

# COLORED UP

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ  
СИСТЕМА ЦВЕТОПОДАЧИ



## Прибор GALILEI G6 ColorZ

Многофункциональный диагностический аппарат, объединяющий в себе возможности выполнения функций оптической биометрии, томографии с использованием двух Шаймпфлюг-камер и топографии с применением принципа колец Пласидо

# Прибор GALILEI G6 ColorZ

ziemer   
OPHTHALMOLOGY

ColorZ – новое поколение нашего многофункционального диагностического прибора GALILEI G6, оснащенная современной камерой и монитором высокого разрешения, которые обеспечивают предоставление многоуровневых TopView-изображений в ярких цветах и с большей контрастностью. Система COLORED UP также совмещает в себе уникальную универсальность и потенциал постоянного усовершенствования, что делает ее готовой к подсоединению к другим офтальмологическим приборам.

Мы хотим, чтобы вы чувствовали уверенность в том, что предоставляете вашим пациентам максимально эффективную помощь и получаете оптимальные результаты рефракционной катарактальной хирургии – сейчас и в будущем.





## Система COLORED UP

### Бесспорная эффективность

Взаимодействие полного комплекса проверенных временем технологий и ресурсов в одной приборной системе повышает правильность и точность офтальмологических измерений. **COLORED UP** – ваш оптимальный выбор технологического решения, созданного с учётом индивидуальных потребностей.

- Современное биометрическое измерение позволяет за один сеанс исследования определить точную осевую длину, толщину хрусталика и точные данные о передней и задней поверхности роговицы, а также формирование карт элевации для планирования высокоточной имплантации ИОЛ.<sup>1</sup>
- Объединяет в себе ведение актуальных рефракционных данных применительно к передней и задней поверхностям роговицы, значений внутриглазных расстояний и результатов измерения осевой длины.<sup>2</sup>
- Ведёт исчерпывающий набор данных и использует самые современные средства измерения волнового фронта, позволяющие сделать правильный выбор ИОЛ, в том числе для глаз после рефракционной хирургии и для очень «длинных» или «коротких» глаз.<sup>3, 4</sup>
- **Больше, чем сумма своих частей:** обеспечивает взаимодействия подтвердивших свою эффективность технологий и ресурсов, вместе с предоставлением наглядных измерительных данных с расширенными возможностями для постановки диагноза на основе самой передовой технологии визуализации.



## Система COLORED UP

### Лечение пациентов

Загляните вперёд и представьте улыбку на лице вашего пациента любого возраста, который прежде страдал катарактой и которому вы вернули «зрячую жизнь».

- Передовое средство для диагностики, позволяющее выбрать самую подходящую современную ИОЛ для гарантии получения оптимальных результатов коррекции зрения.
- Быстрое и эргономичное — за один сеанс исследования — измерение на базе полного набора катарактальных и рефракционных данных, без необходимости для пациента переходить из одного медицинского кабинета в другой.
- Патентованный метод компенсации движений глаза путем наблюдения радужки, обеспечивающий стабильную и точную оценку его состояния.
- Максимально доступный набор интегрированных технологий, дающий возможность проводить практически все диагностические оценки в течение всего времени контроля состояния глаза пациента.

# Система COLORED UP

## Преимущества применения

Мы хотели бы сотрудничать с вами в вашем стремлении к постоянному усовершенствованию практики проведения рефракционной катарактальной хирургии. Наша цель — предложить вам наиболее подходящие для вас решения для этого и постоянно помогать вам, предоставив:

- комплексную систему, которая обеспечивает возможность получения, хранения и отображения сразу всех нужных измерительных данных, освобождая от необходимости перехода из одного помещения в другое для проведения других измерений и тем самым сберегая затрачиваемое на это время, сокращая эксплуатационные расходы и оптимизируя совокупность действий, совершаемых в отношении каждого пациента;
- возможность проведения анализа данных о пациенте на удалённом компьютере, когда система прибора активирована; получение исходных интуитивно понятных сведений, максимально пригодных для проведения диагностики; и доступность применения дружественного пользователю интерфейса, позволяющего получать в реальном времени изображение глаза пациента, — для реального повышения эффективности работы;
- возможность вложения денежных средств в один удовлетворяющий все ваши потребности прибор, в котором заложен потенциал постоянного усовершенствования и который всегда соответствует требованиям времени;
- удобный интерфейс с вашей системой ЭМК и поддержку соблюдения соответствия требованиям передачи данных по стандарту DICOM, что обеспечивает бесперебойную и эффективную работу.



# Система COLORED UP

## Постоянная инновация

### Наши усовершенствования

- TopView-изображения высокой контрастности в ярких цветах, обеспечивающие:
  - более наглядное представление полученных данных с расширенными возможностями для постановки диагноза;
  - улучшенную визуализацию разнообразных мелких деталей, включая отображение кровеносных сосудов, узора радужки, зрачка;
  - «готовность к будущему» в том, что касается подсоединения к нашим лазерным приборам.
- Создание отчета с усовершенствованным наложением измерений на цветное изображение глаза в высоком разрешении.
- Возможность кастомизации нового биометрического программного обеспечения; детектирование пиков кривой при биометрии для измерения осевой длины.
- Использование калькулятора силы торической ИОЛ для правильного выбора контактной линзы.

Применение дополнительных современных формул расчета силы ИОЛ  
(напр.: Barrett Universal II, Barrett Toric, Holladay II export, PANACEA export).



1. Автор(ы) опубликованной статьи, место и дата публикации: „Galilei Dual Scheimpflug Analyzer.“ By Feizi, Sepehr. Diagnostics in Ocular Imaging. Springer, Cham, 2021. 163-182.

2. Автор(ы) опубликованной статьи, место и дата публикации: Shammas HJ, Shammas MC (2007). „No-history method of intraocular lens power calculation for cataract surgery after myopic laser *in situ* keratomileusis.“ Journal of Cataract and Refractive Surgery 33(1):31-36.

3. Автор(ы) опубликованной статьи, место и дата публикации: Hoffmann PC, Wahl J, Htz WW, Preussner PR (2013). „A Ray Tracing Approach to Calculate Toric Intraocular Lenses“ 29(6):402-408.

4. Автор(ы) опубликованной статьи, место и дата публикации: Zhang L, Sy ME, Mai H, Yu F, Hamilton DR (2015). „Effect of posterior corneal astigmatism on refractive outcomes after toric intraocular lens implantation“ Journal of Cataract and Refractive Surgery 41(1):84-9.

5. Автор(ы) опубликованной статьи, место и дата публикации: Fam HB (2013). „The Advantages of an All-in-One System.“ Supplement to Cataract and Refractive Surgery Today Europe October: 5.

Юридическое предупреждение. Приборы GALILEI G4 ColorZ и GALILEI G6 ColorZ прошли сертификацию Европейского Союза и одобрены FDA (Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств). В некоторых странах их доступность для приобретения может быть ограничена в соответствии с требованиями национальных норм и правил. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с компанией «ФЕМТОМЕД». ООО «ФЕМТОМЕД», 117335, Россия, Москва, ул. Вавилова, дом 69/75, этаж 9, офис 906; тел.: +7 (499) 653 77 67, +7 (915) 352 66 88; e-mail: office@femtomed.ru; www.femtomed.ru.



**GALILEI G6**  
ColorZ

[www.femtomed.ru](http://www.femtomed.ru)

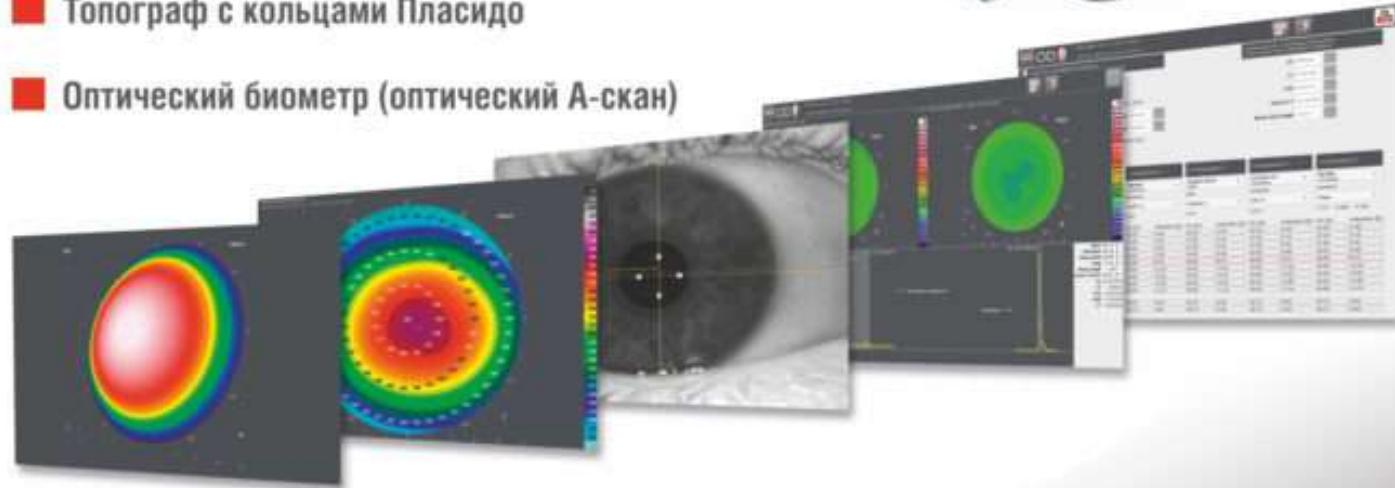


# Единственная в мире

уникальная платформа, которая совмещает три вида исследований, проводимых одновременно, в одном приборе

## GALILEI G6 ziemer

- Оптический томограф переднего отдела глаза высокого разрешения на основе двух-канальной шаймпфлюг-камеры
- Топограф с кольцами Пласидо
- Оптический биометр (оптический А-скан)



Данное решение позволяет существенно экономить время, средства и используемое пространство.

Революционные возможности прибора выводят диагностику переднего отдела глаза на новый уровень.

Прибор позволяет получать следующие высокоточные результаты:

- Кератометрия
- Пахиметрия центральной и периферической зон
- Топография передней и задней поверхностей роговицы
- Аберрометрия структур переднего отдела глаза
- Измерение размера зрачка и диаметра роговицы (WTW)
- Оптическая томография и 2D-денситометрия структур переднего отдела глаза
- Измерение параметров передней камеры, цифровая гониометрия
- Оптическая биометрия: ПЗО, толщина хрусталика
- Высокоточный расчет ИОЛ, в т.ч. у пациентов после рефракционных вмешательств