Бесплатный телефон: 1 800 523 5620

Тел.: 1 610 353 4350

Факс: 1 610 353 7814

Офис в Индии

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

Тел.: +91 22 4124 8001

Офис в Китае

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

EC

REP

Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Spain (Испания)

EP59-09863 Выпуск H

Дата выпуска 12.05.2021



Keeler
– A world without vision loss –