

Топограф корнеальный TMS-4N

предназначен для измерения кривизны и сферичности передней поверхности роговицы.



Определяемые параметры: кривизна передней поверхности роговицы (кератометрия) и топография.

Показания: миопия, гиперметропия, астигматизм, кератоконус и др. заболевания, влияющие на изменение формы глазного яблока.

Описание принципов работы

Топограф корнеальный TMS-4N используется в офтальмологической диагностике для бесконтактного определения кератометрии и сферичности передней поверхности роговицы, на основе проецирования колец Пласидо на роговицу пациента. Каждое кольцо имеет 256 измерительных точек, при анализе позиции которых вычисляются радиусы кривизны и рефракционные значения в каждой точке. Все полученные данные обрабатываются и отображаются в соответствующей цветовой карте – топограмме.

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.

Измерение	
Тип измерения	Кольца Пласидо
Число колец	25
Кол-во точек измерения на кольце	256
Максимальное количество точек измерения	6400
Мин. / макс. диаметр кольца	∅ 0,46 - 8,8 мм (43D)
Диапазон сферического измерения	5,5 - 10,0 мм (61,36 - 33,75 D)
Точность сферического измерения	±0,02 мм (Сферический)
Совмещение	Ручное с автокоррекцией

Прибор должен комплектоваться компьютером (не входит в поставку). Минимальные требования:

Операционная система	Windows 7, 8.1, 10
Процессор	1 GHz или выше
Оперативная память	1 GB ram

hard drive	160 GB
Монитор	MDAC (Microsoft data access components): the latest version required minimum display resolution 800 x 600
Порты	USB 2.0 port не менее 3-х

<p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простой в использовании • Совместимое ПО • Точные и воспроизводимые измерения • USB интерфейс • Скрининг кератоконуса • Большая база данных пациентов 	<p>В комплект включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основной блок – 1 шт. Конус (25 колец) – 1 шт. • Модель глаза – 1 шт. • Кабель электропитания – 1 шт. USB кабель – 1 шт. • Салфетки сменные бумажные для упора подбородка – 1 шт. • Фиксаторы бумажных салфеток – 1 уп. • Диск CD-R (с программным обеспечением TMS-4N) – 1 шт. • Чехол пылезащитный – 1 шт. • Руководство по эксплуатации – 1 шт.
--	--