

Биометр Carl Zeiss IOL Master 500

ФСЗ 2010/08119

оптический биометр, глубина передней камеры (ACD)
/ глубина стекловидного тела (VITR) / радиус кривизны
роговицы

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Вид	оптический биометр
Измерения	глубина передней камеры (ACD) / глубина стекловидного тела (VITR) / радиус кривизны роговицы

Описание

Оптический биометр IOL-Master 500 (Carl Zeiss, Германия) – это офтальмологический прибор нового поколения. Замеры с его помощью осуществляются бесконтактным способом, который является наиболее комфортным и безболезненным для пациента любого возраста. Прибор позволяет очень быстро получить точные данные **о длине передне-задней оси глаза, радиусе кривизны роговицы, её диаметре и глубине передней камеры**. Такая оперативность данного оптического биометра является веским аргументом в пользу эффективности его использования как со стороны врачей, так и со стороны пациентов.

Преимущества и особенности прибора:

- для проведения расчетов с помощью этого прибора не требуется использование анестезии и капель;
- с помощью биометра IOL-Master 500 все обследование проходит бесконтактно, без внедрения в структуру глаза;
- точность результатов измерения длины переднезадней оси глаза при помощи данного прибора не зависит от аккомодации (фокусировки) и диаметра зрачка;
- IOL-Master 500 дает возможность получить достоверные результаты измерений у пациентов с высокой близорукостью, стафиломами, афакией, артефакцией и после витреоретинальных операций;
- интегрированная система персонализации значений, определяемых с помощью биометра, обеспечивает каждому хирургу возможность достижения идеальных результатов операции;
- все необходимые измерения проводятся сразу на одном приборе – пациенту нет необходимости переходить к другому аппарату;
- быстрый расчет оптической силы ИОЛ можно произвести сразу после измерений или в любое другое удобное время. Результаты могут храниться в базе данных длительное время (определяется пользователем);
- с помощью прибора можно производить расчет оптической силы ИОЛ с креплением в углу передней камеры, на радужной оболочке и в задней камере;
- IOL-Master 500 позволяет рассчитать оптическую силу ИОЛ для пациентов после кераторефракционных операций.