

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ



Только с
с *iLASIK* на
платформе **iDesign**
Refractive Studio

**Инновационные
технологии,
обеспечивающие
исключительные
результаты**

iLASIK - это сочетание фемтосекундного лазера **iFS** и технологии **Advanced CustomVue** предлагаемое исключительно компанией Johnson & Johnson Vision. Эта уникальная комбинация технологий устанавливает стандарты лазерной коррекции зрения.

▪ **Лидер инноваций**

В основе *iLASIK*, истинного лидера отрасли, лежит 20-летний опыт инновационных разработок и одобренная FDA и CE технология направленного волнового фронта LASIK.

iDesign СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ Refractive Studio

Аберрометр волнового фронта	
Принцип измерения	Хартмана-Шака
Диаметр волнового фронта	До 8,5 мм
Анализ	Анализ Фурье волнового фронта, эквивалентный члену 16-го порядка
Диапазон сферической эквивалентности	От -16 D до +12 D (для диаметра волнового фронта 6 мм), шаг 0,01 D
Диапазон цилиндра	До 8 D (для диаметра волнового фронта 6 мм), шаг 0,01 D
Ось	Шаг 1°
Пространственное разрешение измерений	0,177 нм
Точки измерений	Приблизительно 1250 точек измерений для 7 мм зрачка
Типы преобразования	Аберрации волнового фронта всех порядков, аберрации волнового фронта высокого порядка, аберрации коррекции рефракции всех порядков, аберрации коррекции рефракции высокого порядка, аберрации функции рассеяния точек всех порядков, аберрации функции рассеяния точек высокого порядка, разности аберраций всех порядков и высокого порядка
Топограф	
Принцип измерения	Полный градиент роговицы
Область измерения	> Площадь поверхности > 8,3 мм с истинными центральными 3 мм данными
Точки измерений	> 1000
Тип преобразования	Осевая рефракция и элевация (наиболее соответствующая сфера), разности осевой рефракции и элевации
Рефракция волнового фронта	
Диапазон измерений	-От -16 D до +12 D (для 6 мм диаметра волнового фронта), шаг 0,01 D
Сфера	До 8 D (для 6 мм диаметра волнового фронта), шаг 0,01 D
Цилиндр	Шаг 1°
Ось	
Кератометр	
Диапазон измерений	Измеряет сферические поверхности в диапазоне радиуса кривизны от 6,5 мм до 9,1 мм
Радиус кривизны	37 D - 52 D
Рефракционная сила	51,92 - 37,09
Ось	Шаг 1°
Область измерения	
Пупиллометр	
Диаметр измерения	До 9,5 мм
Тип изображения	Автоматическое получение мезопического и фотопического изображения
Дисплей	Плоский экран 1024 x 768
Принтер	Цветной струйный
Вводимые данные	ВAX 100/120/220/240 при 50/60 Гц
Внутренний источник питания	100-240 В~, 50/60 Гц, 180 Вт
Мощность	750 ВА
Физические размеры оптической головки	(Д x Ш x В): 50,8 см, 45,7 см, 68,6 см, включая основание
Вес оптической головки	36 кг

Ссылки

- 2012 Report on the Global Refractive Surgery Market, Market Scope. REF2015RF0051.
 - iDesign System Evaluation Report. Courtesy of Steve Schallhorn, MD, of Optical Express. Santa Ana, CA: Abbott Medical Optics Inc.; 2013. REF2015RF0052.
 - Neal D.R, Baer C.D., Copland J, et al. Combined wavefront aberrometer and new advanced corneal topographer. ASCRS 2008; MP392. REF2014OTH0189.
- Advanced CustomVue, iFS, iLASIK, Star S4 IR, WaveScan, WaveScan WaveFront and iDesign are trademarks owned by or licensed to Abbott Medical Optics Inc., its subsidiaries or affiliates. Для использования только за пределами США. PP2017RF0290.
- iDesign — торговая марка, принадлежащая AMO Manufacturing USA, LLC. Для использования только за пределами США.
- © 2017 Abbott Medical Optics Inc., Санта-Ана, Калифорния 92705

**Для получения
дополнительной
информации обратитесь к
представителю компании
Johnson & Johnson Vision.**

Производитель: AMO Manufacturing USA, LLC, 510 Коттонвуд Драйв, Милпитас, Калифорния 95035, США).
Регистрационное досье № RD-11521/24934
датированное 24/05/2016
Росздравнадзор № 2017/5576 датированное 31 марта 2017 г

iDesign
Refractive Studio



**КАЖДЫЙ ПАЦИЕНТ УНИКАЛЕН,
И КАЖДЫЙ ГЛАЗ — ТОЖЕ**

ВИДЕТЬ ЖИЗНЬ ПО МАКСИМУМУ

ADVANCED WAVESCAN STUDIO

Johnson & Johnson VISION

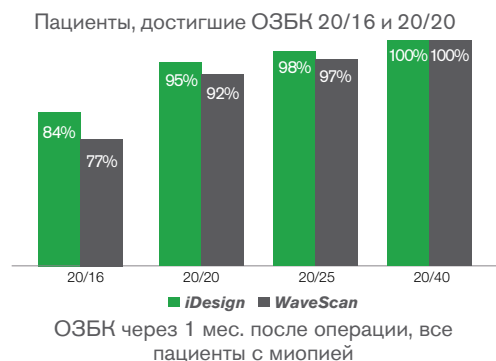
1

Причина ОДИН: Лучшие результаты и бóльшая удовлетворенность пациентов²

- Больше пациентов достигают остроты зрения без коррекции (ОЗБК) 20/16 и 20/20
- Бóльшая предсказуемость рефракции
- Более высокая удовлетворенность пациентов
- Коррекция астигматизма ближе к целевой И менее вариабельна
- Большой процент пациентов после операции достигает такой же или лучшей ОЗБК по сравнению с максимальной остротой зрения с коррекцией очками до операции

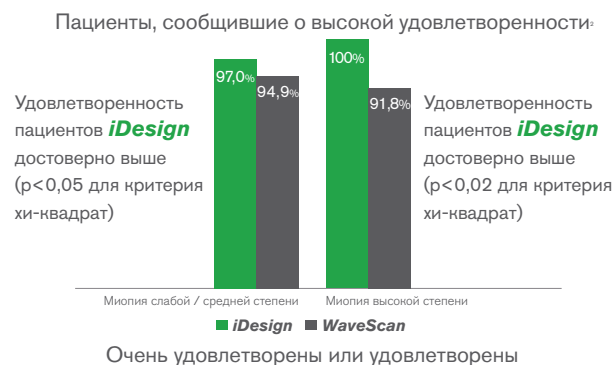
Пациенты, достигшие ОЗБК 20/16 и 20/20

Результаты ОЗБК у всех исследуемых пациентов с миопией через один месяц после операции (см. диаграмму справа) показывают, что с системой **iDesign** 95% глаз достигли ОЗБК 20/20 и 84% — 20/16.



Более высокая удовлетворенность пациентов

Пациенты сообщили об удовлетворенности или высокой удовлетворенности своим зрением за предшествующую неделю без использования очков или контактных линз.



2

Причина ДВА: Повышенное удобство использования для улучшения работы с пациентами

- 5 измерений в течение одной 3-секундной последовательности сбора данных для улучшения работы с пациентами
- Сочетание пяти измерений для планирования лечения на эксимерном лазере **Star S4 IR**

5 измерений в течение 1 сбора данных



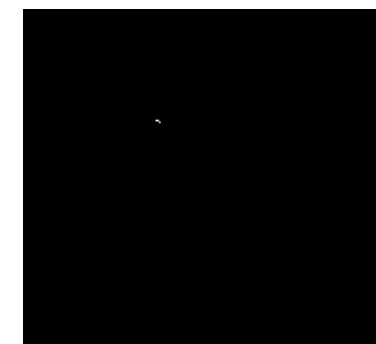
3

Причина ТРИ: Обеспечение возможности выявления большего числа aberrаций глаз

- Разрешение в 5 раз выше, чем у системы **WaveScan WaveFront**
- Датчик высокой четкости обеспечивает возможность выявления большего числа aberrаций глаз

Сравнение измерений для глаза с кератотонусом³

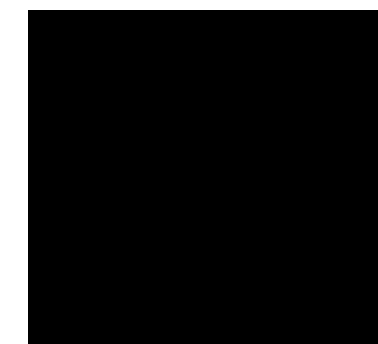
Система **WaveScan**



Измерение с низким разрешением

Разрешение 400 мкм

Система **iDesign**



Измерение с высоким разрешением

Разрешение 210 мкм