

# ОБОРУДОВАНИЕ NIDEK ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ КАТАРАКТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ



THE ART OF EYE CARE



# ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ КАТАРАКТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

1. Компактная хирургическая система для переднего отрезка глаза CV-9000, CV-9000R
  2. Оптический биометр AL-Scan
  3. Сканирующий эндотелиальный микроскоп SEM-530
  4. Монолитные интраокулярные линзы
- 

# Компактная хирургическая система для переднего отрезка глаза CV-9000

- ▶ CV-9000 система с использованием кассет со встроенным бесконтактным датчиком вакуума и потока для проведения операций на переднем отрезке глаза и бескассетная версия CV-9000R
- ▶ Микропроцессорный контроль всех функций с голосовым подтверждением
- ▶ Возможность мгновенного сохранения текущих параметров операции
- ▶ Возможность использования УЗ игл для разрезов от 1,8–3,5 мм и инструментов 20, 23, 25 G.
- ▶ Интуитивный графический интерфейс с всплывающими окнами, полная русификация меню.
- ▶ Функция отображения на активном дисплее возможных вариантов подключения аксессуаров.
- ▶ Функция записи и печати параметров операции

## ***ПРЕИМУЩЕСТВА***

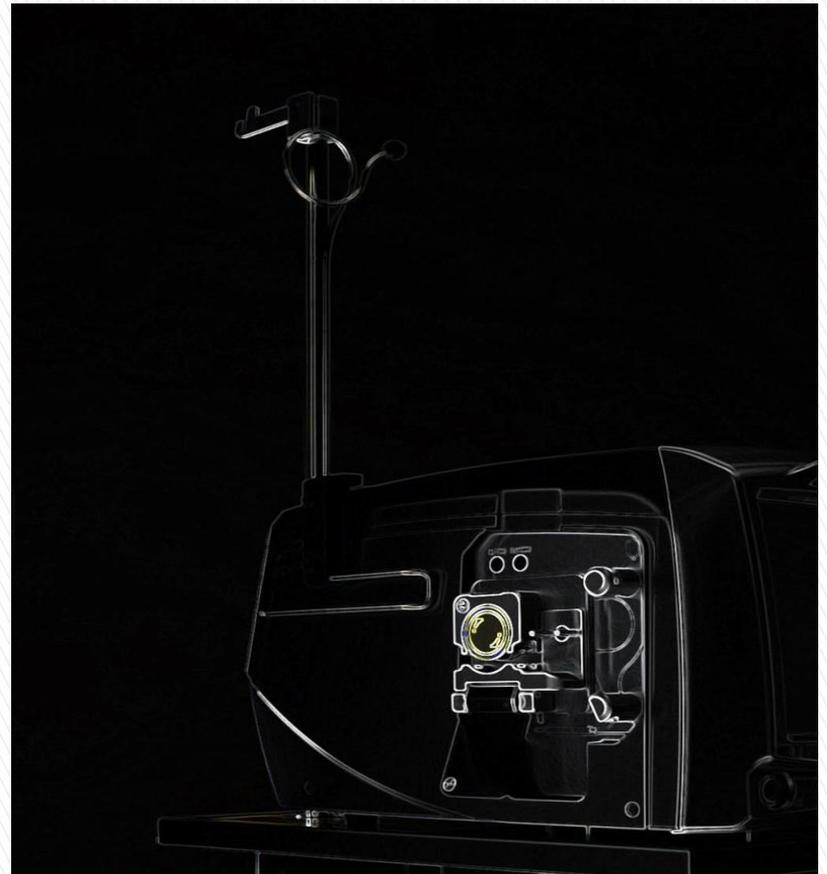
«Система, позволяющая отключать ультразвук при окклюзии наконечника, сокращает время работы ультразвука, сокращает расхода энергии и времени, снижает опасность разрыва капсулы, уменьшает стоимость лечения одного пациента и приводит к росту прибыли хирурга и стационара»



**Доктор Samson Adel Vergel (Филиппины)**

# Преимущества CV-9000R:

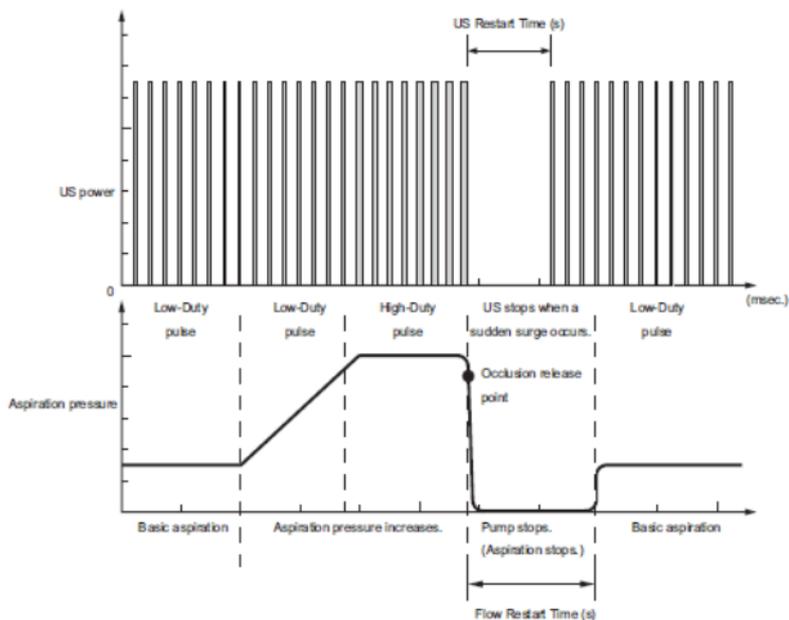
CV-9000R – бескассетная модификация CV-9000 с многоразовыми расходниками, позволяет снизить стоимость эксплуатации прибора.



# Преимущества CV-9000 :

## ▶ AFC (Advanced Flow Control )

регулирует скорость аспирационного потока в зависимости от степени окклюзии окошка аспирации рабочего наконечника вплоть до полной остановки.



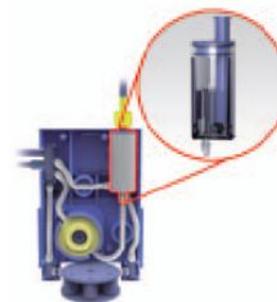
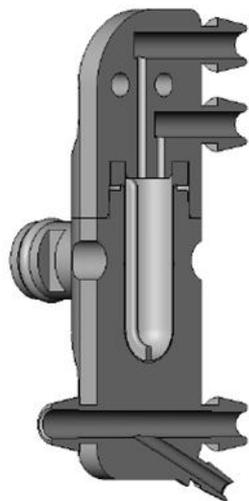
# Преимущества CV-9000

Встроенный компрессор для привода витрэктомических ножей, позволяет избежать сбоев в работе при поломках внешнего компрессора.



# Преимущества CV-9000R:

- ▶ Как в кассетной так и в бескасетной модификации CV-9000 существует перепускная система, которая не допускает резких колебаний давления внутри передней камеры, тем самым стабилизирует ее.



# Безопасность CV-9000

- ▶ Важнейший критерий безопасности при проведении факоэмульсификации катаракты – поддержание постоянного объема передней камеры глаза. Технология активного контроля поддерживает безопасный уровень внутриглазного давления пациента. Хирург может спокойно манипулировать не боясь повредить окружающие структуры глаза.

# Оптический биометр AL-Scan

Прибор для бесконтактного измерения параметров глаза, необходимых для расчета силы ИОЛ

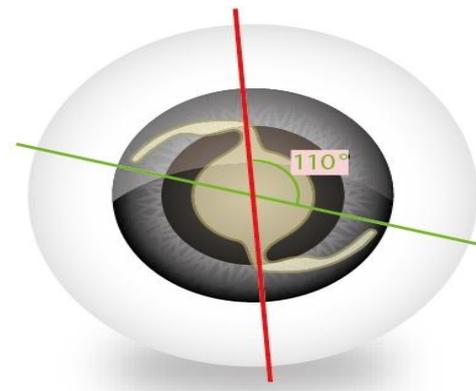
измеряет 6 параметров за 10 секунд

Измеряемые параметры

1. Длина глаза
2. Кривизна роговицы
3. Радиус роговицы
4. Глубина передней камеры
5. Толщина роговицы
6. Диаметр зрачка



Производит расчет ИОЛ с использованием всех доступных формул SRK, SRK II, SRK/T, Binkhorst, Hoffer Q, Holladay, Haigis, Camellin-Calossi («History» & «Non-History»), Shammas-PL.



Возможность подключения к системе NAVIS-EX

# Оптический биометр AL-Scan

- ▶ AL-Scan единственный в своем классе прибор, опционально имеющий в комплектации встроенный УЗИ – блок и может быть укомплектован пахиметрическим и А – датчиком для контактного ультразвукового измерения толщины роговицы и осевой длины глаза, которые позволяют проводить исследования даже при наличии плотной катаракты
- ▶ Визуализация Шеймпфлюг –изображения переднего отрезка глаза и ретроиллюминации. Принцип Шеймпфлюга позволяет получать резкое изображение всего объекта, находящегося под углом к исследователю.
- ▶ Бесконтактный способ исследования позволяет получать точные данные, поскольку исключается давление датчика на роговицу и ее апланация, что имеет место в случае контактной биометрии.
- ▶ Функция наложения меридианов на изображение роговицы позволяет правильно располагать торические ИОЛ.
- ▶ Распознавание правого/левого глаза происходит автоматически
- ▶ 3D-автотрекинг и автоматическое начало исследования.
- ▶ Для обзора и контроля используется встроенный цветной поворотный сенсорный монитор 8,4 дюйма.

# Сканирующий эндотелиальный микроскоп SEM-530

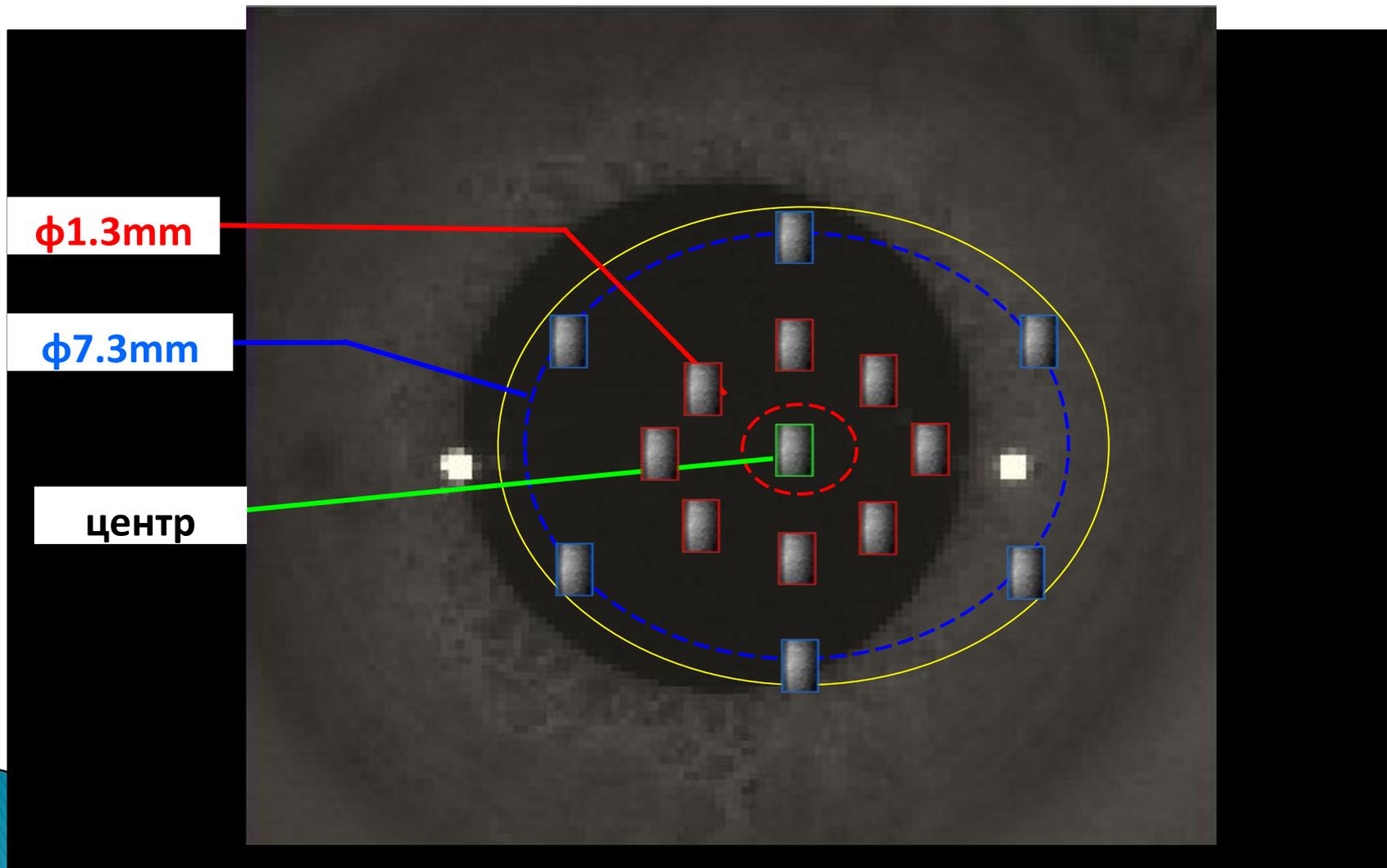
- ▶ Бесконтактный конфокальный микроскоп с ручным и автоматизированным анализом качественных и количественных показателей: **размер, форма, количество, плотность эндотелиальных клеток.**
- ▶ Возможность исследования центральной, **парацентральной** и периферической зон по 15 точкам.
- ▶ Площадь захвата 0,25 x 0,55 мм.
- ▶ Диапазон измерения от 1 до 300  $\mu\text{m}$  (шаг 1  $\mu\text{m}$ ).
- ▶ Возможность работы с помутневшей роговицей.
- ▶ Автоматическое 3-мерное наведение объектива, автотрекинг, автоматическое начало исследования.
- ▶ Встроенный цветной поворотный touch-монитор 8,4 дюйма.
- ▶ Функция оптической пахиметрии.
- ▶ Скорость одного исследования менее 5 секунд.

За это время прибор делает 16 снимков.

Оптимальное для анализа изображение обозначается оранжевой подсветкой.



Возможность исследования **центральной** ,  
**парацентральной** и **периферической** зон по 15  
точкам.



# Расходные материалы

## Монолитная интраокулярная линза с асферической оптикой и желтым светофильтром NEX-ACRI «Aktis SP»

Новейший материал линзы обеспечивает удобную и быструю имплантацию.

Плавное расправление гаптки в капсульном мешке.

Угол и уникальная форма гаптки по «якорному» типу обеспечивает оптимальную фиксацию линзы внутри капсулы.

Асферический профиль края линзы снижает интраокулярный рефлекс.

Квадратный профиль по всему заднему краю линзы предупреждает миграцию клеток и развитие вторичной катаракты.

Уникальный материал линзы блокирует ультрафиолетовые лучи и не влияет на цветопередачу.

Возможность использования многоцветного или одноразового инжекторов. Высокая устойчивость материала к многократной деформации и оводнению.

## Многоцветный инжектор Nex-IJ 2

Позволяет проводить манипуляцию одной рукой и через малый разрез.

Предназначен для монолитной ИОЛ AktisSP и трехцветных ИОЛ семейства Nex-Acri.

Оснащен механизмом автоматического плавного возврата поршня в исходное положение.

Ширина разреза 2,8 – 3,0 мм (в зависимости от типа используемого одноразового картриджа).



# Наши преимущества

## Преимущества оборудования компании Nidek

1. Высокое качество
2. Длительный срок эксплуатации
3. Надежность

## Преимущества сотрудничества с МД ВИЖН

1. Поддерживаем на всех этапах сотрудничества
2. Планируем пространство
3. Наши высококвалифицированные инженеры инсталлируют и запускают в эксплуатацию новое оборудование.
4. Проводим обучение и осуществляем гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание.

Москва, 117312, ул. Губкина, д. 14  
+7 (495) 989-80-56 (многоканальный)



# Наше актуальное предложение

Комплект хирургического и диагностического оборудования для экстракции катаракты на особых условиях:

1. Компактная хирургическая система CV-9000, CV-9000®
2. Оптический биометр AL-Scan
3. Сканирующий эндотелиальный микроскоп SEM-530
4. Монолитные интраокулярные линзы

- ▶ **Специальная цена**
- ▶ **Увеличение срока гарантийного обслуживания до 2 лет**
- ▶ **Возможно приобретение отдельных приборов с сохранением выгодных условия.**

Москва, 117312, ул. Губкина, д. 14  
+7 (495) 989-80-56 (многоканальный)

