

Топограф корнеальный Tomey TMS-4N

МЗ РФ № 98/1322

тип измерения Кольца Пласидо, число колец 25, точек на кольце 256, размеры 296×508×448 мм, масса 14 кг

Tomey Corporation, Япония



Характеристики

Тип измерения	Кольца Пласидо
Число колец	25
Количество точек на кольце	256
Размеры	296×508×448 мм
Вес	14 кг

Описание

Корнеальный топограф TMS-4N используется в офтальмологической диагностике для бесконтактного определения кератометрии и сферичности передней поверхности роговицы.

Кератотопография на основе колец Пласидо

Основу метода составляет проецирование колец Пласидо на роговицу пациента. Благодаря тому, что каждое кольцо имеет 256 измерительных точек, анализ радиуса кривизны роговицы и ее рефракционных значений получается наиболее точным и аккуратным. Все полученные данные обрабатываются и отображаются в соответствующей цветовой карте – топограмме.

Бесконтактный метод исследования

Оптический метод обследования исключает непосредственный контакт с пациентом и не оказывает влияния на обследуемые диагностические параметры, что существенно повышает точность диагностики и комфорт для пациента.

Комплексный анализ полученных данных

TMS-4N обладает комплексным программным обеспечением: возможностью выбора карты (одиночная, двойная или множественная) и сравнением прежних данных с новыми результатами. Данный подход позволяет наиболее наглядно и легко выявить изменения и патологии, касающиеся кривизны роговицы.

Карта анализа Фурье обеспечивает преломляющую способность в каждой точке, полученной при анализе изображения метки.

Также доступны функции дополнительного программного обеспечения, такие как статистика Клысе, скрининг кератоконуса, увеличенная высота карты.

Особенности топографа TMS-4N:

- роста в использовании;
- более 60 000 точек данных;
- высокоточные и воспроизводимые измерения;
- USB интерфейс;
- широкая база данных пациентов.