

Мультифункциональный офтальмологический прибор TOMEY MR-6000

РЗН 2020/11266

мультифункциональная система, глубина передней камеры (ACD) / аксиальная длина глаза (AL) / толщина хрусталика (LENS)

Tomey Corporation, Япония



Характеристики

Вид	мультифункциональная система
Измерения	глубина передней камеры (ACD) / аксиальная длина глаза (AL) / толщина хрусталика (LENS)

Описание

Мультифункциональный офтальмологический диагностический прибор MR-6000 - это 6 приборов в одном: тонометр, пахиметр, роговичный топограф, автоматический кератометр, автоматический рефрактометр.

Рефрактометрия+кератометрия

Получение точных результатов измерения для рефрактометрии и кератометрии благодаря усовершенствованному принципу измерения.

Режим быстрой рефрактометрии

Режим быстрой рефрактометрии позволяет получить значения измерения рефракции в течение нескольких секунд, даже несмотря на потерю фиксации, например, у пациентов с нистагмом, детей или неконтактных пациентов.

Тонометрия+Пахиметрия

Новая технология воздушного потока создает мягкий и еле ощутимый воздушный толчок. Автоматическая коррекция ВГД учитывает значения пахиметрии для получения достоверных значений ВГД.

Топография

Диагностика проводится посредством 16 тестовых колец на участке диаметром 8 мм. Несколько типов карт, включая анализ Фурье, позволяют получить широкий спектр изображений форм роговицы.

Измерение рефракционной силы:

- сферическая рефракция от -30 до +25 D (VD = 12 мм)
- цилиндрическая рефракция от 0.00 до ± 12.50 D (VD = 12 мм)
- ось астигматизма (A) 0° - 180°

Технические характеристики:

Кератометрия:

- радиус кривизны роговицы 5.00 -13.00 мм;
- ось роговичного астигматизма 0°-180°.

Измерение внутриглазного давления:

- диапазон измерения 1 mmHg-60 mmHg (1 hPa-80 hPa.

Пахиметрия:

- диапазон измерения 300-800 мкм.

Топография:

- радиус кривизны роговицы 5.50-10.00 мм;
- ось роговичного астигматизма 0°-180°.

Вспомогательные функции:

- межзрачковое расстояние диапазон измерения 20-85 мм;
- диаметр роговицы и зрачка диапазон измерения 1-14 мм;
- обследование сухого глаза: проверка функции моргания, измерение высоты слезного мениска, диагностика гиперемии, исследование мейбомиевых желез.

Управление данными:

- внутренняя база данныхвстроенная SD карта памяти;
- принтервстроенный термопринтер.