Тел.: +7 (495) 902-59-26 com., +7 (929) 646-55-05 (Viber, WhatsApp) heine-med.ru medtexst@vandex.ru

ДЕРМАТОСКОПЫ HEINE



Как-то раз Хельмут Хайне вместе со своей женой побывал у дерматолога и немало удивился, узнав, что врачи данного профиля пользуются хорошими увеличительными стеклами, но без освещения. Его фантазия тотчас заработала в полную мощность... а уже через несколько недель компания

HEINE OPTOTECHNIK начала производить ручные дерматоскопы с высококачественной оптикой и отличным освещением.

Дерматоскопы-обязательная часть медицинского оснащения, всех без исключенияерматологических косметологических клиник для получения лицензии, об этом говорит стандарт оснащения кабинетов.

Дерматоскоп - является самым надежным инструментом профилактики злокачественных поражений кожи и исследования пигментного новообразования кожи. Преимущества <u>дерматоскпов HEINE</u>:

- Качественное увеличение
 - Увеличение обзорного окна, зависит от рабочей дистанции, позволяет рассматривать даже мельчайшие структурные элементы от 10х до 16х. Благодаря современной оптической системе дерматоскопа специалист тщательно может изучить симметричность новообразования, его структуру и внешний вид.
- Идеальное изображение Оптика из ахроматических линз, которые отличаются высоким разрешением и светодиодным освещением LED. Источник освещения LED, расположен по периметру головки - 4 (четыре) высокоэффективных светодиода.

Удобство

Гибкий выбор между иммерсией (жидкость используется для уменьшения отражений, рефлексов) и поляризацией (без использования жидкости). Метод обследования может быть выбран в соответствии с видом кожного образования.

• Система освещения

Четыре высокоэффективных светодиода обеспечивают абсолютно однородное и яркое освещение с превосходной цветопередачей (коэффициент цветопередачи CRI > 87).

Простота

Основным методом диагностики меланомы на ранней стадии является дерматоскопия — изучение родинки с помощью увеличительных приборов. Она может проводиться как при помощи обычной лупы, так и с применением дерматоскопа.





ДЕРМАТОСКОПИЯ HEINE - ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Дерматоскопия – современный метод диагностики новообразований и меланом на коже.

Проводится он без хирургического вмешательства, целостность кожных покровов не нарушается. Врач использует специальный прибор дерматоскоп.

Благодаря увеличительной лупе есть возможность рассмотреть более глубокие слои эпидермиса.

Благодаря этому можно выявить новообразования на ранней стадии, когда явных симптомов еще нет.

Существуют:

Цифровые дерматоскопы.

Ручные полноразмерные и карманные варианты.

Первые позволяют выполнить цифровую дерматоскопию, сфотографировать или снять на видео исследуемый участок кожи, сохранить полученные снимки в компьютерной базе данных, вывести изображение на экран монитора для более детального врачебного изучения.

Используется специальное программное обеспечение для оценки новообразований кожи, которое дает самостоятельную оценку кожных патологических изменений в процентах от 0 до 100, и выдает заключение по цветовой шкале тремя зонами (белая, желтая, красная), соответствующими процентному уровню риска в отношении злокачественного процесса. Такое оборудование требуется врачу, который серьезно специализируется на диагностике и лечении кожных новообразований.

Для рядового врача-дерматолога или косметолога больше подойдет ручной дерматоскоп.

Тел.: +7 (495) 902-59-26 com., +7 (929) 646-55-05 (Viber, WhatsApp) heine-med.ru medtexst@yandex.ru

Компания Heine выпускает следующие модели дерматоскопов:

- DELTA 20 Plus
- DELTA 20 T
- DELTAone
- DELTA 30
- NC2
- Цифровой іС 1
- mini 3000 LED и mini 3000

Для цифровой дерматоскопии и работы с Дерматоскопами Heine Delta 20 Plus, Delta 20 T, предлагается Программное обеспечение Vision Derma.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕРМАТОСКОПОВ НЕІNЕ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕРМАТОСКОПОВ HEINE

Крепитесь, люди, скоро лето.

Летнее солнце способно согревать и радовать нас. Но его лучи могут оказывать губительное воздействие на нашу кожу. Поэтому дерматологи уже готовятся к сезону, закупая дерматоскопы. Выбирая данный прибор, даже не нужно долго думать - только HEINE.

И вот почему:

- HEINE предоставляет 5 лет гарантии и использует только высококачественные материалы.
- Благодаря высококачественной оптике (двух-линзовая система) система HEINE предоставляет неискаженное изображение.
 - о У конкурентов плохая оптика, присутствуют искажения.
- Однородное освещение 4 светодиодами и точная цветопередача гарантируют постановку надежного диагноза. Терморегулирование для поддержания качества на протяжении всего срока службы светодиодов.
 - У конкурентов плохая цветопередача во время проведения исследования.
 Освещение более темное, чем у HEINE.
- С зарядным блоком NT 300: 2 часа зарядки. 5 часов работы при использовании рукоятки ВЕТА L.Электронная схема зарядки защищает аккумулятор от перезарядки в течение длительного времени.
 - У конкурентов интегрированный литий-ионный аккумулятор. 2 часа работы, 1000 циклов зарядки.
- Поляризация (для использования без жидкостей) позволяет рассмотреть сосудистые и кристаллические структуры. DELTA 20 Plus может быть использован, как с применением поляризационного фильтра, так и без него.
- В рукоятку ВЕТА L встроен индикатор мощности. Дерматоскоп DELTA 20 Plus включает в себя множество различных опций зарядки для каждого способа применения.
 - о У конкурентов устройство загорается оранжевым, если заряд аккумулятора опустится ниже 25 -30 %.
- Фокусирующее кольцо можно легко настроить при помощи одной руки.

6

heine-med.ru medtexst@yandex.ru

- о У конкурентов фокусирующее кольцо плохо поворачивается. При применении жидкостей возможно затуманивание.
- о Большое количество возможных опций делает использование прибора очень тяжелым.
- Может быть подсоединен к нескольким зеркальным камерам Nikon, Canon и Olympus и, таким образом, высокое качество изображений гарантировано.
- Контактные платы можно стерилизовать.
 - о У конкурентов стерилизация запрещена. Контактные платы можно дезинфицировать при помощи спиртовых растворов.
- Можно использовать поляризационные платы со шкалой, без шкалы. Также можно использовать маленькие контактные платы для труднодоступных мест.
- В систему входит контактная плата со шкалой 10 мм.
- А главное, у дерматоскопов HEINE практически неограниченный срок эксплуатации 50.000 часов.

Сейчас доступны дерматоскопы из следующих марок:

- MINI 3000 LED И MINI 3000
- DELTA 20 PLUS

С нетерпением ждем новые РУ, в настоящее время компания НЕІNE OPTOTECHNІК ведет работу над обновлением регистрационных удостоверений.

При получении новых документов вы будете проинформированы своевременно и мы Вам сможем предложить все Новинки.

И Вы сможете выбрать любой дерматоскоп из следующих марок:

- DELTA 20 T
- DELTAONE
- DELTA 30
- NC2
- Цифровой дерматоскоп ІС 1



Лето, солнце, жара. Люди загорают. Но, к сожалению, не все помнят о вреде ультрафиолетового излучения.

Вы знали, что частота заболеваний раком кожи за последние 90 лет выросла в 400 раз как во всем мире, так и в России?

На это влияет экология, вредные привычки и самый важный фактор - облучение ультрафиолетом.

Если у человека постоянно увеличивается количество родинок, меняется их цвет, структура, границы, форма, необходимо обратиться к дерматологу.

Самые опасные новообразования те, которые не имеют четких границ, неоднородны по структуре, несимметричные.

Своевременное обследование специалиста может спасти жизнь человеку.

Врач обследует кожу пациента при помощи дерматоскопа.

<u>ДЕРМАТОСКОП</u> – сегодня является самым надежным инструментом профилактики злокачественных поражений кожи и исследования пигментного новообразования кожи.

Основные преимущества дерматоскопии:

- Возможность обследования родинок и других новообразований любого, даже самого маленького размера.
- Нет необходимости повреждать кожный покров или поверхность невуса.
- Можно диагностировать меланому на начальной стадии.
- Дерматоскопия является очень быстрой процедурой, она редко занимает больше получаса.
- Специалист сразу же получает результат.

Анализируя полученные данные, врач делает вывод о доброкачественности или злокачественности образования и предположительный прогноз.

В КАКИХ СИТУАЦИЯХ СПЕЦИАЛИСТ МОЖЕТ ПОРЕКОМЕНДОВАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ?



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



В КАКИХ СИТУАЦИЯХ СПЕЦИАЛИСТ МОЖЕТ ПОРЕКОМЕНДОВАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ?

Осмотр дерматолога очень важен, это неоспоримый факт.

Но возникает резонный вопрос, когда следует обращаться к этому специалисту с целью проведения дерматоскопии?

Поэтому мы составили для вас краткий список, в каком случае нужно записаться к дерматологу:

- Если границы родинки неправильные, края изрезанные.
- Если произошли изменения в ранее спокойной родинке перемены в цвете, консистенции уплотнение или разрыхление, очертаниях, появление неравномерной окраски, кровоточивости и др.
- Если на теле пациента появилась новая родинка, которая отличается быстрым ростом.
- Если пациент нечаянно травмировал невус.
- Любое появление трещин, шелушения, зуда, жжения, покраснения в области родинки или родимого пятна.
- Если родинка возвышается над уровнем кожи.
- Дерматоскопия проводится также перед любой косметической операцией по удалению доброкачественного пигментного новообразования кожи.
- Если у человека очень много родинок и постоянно появляются новые невусы.
- У родственников пациента был рак кожи/меланома.
- Врожденный невус находится в таком месте, где он постоянно натирается одеждой, и время от времени воспаляется.



Рак кожи — это серьёзное заболевание. Злокачественная опухоль "пожирает" здоровые клетки кожи. Этот недуг может возникнуть у кого угодно.

Однако выделяют некоторые группы риска.

- Наиболее подвержены риску развития рака кожи те, у кого загорелая кожа.
- Любители солярия также находятся в группе риска.
- Риск развития также усугубляется наличием солнечных ожогов.
- Но это не означает, что человек находится в безопасности только потому, что он не обгорел на солнце. Правильный загар как раз один из путей предотвращения повреждения кожи.
- Люди со светлой кожей в большей степени подвержены влиянию ультрафиолетового излучения.
- Генетика также играет определенную роль в раке кожи. Особенно если речь идет о меланоме.
- Те, у кого есть родственники, которым в прошлом был поставлен диагноз меланомы, подвержены риску развития рака кожи.

Самое коварное, что обычный человек не сможет распознать рак кожи в домашних условиях.

Поэтому при обнаружении подозрительных новообразований или любых других изменений на коже учёные советуют незамедлительно обратиться к врачу и пройти дерматоскопию.





КАК ДИАГНОСТИРОВАТЬ МЕЛАНОМУ











КАК ДИАГНОСТИРОВАТЬ МЕЛАНОМУ

Меланома — **один из самых серьезных видов рака.** Основа успешного лечения этого недуга — правильная и своевременная диагностика.

Какими методами же она осуществляется?

- Осмотр врачом подозрительного образования, в ходе которого оценивается размер, форма, цвет и текстура, наличие шелушения или кровоточивости.
- Диагностика с помощью дерматоскопа. Это неинвазивный метод исследования, который помогает оценить характеристики подозрительного невуса и сформулировать показания к удалению. Дерматоскоп увеличивает кожные слои в десятки раз, позволяя тем самым тщательно исследовать не только эпидермис, но и более глубокие слои кожной ткани.
- Биопсия.

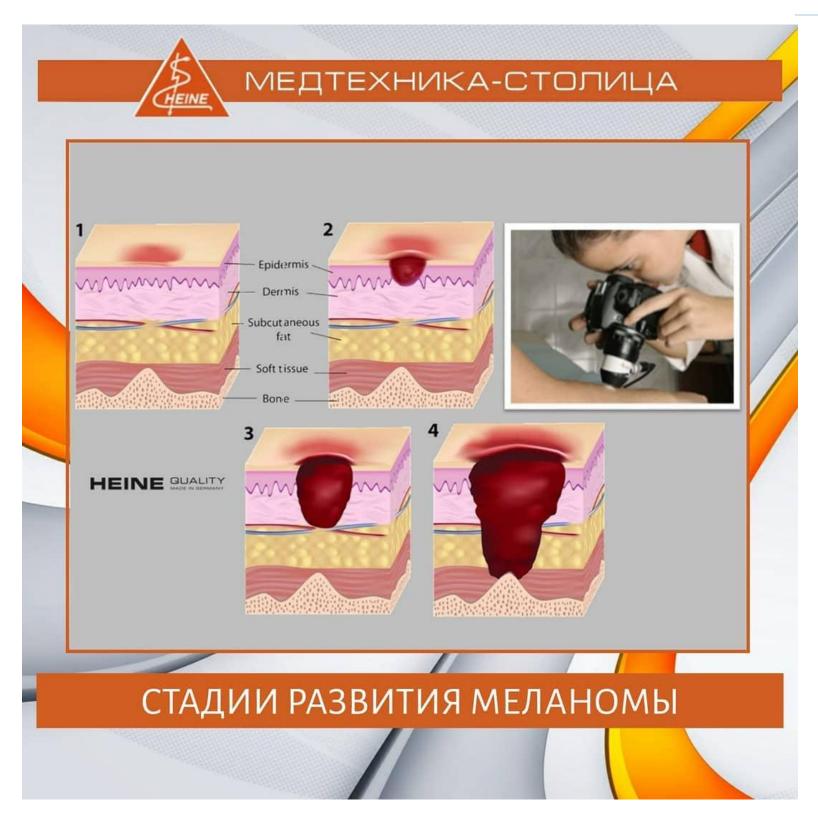
Существует стереотип, что большинство меланом можно диагностировать невооруженным глазом, и дерматоскопия не нужна. На самом деле распознать меланому невооруженным глазом возможно, когда она уже достигла определенных размеров и существует длительное время.

На ранней стадии, как правило, специалисты применяют именно дерматоскопию! Дерматоскоп делает прозрачным поверхностный слой рогового эпителия, что значительно повышает информативность обследования.

Эффективность простой дерматоскопии — 60%.

Применение цифровых технологий повышает этот показатель до 90%. Наилучшие технические характеристики для проведения дерматоскопического исследования в настоящее время имеет <u>ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS ФИРМЫ HEINE</u> (ГЕРМАНИЯ).

Данную процедуру проводит только высококвалифицированный врач-дерматолог. в лечебном учреждении в специально оборудованном кабинете.



Всего выделяется четыре стадии развития болезни:

- 0. Меланома на месте не распространятся за пределыбазальной мембраны.
- 1. Длительность первой стадии варьируется в пределах двух-пяти лет. В это время толщина меланомы составляет около двух миллиметров, а метастазы еще не наблюдаются. Вероятность благоприятного исхода лечения 95-99%.
- 2. Длительность второй стадии от шести месяцев до года. Опухоль увеличивается в два раза, ее толщина около четырех миллиметров. Образуются первые метастазы. Вероятность благоприятного исхода лечения 80 %.
- 3. Длительность третьей стадии до трех месяцев. В это время метастазы уже проникают в область лимфатических узлов и внутренних органов.
- 4. Длительность четвертой стадии несколько недель. Поражены все внутренние органы, вероятность благоприятного исхода лечения не более $10\,\%$.

Как мы видим, чем раньше врач обнаружит меланому, тем выше вероятность благоприятного исхода.

При меланоме именно дерматоскопия является недорогим и эффективным методом диагностики.





ПРАВИЛО ABCDE В ДЕРМАТОСКОПИИ

По каким признакам мы можем отличить безобидную родинку от проявления опасной меланомы.

Существует правило АВСД, которое просто запомнить.

А — асимметрия образования

Доброкачественные невусы полностью симметричны. В случаях злокачественности, пятна не выглядят одинаково с обеих сторон.

B — от слова border (край), меланома, как правило, имеет неровные края.

C — color

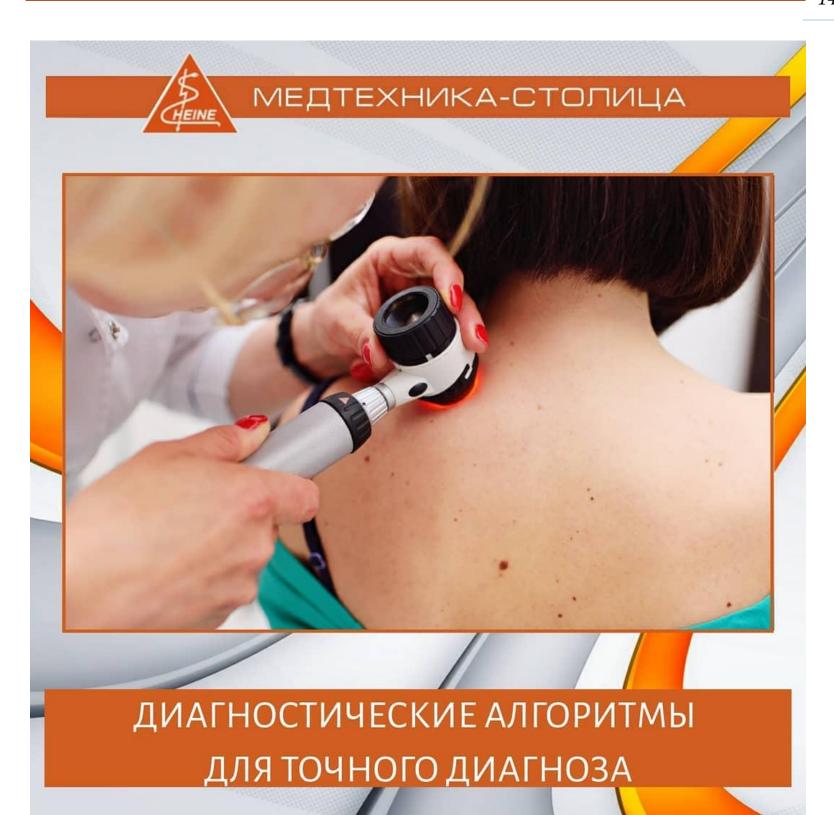
Если невус имеет более одного подозрительный оттенка, должен быть осмотрен врачом. Доброкачественные пятна, как правило, одного цвета. Взменение цвета, чаще потемнение или синюшность.

D — изменение диаметра и размеров

Если он больше, чем карандаш ластик (около 1 / 4 дюйма или 6 мм), он должен быть осмотрен врачом.

Но необходимо учитывать и тот факт, что существуют без-пигментные меланомы, которые могут выглядеть, как обычное воспаление кожи, которое долго не заживает. Поэтому, если на теле есть долго незаживающие язвочки, то стоит посетить врачаонколога, который выполнит дерматоскопию

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ТОЧНОГО ДИАГНОЗА



Как, зная дерматоскопическое правило ABCDE, о котором мы говорили в прошлом посте, выявить меланому?

Нужно подсчитать дерматоскопический индекс.

Каждый из признаков (ассиметрия, границы новообразования, цвет, дермоскопические структуры) следует отразить в цифрах.

Присвоить ем определенное количество баллов, которые умножаются на соответствующий весовой коэффициент, затем сложить.

- Ассиметрия х 1,3
- Граница х 0,1
- Цвет х 0,5
- Отличительная структура х 0,5

$TDS = (A \times 1,3) + (B \times 0,1) + (C \times 0,5) + (D \times 0,5)$

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЙ ИНДЕКС (TDS)

<4,75 — доброкачественное образование.

4,8-5,45 – подозрительное образование (рекомендовано динамическое наблюдение или иссечение).

>5,45 - меланома.

Данный метод информативен примерно на 70%.

Для точной диагностики необходимо проводить дерматоскопию!



Дерматоскоп очень важный инструмент, он применяется в работе врачей различных направлений:

- ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ
- ДЕРМАТОЛОГ-КОСМЕТОЛОГ (частный практик)
- ДЕРМАТОЛОГ ((онкология))
- ДЕРМАТОЛОГ (в больницах, клиниках)
- СЕМЕЙНЫЙ ВРАЧ
- ВЕТЕРИНАР

Также данный прибор широко используется для обучения медицинского персонала. Компания HEINE выпускает следующие модели дерматоскопов:

- HEINE ALPHA+
- HEINE DELTA 10
- HEINE DELTA 20

Доступны к приобретению в РФ:

- HEINE MINI3000 XHL
- HEINE MINI3000 LED
- HEINE DELTA 20 PLUS выпускается в 2020 году (специально, для рынка РФ, ограниченная партия)

Может быть присоединен к зеркальным фотокамерам с помощью SLR фотоадаптера:

- Canon
- Nikon
- Olympus (редко)

Далее можно оцифровать данные при помощи компьютера и специальной программы VISION DERMA. Очень удобно документировать и делиться результатами обследования с коллегами.

Если вы действительно хотите и любите иметь самое лучшее, то выбирайте **дерматоскоп HEINE** для своей повседневной практики.

ДЕРМАТОСКОП HEINE MINI3000 XHL/LED



Начнем мы наш экскурс в мир дерматоскопов с компактной модели HEINE mini 3000.

Это современный прибор с высококачественной оптической системой с ахроматическими линзами.

10-кратное увеличение позволяет врачу детально рассмотреть кожные новообразования.

Можно выбрать модель с XHL или LED освещением.

- Светодиодное освещение обеспечивает в два раза более яркий, чем приборы с ксенон-галогеновыми лампами.
- Высокоэффективный светодиод даёт абсолютно однородное освещение с превосходной цветопередачей — температура цвета 4000 К, коэффициент цветопередачи CRI > 95.
- Не требует обслуживания, нет необходимости менять светодиоды, а также терморегуляция светодиодов обеспечивает равномерную светоотдачу в течение всего срока службы.
- Эксклюзивная функция Fade-Out: яркость уменьшается в соответствии с зарядом батареи. Таким образом вы будете знать, когда необходимо заменить батареи. До 10 часов работы. Батареи работают дольше и реже требуют замены.
- Используется с рукоятками mini 3000.





ДЕРМАТОСКОП HEINE DELTA 20 PLUS

Если для вас важно эффективное детальное обследование кожи, светодиодный дерматоскоп HEINE DELTA 20 PLUS - это то, что вам нужно.

- Четыре высокоэффективных светодиода обеспечивают яркое и абсолютно однородное освещение, точную передачу цвета и полное воспроизведение цветного спектра невуса.
- Высококачественная оптика с нейтральным светом, представляет собой ахроматическую систему из двух линз, которая воспроизводит абсолютно четкое изображение от края до края и без цветовой каймы.
- 10–16-ти кратное увеличение позволяет рассмотреть даже мельчайшие структурные элементы, что является необходимым условием для качественного диагноза.
- Два из четырех светодиодов могут произвольно быть выключены для бокового освещения.
- Фокусировочное кольцо для индивидуальной настройки фокуса DELTA 20 PLUS может легко управляться одной рукой и корректировать рефракцию в диапазоне от -6 до +6 дптр. Вторая рука остается свободной для проведения обследования.

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФИЛЬТР. Обеспечивает детальную визуализацию внутренних структур образования без использования иммерсионных жидкостей, обеспечивая более комфортное проведение исследований для врачей и пациентов.

ИМЕЕТСЯ ПЯТЬ КОНТАКТНЫХ ПЛАТ НА ВЫБОР. КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ

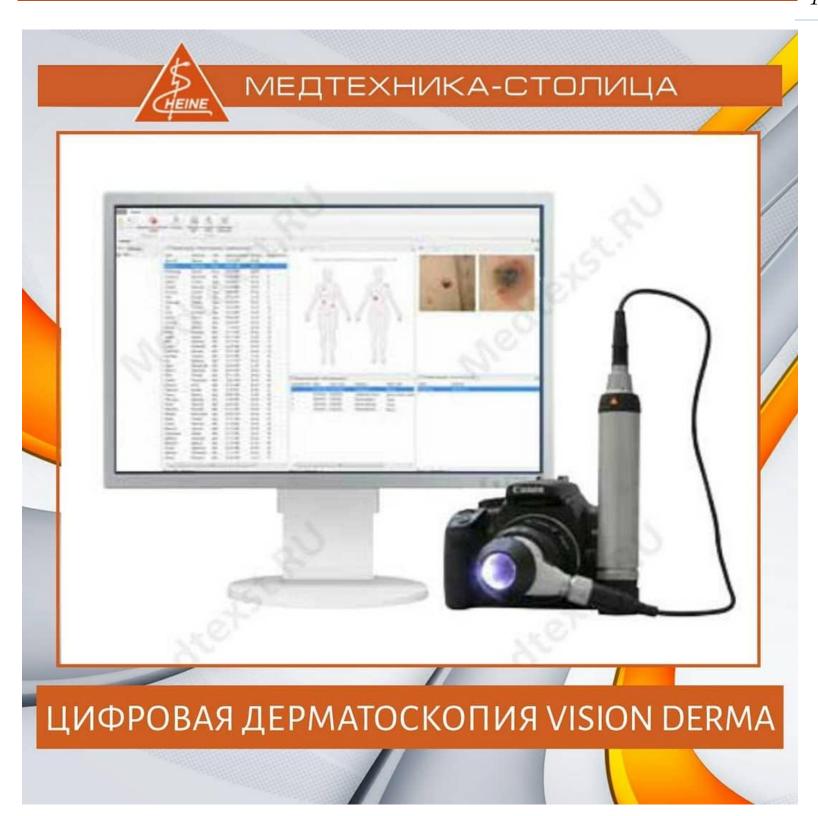
ИМЕЕТСЯ ПЯТЬ КОНТАКТНЫХ ПЛАТ НА ВЫБОР, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ ОЧЕНЬ БЫСТРО.

- 1. Контактная плата со шкалой.
- 2. Без шкалы для обследования с поляризованным светом.
- 3. Малая контактная плата для обследования труднодоступных мест с иммерсионными жидкостями.

Контактные платы (кроме малой платы) могут автоклавироваться.

Различные виды рукояток и методы зарядки:

- 1. Рукоятка Батареечная ВЕТА 2,5 В.
- 2. Рукоятка перезаряжаемая ВЕТА 3,5 В (TR (4USB) или 4NT.
- 3. Блок зарядный настольный NT300 (NT4).



ЭКД или эпилюминесцентная компьютерная дерматоскопия является самым современным методом диагностики кожных новообразований.

Ее основным отличием является использование поляризованного освещения, которое лучше подсвечивает родинку изнутри и дает специалисту возможность ближе рассмотреть все ее особенности. Благодаря ЭКД можно с точностью до 95% поставить диагноз рак кожи.

Онколог, получив данные эпилюминесцентной дерматоскопии, может определить, нужно ли удалять невус, насколько важно оперативное вмешательство.

Кроме того, все изображения хранятся в компьютере, где можно сравнить полученные снимки с имеющимся банком изображений.

<u>Специальная программа VISION DERMA</u> - способна сравнить снимки невусов на различных участках тела и распознать меланому на ранней стадии, ведь эта опухоль может отлично маскироваться.

ЦИФРОВОЕ КАРТИРОВАНИЕ НЕВУСОВ. SLR-ФОТОАДАПТЕР CANON\NIKON



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



ЦИФРОВОЕ КАРТИРОВАНИЕ НЕВУСОВ SLR-ФОТОАДАПТЕР CANON\NIKON

Что это такое?

Это передовая диагностическая методика, которая сочетает в себе цифровую дерматоскопию с функцией создания фотоархива.

Современная цифровая фотография, обладающая огромными возможностями, позволяет выполнять сотни четких снимков кожи всей поверхности тела человека.

Кому рекомендована цифровая дерматоскопия?

Это исследование поможет человеку, у которого много невусов, более тщательно следить за ними и своевременно удалять те, в которых произошли изменения.

Какое оборудование используется:

- Дерматоскоп DELTA 20 PLUS, DELTA 20 T.
- SLR-фотоадаптер Canon\Nikon.
- Зеркальный фотоаппарат Canon\Nikon.
- Компьютер.
- Облачное хранилище данных.

Как проводится процедура?

- 1. Врач фотографирует всю поверхность кожи пациента таким образом, чтобы все невусы были различимы на изображении. Для этого делается около 16–20 фотографий в нескольких позах.
- 2. На снимках все невусы врач размечает стрелками, каждой родинке присваивается номер. Пронумерованную родинку фотографируют через дерматоскоп. Микро- и макро-изображения сопоставляются.

Благодаря данному методу можно фиксировать изображения изменений образований и сохранять снимки в электронном виде для наблюдения их в динамике и проведения в дальнейшем сравнительного анализа изменений в динамике.

Если врач сомневается, он может посоветоваться с коллегами для совместного уточнения диагноза.





21

Чистота, как говорится, залог здоровья.

Врач должен регулярно очищать и стерилизовать свои инструменты.

И дерматоскоп не исключение.

Как это сделать?

- Для очистки контактных плат, сначала отсоедините их от дерматоскопа. Простерилизуйте или продезинфицируйте их любым обычным методом, например в дезинфицирующем растворе, с помощью мытья, кипячения или автоклавирования (до 134°C в течении 5 мин.)
- Для очистки дерматоскопа протрите его спиртом, дезинфицирующим веществом или дезинфицирующим спреем. Следите, чтобы жидкость не попадала внутрь дерматоскопа DELTA 20.
- Не используйте спиртовый раствор для очистки внутреннего источника света.
- Не погружайте дерматоскоп в дезинфицирующую или любую другую жидкость.
- Не автоклавируйте и не кипятите!
- Для очистки фотоадаптера, протрите его дезинфицирующим веществом или неагрессивным очистителем.
- Протрите увеличительное стекло салфеткой для очистки линз.
- Контактная плата после обследования каждого пациента отсоединяется от дерматоскопа и дезинфицируется по стандартной методике.
- Для пластика применимы только специальные дезинфицирующие средства.





DELTA 20 PLUS— ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Согласитесь лучше, когда врач сосредоточен на работе, а не на том, как зарядить свой дерматоскоп.

Поэтому заранее выберете подходящий вам источник питания.

<u>Линейка рукояток HEINE</u> — идеальное решение выбора источника питания для ручных диагностических инструментов.

- Высококачественная металлическая конструкция, крепкая и прочная
- Автоматический коннектор быстрое и безопасное соединение.
- Реостат: контроль яркости с помощью индикатора.
- Эргономичная ребристая форма.

Батареечная рукоятка ВЕТА

• Время работы 9 часов.

Перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA 4 NT

- Быстрая зарядка. Время зарядки в зарядном блоке 4NT составляет 2 часа.
- Автоматически выключается при установке в зарядный блок и включается при изъятии.
- Индикатор состояния зарядки в нижнем модуле: светится оранжевым, если требуется перезарядка аккумулятора.
- Время работы 6 часов.

Литий-ионная перезаряжаемая рукоятка BETA4 USB

- Рукоятку HEINE BETA4 USB можно абсолютно спокойно заряжать от любого USBразъема. Даже при использовании низкокачественного сетевого адаптера вас не ударит током!
- Тем не менее, мы рекомендуем использовать одобренный для медицинского применения сетевой адаптер.
 - о Время работы 6 часов.
 - о Время зарядки 2 часа.

Тел.: +7 (495) 902-59-26 com., +7 (929) 646-55-05 (Viber, WhatsApp) heine-med.ru medtexst@yandex.ru

Настольное зарядное устройство HEINE NT4

- В зарядном устройстве HEINE NT4 можно заряжать все перезаряжаемые рукоятки ВЕТА4 NT при использовании соответствующих адаптеров.
- Инновационная компактная конструкция очень практична и экономит место. Два отдельных гнезда для зарядки. Можно одновременно заряжать сразу 2 рукоятки.
- Зарядное устройство отключается автоматически, когда батарея полностью заряжена.

Линейка рукояток HEINE BETA— идеальное решение выбора источника питания для ручных диагностических инструментов.











Для того, чтобы облегчить вам работу с <u>DELTA 20 PLUS</u>, мы даём подробную инструкцию. Вам понадобятся:

1. Дерматоскоп HEINE DELTA 20 PLUS® с контактной пластиной и дистанционным кольцом.

Присоедините головку дерматоскопа к рукоятке Beta в качестве источника питания.

- 2. Набор фотоаксессуаров HEINE, состоящий из:
 - Фотоадаптера HEINE SLR (CANON, NIKON)
 - Шнура адаптера
 - Зажима для крепления к поясному ремню

Какие модели камер можно применять с данным дерматоскопом:

- EOS 7D Mark II
- EOS 60D / 80D
- EOS 100D / 700D
- EOS 750D / 760D / 1300D

NIKON

- D500 / D3200 / D3300
- K-000.34.186
- D3400 / D5200 / D5300
- D5500 / D7100 / D7200
- 1. Установите переходное кольцо на камеру. Всегда используйте дистанционное кольцо, чтобы обеспечить правильное положение кольца фокусировки.
- 2. Добавьте головку дерматоскопа. Потяните кольцо вниз и нажмите головку дерматоскопа в нее до щелчка. Отпустите кольцо.
- 3. Установите вашу камеру.
- 4. Сделайте ваши фото!

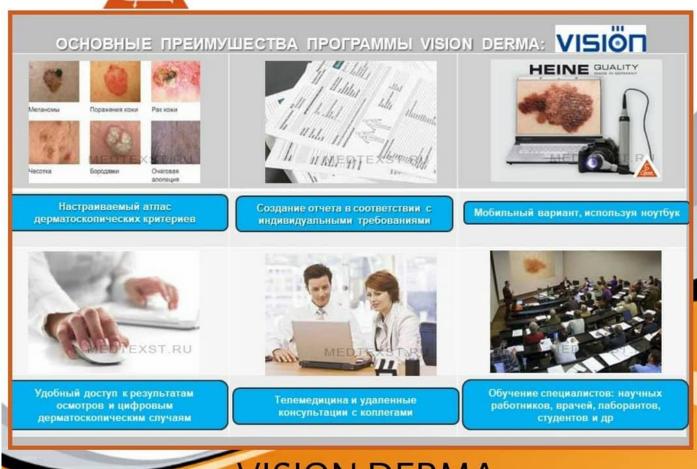




VISION DERMA СИСТЕМА ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА НОВООБРАЗОВАНИЙ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



VISION DERMA

СИСТЕМА ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА

НОВООБРАЗОВАНИЙ

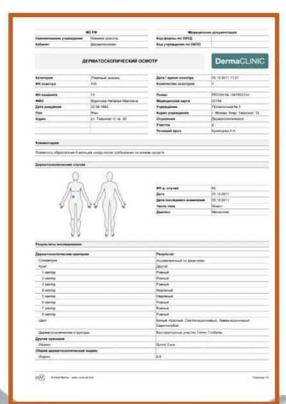




VISION DERMA СИСТЕМА ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА НОВООБРАЗОВАНИЙ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА





VISION DERMA

СИСТЕМА ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА

НОВООБРАЗОВАНИЙ

Благодаря <u>программному обеспечению VISION DERMA</u> можно хранить и анализировать полученные в результате дерматоскопии данные.

Преимущества программы VISION DERMA:

- Наглядно демонстрирует пациентам результаты анализа, что повышает доверие пациента к врачу.
- Позволяет улучшить точность диагностики и свести к минимуму случаи хирургического вмешательства.
- Помогает без труда классифицировать элементы измерения, а также рассчитать дерматоскопический индекс.
- Встроенный редактируемый справочник содержит основные дерматоскопические алгоритмы:
 - Правило ABCD.
 - о Алгоритм Киттлера.
 - о Правило «7 признаков» и другие.
- Подсказывает при постановке диагноза, наглядно демонстрирует количественные и качественные различия.
- Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время.
- Содержит атлас дерматоскопических критериев.
- Позволяет проводить иммерсионную и поляризованную дерматоскопию
- Функция создания отчета.

Существует 3 разновидности программы VISION DERMA:

1. Vision Derma® Basic

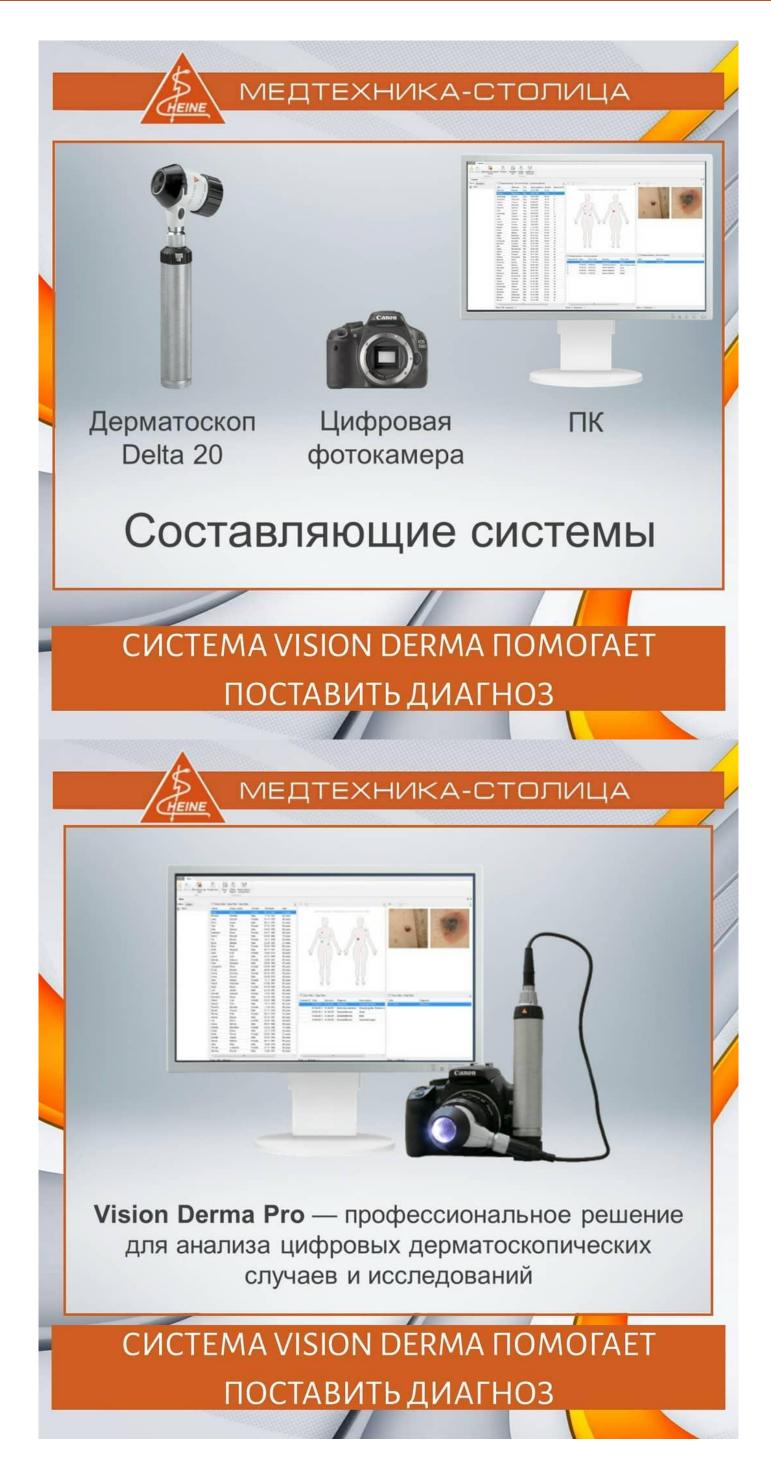
Подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев.

2. Vision Derma® Practice

Исследование, подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев.

3. Vision Derma® Pro

Анализ и исследование, подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев.





Преимущества

- Цифровые дерматоскопических случаи
- Расчет дерматоскопического индекса
- Поддержка различных алгоритмов и методов диагностики: ABCD, Киттлера и другие
- Атлас дерматоскопических критериев
- Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время
- Создание отчета



CUCTEMA VISION DERMA ПОМОГАЕТ ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА

Проведение осмотра

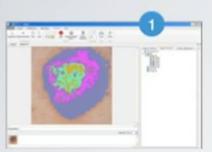
- Подготовьте цифровые изображения образования
- Проведите осмотр, определив дерматоскопические критерии для постановки диагноза
- Система сохраняет все данные автоматически

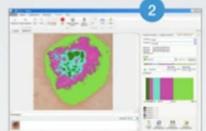




CUCTEMA VISION DERMA ПОМОГАЕТ
ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ









Выделите объекты анализа

Сделайте анализ распределения

Распечатайте отчет

Анализ изображения

CUCTEMA VISION DERMA ПОМОГАЕТ ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА

Атлас

Вам достаточно нажать на кнопку «подсказка», и вы увидите изображения в атласе, соответствующие данному дерматоскопическому критерию.

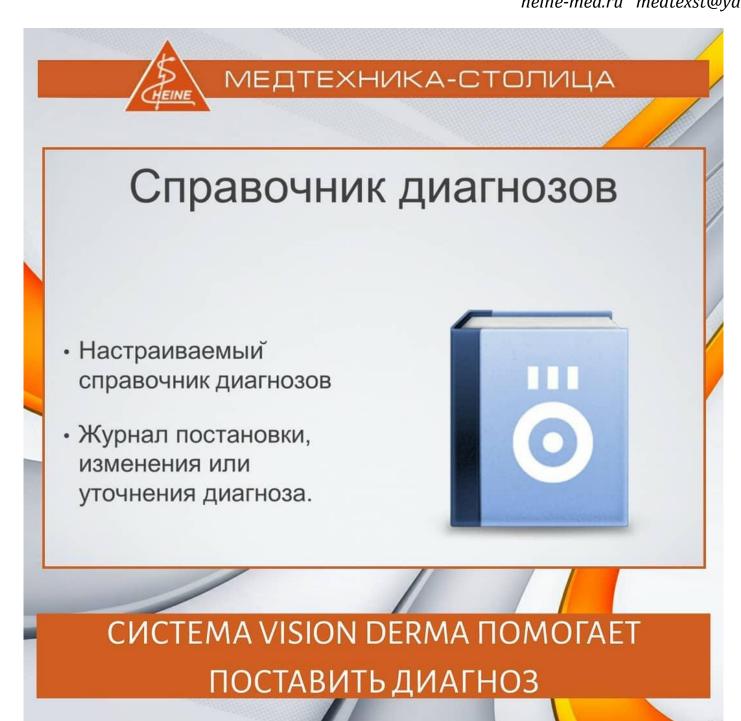








CUCTEMA VISION DERMA ПОМОГАЕТ
ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ



Иногда новые технологии застают нас врасплох, и нам сложно сориентироваться в тонкостях работы современного оборудования.

Хорошо, что это не относится к <u>системе VISION DERMA</u>. В этой программе очень просто разобраться. А если возникнут сложности, обращайтесь, мы объясним и поможем.

- Для нача нужно провести ОСМОТР при помощи дерматоскопа и профессиональной цифровой камеры.
- Далее загрузите цифровые изображения:
 - о макроснимок (клиническая картина)
 - о и микроснимок (дерматоскопическая картина).
- Затем введите в базу данных дерматоскопические критерии и поставленный диагноз.

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

Умная система даже помогает врачу определиться с диагнозом.

Вам необходимо выбрать нужный алгоритм.

В справочнике представлены самые распространенные дерматоскопические алгоритмы: правило ABCD, алгоритм Киттлера и другие.

В зависимости от выбранного вами алгоритма будет рассчитан дерматоскопический индекс или предложен вариант диагноза по указанным вами критериям.

CUCTEMA VISION DERMA - УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП И СЕТЕВЫЕ возможности



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



Интернет, удаленный доступ и сетевые возможности

CUCTEMA VISION DERMA. УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА

Единая информационная среда

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



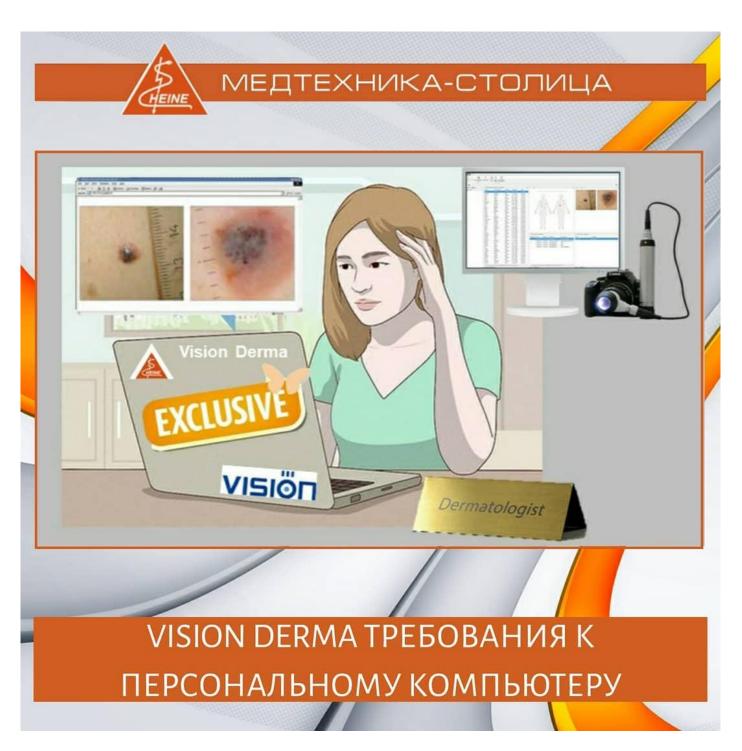
CUCTEMA VISION DERMA. УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Тел.: +7 (495) 902-59-26 com., +7 (929) 646-55-05 (Viber, WhatsApp) heine-med.ru medtexst@vandex.ru

В связи с пандемией коронавируса многие перешли на удалённую работу. Люди осознали, насколько удобно быть всегда в онлайне.

<u>СИСТЕМА VISION DERMA тоже предполагает удаленный доступ</u>.

- Можно подключить нескольких рабочих мест к удаленному серверу. Это позволяет организовать единую информационную среду для лечебного учреждения.
- Обследования выполняются на одном рабочем месте, а оценить результаты доктор может на другом например, у себя дома.
- Можно делиться данными с коллегами, отправляя отчеты по электронной почте.
- Можно проводить видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.
- Можно размещать работы в социальных сетях.
- Можно обсуждать сложные случаи и тактику лечения с коллегами.
- Можно использовать программу для обучения молодых специалистов.
- Демонстрация и обсуждение практического и лекционного материала на экране монитора делает процесс обучения нагляднее и легче.



Хотите установить программу VISION DERMA, но не уверены вывезет ли ваш компьютер? Это легко проверить.

Для цифрового анализа новообразований вам понадобится:

- Персональный компьютер с программным обеспечением Vision
- Монитор высокого разрешения
- Цветной принтер

Минимальные требования к ПК:

- Процессор 1 ГГц
- Оперативная память 2 Гб
- Жесткий диск 300 Гб
- Windows 7 и выше
- DVD привод
- Мышь, клавиатура
- USB интерфейс для установки защитного ключа
- Цветной принтер
- Доступ к сети Интернет

Рекомендуемые требования к ПК:

- Процессор 2 ГГц
- Оперативная память 8 Гб
- Жесткий диск 1 Тб
- Windows 7
- DVD привод
- Цветной принтер
- Мышь, клавиатура
- USB интерфейс для установки защитного ключа
- Доступ к сети Интернет

А ещё при помощи VISION DERMA (точнее VISION DERMA+) можно проводить гистологическое исследование. Для более детального изучения подключите микроскоп с цифровой камерой Vision и вы увидите изображение с большим увеличении прямо у вас в цифровом альбоме. Вам останется только добавить в отчет.





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS



МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS

Мы много рассказывали вам о дерматоскопах HEINE. Сегодня настало время показать наглядно, что из себя представляет дерматоскоп DELTA 20 plus.

- Четыре высокоэффективных светодиода обеспечивают яркое и абсолютно однородное освещение, точную передачу цвета и полное воспроизведение цветного спектра невуса.
- Высококачественная оптика с нейтральным светом, представляет собой ахроматическую систему из двух линз, которая воспроизводит абсолютно четкое изображение от края до края и без цветовой каймы.
- 10–16-ти кратное увеличение позволяет рассмотреть даже мельчайшие структурные элементы, что является необходимым условием для качественного диагноза.
- ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФИЛЬТР Обеспечивает детальную визуализацию внутренних структур образования без использования иммерсионных жидкостей, обеспечивая более комфортное проведение исследований для врачей и пациентов.

Имеется пять контактных плат на выбор, которые могут быть заменены очень быстро.

- Контактная плата со шкалой.
- Контактная плата без шкалы для обследования с поляризованным светом.
- Малая контактная плата для обследования труднодоступных мест с иммерсионными жидкостями.

Контактные платы (кроме малой платы) могут автоклавироваться.

- Два из четырех светодиодов могут произвольно быть выключены для бокового освещения.
- Фокусировочное кольцо для индивидуальной настройки фокуса DELTA 20 PLUS может легко управляться одной рукой и корректировать рефракцию в диапазоне от -6 до +6 дптр. Вторая рука остается свободной для проведения обследования.

Различные виды рукояток и методы зарядки:

- Рукоятка Батареечная ВЕТА 2,5 В.
- Рукоятка перезаряжаемая ВЕТА 3,5 В (TR (4USB) или 4NT.
- Блок зарядный настольный NT300 (NT4).



Доводилось ли вам работать дерматоскопом DELTA 20 PLUS?

Если нет, то вы многое потеряли.

- 4 высокоэффективных светодиода обеспечивают однородные яркое освещение с превосходной цветопередачей.
- Практически неограниченный срок службы.
- Настраиваемой окуляр диапазон коррекции от 6 до + 6 диоптрий, 10 кратное увеличение.
- Крупное и четкое изображение.
- Надежное крепление.
- Возможность присоединить зеркальную камеру с помощью адаптера. Подойдут камеры Nikon, Canon.

Чтобы надеть адаптер вставьте фокус на линию "camera".

- После этого можете надеть фотоадаптер, слегка оттянув голову.
- Теперь можете присоединить фотокамеру.