

Автокераторефрактометр-тонометр Topcon TRK-2P

P3H 2018/7714

стационарный, сфера от -30D до +25D, цилиндр от 0D до $\pm 12D$, дисплей 8.7" поворотный, цветной сенсорный

Topcon Corporation, Япония



Характеристики

Тип	стационарный
Сфера	от -30D до +25D
Цилиндр	от 0D до $\pm 12D$
Кривизна роговицы	5-13 мм
Астигматизм	0- $\pm 12 D$
Дисплей	8.7" поворотный, цветной сенсорный

Описание

Компактный аппарат Topcon TRK-2P – уникальный диагностический прибор, сочетающий в себе функционал автоматического кераторефрактометра и бесконтактного пневмотонометра.

TRK-2P позволяет проводить диагностику в полностью автоматическом режиме: вам нужно всего лишь привести прибор на центр зрачка, дальше он все сделает сам. Благодаря уникальной запатентованной технологии вращающихся призм кераторефрактометрии проводится с минимальной погрешностью. Прибор позволяет предоставлять врачу выборку по всем значениям рефракции.

Небольшой размер и цветная поворотная сенсорная панель управления диагональю 8.5 дюймов обеспечивает высокую гибкость применения инструмента оператором и широкий выбор места его расположения.

Особенности

- Режим катаракты

Аппарат TRK-2P имеет встроенную функцию измерения глаз пациентов с катарактой или помутнением сред. Эта функция может быть задействована автоматически или вручную.

- Мягкая воздушная струя

Улучшенная конструкция сопла позволяет контролировать подачу воздуха так, чтобы его количество было оптимальным для каждого конкретного измерения ВГД. Использование мягкой воздушной струи повышает комфорт пациента и делает процесс измерения менее неприятным.

- Скорректированное внутриглазное давление (ВГД)

Функция пахиметрии может использоваться для коррекции измеренного значения ВГД в зависимости от толщины роговицы. Офтальмолог может самостоятельно настраивать встроенный алгоритм коррекции ВГД.

- Опциональный джойстик

Опциональный джойстик добавляет ручное управление измерением, если необходимо.

Технические и эксплуатационные характеристики

Измерение рефракции	
Диапазон измерений	Сила сферической рефракции: от -30D до +25D Сила цилиндрической рефракции: от 0D до $\pm 12D$ Направление оси астигматизма: 0° – 180°
Минимальный диаметр зрачка	2.0 мм
Измерение расстояния между зрачками	20–85 мм
Точка фиксации	Система автозатуманивания
Измерение кривизны роговицы	
Диапазон измерений	Радиус кривизны роговицы: 5.00 – 13.00 мм Сила рефракции роговицы: 67.50D – 25.96D Оптическая сила линзы для устранения роговичного астигматизма: 0D – $\pm 12D$ Направление оси астигматизма: 0° – 180°
Измерение внутриглазного давления	
Диапазон измерений	1 – 60 мм рт. ст.
Измерение толщины роговицы	
Диапазон измерений	0.400 – 0.750 мм
Электрические номинальные значения	
Напряжение источника	100–240 В
Переменный ток, частота	50–60 Гц
Входная мощность	100 В-А