



TMS-5 (шемпфлюг камера/Корнеотопограф)



Сочетание в одном приборе стандартной кератотопографии на основе колец Пласидо и технологии Шемпфлюг позволяет получать точные топографические карты, отражающие преломляющую силу и кривизну роговицы, измерять толщину роговицы (с построением подробной пахиметрической карты), глубину передней камеры, рассчитывать ИОЛ.

Особенности

- Комбинация Placido — топографии и скоростной топографической фотосъемки по методу Шаймпфлюга.
- Измерения физических значений рефракции.
- Физическое описание параметров ИОЛ
- Независимость процесса измерения от тип глаз (длинный и короткий глаз)
- Независимость измерений от внешних условий освещения.
- База данных phakic IOL and or ICL позволяет рассчитывать phakic IOL or reversal phakic IOL.
- OKULIX позволяет точно рассчитывать K1 и K2 индексы благодаря исчерпывающим топографическим данным.

Преимущества вычисления ИОЛ

Топографические карты, получаемые при помощи прибора, могут быть проанализированы с использованием специального программного обеспечения OKULIX. OKULIX позволяет рассчитать силу ИОЛ без обращения к традиционным формулам. Возможен анализ глаз после рефракционных операций и кератопластики.

Световые условия не влияют на результаты измерения

Благодаря совершенной конструкции конуса, обеспечивающего более короткое рабочее расстояние, в TMS-5 создаются оптимальные условия для получения данных, на которые не влияет уровень освещенности помещения.

Высокоскоростное измерение 0,5 сек

Маленький диаметр светового конуса делает рабочее перемещение Шемпфлюг камеры минимальным. В результате меньше времени тратится на измерения, и все дефекты, вызванные движением глаза, практически сведены к нулю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип измерения	Световой конус
Placido кольца	
Время измерения	0,5 сек на 1 изображение (максимум 4 изображения для каждого глаза)
Число колец	25 или 31
Диапазон измерения	5,5–10 мм
Точность измерения	±0,02 мм
Минимальный / максимальный диаметр кольца	
25 колец	0,35–10,7 мм
31 кольцо	0,45–11,7 мм
Минимальный/максимальный диаметр кольца:	
25 колец	0,46–8,8 мм
31 кольцо	0,57–10,9 мм
Измерение точек максимум	
25 колец	6400
31 кольцо	7300
Измерение точек на кольце	256
Захват изображения	Автоматический/ручной
Scheimpflug	
Тип измерения	Шемпфлюг
Скорость сканирования	64 изображений / 1 сек 32 изображения / 0,5 сек
Ширина	13,6 мм
Съемка точек	40960 максимум (640 точек × 64 изображения)
Съемка изображений	Автоматическая/Ручная
Монитор	6,4 дюйма цветной ЖК-дисплей
Перемещение	
Оптическая головка	Вперед-назад: 50 мм Вправо-влево: 90 мм Вверх-вниз: 40 мм
Подбородник	70 мм
Габариты	268×513×505 мм
Вес	19 кг
Электропитание	100–240 В; 50/60 Гц;