

## Технические характеристики АВТОРЕФРАКТОМЕТР НРК-1

| № п/п       | Описание требований  | Значение параметра   |
|-------------|--|--|
| <b>1.</b>   | <b>Авторефрактокератометр</b>  | <b>Наличие, 1 шт.</b>  |
| <b>1.1</b>  | <b>Основные функции:</b>   |  |
|             | Непрерывная кератометрия и рефрактометрия (режим K/R)  | Наличие  |
|             | Рефрактометрия (режим REF), кератометрия (режим KER)   | Наличие  |
|             | Визуализация в режиме ретроиллюминации (ILLUM)   | Наличие  |
|             | Режим цветного осмотра переднего отрезка глаза в белом свете (Color View Mode White LED)   | Наличие  |
|             | Режим цветного осмотра и контроля посадки контактной линзы в синем свете с жёлтым фильтром (Color View Mode Blue LED)                        | Наличие  |
|             | Линейное измерение диаметра зрачка, роговицы или радужки в режиме стоп кадра.  | Наличие  |
|             | Угловые измерения на переднем отрезке  | Наличие  |
|             | Режим автоматической классификации посадки контактной линзы  | Наличие  |
|             | Автоматическое измерение межзрачкового расстояния  | Наличие  |
|             | Функция автостарта измерения   | Наличие  |
|             | Фиксации взгляда на мишени с эффектом затуманивания  | Наличие  |
|             | Автоматический индикатор наведения и фокусировки   | Наличие  |
|             | Моторизованное автоматическое наведение по оси Z   | Наличие  |
|             | Джойстик для прецизионного наведения по 3 осям   | наличие  |
|             | Автоматическое измерение после точного наведения и фокусировки   | наличие  |
|             | Функция энергосбережения   | Наличие  |
|             | Упор для подбородка пациента с ручной механической регулировкой  | Наличие  |
|             | Возможность проведение измерений на пациентах с ИОЛ  | Наличие  |
|             | Наличие блокировочной клавиши непосредственной близости от джойстика для блокирования нежелательного перемещения измерительной части прибора | Наличие  |
| <b>1.2.</b> | <b>Рефрактометрия:</b>   |  |
|             | Вертексное расстояние (VD)   | 0.0, 12, 13.75, 15.0   |
|             | Сферические aberrации (SPH)  | -30.00 ~ +25.00 D (при VD=12 мм)   |
|             | Цилиндрические aberrации (CYL)   | 0.00 ~ ±12.00 D (с шагом 0.01/0.12/0.25 D)   |
|             | Ось цилиндра (AX)  | 1 ~ 180° (с шагом 1°)  |
|             | Форма цилиндра   | -, +, MIX  |
|             | Расстояние между зрачками (PD)   | 10 ~ 85 мм   |
|             | Минимальный диаметр зрачка   | Ø2.0 мм  |
| <b>1.3.</b> | <b>Кератометрия:</b>   |  |
|             | Радиус кривизны  | 5.0 ~ 13 мм (в единицах 0.01 мм)   |
|             | Преломляющая способность роговицы  | 25.96 ~ 67.50 (в случае, если эквивалентный показатель преломления роговицы составляет 1.3375, 0.05/0.12/0.25 D) |
|             | Роговичный астигматизм   | 0.0 ~ -15.00 D (с шагом 0.05/0.12/0.25 D)  |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
|             | Ось   | 1 ~ 180° (с шагом 1°)   |
|             | Диаметр роговицы                                    | 2.0 ~ 14.0 мм (с шагом 0.1 мм)  |
| <b>1.4.</b> | <b>Другие:</b>                                      |   |
|             | Данных в памяти (цифровые)                          | 10 измерений каждого глаза  |
|             | Данных в памяти (фото)                              | По 2 изображения на каждый глаз   |
|             | Принтер   | Встроенный термопринтер   |
|             | Дисплей   | Наклонный 7.0" LCD IPS дисплей с сенсорным экраном  |
|             | Выходной порт RS 232                                | Наличие   |
|             | Выходной порт VGA для подключения внешнего монитора | Наличие   |
|             | Питающее напряжение                                 | AC100-240В, 50/60Hz   |
|             | Режим экономии энергии                              | При остановке измерений на 5 минут электропитание прибора останавливается. При нажатии на любую кнопку прибор возвращается в рабочий режим. |
| <b>1.5.</b> | <b>Принадлежности:</b>                              |   |
|             | Силовой кабель                                      | 1   |
|             | Модель глаза  | 1   |
|             | Салфетки для подставки                              | 100 листов  |
|             | Бумага для печати                                   | 2 рулона  |
|             | Груша для продува оптики                            | 1   |
|             | Пылезащитный чехол                                  | 1   |
|             | Предохранители                                      | 2   |