

ДЕРМАТОСКОПЫ HEINE- ВЫЗОВ ДЛЯ ТОЧНОГО ДИАГНОЗА

Ваша работа станет комфортнее,
диагностика-своевременной и достоверной,
повысится авторитет среди коллег и пациентов

ДЕРМАТОСКОПИЯ увеличивает
точность до 95%



ПОСОБИЕ ДЛЯ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГОВ,
ПЛАСТИЧЕСКИХ ХИРУРГОВ, КОСМЕТОЛОГОВ
5 ПРОСТЫХ ШАГОВ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО
ВЫБОРА!!!





HEINE OPTOTECHNIK ДЕРМАТОСКОПЫ ЗНАКОМСТВО С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ



HEINE OPTOTECHNIK (ГЕРМАНИЯ) компания разрабатывает и производит полный спектр диагностических инструментов для рутинной диагностики в медицине с 1946г. была основана физиком и талантливым ученым Гельмутом А. Хайне.

Его цель была проста – создать и разработать диагностические инструменты наивысшего качества для медицинского рынка. То есть - надежную и долговечную продукцию, предоставляющую больше диагностических возможностей, как для врача, так и для пациента. По этой причине HEINE OPTOTECHNIK с самого начала сотрудничала с врачами и университетами.



**HEINE OPTOTECHNIK
GmbH & Co.KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching | Germany**





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

Обучение специалистов МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА МОСКВА на заводе в Германии



LED HQ
СВЕТОДИОДЫ В КАЧЕСТВЕ HEINE

CRI 95 ОТЛИЧНАЯ ЦВЕТопЕРЕДАЧА	ИНТЕНСИВНЫЙ СВЕТ	ОДНОРОДНЫЙ СВЕТ	УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ СВЕТА	LONG LIFE ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
---	-------------------------	------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

$$Q = D + P + F + S + S$$

- Durability** - Надежность
- Performance** - Эффективность
- Functionality-Service** - Функциональность - Сервис
- Safety** - Безопасность

Сертификат
выдан
Шумейко Наталья Николаевна
МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА г. Москва
в номинации «ПРОРЫВ ГОДА»
за интенсивные темпы роста продаж и активное продвижение продукции Heine Optotechnik

LED HQ
г. Москва
декабрь, 2013 г.

Vice President Marketing & Sales
Axel Rohmweider

HEINE-MED.RU



1. ЗАЧЕМ ДОКТОРУ ДЕРМАТОСКОП?

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 изобретательная фантазия тотчас заработала в полную мощность... а уже через несколько недель компания HEINE OPTOTECHNIK начала производить ручные дерматоскопы с высококачественной оптикой и отличным освещением.

Почему важен осмотр? Частота заболеваний раком кожи за последние 90 лет выросла в 400 раз как во всем мире, так и в России. Причины роста заболеваемости: канцерогенные факторы - химическая, ионизирующая радиация; вредные привычки - курение; наконец, самый важный фактор - облучение ультрафиолетом. Самые опасные новообразования те, которые не имеют четких границ, неоднородны по структуре, несимметричны.

Дерматоскопическое осмотр необходим, если у пациента постоянно увеличивается количество родинок, меняется их цвет, структура, границы, форма. Иногда такое происходит после длительного воздействия ультрафиолета или случайной травмы. Необходимо знать, что своевременное обследование, которое проводит специалист высокого класса, спасает жизни.

СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ № 7 К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, УТВЕРЖДЕННОМУ ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 16 МАРТА 2010Г № 151Н. ДЕРМАТОСКОПАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСНАЩЕНЫ ВСЕ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ КЛИНИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, СОГЛАСНО СТАНДАРТА ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТОВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КОЖИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ КОЖИ.



HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ДЕРМАТОСКОПИИ, КАК БЫТЬ УВЕРЕННЫМ?



**ДЕРМАТОСКОПИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИ УДАЛЕНИИ ЛЮБЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЯ КОЖИ!**

Основными преимуществами данного метода можно назвать:

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

- Благодаря тому, что данный метод является полностью безопасным и быстрым, недостатков в нем найти достаточно сложно. Единственное, что при выявлении меланомы врач может быть уверен в диагнозе лишь на 80%, поэтому после этого все равно нужно проводить гистологическое исследование.
- При диагностировании рака кожи помимо дерматоскопии (на первом этапе), проводится также соскоб (микроскопирование кожи) и биопсия (забор части ткани для последующего морфологического исследования).

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

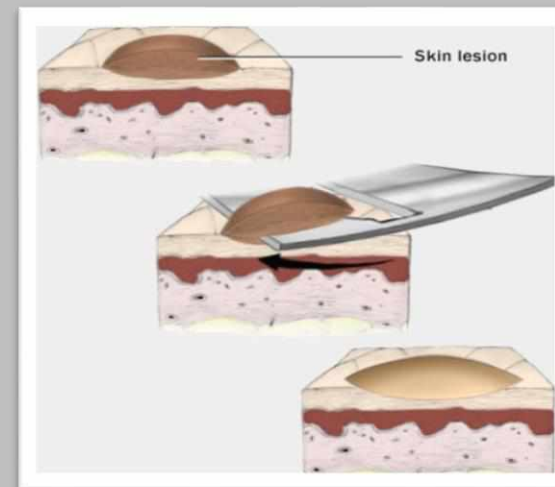
Обследование позволяет диагностировать рак кожи на ранних стадиях, когда болезнь излечима.

КОГДА СОМНЕВАЕТЕСЬ ВЫРЕЗАТЬ?



БИОПСИЯ?

ИССЕЧЕНИЕ БИОПСИИ?





НЕИНЕ ОРТОТЕСНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

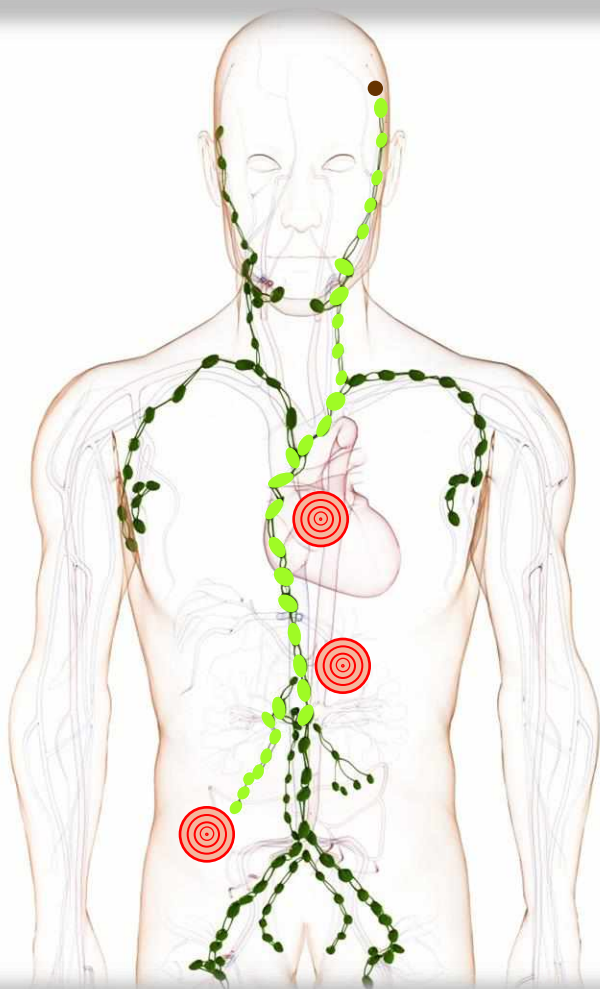
ЗАЧЕМ НУЖЕН ДЕРМАТОСКОП?

ВАЖНОСТЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ И РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ



ДЕРМАТОСКОП

РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ВАЖНА!



ДЕРМАТОСКОП – сегодня является самым надежным инструментом профилактики злокачественных поражений кожи и исследования пигментного новообразования кожи. Современная оптическая система дерматоскопа с x10, x16 - кратным увеличением. обеспечивает многократное увеличение участка исследуемого. Специалист тщательно может изучить симметричность новообразования, его структуру и внешний вид.

ДЕРМАТОСКОПЫ HEINE - идеальное изображение и точные результаты с оптикой из ахроматических линз, которые отличаются высоким разрешением и светодиодным освещением (LED), это очень удобные и надежные микроскопы для поверхностной кожной микроскопии Идеальны для ежедневной работы. Техника исследований настолько проста для обследований, что становится необходимой для большинства дерматологов в повседневной практике. С 2016 доступны к поставке Дерматоскопы DELTA 20 PLUS в котором встроен поляризационный фильтр, который устраняет поверхностное отражение без необходимости применения контактной жидкости. При желании легко можно переключиться на осмотр при помощи контактной жидкости (можно использовать как специальный гель, масло для дерматоскопии, так и обычный гель для ультразвунографии, любую иммерсионную жидкость, имеющуюся под рукой).





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ДИАГНОСТИРОВАНО С ДЕРМАТОСКОПОМ?





НЕИНЕ ОРТОТЕСНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ПОКАЗАНИЯ КОГДА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ



В КАКИХ СИТУАЦИЯХ СПЕЦИАЛИСТ МОЖЕТ ПОРЕКОМЕНДОВАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ?

- Границы родинки неправильные, края изрезанные. Изменения в ранее спокойной родинке – перемены в цвете, консистенции – уплотнение или разрыхление, очертаниях, появление неравномерной окраски, кровоточивости и др.;
- Границы родинки неправильные, края изрезанные.
- Если на теле пациента появилась новая родинка, которая отличается быстрым ростом, или же старая родинка начала изменяться (чесаться, шелушиться).
- Если пациент нечаянно травмировал невус. Любое появление трещин, шелушения, зуда, жжения, покраснения в области родинки или родимого пятна;
- Форма - родинка возвышается над уровнем кожи. Пациент решил удалить выпуклую родинку на лице или другой части тела и хочет удостовериться, что новообразование является доброкачественным.
- 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.



БЕРЕГИТЕ И ОБСЛЕДУЙТЕ РОДИНКИ — СОХРАНИТЕ СВОЮ ЖИЗНЬ!





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

ПОКАЗАНИЯ КОГДА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ



В КАКИХ СИТУАЦИЯХ СПЕЦИАЛИСТ МОЖЕТ ПОРЕКОМЕНДОВАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ДЕРМАТОСКОПИИ?

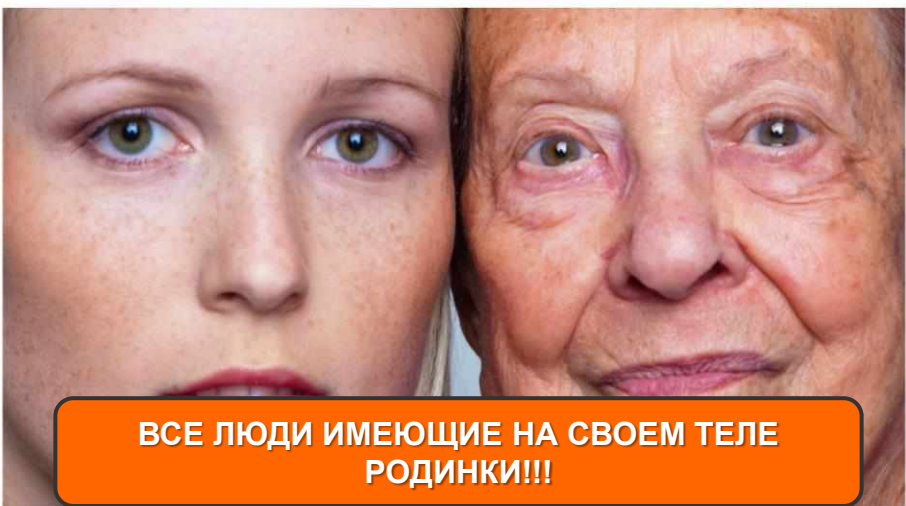
- Увеличение размеров и числа родинок, особенно у лиц, имеющих родственников с диагностированной меланомой и другими типами рака кожи;
- Наличие крупных родинок – более 0,5см в диаметре;
- Наличие и проявление пигментных пятен (невусов, родинок) – более 10см в диаметре;
- Проведении диагностики раковых образований на кожном покрове.
- Проведении диагностики кератомы или солнечного кератоза.
- Появлении гемангиомы или ангиомы.
- Проведении диагностики папиллом, бородавок.
- Регулярно необходимо исследовать кожу лицам старше 60 лет и беременным, особенно при наличии отягощенного анамнеза;
- Лица со светлой кожей и волосами – входят в группу риска по предрасположенности к фотоповреждениям кожи и образованию онкологического поражения;
- Лица, злоупотребляющие солярием и солнечными инсоляциями – еще одна категория из группы риска по онкопатологии кожи.



HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ КТО В ГРУППЕ РИСКА?



ГЕНЕТИЧЕСКИ!!!



**ВСЕ ЛЮДИ ИМЕЮЩИЕ НА СВОЕМ ТЕЛЕ
РОДИНКИ!!!**

Современный дерматоскоп HEINE DELTA 20 PLUS имеет светодиодное освещение, благодаря которому специалист может эффективнее изучить поверхность новообразования не только увеличивая родинку, применяя специальные фото принадлежности HEINE сделать цифровые фотографии новообразования, что позволяет вывести их потом на экран и обследовать более тщательно.

Диагностическая точность метода улучшается и при использовании дерматологами своего собственного архива записи изображений.





НЕИНЕ ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ КАК ДИАГНОСТИРОВАТЬ МЕЛАНОМУ?



ЦЕЛЬ ДЕРМАТОСКОПИИ

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. В последнем случае прибор делает прозрачным поверхностный слой рогового эпителия, что значительно повышает информативную ценность обследования. Эффективность простой дерматоскопии — 60%. Применение цифровых технологий повышает этот показатель до 90%.

ДЕРМАТОСКОПИЮ КАЖДОГО ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО НА МЕЛАНОМУ ПИГМЕНТНОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ ДЕРМАТОСКОПА.

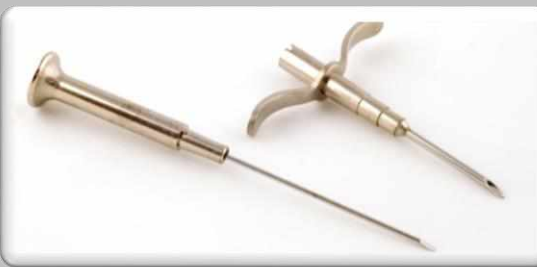
Наилучшие технические характеристики для проведения дерматоскопического исследования в настоящее время имеет **ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS ФИРМЫ HEINE (ГЕРМАНИЯ)**

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Проводит только высококвалифицированный врач-дерматолог. Для качественного оказания медицинских услуг прием проводится в лечебном учреждении в специально оборудованном кабинете. Бытует широко «распространенное мнение», что большинство меланом можно диагностировать невооруженным глазом, следовательно дерматоскопическое исследование является лишним. При этом не учитывается тот факт, что распознать меланому невооруженным глазом возможно, когда она уже достигла определенных размеров и существует длительное время.

ВИДЫ ДИАГНОСТИКИ

Невооруженным глазом экспертизы
Диагностика с помощью дерматоскопа
Биопсия / удаление





НЕИНЕ ОРТОТЕСНІК ДЕРМАТОСКОПЫ РАЗВІТІЕ МЕЛАНОМЫ



СТАДИЯ 0

меланома на месте — не распространяется за пределы базальной мембраны;

СТАДИЯ I

толщина опухоли не более 2 мм, поверхность целая или изъязвленная, метастазы отсутствуют

СТАДИЯ II

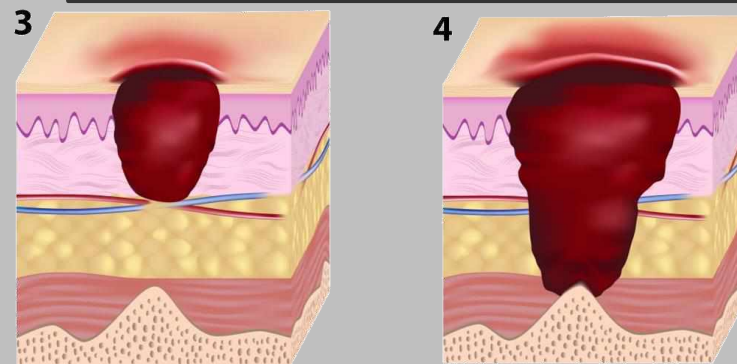
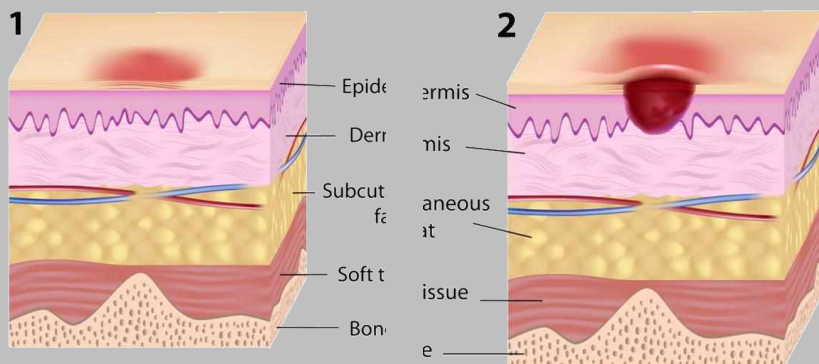
толщина увеличивается до 4 мм, на поверхности опухоли — язвы, процесс ограничен первичным очагом;

СТАДИЯ III

присутствуют метастазы в регионарные лимфоузлы, независимо от размера опухоли;

СТАДИЯ IV

диагностируется при наличии отдаленных множественных метастаз. Чаще всего меланома поражает печень, кости, головной мозг.



ГДЕ ОБРАЗУЕТСЯ МЕЛАНОМА?

Преимущественно на коже.

ПОЧЕМУ МЕЛАНОМА ТАК ОПАСНА?

Рак распространяется на другие ткани (метастазы) При меланоме именно дерматоскопия является недорогим и эффективным методом диагностики.





НЕИНЕ ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

РАЗВИТИЕ МЕЛАНОМЫ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ МОЖЕТ БЫТЬ ПОСТАВЛЕН НА ОСНОВАНИИ ABCDE:

В 90% случаев рак кожи излечим при ранней диагностике*.
ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ТЕХ, КОГО ЛЮБИШЬ, ПРОВЕРЬТЕ
РОДИНКИ БЛИЗКИХ, СТАНЬТЕ SKIN ЧЕКЕРОМ.
ЭТО ЛЕГКО КАК **ABCDE**



ASYMMETRY
[АССИМЕТРИЯ]



Круглая
и симметричная



Ассиметричная



BORDERS
[КРАЙ]



Ровные
и аккуратные края



Неровные,
зубчатые края



COLOR
[ЦВЕТ]



Одного цвета



Неровный цвет:
от светло-коричневого
до черного



DIAMETER
[ДИАМЕТР]



Размер до 6 мм



Родинка диаметром
более 6 мм



EVOLUTION
[ЭВОЛЮЦИЯ]



Изменения...



размера, цвета, структуры

МЕЛАНОМА

Опухоль характеризуется стремительным прогрессирующим, метастазированием во все органы и системы, длительным бессимптомным течением. Совокупность этих факторов делает меланому одним из самых опасных злокачественных заболеваний.

ФАКТОРЫ РИСКА МЕЛАНОМЫ?

Как правило, перерождению невусов способствует воздействие одного или нескольких факторов риска. К основным из них относятся:

- ультрафиолетовое излучение – как естественное, так и искусственное;
- солнечные ожоги в анамнезе;
- светлая кожа и волосы, голубые глаза;
- отягощенная наследственность;
- возраст старше 50 лет;
- контакт с канцерогенами на производстве;
- воздействие ионизирующего облучения.

Пациенты, у которых имеется один или несколько факторов риска, должны проходить регулярные медицинские осмотры — это единственный способ диагностировать заболевание на ранних стадиях и вовремя начать лечение.





НЕИНЕ ОРТОТЕСНИК ДЕРМАТОСКОПИ РАЗВИТИЕ МЕЛАНОМЫ



Метод ABCDE в распознавании меланомы

	A Asymmetry Асимметрия	B Border Граница	C Color Цвет	D Diameter Диаметр	E Evolving Изменения
ДОБРОКАЧЕСТВЕННАЯ	 Симметричная	 Ровные края	 Один цвет	 До 6 мм	 Не меняется с течением времени
ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ	 Несимметричная	 Неровные края	 Несколько оттенков	 Больше 6 мм	 Меняет размер, форму, или цвет





НЕИНЕ ОРТОТЕСНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ОЦЕНКА ДИАГНОЗА МЕЛАНОМЫ



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ТОЧНОГО ДИАГНОЗА



фото: www.dermatoskopija.eu

ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ДИАГНОЗА



ОДИН ТОЛЬКО МЕТОД ABCDE НЕ ОЧЕНЬ ТОЧЕН, ТОЛЬКО ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 70%.

ОЦЕНКА ДИАГНОЗА МЕЛАНОМЫ

Каждый признак (асимметрия, границы новообразования, цвет, дерматоскопические структуры) имеет определенное количество баллов, которое умножается на соответствующий весовой коэффициент. При суммировании относительных единиц каждого признака определяется общее количество баллов – дерматоскопический индекс (TDS — англ. total dermoscopy score).

ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДЕКС

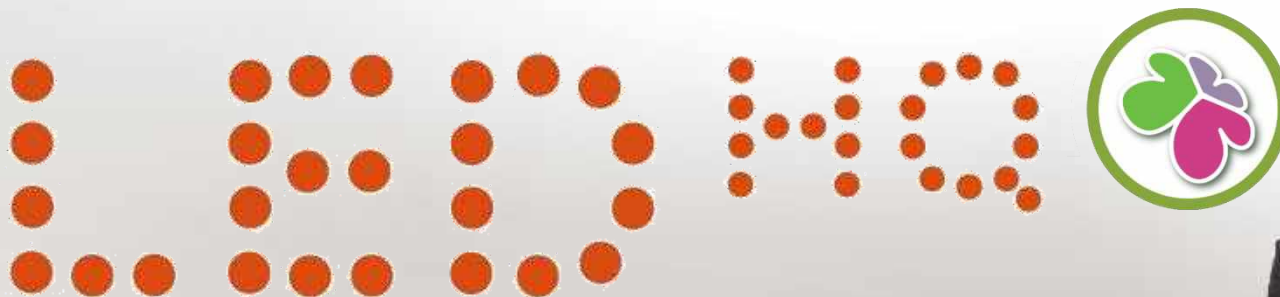
- Асимметрия x 1,3
- Граница x 0,1
- Цвет x 0,5
- Отличительная структура x 0,5

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

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЙ ИНДЕКС (TDS)

- <4,75 — доброкачественное образование
- 4,8–5,45 – подозрительное образование (рекомендовано динамическое наблюдение или иссечение)
- >5,45 – меланома.

2. ОПРЕДЕЛИТЕСЬ С МОДЕЛЬЮ ДЕРМАТОСКОПА?



LED NOW IN HEINE QUALITY.

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ СТОИМОСТЬ ДЕРМАТОСКОПА!

ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ!



HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЕРМАТОЛОГАМИ ПО ВСЕМУ МИРУ



HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ



ДИАГНОСТИКА ПРИ ПОМОЩЬЮ ГЛАЗ



ДИАГНОСТИКА ПОД УВЕЛИЧЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНОГО СВЕТА



HEINE MINI3000 XHL



HEINE MINI3000 LED



HEINE DELTA 20 PLUS

ДЕРМАТОСКОП ДЛЯ ВИДЕО- ФОТО-ДОКУМЕНТАЦИИ И ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ



Может быть присоединен к высококачественным зеркальным фотокамерам с помощью SLR фотоадаптера:

- Canon
- Nikon
- Olympus редко

HEINE DELTA 20 PLUS



ПК

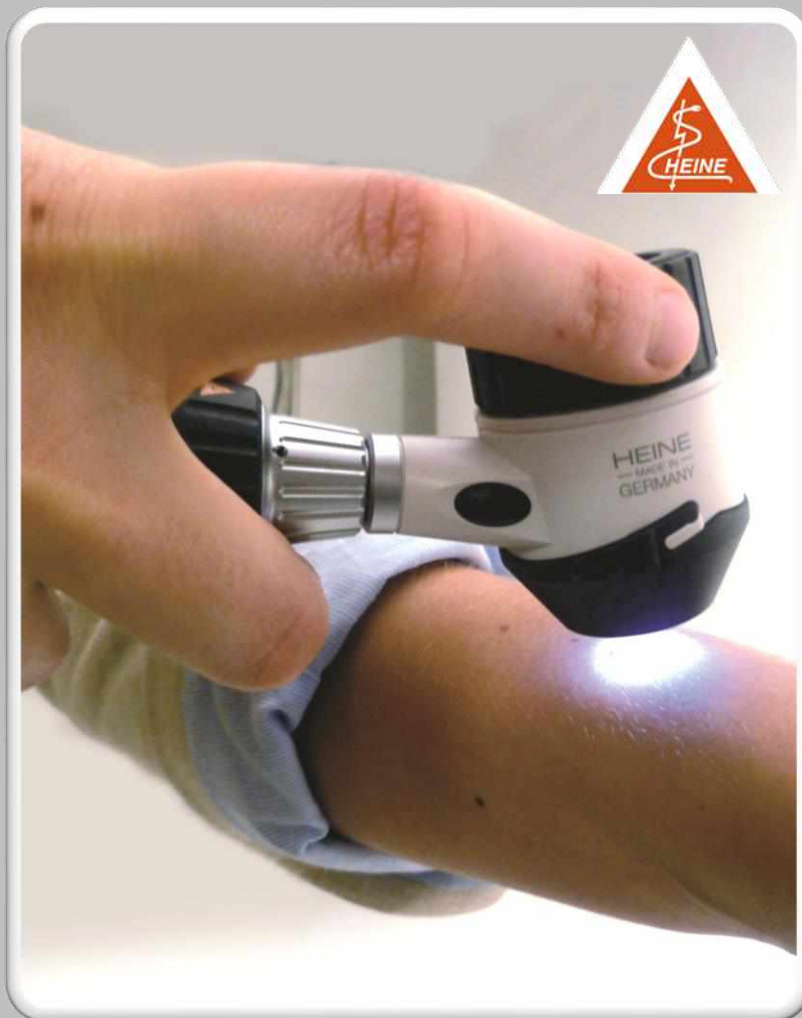


VISION DERMA — решение для работы с цифровыми дерматоскопическими случаями, проведения исследований и подготовки отчетов





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ КТО ИЗ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПОЛЬЗУЕТСЯ ДЕРМАТОСКОПОМ?



**ДЕРМАТОСКОПЫ HEINE НЕЗАМЕНИМЫ В РАБОТЕ
ВРАЧЕЙ СЛЕДУЮЩИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:**

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

**В КАКИХ ОБЛАСТЯХ МЕДИЦИНЫ ДЕРМАТОСКОПЫ
HEINE НЕЗАМЕНИМЫ В РАБОТЕ :**

- МЕДИЦИНА
- ДЕРМАТОЛОГИЯ
- КОСМЕТОЛОГИЯ
- ОНКОЛОГИЯ
- ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- УДАЛЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
- ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ЧТО ТРЕБУЕТСЯ СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ?



ПРАВИЛЬНО, ВЫБРАТЬ ИНСТРУМЕНТ!

Для того, чтобы купить ДЕРМАТОСКОП Вы должны знать какие функциональные возможности этого прибора вам нужны и какую цену вы готовы за него заплатить.

ВЫ ЗАБЛУЖДАЕТЕСЬ!



Выбирая самую лучшую технику для оснащения рабочих мест врачей дермато-косметологов, клиника может рассчитывать на отличные результаты лечения и доверие Ваших пациентов. Дерматоскопы HEINE применяется для диагностики не только рака кожи, но и немеланомных злокачественных изменений, выявления дерматологических процессов при внедрении болезнетворных организмов – вирусов, грибов или бактерий, или патологий кожного покрова воспалительного характера.

ВСЕ ХОТЯТ САМОЕ ЛУЧШЕЕ, НО ДАЛЕКО НЕ МНОГИЕ ГОТОВЫ ПЛАТИТЬ ЗА САМОЕ ЛУЧШЕЕ!

Будьте внимательнее! Может быть, цена качественного диагностического инструмента HEINE ОПТОТЕХНИК на самом деле не настолько велика, чтобы отказать себе в удовольствии?

- Кроме всего прочего, немаловажный фактор выбора - внешний вид инструмента.
- Эстетичный вид - не последнее дело.
- Согласитесь, работать красивым и удобным инструментом гораздо приятнее, да и доверие пациентов к Вам повысится.

ЕСЛИ ВЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ХОТИТЕ И ЛЮБИТЕ ИМЕТЬ САМОЕ ЛУЧШЕЕ, ТО ВЫБИРАЙТЕ ДЕРМАТОСКОП HEINE ДЛЯ СВОЕЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКИ.





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

МОДЕЛИ СНЯТЫЕ С ПРОИЗВОДСТВА И БОЛЕЕ НЕ ДОСТУПНЫ К ПОСТАВКЕ



HEINE ALPHA+

HEINE DELTA 10

HEINE DELTA 20



ИММЕРСИЯ (NPD)



ИММЕРСИЯ (NPD)



ИММЕРСИЯ (NPD)





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

ОТЛИЧИЯ ДЕРМАТОСКОПОВ DELTA 20



ИММЕРСИЯ (NPD)



ПОЛЯРИЗАЦИЯ (PD)



МАЛАЯ ПЛАТА

HEINE DELTA 20

HEINE DELTA 20 PLUS

HEINE DELTA 20 T



ОДНА КОНТАКТНАЯ ПЛАТА
ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОД

ДВЕ КОНТАКТНЫЕ ПЛАТЫ
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ И ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОДЫ

ОДНА КОНТАКТНАЯ ПЛАТА
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ И ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОДЫ

НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ СНЯТ с ПР-ВА

ДОСТУПЕН К ПОСТАВКЕ ЕСТЬ РУ в РФ

НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ НЕТ РУ в РФ

МАЛАЯ ПЛАТА

МАЛАЯ ПЛАТА

МАЛАЯ ПЛАТА





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

СОВРЕМЕННЫЕ ДЕРМАТОСКОПЫ ДОСТУПНЫ К ПОСТАВКЕ - АНАЛОГОВ НЕТ



HEINE MINI3000 XHL

HEINE MINI3000 LED

HEINE DELTA 20 PLUS

**В ДВА РАЗА БОЛЕЕ ЯРКИЙ, ЧЕМ XHL
НЕТ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАМП LED ОСВЕЩЕНИЕ**



ОДНА КОНТАКТНАЯ ПЛАТА
ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОД



ОДНА КОНТАКТНАЯ ПЛАТА
ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОД



ДВЕ КОНТАКТНЫЕ ПЛАТЫ
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ И ИММЕРСИОННЫЙ МЕТОДЫ

КАРМАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ВИДЕО-ФОТО-ДЕРМАТОСКОП



HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ВИДЫ ДЕРМАТОСКОПОВ



HEINE MINI3000 XHL

HEINE MINI3000 LED

HEINE DELTA 20 PLUS



КАРМАНЫЙ ДЕРМАТОСКОП

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ HEINE,
При желании, ВИДЕОДЕРМАТОСКОП

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЧЕСТИ И ДОСТОИНСТВА
ДОКТОРА И КЛИНИКИ

САМАЯ ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕЛЬ

ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕЛЬ

РУЧНОЙ ОБМЕН КОНТАКТНЫХ ПЛАТ





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE MINI 3000® XHL И MINI 3000® LED-ОСВЕЩЕНИЕ



HEINE MINI3000 XHL



XHL Halogen



HEINE MINI3000 LED



LED NOW IN HEINE QUALITY.





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE MINI 3000® XHL И MINI 3000® LED-ОСВЕЩЕНИЕ



АХРОМАТИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- Не искажает изображение
- 2-х линзовая оптическая система
- 10x увеличение
- Прочность и долговечность
- Цельнометаллическая конструкция.



КОНТАКТНАЯ ПЛАТА



Со шкалой

Без шкалы

малая

Экспертиза недоступных заражений с малой контактной платой

- Нет опасности перекрестного заражения.
- Автоклавируемая контактная плата.
- Удобное использование.

ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ



Отображает текущую мощность (LED освещение)

ФОКУСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО КОНТРОЛИРУЕТСЯ ОДНОЙ РУКОЙ



Кольцо диоптрий от -6 до 6

ИНТУИТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Автоматическое отключение при ношении на одежде

НАГРАДА ЗА ДИЗАЙН

20.000 ЦИКЛОВ ON/OFF





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ ДЕРМАТОСКОП HEINE DELTA 20 PLUS ЛУЧШИЙ ДЕРМАТОСКОП НА РЫНКЕ РФ



Благодаря своей уникальной функциональности, **ДЕРМАТОСКОП HEINE DELTA 20 PLUS** позволяет оценивать пигментные и непигментированные опухоли кожи с поляризованным и неполяризованным светом с ручной быстрой сменой контактной платы, путем снятия и замены одной рукой.



Сосудистые структуры поражения кожи могут быть особенно хорошо оценены с поляризованным светом.





HEINE ОРТОТЕСНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

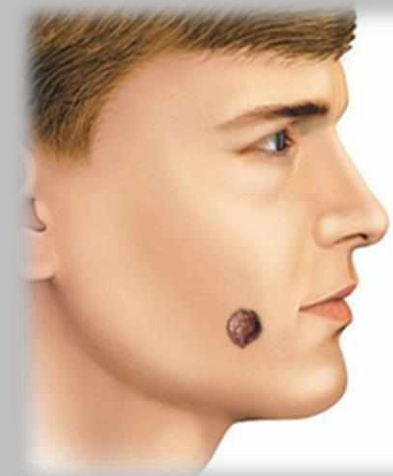
ЭПИЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ ЭД ИЛИ ЭПИЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ ЭКД



Дерматоскопия родинок не требует какой-либо подготовки к процедуре, а точность ее показывает высокий процент благодаря современной компьютерной технике, в которую вмонтированы фотокамеры, передающие изображения в компьютер, где происходит сравнение полученных снимков с имеющимся банком изображений. Специальная программа **VISION DERMA — для работы с цифровыми дерматоскопическими случаями, проведения исследований и подготовки отчетов**, способна сравнить снимки невусов на различных участках тела и распознать меланому на ранней стадии, ведь эта опухоль может отлично маскироваться.

ЭКД или эпилюминесцентная компьютерная дерматоскопия является самым современным методом проведения диагностики новообразований на кожном покрове. 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 и если пациент снова обращается к врачу, тот может сопоставить старые изображения с новыми.





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE DELTA 20 PLUS

ВЫБОР МЕТОДА ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ И НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ



ГИБКИЙ ВЫБОР МЕЖДУ ИММЕРСИЕЙ И ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ



ДВЕ КОНТАКТНЫЕ ПЛАТЫ
ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ
И ИММЕРСИОННОЙ МЕТОДЫ





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE DELTA 20 PLUS

ВЫБОР МЕТОДА ОБСЛЕДОВАНИЯ

ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ И НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ



- Без использования жидкости
- Контакт с HEINE DELTA 20 PLUS
- Сосуды, красные области и кристаллические структуры
- Легкое распознавание злокачественной меланомы, basal cell carcinoma (bcc) и фиброза
- PD становится все более и более популярным

- Жидкость используется для уменьшения отражений, рефлексов
- Контакт всегда необходим
- Более широкое признание светлых тонов (синий + белый)
- Легкое распознавание таких как отверстия с серо-синими точками
- Большинство литературы на основе NPD



ПОЛЯРИЗАЦИЯ (PD)

ГИБКИЙ ВЫБОР
МЕЖДУ ИММЕРСИЕЙ
И ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ



ИММЕРСИЯ (NPD)



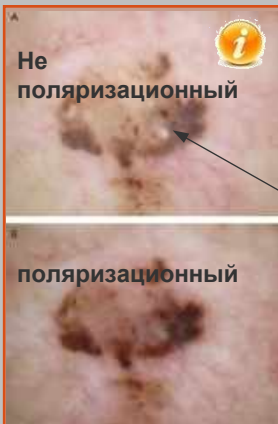


HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE DELTA 20 PLUS

ВЫБОР МЕТОДА ОБСЛЕДОВАНИЯ

ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ И НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ



Не поляризационный

поляризационный

Кератоз(SK)

характеризуется многочисленными milia и несколькими comedo, отверстиями, все более заметными с NPD.



Не поляризационный

поляризационный

Злокачественная меланома (ММ)

Злокачественные структуры легче видимы с PD.



Не поляризационный

поляризационный

Базально-клеточный рак (BCC)

Малые сосуды более заметны с PD.



A NPD

B PD

Голубой Невус

Под PD синий цвет меняется на оттенки синего и коричневого. Белый цвет не видно вообще.





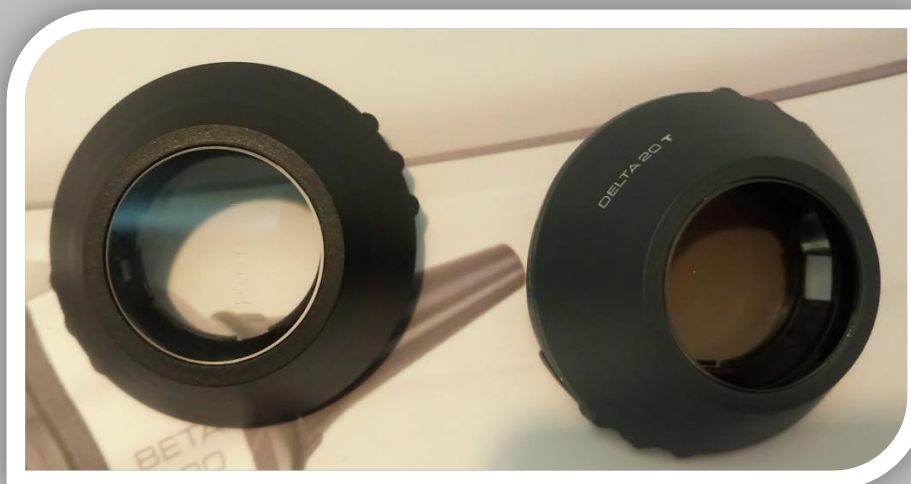
HEINE OPTOTECHNIK ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE DELTA 20 PLUS ВОПРОСЫ и ОТВЕТЫ



Вопрос:

“У меня есть дерматоскоп DELTA 20 PLUS, подходит ли контактная плата от дерматоскопа DELTA 20 T?”



Ответ: По размеру подходит, но для работы она не походит, так как в новой контактной плате Поляризационный фильтр закреплен внутри, конструкция головки Дерматоскопа DELTA 20 PLUS не позволяет использовать функцию переключения одной кнопки в Поляризационный или иммерсионный режим.





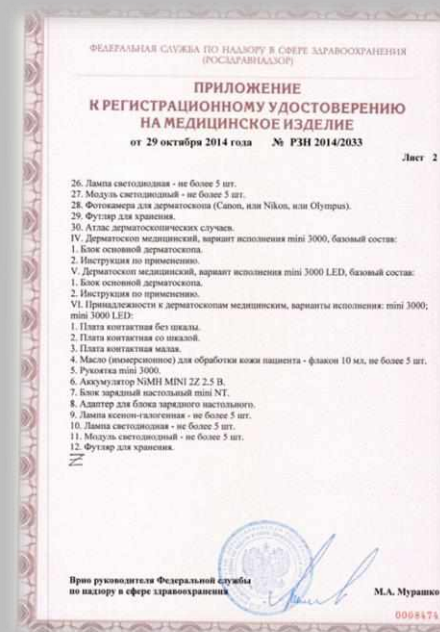
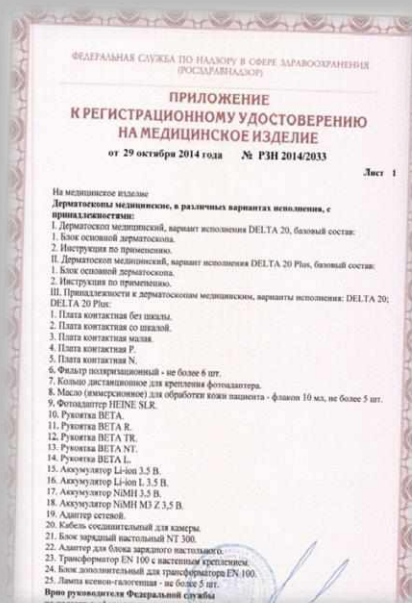
HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE DELTA 20 PLUS ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ



Вопрос:

“Мне предлагают купить дерматоскоп DELTA 20, с кодом K-262.10.118, K-262.28.388, K-262.24.420 имеет ли дерматоскоп регистрационное удостоверение, ведь под этим кодом завод производит модель дерматоскопа DELTA 20 T?”



Ответ: ДЕРМАТОСКОП DELTA 20T в настоящее время не зарегистрирован в установленном порядке в Российской Федерации и не имеет Регистрационного удостоверения. Информлируем, как официальный дистрибьютор HEINE Optotechnik GMBH & CO. KG в России, если в документах прописано Дерматоскоп DELTA 20 с кодом K-262.10.118, K-262.28.388, K-262.24.420, под данными кодами завод производит модель дерматоскопа DELTA 20 T, которая не имеет РУ, что соответственно запрещено к реализации законом РФ. В соответствии со ст. 38 Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 07.03.2018) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" «На территории Российской Федерации разрешается обращение медицинских изделий, зарегистрированных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, уполномоченным им федеральным органом исполнительной власти»





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS – LED HQ ПРЕИМУЩЕСТВА



4 СВЕТОДИОДА С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ



- 4 высокотехнологичных светодиода обеспечивает яркое равномерное освещение с исключительной цветопередачей.
- LED технические данные:
- цветовая температура 5000 К
- индекс цветопередачи CRI > 87

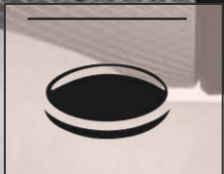
ЦВЕТОПЕРЕДАЧА



Точный диагноз- современная система светодиодного освещения

Высокое разрешение. В одном режимн работают 2 Светодиода .

АХРОМАТИЧЕСКАЯ ОПТИКА



Яркое и равномерное освещение

4 линзовая стеклянная система с 2 ахроматическими линзами

Непревзойденная четкость и разрешение

- Встроенный модуль света
- Встроенная апертура

ОДНОРОДНОСТЬ



Равномерное освещение от края до края

Настраиваемый окуляр

ГИБКОСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ



ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ



Две контактные платы- режимы Поляризации и Иммерсии

Выбор метода обследования

Рассеивающее тепловое излучение и оптимально спроектированная форма инструмента, отводит тепловое излучение от светодиода, что гарантирует постоянную интенсивность света на протяжении всего срока службы светодиода-50000 часов.

Терморегулирование
Плотная яркость и долгая работа

«Вечность не хватит» - практически неограниченный срок эксплуатации

Неограниченный срок эксплуатации 50.000 ч

Кольцо можно регулировать при помощи одной руки. Настройки камеры с дополнительным кольцом. Индивидуальная фокусировка, диапазон коррекции

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 T – DELTA 20PLUS ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ



HEINE DELTA 20, 20PLUS – 2 КОНТАКТНЫЕ ПЛАТЫ



HEINE DELTA 20 T – 1 КОНТАКТНАЯ ПЛАТЫ





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS



Цифровая и компьютерная дерматоскопия

- Надежность - **D**urability – Эффективность - **P**erformance
- Функциональность **F**unction



СОВРЕМЕННЫЕ ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS не только увеличивают родинку в несколько раз, но и позволяют при помощи специального фотоадаптера и цифрового фотоаппарата Canon или Nikon, делать цифровые фотографии новообразования, что позволяет вывести их потом на экран и обследовать более тщательно. Кроме того, цифровой дерматоскоп просвечивает через верхние слои эпидермиса и помогает увидеть, что происходит с новообразованием внутри.

ЦИФРОВАЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ является самым популярным и эффективным методом диагностики меланомы и других злокачественных опухолей кожного покрова. Помогает определить дерматологу - меланому на ранней стадии заболевания, к сожалению Диагностика при помощи глаз является при обследовании бессильной. Благодаря цифровой дерматоскопии, дерматолог может сразу же определить - является ли образование доброкачественным или нет.

Процесс обследования кожи при помощи цифрового дерматоскопа чем-то похож на ультразвуковое исследование. Дерматоскоп DELTA 20 PLUS прижимается к поверхности невуса, освещая его настолько, чтобы можно было сделать изображения внутренней структуры родинки. Данное изображение потом можно вывести на экран компьютера, что позволяет еще лучше осмотреть новообразование. Всего лишь за пару минут специалист может рассмотреть все изменения, которые произошли в родинке и поставить точный диагноз.





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 T – ЗНАЧЕНИЕ ФОТОДОКУМЕНТАЦИИ



ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВОЕ КАРТИРОВАНИЕ НЕВУСОВ?

Эта процедура рекомендована Европейским обществом медицинской онкологии (ESMO) для «улучшения точности наблюдения за пациентом с множественными атипичными невусами».



КОМУ РЕКОМЕНДОВАНА ЦИФРОВАЯ ДЕРМАТОСКОПИЯ

Это исследование поможет человеку, у которого много обычных и/или атипичных невусов, более тщательно следить за ними и своевременно (!) удалять те, в которых произошли изменения.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ ДЕРМАТОСКОПИИ

Дерматоскопия дает оценку каждого участка кожного образования в баллах. 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. При сомнениях, позволяет в электронном виде обмениваться данными с коллегами для совместного уточнения диагноза.





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

РЕЗЮМЕ, ЧТО ТАКОЕ - ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS?



ВИДЕО ФОТО ДЕРМАТОСКОП



ОТЛИЧНАЯ И ТОЧНАЯ ОПТИКА



РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЯРКИЙ, БЕЛЫЙ СВЕТ



БОКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ИММЕРСИЯ - ПОЛЯРИЗАЦИЯ



ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЙ АТЛАС БЕСПЛАТНО



ВЫБОР КОНТАКТНОЙ ПЛАТЫ





HEINE ОРТОТЕСНІК ДЕРМАТОСКОПЫ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС – 30 СТРАНИЦ СПРАВОЧНИКА КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ О ДЕРМАТОСКОПИИ.

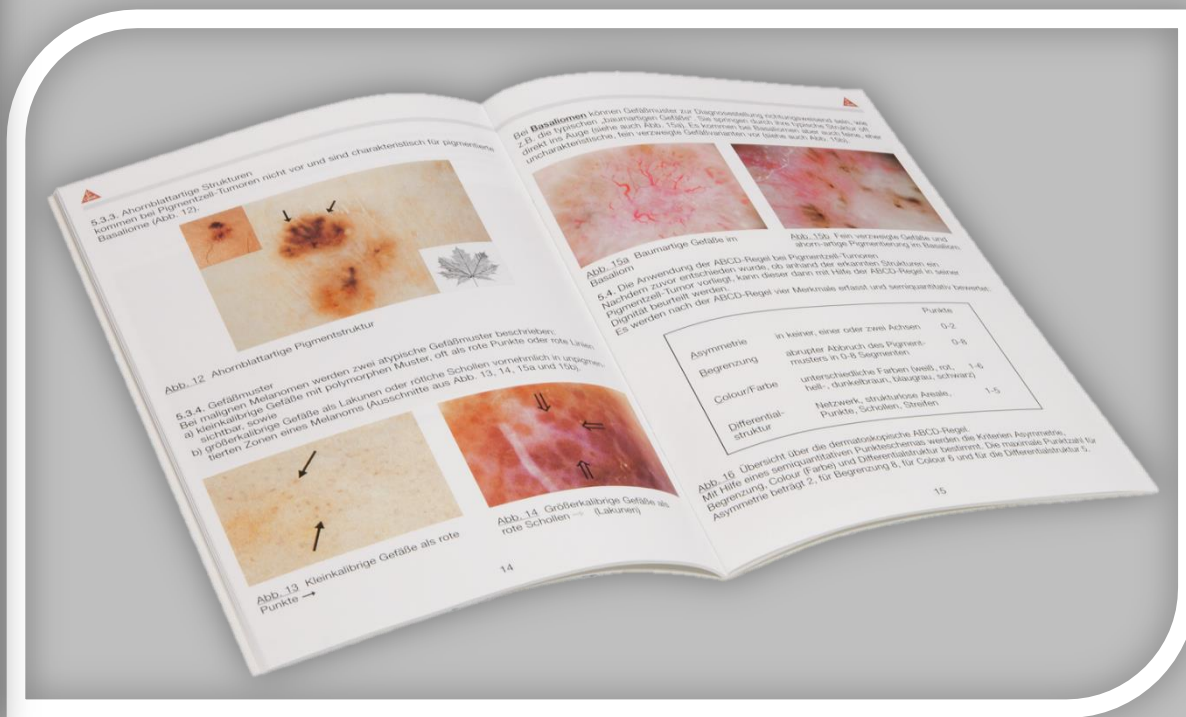


ПОДАРОК С КАЖДЫМ ДЕРМАТОСКОПОМ!



HEINE-MED.RU

COMPENDIUM OF DERMATOSCOPY



	Asymmetrie	Begrenzung	Colour/Farbe	Differentialstruktur	Punkte
	in keiner, einer oder zwei Achsen	akrupter Abdruck des Pigmentmusters in 0-8 Segmenten	unterschiedliche Farben (weiß, rot, hell-, dunkelbraun, Violettgrau, schwarz)	Netzwerk, strukturelle Ansätze, Punkte, Schuppen, Strahlen	0-2 0-6 1-6 1-5





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ ЧИСТКА И СТЕРИЛИЗАЦИЯ



Контактная плата после обследования каждого пациента отсоединяется от дерматоскопа и дезинфицируется по стандартной методике.



Никогда не распыляйте без вставленной контактной платы!
Если Вы распыляете на головку со вставленной платой – немедленно очистите!





HEINE ОРТОТЕХНІК ДЕРМАТОСКОПЫ ЧИСТКА И СТЕРИЛИЗАЦИЯ



Только медицинские дезинфицирующие средства применимы для пластика!



ИСХОДЯ ИЗ ВАШИХ ФИНАНСОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОТРЕБНОСТЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ!

3. ВЫБЕРЕТЕ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ДЕРМАТОСКОПА

LED NOW



LED NOW IN HEINE QUALITY.



ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ СТОИМОСТЬ ДЕРМАТОСКОПА!

ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ!





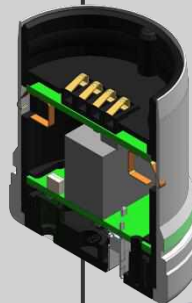
HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS– ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



БАТАРЕЕЧНАЯ РУКОЯТКА БЕТА



ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ РУКОЯТКА БЕТА 4 USB



ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ РУКОЯТКА БЕТА 4 NT





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS – ВРЕМЯ РАБОТЫ И ЗАРЯДКИ



DELTA 20 PLUS	Время работы	Время зарядки
 <p>LED HQ LED NOW IN HEINE QUALITY. Li Ion</p>	<p>Перезаряжаемая рукоятка BETA 4 USB Перезаряжаемая рукоятка BETA 4 NT</p> <p>6 часов</p>	<p>2 часа</p>
	<p>Батарейная рукоятка BETA</p> <p>9 часов</p>	<p>ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ C (LR14) - 2шт.</p>





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE MINI 3000® XHL И MINI 3000® LED-ОСВЕЩЕНИЕ

РУКОЯТКИ– СИСТЕМА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Возможные варианты



2 ВИДА ЗАРЯДКИ MINI3000 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

2,5 V БАТАРЕЕЧНАЯ ВЕРСИЯ



ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ БАТАРЕЯ



Для зарядки MINI нужны 3 пункта:

1. mini NT блок
2. перезаряжаемая батарея
3. нижний модуль для mini3000





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

DELTA 20, DELTA 20 PLUS- ВАРИАНТЫ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



Вопрос:

“У меня есть дерматоскоп DELTA 20, DELTA 20 PLUS но он не включается, в чем может быть проблема?”

Ответ: Замените аккумулятор.

Для предыдущей версии перезаряжаемых рукояток

BETA L, BETA R подходит только X-002.99.382

BETA NT 300 подходит только X-002.99.383

Для использования новых типов аккумуляторов в рукоятках BETA L, BETA R, BETA NT необходимо приобрести Блок нижний для рукоятки BETA 4 USB X-002.99.395 или Блок нижний для рукоятки BETA 4 NT (с индикатором зарядки) X-002.99.394.

Аккумуляторы X-002.99.380, X-007.99.381 сняты с производства и более не доступны к поставке.

Вместо них для доступен к поставке Аккумулятор X-002.99.382.



Рукоятки 3,5 V

поставляются в 2-х вариантах:

- Обычный аккумулятор (более дешевая версия)
- С литий ионным аккумулятором

Возможно использование в составе только диагностического центра, по отдельному заказу.





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

HEINE MINI 3000® XHL И MINI 3000® LED-ОСВЕЩЕНИЕ

Время работы и зарядки



mini3000 	Время работы	Время зарядки
	1,2 ч	4 ч
	1,5 ч	-

Mini3000 LED 	Время работы	Время зарядки
	2 ч	4 ч
	10 ч	-



ИСХОДЯ ИЗ ВАШИХ ФИНАНСОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОТРЕБНОСТЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ!

4. ОПРЕДЕЛИТЕСЬ С МОДЕЛЬЮ ФОТОАППАРАТА ДЛЯ ВАШЕГО ДЕРМАТОСКОПА

ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ СТОИМОСТЬ ДЕРМАТОСКОПА!

ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ!





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МОДЕЛИ ФОТОАППАРАТОВ ДЛЯ ДЕРМАТОСКОПА DELTA 20 PLUS



Вопрос:

“Какую цифровую камеру я могу использовать с дерматоскопом DELTA 20 PLUS?”

HEINE SLR ФОТО АДАПТЕР	СЛЕДУЮЩИЕ SLR КАМЕРЫ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СОЕДИНЕНИИ С HEINE DELTA 20 PLUS®.	КОД ВЫБОРА ФОТО ПРИНАДЛЕЖ- НОСТЕЙ
CANON 	EOS 7D Mark II	K-000.34.190
	EOS 60D / 80D	K-000.34.185
	EOS 100D / 700D	
	EOS 750D / 760D / 1300D	
NIKON 	D500 / D3200 / D3300	K-000.34.191
	K-000.34.186D3400 / D5200 / D5300	K-000.34.186
	D5500 / D7100 / D7200	

Ответ: В соединении с HEINE DELTA 20 PLUS® используются рекомендованные производителем камеры, указанные в таблице.

[Olympus редко используется в России.](#)





HEINE ОРТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОТООАДАПТЕРА

HEINE SLR ДЛЯ ДЕРМАТОСКОПА DELTA 20 PLUS



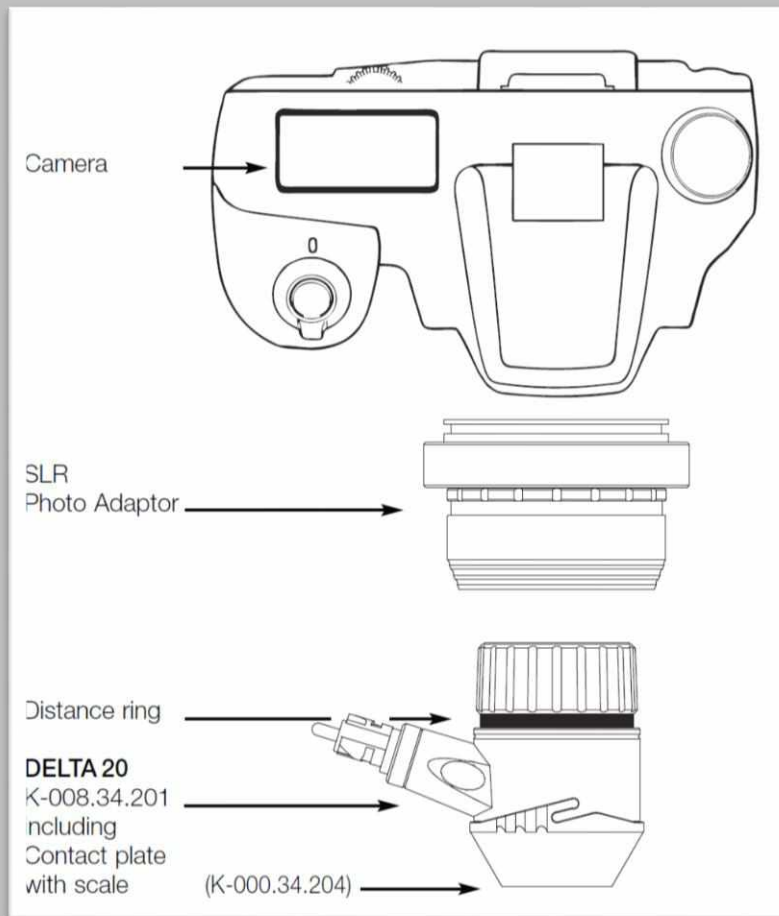
Для лучших результатов, пожалуйста, объедините следующие компоненты:

1. Дерматоскоп HEINE DELTA 20 PLUS® с контактной пластиной (1) и дистанционным кольцом (6) присоедините головку дерматоскопа к рукоятке Beta в качестве источника питания (2) и набор фотоаксессуаров HEINE, состоящий из фотоадаптера HEINE SLR (CANON, NIKON) (4), шнура адаптера X-000.99.231 (3) и зажима для крепления к поясному ремню (5).





HEINE ОПТОТЕХНИК ДЕРМАТОСКОПЫ DELTA 20 PLUS- ПРЕИМУЩЕСТВА ПРАКТИКА, ПРИМЕНЕНИЕ КАМЕРЫ



1. УСТАНОВИТЕ ПЕРЕХОДНОЕ КОЛЬЦО НА КАМЕРУ

Всегда используйте дистанционное кольцо, чтобы обеспечить правильное положение кольца фокусировки.



2. ДОБАВЬТЕ ГОЛОВКУ DELTA 20T

Потяните кольцо вниз и нажмите головку DELTA 20 в нее до щелчка. Отпустите кольцо.



3. УСТАНОВИТЕ ВАШУ КАМЕРУ

Следуйте нашим рекомендациям. Используйте пошаговую инструкцию

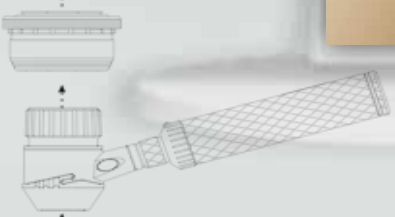
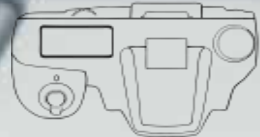


4. СДЕЛАЙТЕ ВАШИ ФОТО!



5. РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА ДЕРМАТОЛОГА

СРАВНИТЕ СВОИ ФОТО С ДРУГИМИ, СДЕЛАННЫМИ ОДНОВРЕМЕННО



ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ НА ПОМОЩЬ СВОИХ КОЛЛЕГ!

ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS + VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ VISION DERMA

Цифровое профессиональное решение для анализа цифровых дерматоскопических случаев, проведения дерматоскопических исследований и подготовки стандартных отчетов по осмотру. Расчет и классификация элементов измерения. Инструменты для создания комментариев и меток. Вычисление дерматоскопического индекса. Встроенный редактируемый справочник содержит основные дерматоскопические алгоритмы: правило ABCD, алгоритм Киттлера, правило «7 признаков» и другие.

ДЕРМАТОСКОП ДЛЯ ВИДЕО- ФОТО-ДОКУМЕНТАЦИИ И ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

HEINE DELTA 20 PLUS



СОСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

NIKON



CANON



ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА



HEINE SLR
ФОТО АДАПТЕР



ПК



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



VISION

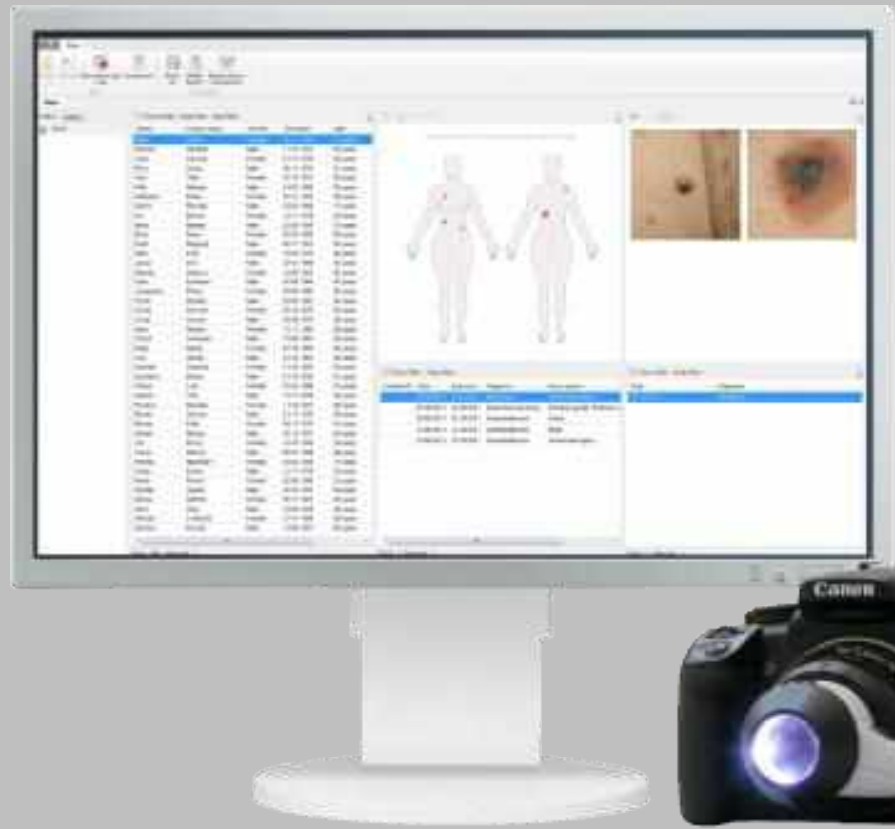


ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ЦИФРОВАЯ ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИЯ VISION DERMA

Система цифрового анализа новообразований, организация и интерпретация данных дерматоскопических осмотров, при помощи дерматоскопа DELTA 20 PLUS, зеркальной камеры NIKON - CANON, программного обеспечения VISION DERMA и персонального компьютера.



Vision Derma® Basic —
подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев

Vision Derma® Practice —
исследование, подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев

Vision Derma® Pro —
анализ и исследование, подготовка отчетов и ведение дерматоскопических случаев.



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ VISION DERMA:

Цифровая дерматоскопия – развивающееся направление в современной медицине.

- Наглядно демонстрирует пациентам результаты анализа, что повышает доверие пациента к врачу
- Позволяет улучшить точность диагностики и свести к минимуму случаи хирургического вмешательства.
- Программа использует уникальные алгоритмы анализа дерматоскопических особенностей, автоматически вычисляет основные параметры, принятые в современной дерматоскопии, высчитывает общий балл дерматоскопического индекса, указывающий на степень злокачественности.
- Расчет Поддержка различных алгоритмов и методов диагностики: abcd, китлера и другие. Подсказывает при постановке диагноза, наглядно демонстрирует количественные и качественные различия. Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время
- Атлас дерматоскопических критериев
- Иммерсионная и поляризованная дерматоскопия
- Создание отчета.
- Повысить свои стандарты и улучшать качество своей работы





СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VISION DERMA



Цифровая система для исследований, подготовки отчетов и ведения дерматоскопических случаев	Vision Derma® Basic	Vision Derma® Practice	Vision Derma® Pro
Сохранение и организация пациентов, дерматоскопических случаев, осмотров и отчетов на компьютере	✗	✗	✗
Дерматоскопические случаи представлены в виде маркеров на теле человека и привязаны к части тела	✗	✗	✗
Возможность создавать, редактировать, организовывать, осмотры и дерматоскопические случаи	✗	✗	✗
Три вида осмотра: клинический, дерматоскопический и гистологический	✗	✗	✗
Дерматоскопический осмотр по «Правилу ABCD». Расчет дерматоскопического индекса по критериям	✗	✗	✗
Функция сравнения осмотров для выявления изменений дерматоскопической картины	✗	✗	✗
Ведение и постановка диагнозов на дерматоскопические случаи	✗	✗	✗
Создание отчета, содержащего информацию о пациенте и учреждении, результаты анализа, изображения, различные комментарии и т.д.	✗	✗	✗
Отчеты доступны для поиска, просмотра, редактирования, вывода на печать и пересылки по электронной почте	✗	✗	✗
Удобное и надежное хранение в базе данных	✗	✗	✗
Экспорт таблиц результатов анализа.	✗	✗	✗
Дерматоскопический осмотр по «Алгоритму Киттлера». Сигнализирование диагноза.		✗	✗
Ведение и постановка диагнозов на дерматоскопические случаи		✗	✗
Дерматоскопические случаи представлены в виде маркеров на теле человека и привязаны к части тела			✗
Профессиональный набор инструментов для улучшения изображений			✗
Анализ дерматоскопических изображений			✗
Ручное и автоматическое выделение интересующих объектов.			✗
Определение размеров, формы, положения, оптических параметров выделенных объектов.			✗
Классификация объектов и статистическая обработка результатов измерений			✗





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ VISION DERMA:



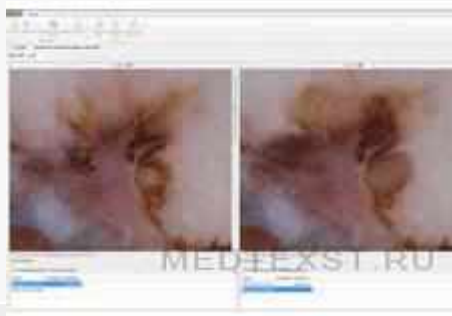
Создание цифровых дерматоскопических случаев



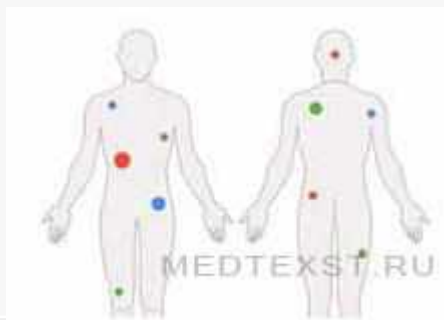
Сохранение и организация цифровых изображений и результатов дерматоскопических осмотров



Набор инструментов для улучшения изображений



Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время



Схематическое отображение дерматоскопических случаев и индикация диагнозов

Результаты исследования	
Параметры	Результат
Дерматоскопические критерии	
Симметрия	Симметричный
Край	Равный
Цвет	Светло-коричневый
Дерматоскопические структуры	Рeticularная сеть
Другие признаки	
Размер	до 5 мм
Общий дерматоскопический индекс	XST RU
Риск	1.0

Поддержка различных алгоритмов и методов диагностики: ABCD, Киттлера и другие



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ VISION DERMA:



Настраиваемый атлас
дерматоскопических критериев



Создание отчета в соответствии с
индивидуальными требованиями



Мобильный вариант, используя ноутбук



Удобный доступ к результатам
осмотров и цифровым
дерматоскопическим случаям



Телемедицина и удаленные
консультации с коллегами



Обучение специалистов: научных
работников, врачей, лаборантов,
студентов и др

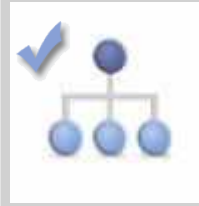


ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

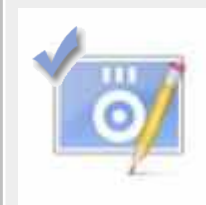
ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



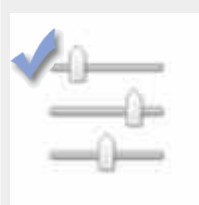
Дерматоскоп и профессиональная цифровая камера для создания цифровых дерматоскопических случаев.



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



Набор профессиональных инструментов для работы с цифровыми изображениями: создание, редактирование, организация, классификация и комментарии.



Настройка алгоритма дерматоскопического анализа благодаря редактируемому справочнику критериев. Расчет дерматоскопического индекса по критериям или сигнализации диагноза.



Схема человеческого тела для хранения цифровых дерматоскопических случаев с привязкой к различным областям: грудь, спина, лицевая область и другие.



Сравнение осмотров для оценки изменений дерматоскопического случая на различных осмотрах.



Настраиваемый справочник диагнозов. Настройка цветowego маркера диагноза для индикации дерматоскопических случаев на человеческом теле.

**Характеристики
Vision Derma**



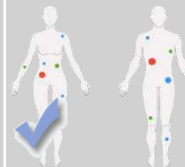
ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



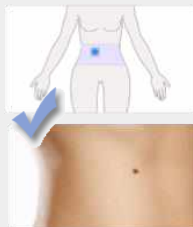
Рабочий процесс.

- Регистрация пациента.
- Представление дерматоскопических случаев на схеме тела человека
- Организация осмотров в цифровые альбомы
- Проведение дерматоскопического исследования
- Создание отчета



Название	Цвет
Меланома	Красный
Линейный кератоз	Синий
Дисплазия	Желтый
Пигментный невус	Зеленый
Базалиома	Фиолетовый

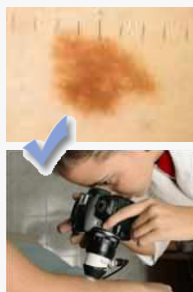
Дерматоскопические случаи представлены на схеме человека. Индикация диагнозов. Каждый дерматоскопический случай маркируется цветом в зависимости от диагноза и отображается на схеме человека



Создание цифрового дерматоскопического случая
Определите локализацию дерматоскопического случая
Установите дерматоскопический случай на схеме человеческого тела
Вы готовы к проведению осмотра



Справочник диагнозов
Настраиваемый справочник диагнозов
Журнал постановки, изменения или уточнения диагноза.



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

**Характеристики
Vision Derma**



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



Дерматоскопический атлас по установленным критериям в справочнике.



Систематизация и надежность базы данных. Единая БД для нескольких рабочих мест. Хранение информации, статистическая обработка, быстрый поиск, совместная работа, удаленное подключение через Интернет и интеграция в другие информационные сети (ЛИС/ГИС).



Готовые текстовые шаблоны для отчета незаменимы в рутинной практике. Настраиваемый набор часто используемых тестовых полей. Поля для ввода значений, единицы измерения, референтные диапазоны и атласы объектов исследования.



Содержание в отчете: информация об учреждении, пациенте, микроскопические изображения-фото дерматоскопического случая, критериям и осмотру, поставленным и снятым диагнозам. Поиск, просмотр, редактирование, вывод на печать, пересылка по электронной почте и экспорт в популярные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG и многое другое.



**Характеристики
Vision Derma**



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



	<p>Пациенты. Простая регистрация пациента. Настройка полей данных пациента. Поиск, сортировка, статистика. Просматривайте дерматоскопические случаи на мониторе компьютера и обсуждайте с коллегами.</p>		<p>Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.</p>
	<p>Печатайте ваши отчеты.</p>		<p>Подключите, используя Интернет, несколько рабочих мест к удаленному серверу.</p>
	<p>Импорт/экспорт данных для интеграции в другие информационные сети (ЛИС/ГИС).</p>		<p>Публикуйте работы в специализированных социальных сетях.</p>
	<p>Делитесь вашими данными с коллегами, где бы они не находились. Отправляйте ваши отчеты по электронной почте.</p>	<p>Сетевые возможности Vision Derma</p>	



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



СОВРЕМЕННЫЙ УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Укажите место дерматологического случая на модели тела

Имя	Фамилия	Пол	Дата рождения	Возраст	Внешний ИН
Василий	Иванов	Муж	25.10.1969	41 лет	1
Наталья	Васильева	Жен	02.09.1963	28 лет	2
Александр	Пушков	Муж	03.09.1955	56 лет	3
Екатерина	Меропкина	Жен	10.10.1986	30 лет	4
Максим	Горюнов	Муж	05.08.1975	36 лет	5
Наталья	Воденцова	Жен	02.09.1983	28 лет	6
Виктория	Цветаева	Жен	08.08.1965	46 лет	7
Петр	Толстой	Муж	15.12.1978	31 лет	8
Александр	Пушкин	Муж	03.09.1955	56 лет	9
Лео	Толстой	Муж	25.11.1988	22 лет	10
Анна	Ахматова	Жен	12.12.1984	26 лет	11
Сергей	Борисов	Муж	30.03.1987	34 лет	12
Виктория	Галкина	Жен	14.05.1976	35 лет	13
Максим	Алфимов	Муж	11.12.1981	40 лет	14
Анна	Спиркина	Жен	01.11.1978	35 лет	15
Андрей	Иванов	Муж	06.11.1970	41 лет	16
Вера	Воронова	Жен	30.12.1951	50 лет	17
София	Иванова	Жен	24.05.1982	30 лет	18
Станислав	Маврин	Муж	05.01.1992	40 лет	19
Виктория	Галкина	Жен	03.03.1994	17 лет	20
Ева	Бобина	Жен	12.11.1978	33 лет	21
Ирина	Мещерякова	Жен	22.09.1990	21 лет	22
Лариса	Лопаткина	Жен	26.03.1953	56 лет	23
Майя	Евдокимова	Жен	06.11.1961	50 лет	24
Лариса	Розумович	Жен	18.05.1972	39 лет	25
Василий	Соловьев	Муж	27.01.1989	42 лет	26
Радицкий	Иванов	Муж	17.06.1951	60 лет	27
Николай	Борисов	Муж	06.06.1964	47 лет	28
Арсенав	Давыдова	Жен	03.09.1983	38 лет	29
Арина	Худяков	Муж	26.04.1981	30 лет	30
Виктор	Журавлев	Муж	05.12.1957	54 лет	31
Мариам	Вильямовна	Муж	05.09.1973	36 лет	32
Вадим	Устинов	Муж	15.11.1985	26 лет	33
Галина	Павлова	Жен	01.08.1991	20 лет	34
Валентин	Сарычев	Муж	07.12.1952	56 лет	35
Александр	Харин	Жен	23.12.1967	44 лет	36
Валерий	Толопов	Муж	14.10.1967	54 лет	37
Валерий	Субботин	Муж	01.10.1950	61 лет	38
Ксения	Шаверкина	Жен	25.03.1985	25 лет	39
Варвара	Юбочкина	Муж	12.11.1979	32 лет	40
Виктор	Исраев	Муж	27.02.1990	21 лет	41

Показать фильтр | Очистить фильтр

Внешний ИН	Дата	Пол	Диагноз	Цвет
1	27.06.2011	03.10.2013	Меланома	Желтый
2	07.09.2011	19.09.2011	Себорейный кератоз	Зеленый
3	09.06.2011	29.09.2011	Дерматофиброма	Красный
4	12.06.2011	12.09.2011	Дерматофиброма	Синий
5	15.06.2011	15.09.2011	Пигментная	Фиолетовый

Показать фильтр | Очистить фильтр

Название	Цвет
Меланома	Желтый
Себорейный кератоз	Зеленый
Дерматофиброма	Красный
Пограничный невус	Синий
Базалиома	Фиолетовый

Всего: 594 | Выделено: 1

Всего: 5 | Выделено: 1

Всего: 1 | Выделено: 1

Хранение в альбоме дерматоскопического осмотра изображений различного вида

Каждый дерматоскопический случай маркируется цветом в зависимости от диагноза



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ПАЦИЕНТЫ, ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И ОСМОТРЫ

1 Данные о пациентах

Все данные о пациентах представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИИ, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др. Современные инструменты организации данных: папки, фильтры и сортировка помогут вам не тратить лишнее время на поиск.

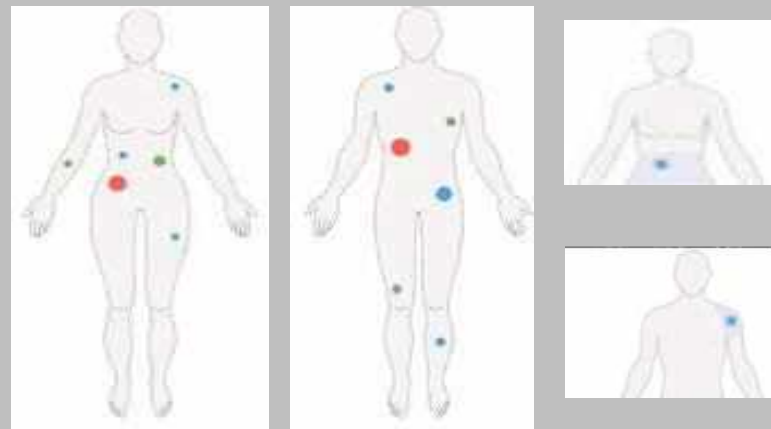
3 Дермоскопические случаи

Все дермоскопические случаи представлены в виде таблицы, которая содержит поля: ИИ, дата, дата последнего изменения, имя, диагноз и часть тела. Синхронное выделение дермоскопического случая в таблице и на схеме.

4 Дермоскопические осмотры

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

2 Схема человеческого тела



При добавлении дермоскопического случая он появляется на схеме с учетом пола и области тела: грудь, спина, лицевая область и другие. Настройка размера дермоскопического случая на схеме тела.

5 Обзор осмотров

Галерея миниатюр для быстрого просмотра изображений в дермоскопическом осмотре.



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

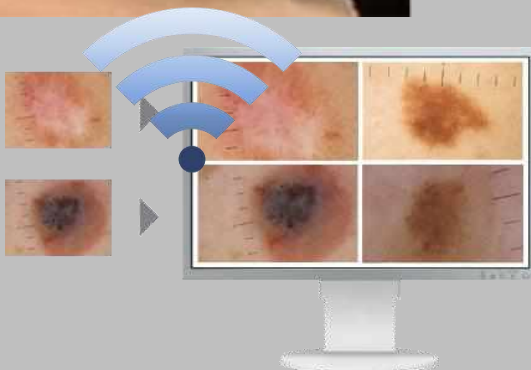


Автоматическая беспроводная передача цифровых снимков в цифровой альбом одним нажатием кнопки.

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 цифровой альбом Vision Derma®. Забудьте о неудобных кабелях и проводах, используйте современные технологии беспроводной передачи данных.

Доступно только в Vision Derma® Pro



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



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



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

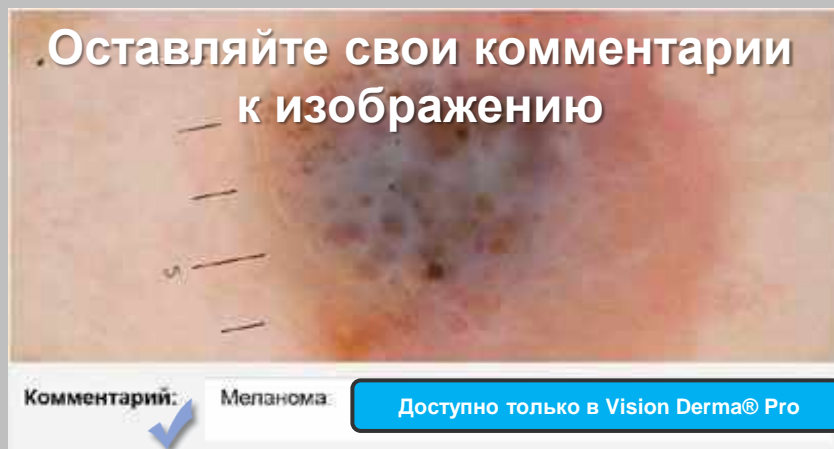
Вы можете легко удалить мелкие дефекты, если они мешают вашей работе.

Экспорт/импорт изображений

Для обмена изображениями с коллегами вы можете легко экспортировать их из базы данных.

Комментарии

Оставляйте свои комментарии к изображению





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



РАБОТА С ИЗОБРАЖЕНИЕМ

Эргономичные элементы управления позволяют быстро настроить изображение дерматологического случая

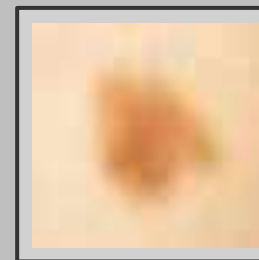
Простым нажатием кнопки «настройка цвета», проведите коррекцию изображения и получите цифровое изображение прекрасного качества.



Тон/насыщенность



Резкость



Яркость/контраст



Цветовой баланс





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



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.



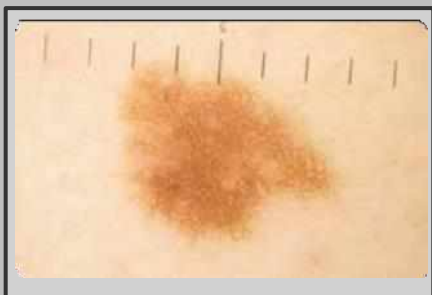
ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



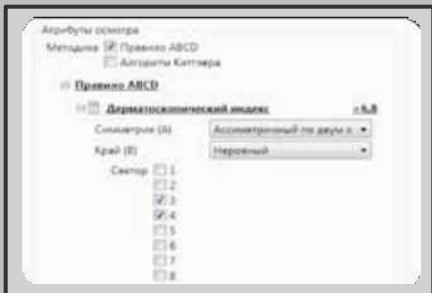
ОСМОТР

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, введите 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



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ДИАГНОЗ

Проведение дерматоскопического исследования.

Простая постановка диагноза по встроенным дерматоскопическим критериям

Выбор алгоритма и метода работы

Атрибуты осмотра

Методика Правило ABCD
 Алгоритм Киттлера

Правило ABCD

Дерматоскопический индекс = 6,8

Симметрия (A) Асимметричный по двум о

Край (B) Неровный

Сектор 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

Цвет Белый
 Красный
 Светло-коричневый
 Темно-коричневый
 Серо-голубой
 Черный
 Другой

Описание цвета

Цвет (C) Белый
 Красный
 Светло-коричневый
 Темно-коричневый
 Серо-голубой
 Черный
 Другой

Дерматоскопические структуры (D) Репликационная сеть
 Бесструктурные участки

Поддержка различных алгоритмов и методов диагностики. Выбор алгоритма и метода работы. В справочнике представлены самые распространенные дерматоскопические алгоритмы:

- **Правило ABCD.** При использовании правила ABCD, система автоматически посчитает дерматоскопический индекс по указанным вами дерматоскопическим критериям.
- **Алгоритм Киттлера и другие.** При использовании алгоритма Киттлера, укажите дерматоскопические критерии и система автоматически просигнализирует диагноз.

В зависимости от выбранного вами алгоритма будет рассчитан дерматоскопический индекс или предложен вариант диагноза по указанным вами критериям. Быстрая оценка общей картины дерматоскопического случая по всем осмотрам

При необходимости указывайте
собственные описания по
критерию



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ

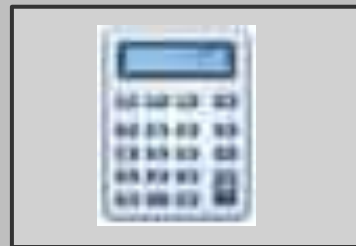
Предустановленные методики анализа

Фазовый анализ



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

Подсчет и классификация



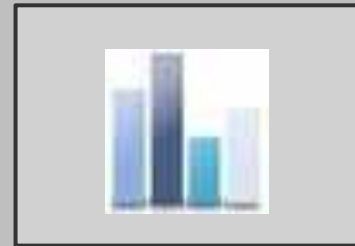
Автоматическая или ручная идентификация объектов на изображении, их подсчет, классификация по установленным пользователем критериям.

Измерение частиц



Автоматическое или ручное измерение линейных и оптических параметров частиц.

Объемная доля



Подсчет процента объемной доли к площади выделенной части изображения.

Работа с изображением

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



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



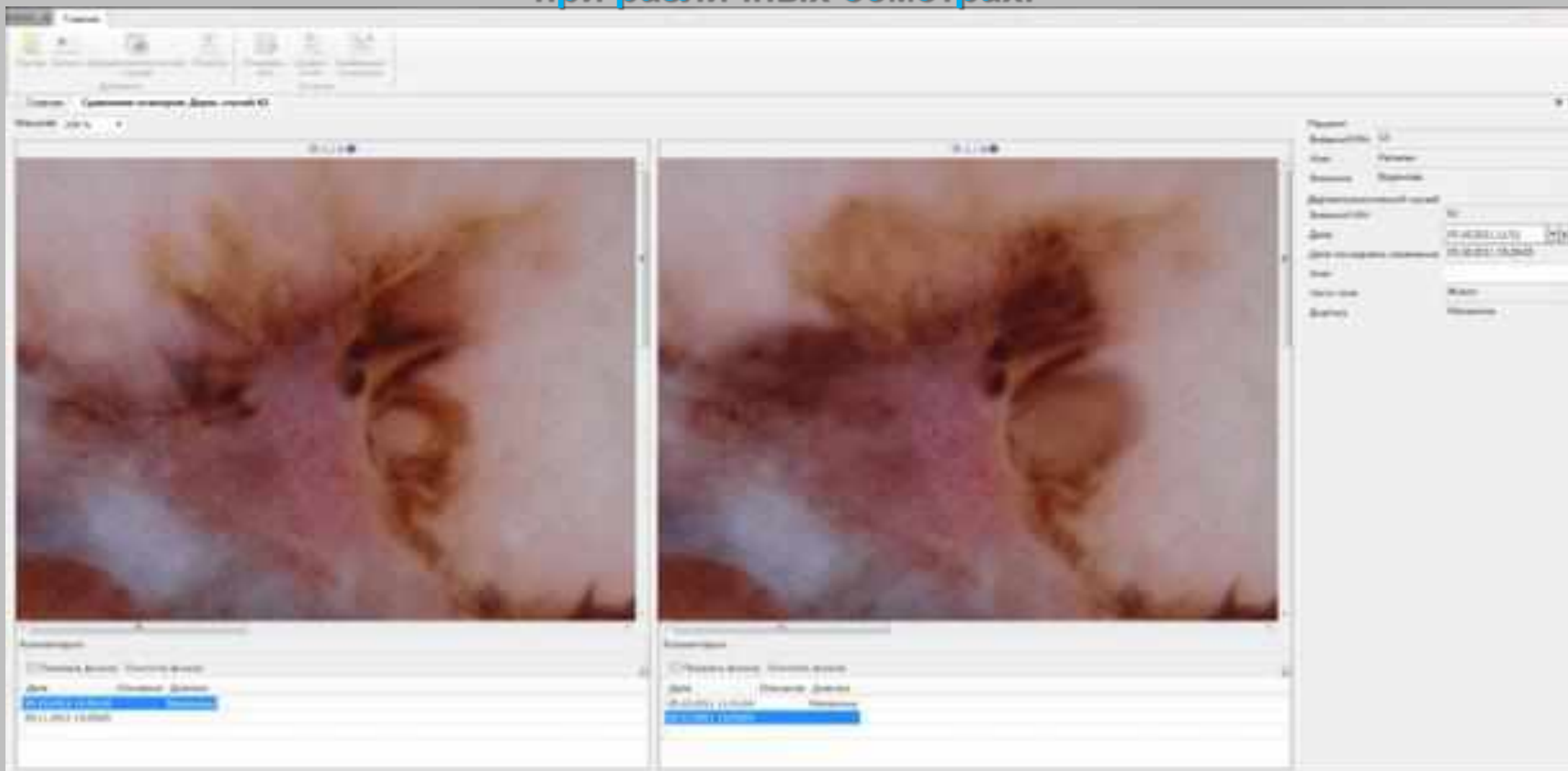


ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ

Сравнение осмотров - оценка изменения дерматоскопического случая при различных осмотрах.



Быстрая оценка общей картины изменения дерматоскопического случая при различных осмотрах. С помощью функции Zoom вы можете более детально изучить объект исследования.



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



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. Ваш отчет может занимать от 1/3 до 2-3 страниц в зависимости от подробности заключения о проведенном исследовании.

Пример отчета



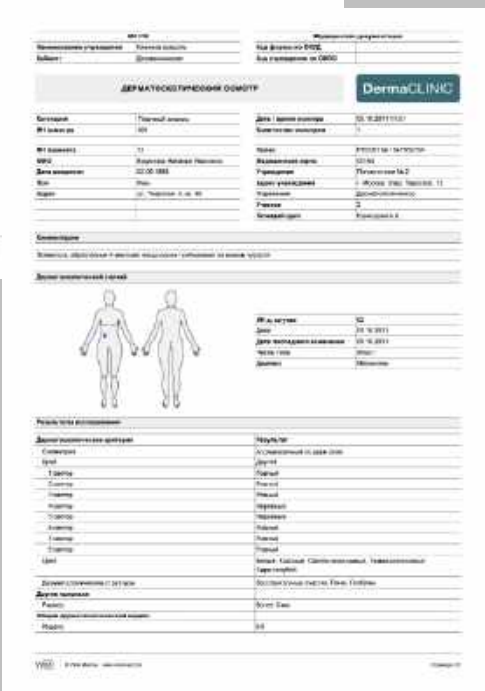
ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



БЛАНК ОТЧЕТА

Отчет представляет собой простой и ясный результат вашей работы



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
 - Симметрия
 - Край - 8 секторов
 - Цвет
 - Дерматоскопические структуры
 - Другие признаки-размер
 - Общий дерматоскопический индекс-индекс
10. Изображения
11. Рекомендации
12. Диагноз
13. Утверждено
14. Дата и время утверждения
15. Подпись
16. Номер страницы





ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



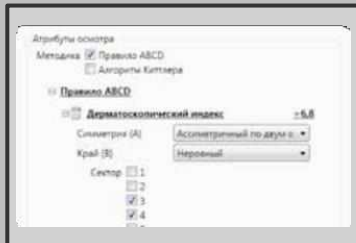
ОПТИМИЗИРУЙТЕ ВАШУ РАБОТУ

АТЛАС

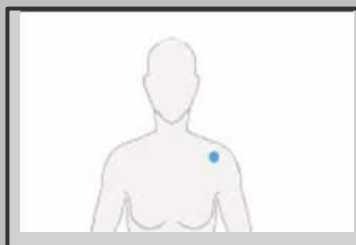


Развивайте свои профессиональные знания путем создания и ведения дерматоскопического атласа. Добавляйте изображения в атлас для последующего использования простым «перетягиванием» на дерматоскопический критерий. Добавляйте необходимые разделы и текстовые комментарии к дерматоскопическим изображениям.

ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ



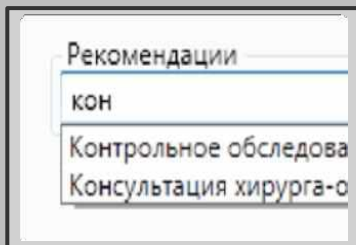
Добавьте свои диагностические критерии для точной постановки диагноза. Гибкий настраиваемый справочник для создания алгоритма дерматоскопического обследования, отвечающего вашим персональным требованиям. Добавляйте необходимые поля исследования (условия, текстовые, цифровые, списковые и др.), они отобразятся 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.

ШАБЛОНЫ



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



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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



Рабочее место 1



Рабочее место 2



Рабочее место 3

Обследования выполняются на одном рабочем месте, а доктор может оценить результаты на другом — например, у себя дома.



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

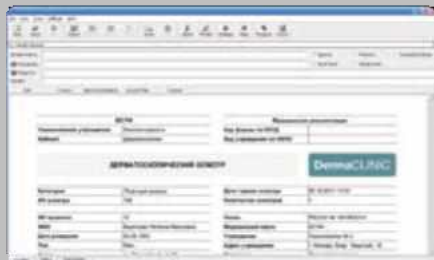




ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Делитесь данными с коллегами.
Отправляйте отчеты по электронной почте.

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.



Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.

Обучение

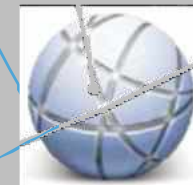


Обучение сегодня эффективнее и проще, используя современные технологии

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



Публикуйте работы в специализированных сетях Интернет.

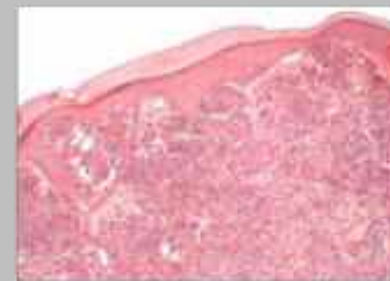




ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

VISION DERMA+ — 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



Клиническая картина



Дерматоскопическая картина



Гистологический препарат



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS+ VISION DERMA

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОДЕРМАТОСКОПИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, АНАЛИЗА И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



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 лазерный или струйный 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 лазерный или струйный принтер
- Мышь, клавиатура
- USB интерфейс для установки защитного ключа
- Доступ к сети Интернет

ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМПЬЮТЕРУ, СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ:

Персональный компьютер с программным обеспечением Vision, монитор высокого разрешения и цветной принтер.



HEINE OPTOTECHNIK GMBH & CO. KG.

Вы всегда сможете скачать на нашем сайте:

<http://heine-med.ru>



- Скачать каталог, брошюру, презентацию, в разделе 04 ДЕРМАТОСКОПЫ
- Посмотреть видео-фильмы о приборах, в разделе ВИДЕО
- Если Вас интересует прайс-лист, присылайте Ваши запросы на почту: info@heine-med.ru

- ✓ ОТОСКОПЫ \LED-XHL\ BETA400, BETA 200, BETA100, K-100, MINI3000
- ✓ ОФТАЛЬМОСКОПЫ ПРЯМЫЕ \LED-XHL\ BETA200 LED, BETA200, K-180, MINI3000
- ✓ ОФТАЛЬМОСКОПЫ НЕПРЯМЫЕ \LED-XHL\ OMEGA 500
- ✓ РЕТИНОСКОП \XHL\BETA 200\ ЩЕЛЕВЫЕ ЛАМПЫ \XHL\ HSL-150
- ✓ ТРАНСИЛЛЮМИНАТОРЫ \XHL\ FINOFF
- ✓ ЛУПЫ БИНОКУЛЯРНЫЕ HR 2,5x340, 2,5x420, 2,5x520, HRP 3,5x420, 4x340, 6x340
- ✓ ОСВЕТИТЕЛИ НАЛОБНЫЕ HEINE® ML 4 LED, LOUPELIGHT 2, MICROLIGHT 2
- ✓ ЛАРИНГОСКОПЫ CLASSIC+ MACINTOSH, MILLER, WIS, PAED
- ✓ ДЕРМАТОСКОПЫ \LED\ DELTA 20T, MINI3000
- ✓ ПРОКТОЛОГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
- ✓ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И СВЕТА



ДЕРМАТОСКОП DELTA 20 PLUS HEINE ДОСТОЙНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

-УВАЖАЮЩЕГО СЕБЯ И СВОИХ ПАЦИЕНТОВ ВРАЧА!!!

РУКИ ВВЕРХ!!!! НАЧИНАЙТЕ РАБОТАТЬ!!!

**СЕЙЧАС ВАМ НУЖНО: ПРАКТИКОВАТЬСЯ ДЕЛАТЬ ЦИФРОВЫЕ
ФОТОГРАФИИ С ПОМОЩЬЮ ДЕРМАТОСКОПА DELTA 20 PLUS HEINE!**

**ПРИШЕЛ, УВИДЕЛ, ПОБЕДИЛ!
ПОМНИТЕ ЧЕМ ЛУЧШЕ МЫ ВИДИМ, ТЕМ ЛУЧШЕ ЛЕЧЕНИЕ!**

УДАЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЗДОРОВЫХ ПАЦИЕНТОВ!!!



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

**HEINE OPTOTECHNIK
GmbH & Co.KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching |
Germany**



HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР HEINE в РФ
– МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА ООО г.МОСКВА
<http://heine-med.ru>**

(495) 902-59-26
(495) 518-55-99
info@heine-med.ru

**ЖЕЛАЕМ ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ С
ДЕРМАТОСКОПАМИ HEINE
ОРТОТЕСНИК GmbH & Co.KG,
ДОСТОЙНОЙ ЗАРПЛАТЫ И
КОНЕЧНО ЗДОРОВЬЯ!!!**

**У истоков здоровья стоите,
Целый мир, верим, вы защитите.**

**Дерматолог – профессия сложная,
И не очень приятна порой.
Лечит врач отклонения кожные,
Возвращая больному покой!**

**Пусть энергии хватит, терпения
Ежедневно идти на приём!
Дальше людям помогайте,
Труд зачтется вам сполна,
Никогда не унывайте,
Вам удача лишь нужна!**

