

Топограф корнеальный TOMEY TMS-5

ФСЗ 2011/08927

тип измерения Кольца Пласидо / Шемпфлюг, число колец 25 / 31, точек на кольце 256, размеры 268×513×505 мм, масса 19 кг

Tomey Corporation, Япония



Характеристики

Тип измерения	Кольца Пласидо / Шемпфлюг
Число колец	25 / 31
Количество точек на кольце	256
Размеры	268×513×505 мм
Вес	19 кг

Описание

Корнеальный топограф TMS-5 используется в офтальмологической диагностике для бесконтактного определения кератометрии и сферичности передней поверхности роговицы.

Улучшенный расчёт ИОЛ

Топографическая карта, полученная на TMS 5, может быть перенесена на программное обеспечение OKULIX. OKULIX представляет собой обычное приложение для TMS 5 и обеспечивает лёгкий способ расчёта силы ИОЛ без использования традиционных формул. Посредством системы Ray Tracing OCULIX точно рассчитывает силу ВСЕХ состояний глаза, даже после рефракционной хирургии и кератопластики.

Анализ исследования независим от условий освещенности

Благодаря великолепному дизайну светового конуса и в результате очень короткого рабочего расстояния, TMS 5 создает свою собственную среду освещения при измерении – и для топографа и для системы формирования изображения SCHEIMPFLUG. Большим преимуществом является то, что оба способа измерений работают независимо от условий окружающего освещения.

Высокая скорость измерения

Малый диаметр светового конуса TMS-5 позволяет иметь ход измерительной камеры Scheimpflug намного меньше, чем в обычных системах, основанных на дисках Placido. В результате время измерения значительно сокращается. Следовательно, любые дефекты изображения, вызванные движениями глаз, сведены к минимуму.

Точный анализ

Топография и технологии Scheimpflug обладают как достоинствами, так и недостатками в точности изображений из-за принципов их получения. Путем слияния и проверки полученных данных, TMS-5 устраняет недостатки и полученные дефекты изображения каждой конкретной технологии и обеспечивает

топографические карты высокой точности.

Технические характеристики:

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.

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.

Перемещение: оптическая головка: вперед-назад: 50 мм / вправо-влево: 90 мм / вверх-вниз: 40 мм.

Подбородник: 70 мм.