

Система скрининга рака шейки матки Dr. CerviCARE AI

ИМ-7.118096

цифровой видеокольпоскоп, светодиод

NTL Healthcare, Южная Корея



Характеристики

Вид	цифровой видеокольпоскоп
Источник света	светодиод

Описание

Dr. CerviCARE AI – это неинвазивная система для скрининга рака шейки матки с искусственным интеллектом. Она сочетает в себе высококачественную портативную цифровую камеру Dr. Cervicam C20 и мощное программное обеспечение на базе искусственного интеллекта. Эта система позволяет проводить быстрый, точный и безболезненный скрининг, значительно повышая эффективность профилактических осмотров.

Тип устройства: Портативная цифровая видеокамера.

Источник света: Встроенная LED-подсветка.

Программное обеспечение: Интегрированное ПО с ИИ-анализом Dr. CerviCARE AI.

Подключение: Беспроводная передача данных на ПК/планшет.

Ключевые преимущества и особенности системы

- **Высочайшая диагностическая точность:** Алгоритмы глубокого обучения обеспечивают обнаружение высокостепенных поражений с чувствительностью до 98% и специфичностью до 95,5%, что превышает показатели многих традиционных методов.
- **Мгновенный результат:** ИИ-анализ изображения занимает менее 5 секунд, позволяя врачу и пациенту получить предварительный результат немедленно во время визита.
- **Неинвазивный метод:** Отсутствие необходимости взятия мазков или биопсии делает процедуру абсолютно безболезненной и комфортной для пациентки.
- **Портативность и удобство:** Легкая и эргономичная камера Dr. Cervicam C20 идеально подходит как для стационарных кабинетов, так и для мобильных скрининговых центров и выездных осмотров.
- **Интуитивное управление:** Система разработана для простого использования неспециализированным медицинским персоналом после краткого обучения, что снижает нагрузку на узких специалистов.
- **Поддержка телемедицины:** Возможность передачи изображений экспертам для удаленных консультаций и подтверждения диагноза.
- **Оптимизация рабочего процесса:** Сокращает время, затрачиваемое на скрининг и ожидание результатов анализов.