

Видеокапилляроскопия ногтевой пластины для скрининга склеродермии

INSPECTIS

Цифровой капилляроскоп



Для оценки патологических и морфологических изменений в кожных капиллярах

Неинвазивный и эффективный инструмент

Капилляроскопия - это неинвазивный и безопасный метод морфологического исследования и анализа нарушений микроциркуляции, связанных с ревматическими заболеваниями, особенно системным склерозом. В частности, капилляроскопия признана эффективным инструментом, помогающим в диагностике таких заболеваний, как первичный или вторичный феномен Рейно, системный склероз, системная красная волчанка, смешанные заболевания соединительной ткани, васкулит или подобное.

Цифровые микроскопы Inspectis с высоким разрешением обеспечивают получение четких изображений в реальном времени, управляются программным обеспечением INSPECTIS © с мощными и интуитивно понятными инструментами для последовательного обследования и отчетности.



Нормальная картина



Ранняя форма склеродермии



Активная форма склеродермии



Картина поздней склеродермии

Безопасная настраиваемая база данных управления обращениями

Все данные о пациентах хранятся в зашифрованной базе данных. Для удобства работы с конкретными исследованиями можно создавать несколько баз данных и управлять ими. Базы данных могут быть полностью отредактированы, а обращения могут быть скопированы или перемещены между базами данных. Мощная функция поиска позволяет найти конкретную информацию о пациенте и обследовании. Возможность работы локально или в сети.

Всесторонняя и гибкая оценка

Инструменты, отвечающие всем требованиям международно признанных методов капилляроскопического исследования, легко доступны, и при необходимости можно использовать дополнительные инструменты для увеличения глубины исследования. Оценка сохраненных изображений может быть произведена во время или после обследования. Точность обеспечивается предварительно откалиброванными увеличениями объектива.

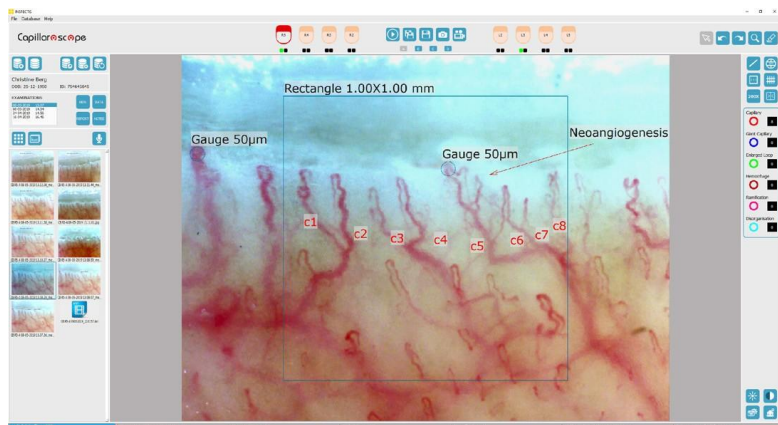
Последовательный и эффективный рабочий процесс

Функции визуализации и хранения данных, связанные с отображением руки, обеспечивают руководство для пользователя во время осмотра, оценки и последующих задач, способствуя быстрому и методичному обследованию. Имена файлов по умолчанию помечают каждое изображение данными о местоположении и времени. Пальцы могут быть помечены для последующего наблюдения, а изображения с предыдущих обследований легко доступны в любое время.

Автоматизированная обработка данных

Оцененные изображения сохраняются с тегами со всей добавленной информацией, включая комментарии, информацию о подсчете и измерениях. Ключевые параметры капилляроскопии могут быть автоматически сведены в таблицу, которую можно экспортировать в виде обычного файла для офисных программ.

Акцент на экономию времени



Программное обеспечение для капилляроскопии INSPECTIS © предлагает врачам интуитивно понятные, но мощные инструменты для скрининга склеродермии.

Расширенные возможности анализа изображений и измерения, возможность проведения последующих обследований и возможность составления медицинских отчетов в соответствии с национальными и международными стандартизированными руководящими принципами

Лучший инструмент для оценки патологических и морфологических изменений в кожных капиллярах.

Программа INSPECTIS® CAP, версия	Basics	Pro
Яркое и отзывчивое видео в реальном времени	●	●
Простая остановка и захват изображений	●	●
Подвижный квадрат диаметром 1 мм для оценки плотности капилляров	●	●
Инструмент для подсчета и обозначения капилляров и аномальной морфологии с настраиваемыми настройками	●	●
Инструмент для оценки размера (линейный), откалиброванный по рабочей линзе	●	●
Регулировка контрастности, яркости и цвета	●	●
Калиброванные измерения	●	●
Регулируемая сетка, Прямоугольник, Перекрестие	●	●
Ручное управление папками и файлами изображений и данных на базе Windows	●	●
Подвижный датчик 50 мкм для быстрой оценки толщины капилляров		●
Запись пациента с настраиваемыми полями данных		●
Извлечение результатов обследования пациента		●
Сводный лист данных обследования, содержащий все оцененные данные		●
Ввод оцененных данных в сводный лист экзамена одним щелчком мыши		●
Отображение изображений рук и пальцев, а также данных и помощь в рабочем процессе		●
Последующая пометка пальцев		●
Подробная запись обозначений с созданием настраиваемого шаблона		●
Создание отчета в формате PDF с настраиваемыми атрибутами		●
Аудио-памятка и видеозапись, полностью интегрированные		●
Сравните живые с неподвижными или неподвижные с неподвижными изображениями		●
Наложение изображений, сравнение с регулируемой прозрачностью		●
Повышение контрастности изображения капилляров		●
Галерея изображений		●
Экспорт изображения обследования и данных		●
Экспорт данных на лист XLX (требуется лицензионная установка Microsoft Excel)		●
Расширенный поиск и сортировка		●
Зашифрованная база данных для управления делами пациентов		●
Обработка нескольких баз данных		●
Создание новых баз данных		●
Редактируйте, копируйте и перемещайте обращения между базами данных		●
Автоматическое и ручное резервное копирование базы данных		●

”Настраивается на аппаратных и программных уровнях”

Технические характеристики

Общие	
Матрица	1/2.5" Цветная CMOS 2592Ш x 1944В пикселей
Соотношение сторон	4:3 при 5MP и 3MP режимах. 16:9 в режиме Full HD
Размер пикселя	2.2 x 2.2 мкм
Интерфейс	USB 3.0 (обратная совместимость с USB 2.0)
Формат видео	2592×1944 (5 MP) @ 15 fps, 2000 x 1500 (3MP) @ 22 fps, 1920 x 1080 (Full HD) @ 30 fps, 640 x 480 (биннинг) @ 57 fps
Регулируемые параметры	Яркость, контрастность и разрешение
Программное обеспечение	Nailfold Capillaroscopy Basics Nailfold Capillaroscopy Pro, с системой управления журналом пациентов
Размеры	135 x 50 x 37 мм
Вес	205 г
Крепление на штатив	Стандартное крепление камеры UNC 1/4" - 20

Объективы	
Фикс 300x	Ахроматический объектив высокого разрешения со встроенным источником света, поле зрения ~ 1.2 x 0.9 мм @ 3MP
Фикс 200x	Ахроматический объектив высокого разрешения со встроенным источником света, поле зрения ~ 1.8 x 1.35 мм @ 3MP
Варифокальный объектив 15-45x	Ахроматический варифокальный объектив со встроенным поляризационным фильтром
Подсветка	Встроенный кольцевой светильник на белых светодиодах, цветовая температура 5800 К (Кельвин)

Артикулы для заказа:

Наименование	Артикул
Inspectis Digital Nailfold Capillary System Basics	DM-01
Inspectis Digital Nailfold Capillary System Pro Self-Install	DM-02
Inspectis Digital Nailfold Capillary System Pro Pre-Install	DM-03
Inspectis Digital Microscope System Pro Extensive	DM-04



Аксессуары:

Наименование	Артикул
300x Объектив высокого разрешения со встроенной подсветкой	IN-013
15-45x Варифокальный объектив с поляризованной подсветкой	IN-017
Капельница для масла	IN-024
Ножная педаль	IN-033
Ножные педали, 3 переключателя	IN-034
Штатив для капилляроскопии с XY координатным перемещением	IN-035
Кейс для переноски	IN-037
Тележка для медицинского обслуживания	IN-040

