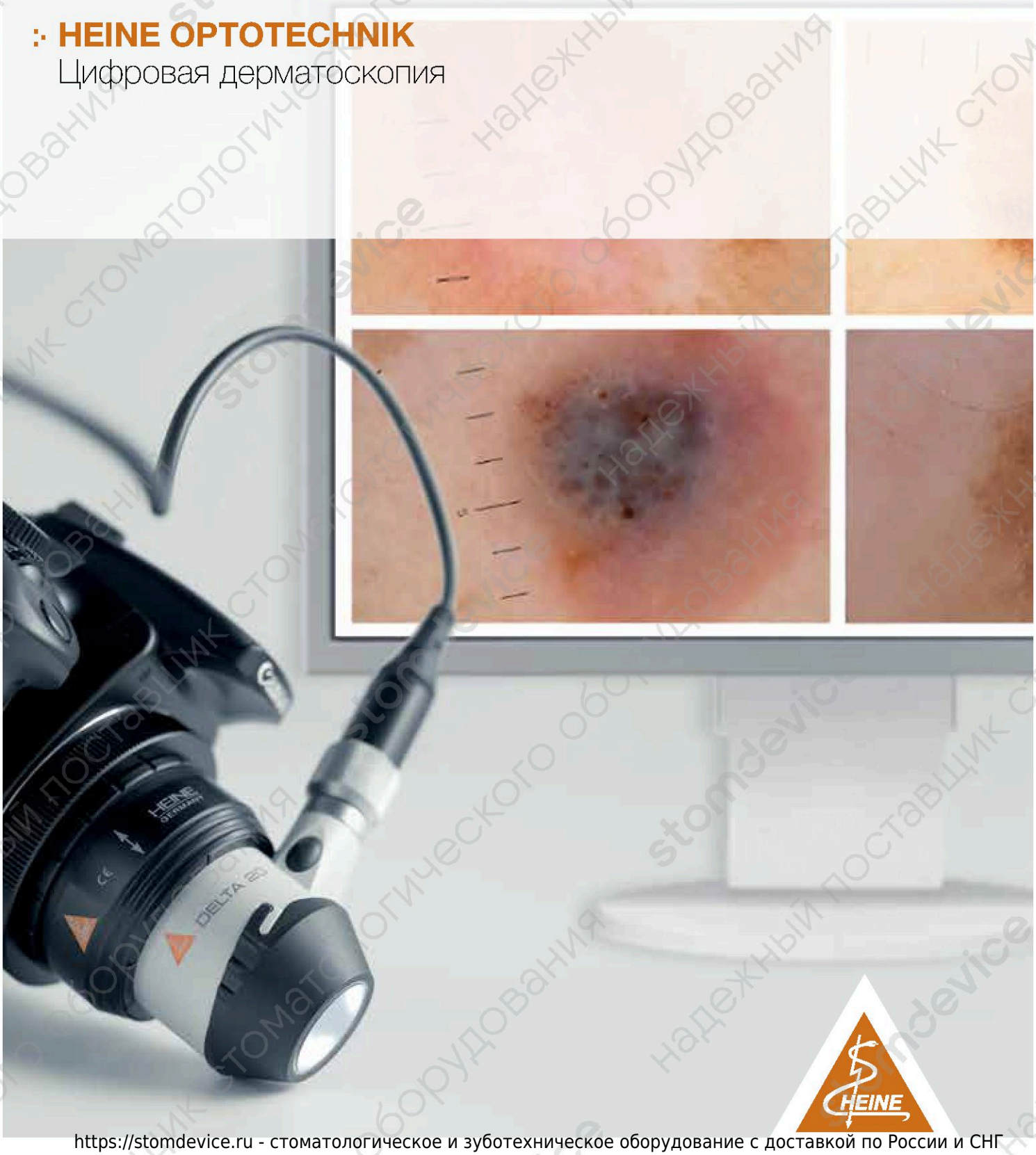
stomdevice

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OPTOTECHNIK

Цифровая дерматоскопия



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



У КАЧЕСТВА ЕСТЬ ИМЯ HEINE



Расположенная около города Мюнхена (Германия) компания HEINE Optotechnik разрабатывает и производит диагностические инструменты с 1946 года. Профессионалы здравоохранения во всем мире признали продукцию HEINE, как продукцию с лучшим именем. Продукция HEINE отличается высочайшим качеством и инновационными разработками. Сегодня HEINE устанавливает стандарты, по которым измеряются все остальные диагностические инструменты.

В настоящее время HEINE является крупнейшим в мире производителем ручных диагностических инструментов и остается семейной компанией.



Технологии/производство
Современное производство расположено в Германии и Швейцарии. Работа с первоклассными материалами: фиброволокном, стеклом, специальными сплавами и улучшенным термопластиком — позволяет инженерам HEINE постоянно совершенствовать технологию производства, что обеспечивает лидерство диагностических инструментов HEINE на мировом рынке. Результатом постоянных усилий являются инновационный дизайн и расширение возможностей диагностики.



Продажа и сервис
В настоящее время действует более 5000 дистрибьюторов медицинских инструментов HEINE. Это говорит не только о доступности продукции HEINE во всем мире, но и о том, что вы всегда получите ответы на интересующие вас вопросы у квалифицированного персонала, и всегда будете обеспечены необходимым сервисом: где бы вы ни работали, рядом обязательно будет дистрибьютор или представитель HEINE.

Мы с нетерпением ждем ответа от вас и надеемся на возможность обеспечить ваши потребности в диагностических инструментах.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



ЦИФРОВАЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ
VISION DERMA®

Дерматоскопия
Дерматоскопия — исследование пигментного новообразования кожи с увеличением до x10, используя эффект эпилюминисценции при создании масляной среды между объектом исследования и дерматоскопом.

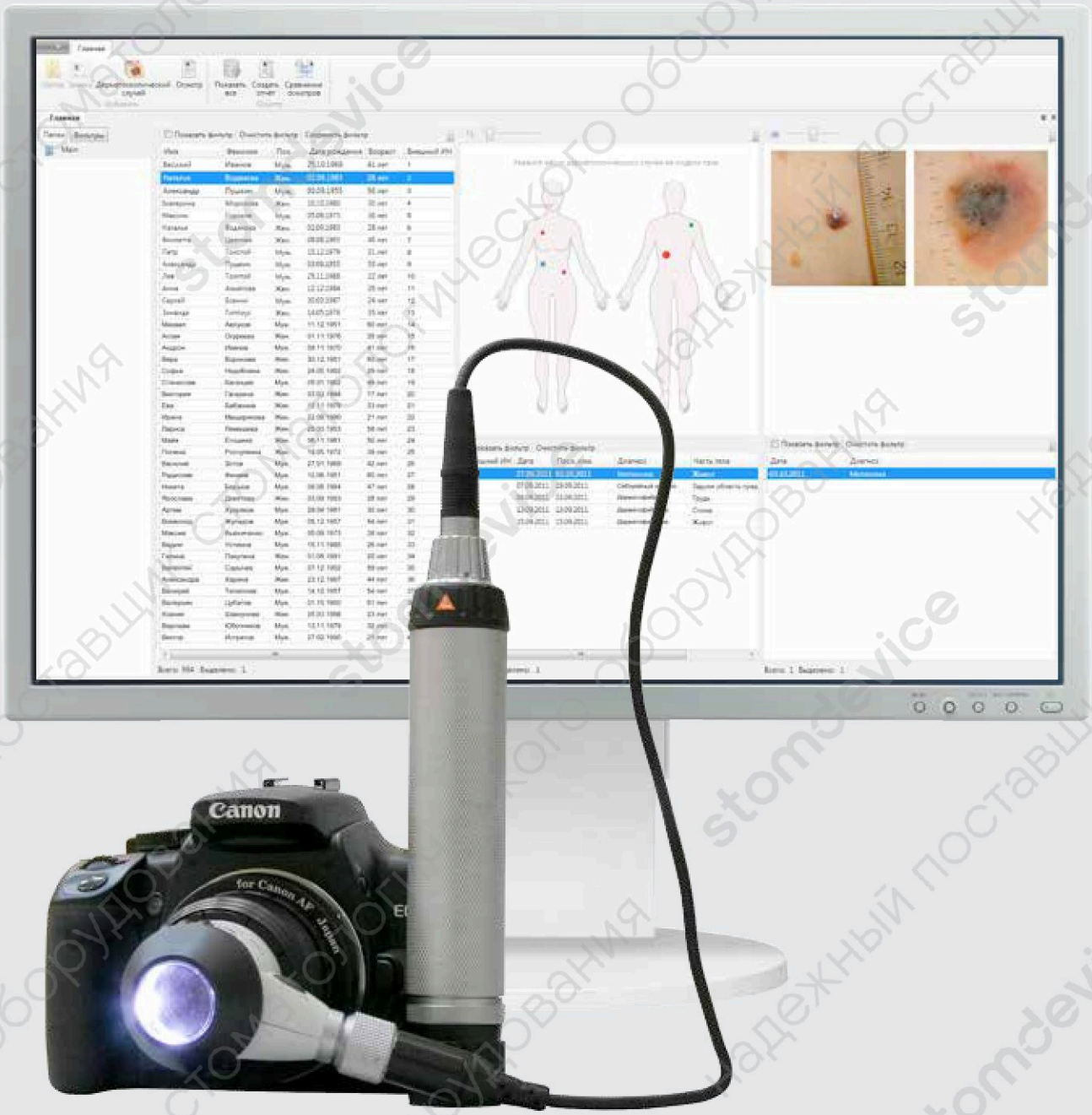
Дерматоскопия является новым, перспективным неинвазивным методом диагностики меланомы кожи, который позволяет повысить частоту выявления ранних форм и значительно сократить количество случаев неоправданного хирургического удаления доброкачественных пигментных новообразований кожи.

Цифровая дерматоскопия
Цифровая дерматоскопия — это среда организации и интерпретации данных дерматоскопических осмотров, которая создается с помощью дерматоскопа, камеры, программного обеспечения и компьютера. Цифровая дерматоскопия позволяет получить количественные и качественные данные, которые при других методах получить невозможно, или же это требует значительных временных и финансовых затрат.

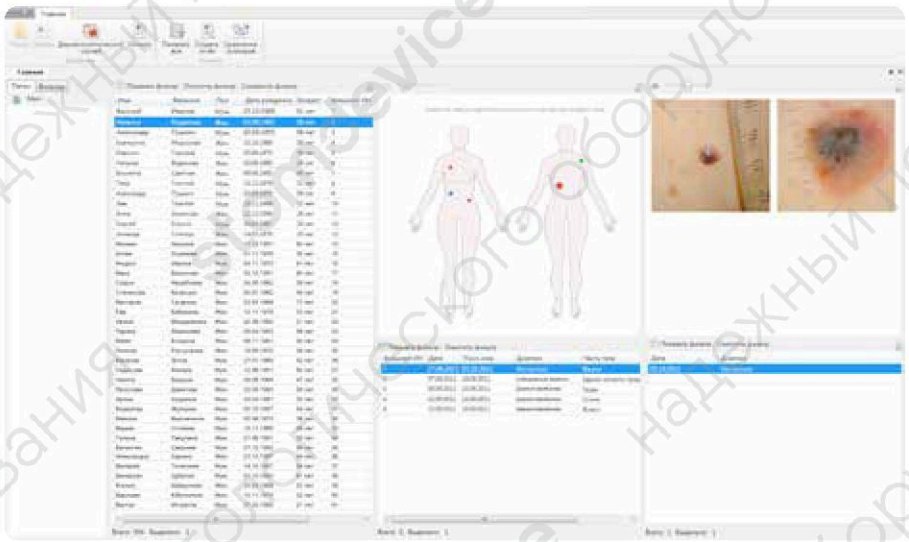
Области применения
- медицина
- дерматология
- онкология
- косметология
- эстетическая хирургия
- трихология
- удаленные консультации
- обучение специалистов
- телемедицина

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Цифровые решения для дерматоскопии



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Цифровая дерматоскопия

Организация и интерпретация данных дерматоскопических осмотров, которая создается с помощью дерматоскопа, камеры, программного обеспечения и компьютера

- **Vision Derma® Basic** — цифровая система подготовки отчетов и ведения дерматоскопических случаев
- **Vision Derma® Practice** — цифровая система для исследований, подготовки отчетов и ведения дерматоскопических случаев
- **Vision Derma® Pro** — цифровая система для анализа и исследований, подготовки отчетов и ведения дерматоскопических случаев

Области применения


медицина


дерматология


онкология


косметология


эстетическая хирургия


трихология


удаленные консультации


обучение специалистов


телемедицина

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Основные преимущества

1 Анализ и исследование, подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев

Оптимизируйте вашу работу. Организация и интерпретация данных дерматоскопических осмотров, которая создается с помощью дерматоскопа, камеры, программного обеспечения и компьютера.

2 Улучшение качества и эффективности вашей работы

Обеспечьте надежную диагностику. Точность и повышение объективности обеспечиваются документированием осмотров и специализированным программным обеспечением, что дает большую уверенность в результатах осмотра.

3 Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время

Следите за изменениями дерматоскопических случаев при различных осмотрах. Точный диагноз, тактика и стратегия дальнейшего обследования обеспечит правильное лечение пациента.

4 Постоянное повышение квалификации и опыта

Обновляйте знания и совершенствуйте профессиональные умение и навыки. При работе с системой Vision Derma®, врачи повышают свой опыт и квалификацию каждый день, благодаря ведению атласа, просмотру дерматоскопических изображений и комментариев в динамике, а также обсуждая результаты осмотра с коллегами и экспертами.

5 Применение опыта и знаний ваших коллег

Обменивайтесь опытом и информацией, делитесь данными и проводите видеоконференции с коллегами. Vision Derma® создает условия для совместной работы в реальном времени между врачами. Подключение к ГИС и хранение дерматоскопических изображений, осмотров и отчетов в базе данных позволяет организовать единую информационную среду для лечебного учреждения. Ваши коллеги могут просматривать результаты осмотра, находясь на любом рабочем месте.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Основные характеристики



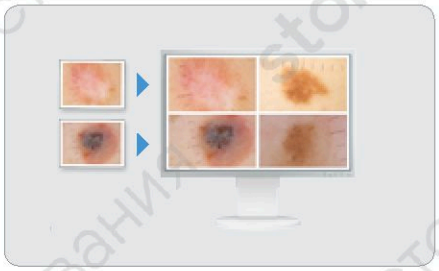
Профессиональный дерматоскоп

Дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus с поляризацией и светодиодным освещением (LED) для проведения дерматоскопических исследований кожных образований и ранней диагностики меланомы.



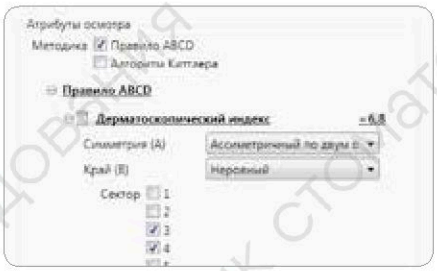
Профессиональная камера

Поднимите качество своей цифровой фотографии на уровень профессиональной зеркальной цифровой камеры ведущих японских производителей Canon или Nikon.



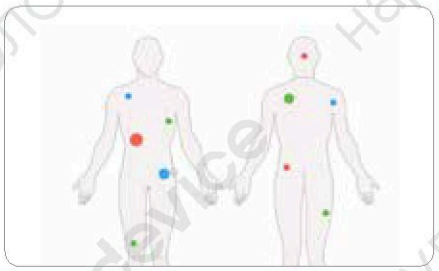
Автоматическая беспроводная передача изображений

Автоматическая беспроводная передача цифровых снимков дерматоскопического случая в цифровой альбом проводимого осмотра в одно нажатие кнопки на цифровом фотоаппарате.



Поддержка различных алгоритмов и методов диагностики

Выбор алгоритма и метода работы. Правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие. В зависимости от выбранного вами алгоритма система рассчитает дерматоскопический индекс или просигнализирует диагноз по указанным вами критериям.



Схематическое отображение дерматоскопических случаев и индикация диагнозов

Для каждого пациента создаются дерматоскопические случаи, которые отображаются в таблице и на схеме человеческого тела. Каждый дерматоскопический случай выделен своим цветовым маркером на теле пациента в зависимости от диагноза.

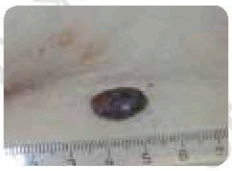


Создание отчетов в соответствии с современными требованиями

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет о результатах дерматоскопического осмотра, не затрачивая времени на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для поиска, просмотра, редактирования, вывода на печать, пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

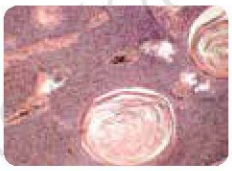
Пациенты, дерматоскопические случаи и осмотры



Клиническая картина

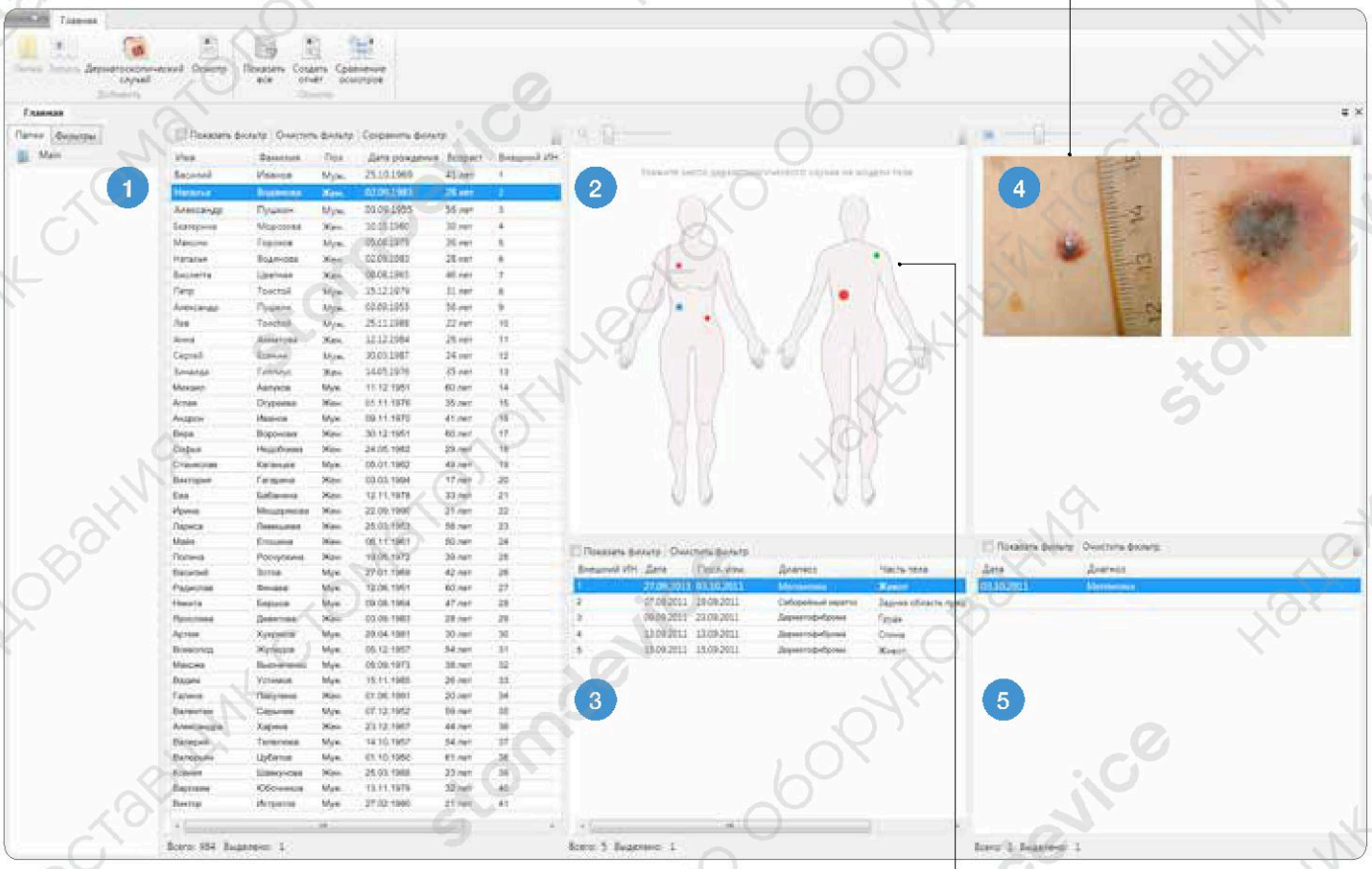


Дерматоскопическая картина



Гистологический препарат

Хранение в альбоме дерматоскопического осмотра изображений различного вида



Название	Цвет
Меланома	
Себорейный кератоз	
Дерматофиброма	
Пограничный невус	
Базалиома	

Каждый дерматоскопический случай маркируется цветом в зависимости от диагноза

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

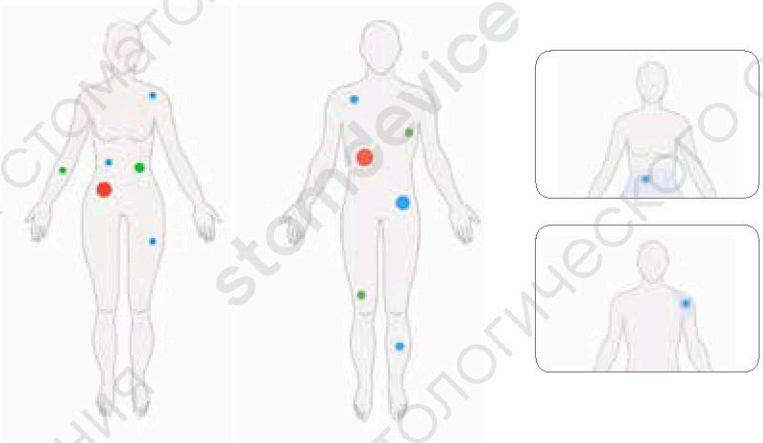
1 Данные о пациентах

Все данные о пациентах представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИН, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др.

Современные инструменты организации данных: папки, фильтры и сортировка помогут вам не тратить лишнее время на поиск.



2 Схема человеческого тела



При добавлении дерматоскопического случая он привязывается к схеме человеческого тела с учетом пола и области: грудь, спина, лицевая область и другие. Настройка размера дерматоскопического случая на схеме тела.

Я работаю с данными о пациенте, дерматоскопическими случаями, осмотрами, диагнозами и отчетами в единой цифровой среде

3 Дерматоскопические случаи

Все дерматоскопические случаи представлены в виде таблицы, которая содержит поля: ИН, дата, дата последнего изменения, имя, диагноз и часть тела. Синхронное выделение дерматоскпического случая в таблице и на схеме человеческого тела.

4 Обзор осмотров

Галерея миниатюр для быстрого просмотра изображений в дерматоскопическом осмотре.

5 Дерматоскопические осмотры

Все дерматоскопические осмотры представлены в виде таблицы, которая содержит поля: ИН, дата, описание и диагноз. Удобная сортировка и фильтрация для поиска осмотров. Функция сравнения проведенных осмотров.

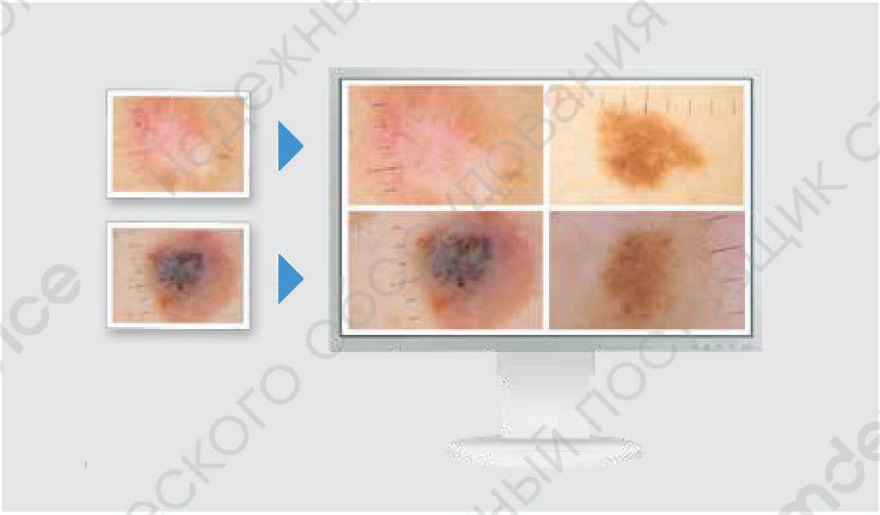
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Беспроводная передача изображений



Я просто фотографирую образование при помощи цифрового фотоаппарата и дерматоскопа, и фотографии автоматически без проводов переносятся в программу Vision Derma. А самое важное, я не трачу времени на постоянное подключение и отключение фотоаппарата к компьютеру

Автоматическая беспроводная передача дерматоскопических изображений



Автоматическая беспроводная передача цифровых снимков дерматоскопического случая в цифровой альбом проводимого осмотра в одно нажатие кнопки на цифровом фотоаппарате.

Передача осуществляется по скоростному протоколу беспроводной передачи данных Wi-Fi с применением специального оборудования для цифровых фотоаппаратов.

Процедура очень проста и не требует никаких специальных навыков. Достаточно сфотографировать образование, и все снимки автоматически импортируются в цифрой альбом программы Vision Derma® . Забудьте о неудобных кабелях и проводах, используйте современные технологии беспроводной передачи данных.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Работа с изображением

Выделение части изображения
Выделяйте важную часть дерматоскопического изображения и сохраняйте ее как отдельное изображение.

Изменение размера
Уменьшение размера изображений для упрощения работы в сети Интернет.

Поворот
Для более удобной работы с изображением его можно повернуть на определенный угол.

Цвет
Выбирайте цвет из готового набора палитры прямо на изображении с помощью инструмента «Пипетка» и устанавливайте оптимальную цветопередачу.

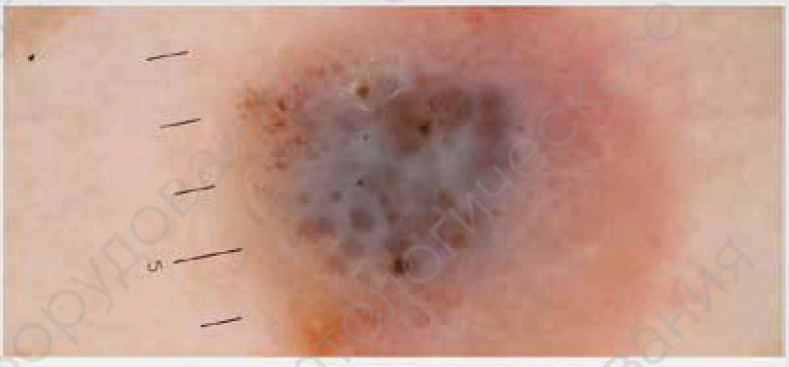
Настройки цвета
Для получения качественного изображения используйте инструменты для работы с цветом: яркость, контрастность, насыщенность.

Редактирование изображений
Вы можете легко удалить мелкие дефекты, если они мешают вашей работе.

Экспорт/импорт изображений
Для обмена изображениями с коллегами вы можете легко экспортировать их из базы данных.

Комментарии

Оставляйте свои комментарии к изображению



Комментарий: Меланома

Эргономичные элементы управления позволяют быстро настроить изображение дерматологического случая

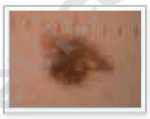
Простым нажатием кнопки «настройка цвета», проведите коррекцию изображения и получите цифровое изображение прекрасного качества.



1 нажатие кнопки



тон/насыщенность



яркость/контраст



резкость



цветовой баланс

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

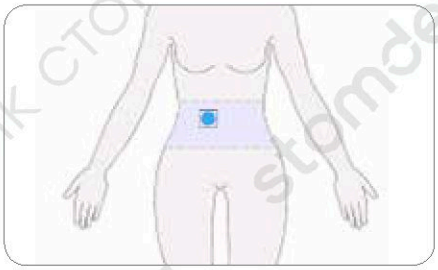
Цифровой дерматоскопический случай

Создание цифрового дерматоскопического случая

Цифровой дерматоскопический случай — это совокупность проведенных осмотров с локализацией на человеческом теле



1 Определите локализацию дерматоскопического случая.



2 Установите цифровой дерматоскопический случай с учетом области на схеме человеческого тела.



3 Перейдите к проведению дерматоскопического осмотра. Сфотографируйте образование при помощи цифровой камеры и дерматоскопа.



Дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus

Дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus с поляризацией и светодиодным освещением (LED) предназначен для дерматоскопических исследований кожных образований и ранней диагностики меланомы. При помощи дерматоскопа HEINE DELTA 20 Plus упрощается и становится более точным дифференциальный диагноз начальной стадии меланомы и других патологических изменений.



Цифровая камера

Поднимите качество своей цифровой фотографии на уровень профессиональной зеркальной цифровой камеры.

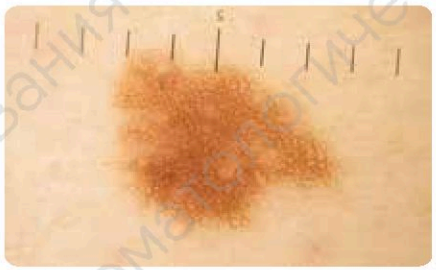
Рекомендовано использовать камеру Canon или Nikon.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

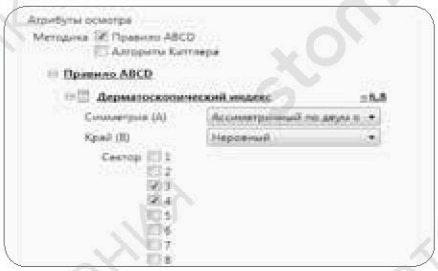
Осмотр

Осмотр включает в себя цифровой альбом и набор дерматоскопических критериев

После создания цифрового дерматоскопического случая, проведите осмотр



1 При помощи дерматоскопа и профессиональной цифровой камеры, подготовьте цифровые изображения образования: макроснимок (клиническая картина) и микроснимок (дерматоскопическая картина).



2 Проведите осмотр, добавив в цифровой альбом необходимые дерматоскопические изображения, введя в базу данных дерматоскопические критерии и поставленный диагноз.



3 Система сохраняет все данные в реальном времени, что обеспечивает надежность осмотра.



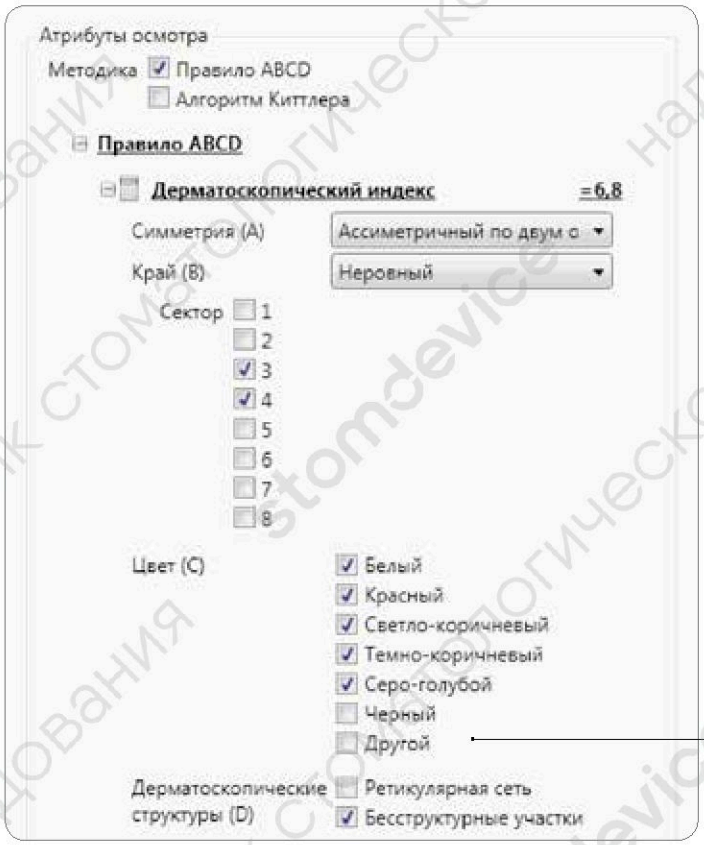
На осмотре я указываю все необходимые данные, такие как, дата проведения, алгоритм исследования, диагноз, описание и рекомендации, которые будут включены в отчет

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Диагноз

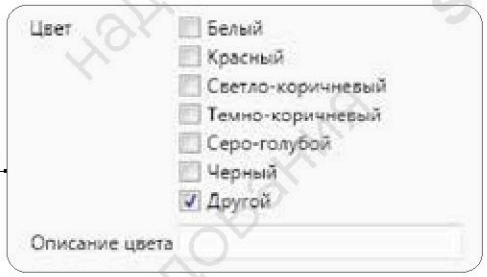
Проведение дерматоскопического исследования

Выбор алгоритма и метода работы



В справочнике представлены самые распространенные дерматоскопические алгоритмы: правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие. При использовании правила ABCD, система автоматически посчитает дерматоскопический индекс по указанным вами дерматоскопическим критериям. При использовании алгоритма Киттлера, укажите дерматоскопические критерии и система автоматически просигнализирует диагноз.

При необходимости указывайте собственные описания по критерию



Vision Derma® Pro+

Гистологические исследования для более детального изучения

Подключите микроскоп с цифровой камерой Vision, и вы увидите микроскопический препарат прямо у вас в цифровом альбоме. вам останется только захватить его и добавить в отчет.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Анализ изображения

Предустановленные методики анализа

Фазовый анализ

Сегментация объектов по гистограмме. Анализ распределения в изображении по цвету или одному из каналов цвета (RGB).

Измерение частиц

Автоматическое или ручное измерение линейных и оптических параметров частиц.

Подсчет и классификация

Автоматическая или ручная идентификация объектов на изображении, их подсчет, классификация по установленным пользователем критериям.

Объемная доля

Подсчет процента объемной доли к площади выделенной части изображения.



Я точно знаю, насколько изменилась площадь образования и могу точно провести цветовую диагностику дерматоскопического случая

Работа с изображением

- **Выделение, редактирование, порядок и группировка комментариев, меток и других объектов**
- **Текстовые комментарии прямо на цифровом изображении**
- **Различные графические элементы**



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Различные функции



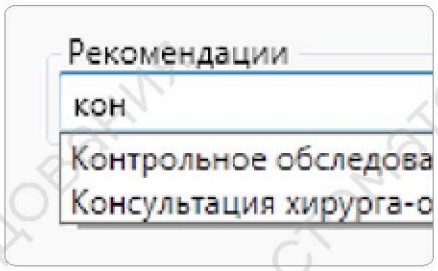
Сравнение осмотров

Оценка изменения дерматоскопического случая при различных осмотрах. С помощью функции Zoom Вы можете более детальное изучить объект исследования.



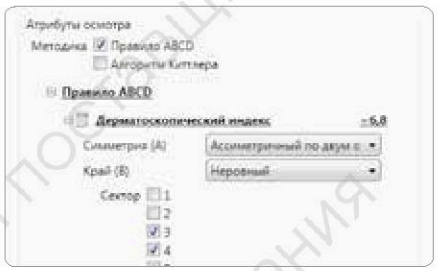
Атлас

Развивайте свои профессиональные знания путем создания и ведения дерматоскопического атласа. Добавляйте изображения, для последующего использования, в атлас простым «перетягиванием» изображения на дерматоскопический критерий. Добавляйте необходимые разделы и текстовые комментарии к дерматоскопическим изображениям.



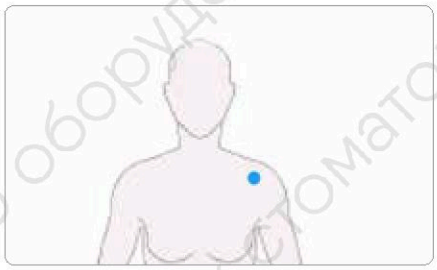
Шаблоны

Готовые текстовые шаблоны для отчета незаменимы в рутинной практике. Настраиваемый набор часто используемых текстовых полей. Создав свои шаблоны один раз, вы можете использовать их в своей ежедневной практике. Автоматический выбор шаблона происходит, как только вы начинаете вписывать заключение в текстовом поле.



Дерматоскопические критерии

Добавьте свои диагностические критерии для точной постановки диагноза. Гибкий настраиваемый справочник для создания алгоритма дерматоскопического анализа, отвечающего вашим персональным требованиям. Добавляйте необходимые поля исследования (условия, текстовые, цифровые, списковые и др.), они отобразятся в отчете. Для полей доступны дерматоскопические коэффициенты и баллы для автоматического расчета индекса.



Диагнозы

Редактируемый справочник диагнозов обеспечит ваши персональные требования. Один раз настройте ваши диагнозы, а затем используйте их в рутинной работе. Настройка цвета маркера для дерматоскопического случая в зависимости от диагноза.

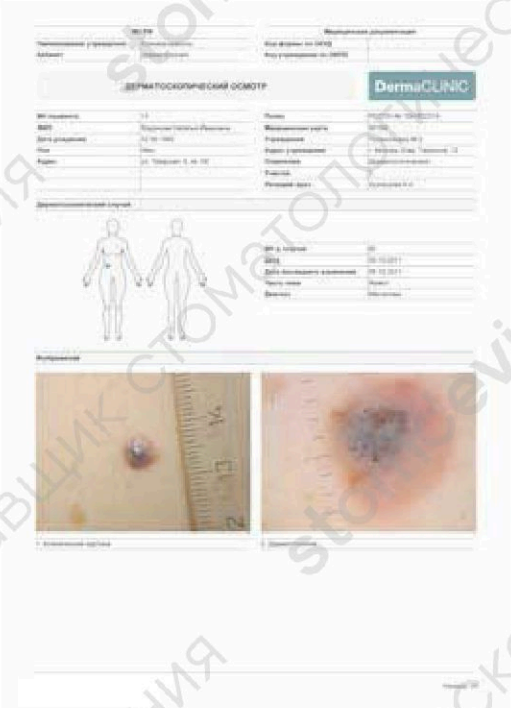
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Отчет

Отчет формируется на базе проведенного дерматоскопического осмотра

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет

Вы сможете учесть в бланке различные требования по форме и содержанию. Добавляйте и удаляйте дерматоскопические критерии, поля для карточки пациента и необходимые изображения. Если вам необходимы специальные отчеты, мы поможем подготовить их по вашему бланку на любом языке.



Бланк отчета

1. Название отчета
2. Логотип клиники
3. Информация об исследовании
4. Информация о пациенте
5. Дата/время и количество осмотров
6. Информация об учреждении
7. Комментарии
8. Информация о дерматоскопическом случае
9. Результаты исследования
   - дерматоскопические критерии
   - другие признаки
   - дерматоскопический индекс
10. Изображения
11. Рекомендации
12. Диагноз
13. Утверждено
14. Дата и время утверждения
15. Подпись
16. Номер страницы

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Пример отчета на двух страницах

МЗ РФ	
Наименование учреждения	Клиника красоты
Кабинет	Дерматоскопия

Медицинская документация	
Код формы по ОКУД	
Код учреждения по ОКПО	

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЙ ОСМОТР

DermaCLINIC

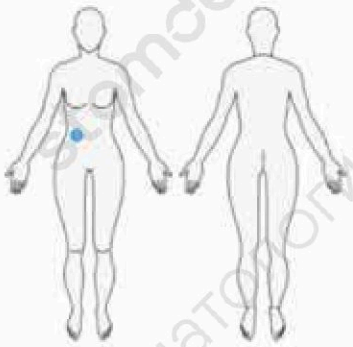
Категория	Платный анализ	**Дата / время осмотра**	05.10.2011 11:51
ИН осмотра	109	**Количество осмотров**	1

ИН пациента	13	**Полис**	РЕСОН № 1547852314
ФИО	Водянова Наталья Ивановна	**Медицинская карта**	00154
Дата рождения	02.09.1983	**Учреждение**	Поликлиника № 2
Пол	Жен	**Адрес учреждения**	г. Москва, блвр. Тверской, 12
Адрес	ул. Тверская, 6, кв. 30	**Отделение**	Дерматологическое
		Участок	2
		Лечащий врач	Кузнецова А.А.

Комментарии

Появилось образование 6 месяцев назад после пребывания на южном курорте

Дерматоскопический случай



ИН д. случая	62
Дата	05.10.2011
Дата последнего изменения	05.10.2011
Часть тела	Живот
Диагноз	Меланома

Результаты исследования

Дерматоскопические критерии	**Результат**
Симметрия	Ассиметричный по двум осям
Край	Другой
1 сектор	Ровный
2 сектор	Ровный
3 сектор	Ровный
4 сектор	Неровный
5 сектор	Неровный
6 сектор	Ровный
7 сектор	Ровный
8 сектор	Ровный
Цвет	Белый, Красный, Светло-коричневый, Темно-коричневый, Серо-голубой
Дерматоскопические структуры	Бесструктурные участки, Точки, Глобулы
Другие признаки	
Размер	более 5 мм
Общий дерматоскопический индекс	
Индекс	6,8

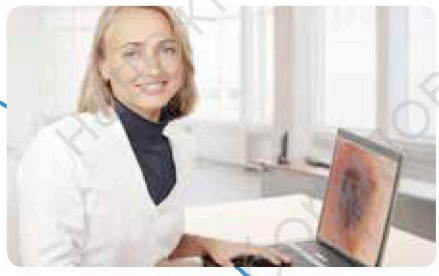
Страница 1/2

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

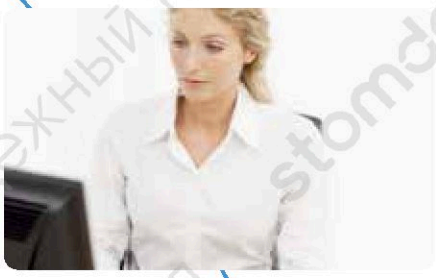
Удаленный доступ и сетевые возможности



Рабочее место 1



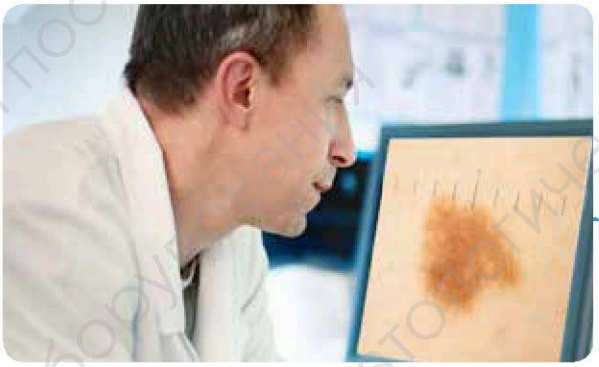
Рабочее место 2



Рабочее место 3

Подключение нескольких рабочих мест к удаленному серверу позволяет организовать единую информационную среду для лечебного учреждения

Анализы выполняются на одном рабочем месте, например, в офисе, а доктор может посмотреть результаты на другом — например, у себя дома





Импорт/экспорт данных для интеграции в другие информационные сети (ГИС).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Консилиумы

Проводите обсуждение сложных случаев одновременно с участием нескольких специалистов

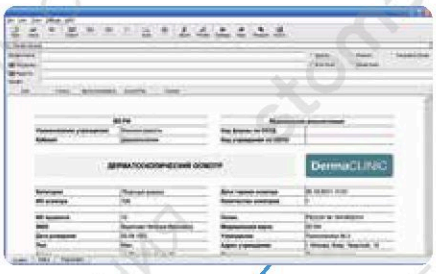
Устанавливайте точный диагноз, а также тактику и стратегию дальнейшего обследования и лечения, совместно с коллегами.



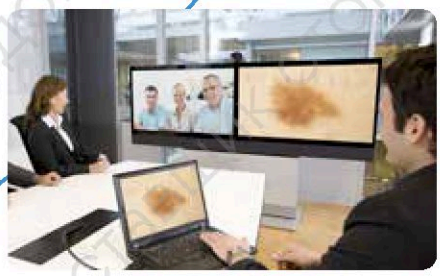
Обучение

Обучение сегодня эффективнее и проще, используя современные технологии

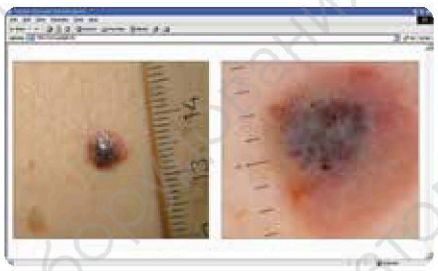
Демонстрация и обсуждение практического и лекционного материала на экране монитора делает процесс обучения нагляднее и легче.



Делитесь данными с коллегами. Отправляйте отчеты по электронной почте.



Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.



Публикуйте работы в специализированных сетях Интернет.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Сравнительные спецификации

Описание	Derma® Basic	Derma® Practice	Derma® Pro
Дерматоскоп и профессиональная цифровая камера для создания цифровых дерматоскопических случаев.	✓	✓	✓
Персональный компьютер с программным обеспечением Vision и монитор высокого разрешения.	✓	✓	✓
Набор профессиональных инструментов для работы с цифровыми изображениями: создание, редактирование, организация, классификация и комментарии.	✓	✓	✓
Схема человеческого тела для хранения цифровых дерматоскопических случаев с привязкой к различным областям.	✓	✓	✓
Настраиваемый справочник диагнозов. Настройка цветового маркера диагноза на человеческом теле.	✓	✓	✓
Сравнение осмотров для оценки изменений дерматоскопического случая на различных осмотрах.	✓	✓	✓
Хранение, статистика, поиск, совместная работа, удаленное подключение через Интернет и возможность интеграции в другие информационные сети (ГИС).	✓	✓	✓
Содержание отчета: информация об учреждении, пациенте, дерматоскопическом случае, критериях, осмотре и диагнозе.	✓	✓	✓
Осмотр по «Правилу ABCD». Расчет дерматоскопического индекса по критериям.	✓	✓	✓
Осмотр по «Алгоритму Киттлера». Сигнализирование диагноза.		✓	✓
Настройка алгоритма дерматоскопического анализа.		✓	✓
Дерматоскопический атлас по установленным критериям в справочнике.		✓	✓
Текстовые шаблоны для отчета — настраиваемый набор часто используемых текстовых полей.		✓	✓
Автоматическая беспроводная передача изображений.			✓
Анализ дерматоскопического изображения. Ручное и автоматическое выделение интересующих объектов. Нанесение комментариев и меток на изображение.			✓
Классификация объектов по выбранным критериям.			✓

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Информация для заказа

Описание	Код
Система Vision Derma® Basic Комплект включает: дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus, комплект фотопринадлежностей с фотоадаптером, зеркальная профессиональная цифровая камера Canon EOS, программное обеспечение Vision Derma® Basic, персональный компьютер и монитор.	60.0016.00
Система Vision Derma® Practice Комплект включает: дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus, комплект фотопринадлежностей с фотоадаптером, зеркальная профессиональная цифровая камера Canon EOS, программное обеспечение Vision Derma® Practice, персональный компьютер и монитор.	60.0012.01
Система Vision Derma® Pro Комплект включает: дерматоскоп HEINE DELTA 20 Plus, комплект фотопринадлежностей с фотоадаптером, зеркальная профессиональная цифровая камера Canon EOS, программное обеспечение Vision Derma® Pro, персональный компьютер и монитор.	60.0112.01

Программное обеспечение	
Vision Derma® Basic	20.0016.00
Vision Derma® Practice	20.0012.01
Vision Derma® Pro	20.0112.01

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Дерматоскопы

БОЛЬШЕ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ЕЩЕ ЛУЧШЕГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ: ПОЛЯРИЗАЦИЯ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СВЕТОДИОДЫ И ОПТИКА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Несмотря на то, что количество заболевании злокачественной меланомой во всем мире растет, смертность остается на том же уровне. В основном это связано с тем, что большинство стран уделяет профилактике рака кожи внимание, которое она заслуживает. При раннем выявлении и лечении злокачественной меланомы, число выживших увеличивается.В связи с этим дерматоскопы HEINE являются важным прибором в ранней диагностике

HEINE DELTA 20 **P**lus устанавливает новые стандарты и помогает врачам уточнять свои диагнозы для спасения большего числа жизней: возможность работы с поляризованным светом теперь позволяет лучше визуализировать кристаллические и сосудистые структуры.

Поляризация и иммерсия
Для лучшей диагностики методы исследования должны быть в соответствии с видом кожного образования. Поэтому в DELTA 20 **P**lus контактные платы можно заменить и образования можно рассмотреть либо с поляризацией (без жидкости), либо с иммерсией (с жидкостью).

Новое: Светодиоды теперь в качестве HEINE
Светодиодный дерматоскоп HEINE mini 3000: карманный дерматоскоп для выездных приемов. В два раза более яркий, чем обычный прибор с ксенон-галогеновым освещением.

Цифровая фотография с дерматоскопом.
Фотоадаптор SLR позволяет делать цифровые фотографии такого качества, которое только возможно в дерматоскопии.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

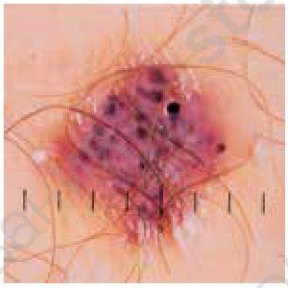


Дерматоскоп HEINE DELTA® 20 Plus

ДЕРМАТОСКОП СО СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (LED)

Для дерматоскопических исследований раннего исследованиязло качественной меланомы. Также для исследования немеланоцитарных образований, базально-клеточной карциномы, дерматофибром. Поверхность кожи преломляет свет и частично отражает его. Поэтому для визуализации пигментных клток и других структур в более глубоких слоях кожи необходимо либо иммерсионная жидкость между дерматоскопом и кожей (например масло для дерматоскопии) или поляризованный свет.

- Поляризационный и иммерсионный методы
- Выскокоэффективные светодиоды
- Оптика с высоким разрешением



— **Иммерсия и поляризация.** Работая с различными контактными платами (контактная плата N для иммерсии и контактная плата P для поляризации), метод обследования может быть выбран в соответствии с видом кожного образования. Некоторые признаки видны при использовании жидкости, другие при использовании поляризованного света.
— **Четыре выскокоэффективных светодиода** обеспечивают однородное и яркое освещение с превосходной цветопередачей (коэффициент цветопередачи CRI > 87).
— **Оптика с высоким разрешением и системой ахроматических линз**. 10–16-ти кратное увеличение; не искаженное по всей плоскости, крупное и четкое изображение.
— **Настраиваемый окуляр**: индивидуальная фокусировка, диапазон коррекции от –6 до +6 дптр.
— **Прилагаемое детальное руководство с фотографическим атласом** упрощает дифференциальную диагностику пигментных образований.
— **Цифровая фотография с дерматоскопом.** При помощи цифровой камеры Nikon Coolpix и фотоадаптера. (Для детального ознакомления совместимости рекомендованных камер Nikon Coolpix посетите веб-сайт www.heineopto.ru.)





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Дерматоскоп HEINE DELTA® 20 Plus

Описание	Код
Дерматоскоп DELTA 20 Plus	**2,5/3,5 В LED**
Комплект с контактной платой P для поляризации Ø 23 мм со шкалой и руководством пользователя	K-008.34.212
То же, но с контактной платой P для поляризации Ø 23 мм без шкалы	K-008.34.213
Комплект с контактной платой N для иммерсии Ø 23 мм со шкалой и руководством пользователя	K-008.34.214
То же, но с контактной платой N для иммерсии Ø 23 мм без шкалы	K-008.34.215
Комплект без контактной платы	K-008.34.210



Дерматоскопические наборы DELTA 20 Plus для поляризации Набор включает: **дерматоскоп DELTA 20 Plus,** контактную плату P для поляризации Ø 23 мм со шкалой, руководство пользователя, кейс твердый.	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В Li ION
Батареечная рукоятка BETA	K-258.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		K-258.20.376	K-258.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		K-258.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			K-258.29.420



Дерматоскопические наборы DELTA 20 Plus для иммерсии Набор включает: **дерматоскоп DELTA 20 Plus,** контактную плату N для иммерсии Ø 23 мм со шкалой, масло для дерматоскопии, руководство пользователя, кейс твердый.	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В Li ION
Батареечная рукоятка BETA	K-257.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		K-257.20.376	K-257.27.376
Перезаряжаемая рукоятка BETA NT с зарядным блоком NT 300		K-257.20.420	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			K-258.27.420



Дерматоскопические наборы DELTA 20 Plus (поляризация + иммерсия) Набор включает: **дерматоскоп DELTA 20 Plus,** контактную плату P для поляризации Ø 23 мм со шкалой, контактную плату N для иммерсии Ø 23 мм со шкалой, руководство пользователя, кейс твердый.	2,5 В	3,5 В (NiMH)	3,5 В Li ION
Батареечная рукоятка BETA	K-256.10.118		
Перезаряжаемая рукоятка BETA R		K-256.20.376	
Перезаряжаемая рукоятка BETA L с зарядным блоком NT 300			K-259.29.420

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Принадлежности для дерматоскопа HEINE DELTA® 20 Plus



[01]



[02]



[03]



[04]









Описание	Код
Контактная плата	**2,5/3,5 B LED**
Поляризационная Ø 23 мм без шкалы [01]	K-000.34.212
Поляризационная Ø 23 мм со шкалой [01]	K-000.34.213
Иммерсионная Ø 23 мм без шкалы [02]	K-000.34.214
Иммерсионная Ø 23 мм со шкалой [02]	K-000.34.215
Малая, Ø 8 мм [03] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.210
Масло для дерматоскопии	
Упаковка 6x10 мл. Наносится на верхние слои кожи, чтобы сделать их прозрачными [04]	K-000.34.005
SLR-фотоадаптер для дерматоскопа DELTA 20 **P**lus и цифровых SLR (зеркальных) фотокамер: широкое поле зрения, четкое изображение и превосходное качество фотодокументации	
Для Canon	K-000.34.185
Для Nikon	K-000.34.186
Для Olympus	K-000.34.187
Адаптер-кабель	
Для инструмента/рукоятки (1,3 м)	X-000.99.231
Чехол для рукоятки BETA	
С клипсой на пояс BETA	X-000.99.008
Набор для фотодерматоскопии включает: SLR-фотоадаптер, адаптер-кабель для инструмента/рукоятки, чехол для рукоятки с клипсой на пояс BETA (не изображен)	
Для Canon	K-000.34.190
Для Nikon	K-000.34.191
Для Olympus	K-000.34.192

Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



- Карманный дерматоскоп
- Цельнометаллический корпус
- Десятикратное увеличение

Дерматоскоп HEINE mini 3000®

КАРМАННЫЙ ДЕРМАТОСКОП

Современный дерматоскоп компактного размера с высококачественной оптикой. Металлическое резьбовое соединение. Используется только с рукоятками mini 3000.

- **Десятикратное увеличение.** Крупное изображение с большим разрешением.
- **Цельнометаллическая конструкция,** прочная и надежная.
- **Улучшенная XHL ксенон-галогеновая технология для большей освещенности.** Очень яркий и концентрированный белый свет.
- **Клипса с включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
- **Детальное руководство с фотографическим атласом,** упрощающее дифференциальную диагностику пигментных образований.
- **Две части: рукоятка и головка.** Легкость в обслуживании и гибкость.
- **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/ качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
- **Заменяемые батарейки.** Тип AA.



[01]



[02]



[03]

Описание	Код
Дерматоскоп mini 3000	**2,5 В**
С контактной платой без шкалы, батареечной рукояткой mini 3000 и 10 мл масла для дерматоскопа	D-001.78.107
С контактной платой со шкалой, батареечной рукояткой mini 3000, батареей и 10 мл масла для дерматоскопа	D-001.78.109
С контактной платой без шкалы, без рукоятки	D-001.78.106
С контактной платой со шкалой, без рукоятки	D-001.78.108
Ксенон-галогеновая лампа XHL	X-001.88.109
Контактная плата	
Ø 23 мм без шкалы [01]	D-000.78.116
Ø 23 мм со шкалой [01]	D-000.78.117
Малая, Ø 8 мм [02] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.008
Масло для дерматоскопии	
Упаковка 6x10 мл [03]	K-000.34.005

* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT и рукотках в мастер каталоге HEINE

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



- Карманный инструмент не требующий обслуживания
- Яркое светодиодное освещение
- До 10 часов работы

Дерматоскоп HEINE mini 3000® LED

СО СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ В КАЧЕСТВЕ HEINE

Современный дерматоскоп со светодиодным освещением, обеспечивающим бесперебойную эксплуатацию. В два раза более яркий, чем приборы с ксенон-галогеновыми лампами. Характеристики дерматоскопа:

— **Не требует обслуживания**, нет необходимости менять светодиоды.

— **Высокоэффективные светодиоды**: яркое, абсолютно однордное освещение с превосходной цветопередачей - цветовая температура 4000 K, коэффициент цветопередачи больше 95.
— **Уникальный индикатор работы батареи:** При включении прибор показывает максимальную интенсивность света. Затем интенсивность света регулируется до уровня, соответствующего заряду батареи. Вы будете знать, когда батареи требуют замены.
— **Эксклюзивная функция Fade-Out** : яркость уменьшается в соответствии с зарядом батарей. Таким образом вы будете знать, когда необходимо заменить батарею.
— **До 10 часов работы.** Батареи работают дольше и требуют замены реже.



[01]



[02]



[03]

Описание	Код
Дерматоскоп mini 3000 LED	**2,5 В**
С контактной платой без шкалы, батареечной рукояткой mini 3000 и 10 мл масла для дерматоскопа	D-008.78.107
С контактной платой со шкалой, батареечной рукояткой mini 3000, батареей и 10 мл масла для дерматоскопа	D-008.78.109
С контактной платой без шкалы, без рукоятки	D-008.78.106
С контактной платой со шкалой, без рукоятки	D-008.78.108
С контактной платой без шкалы, батареечной рукояткой mini 3000 с батарейками, 10 мл масла для дерматоскопа и кейсом на молнии	D-887.78.021
Контактная плата	
Ø 23 мм без шкалы [01]	D-000.78.116
Ø 23 мм со шкалой [01]	D-000.78.117
Малая, Ø 8 мм [02] для исследования в труднодоступных местах	K-000.34.008
Масло для дерматоскопии	
Упаковка 6x10 мл [03]	K-000.34.005

* Дополнительная информация о зарядном блоке mini NT и рукоятках в мастер каталоге HEINE

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

HEINE QUALITY MADE IN GERMANY

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"

http://heine-med.ru/
info@heine-med.ru
127 238, г. Москва, Дмитровское ш. 85
Телефоны: (495) 902-59-26 многокан., факс, (495) 518-55-99

На нашем сайте Вы можете выбрать медицинские инструменты марки HEINE, которые будут оптимальным образом отвечать поставленной задаче и Вы можете быть уверены в их высоком качестве и надежности.

Если Вы хотите приобрести диагностические инструменты, произведеные специалистами компании HEINE (Германия) - позвоните нам, и мы ответим на все интересующие вопросы, подберем вместе с Вами нужную комплектацию!

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ