

Техническое задание АВТОРЕФРАКТОМЕТР HRK-8000A

№ п/п	Описание требований	Значение параметра	
1.	Авторефрактокератометр	Наличие, 1 шт.	
1.1	Основные функции:		
	Непрерывная кератометрия и рефрактометрия (режим K/R)	Наличие	
	Рефрактометрия (режим REF), кератометрия (режим KER)	Наличие	
	Периферическая кератометрия (режим KER-P) по пяти точкам Центральная Назальная Темпоральная На 12 часов На 6 часов	Наличие	
	Базовая кривая контактных линз (режим CLBS)	Наличие	
	Иллюминационное обследование (.ILLUM)	Наличие	
	Color View Mode Режим цветного осмотра и контроля посадки контактной линзы	наличие	
	Режим виртуального сравнения	Наличие	
	Режим отображения на экране карт аберраций для каждого глаза в отдельности (режим Z-MAP)	наличие	
	Отображение значений аберраций высоких и низких порядков для каждого глаза	Наличие	
	Возможность получения распечатки карт аберраций на встроенном принтере	Наличие	
	Алгоритм работы прибора построен по методу анализа по волновому фронту	наличие	
	Прибор должен быть оснащен датчиком работающим по принципу Micro Lenslet Array (микро линзовый массив) который генерирует и анализирует матрицу точек в каждой из которых измеряется смещение выходного луча относительно входного, что необходимо для вычисления рефракции по методу волнового фронта.	Наличие	
	Применение диода технологии SLD в приборе	Наличие	
	Режим измерения остроты зрения пациентов с имплантированной IOL или пациентов с катарактой	Наличие	
	Измерение диаметра зрачка, роговицы или радужки в режиме стоп кадра.	Возможность	
	Автоматическое измерение межзрачкового расстояния	Наличие	

	Функция автостарта	Наличие	
	Способность работать в составе оптометрической системы	Наличие	
	Foggy-метод фиксации взгляда на мишени	Наличие	
	Автоматический индикатор наведения и фокусировки	Наличие	
	Моторизованное трехмерное автоматическое наведение	Наличие	
	Грубые фокусировка и наведение осуществляется при помощи джойстика. Связь между джойстиком и измерительной головой должна быть реализована механическим путем.	наличие	
	Автоматическое точное наведение и фокусировка	наличие	
	Автоматический выстрел после точного наведения и фокусировки	наличие	
	Функция сохранения энергии	Наличие	
	Система блокировки при транспортировке трех точечная винт и две стойки	Наличие	
	Упор для подбородка пациента с электрической регулировкой	Наличие	
	Наличие блокировочного выключателя в непосредственной близости (не далее 5 см.) от джойстика для блокирования нежелательного перемещения измерительной части прибора	Наличие	
1.2.	Рефрактометрия:		
	Межвершинное расстояние (VD)	0.0, 12, 13.5, 15.0	
	Сферические аберрации (SPH)	-30.00 ~ +25.00 D (в случае, когда VD=12 мм)	
	Цилиндрические аберрации (CYL)	0.00 ~ ±12.00 D (в единицах 0.12/0.25 D)	
	Ось цилиндра (AX)	1 ~ 180° (в единицах 1°)	
	Форма цилиндра	-, +, MIX	
	Расстояние между зрачками (PD)	10 ~ 85 мм	
	Минимальный диаметр зрачка	∅2.0 мм	
1.3.	Кератометрия:		
	Радиус кривизны	5.0 ~ 13 мм (в единицах 0.01 мм)	
	Преломляющая способность роговицы	33.00 ~ 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 (Шаги увеличения: 0.05/0.12/0.25 D)	
	Ось	1 ~ 180° (в единицах 1°)	
	Диаметр роговицы	2.0 ~ 13.0 мм (в единицах 0.1 мм)	
1.4.	Другие:		
	Данных в памяти (цифровые)	10 измерений каждого	

		глаза	
	Данных в памяти (фото)	По 2 изображения на каждый глаз	
	Принтер	Встроенный термопринтер 57мм с автоматическим отрезанием бумаги	
	Дисплей	Наклонный 7.0" LCD дисплей с сенсорным экраном	
	Выходной порт RS 232	Наличие	
	Выходной порт VGA для подключения внешнего монитора	Наличие	
	Питающее напряжение	АС100-240В, 50/60Hz	
	Режим экономии энергии	При остановке измерений на 5 минут электропитание прибора останавливается. При нажатии на любую кнопку прибор возвращается в рабочий режим.	
	Условия эксплуатации	Температура 10-40 С, Влажность 30-75%	
1.5.	Принадлежности:		
	Силовой кабель	1	
	Модель глаза	1	
	Салфетки для подставки	больше 100 листов	
	Бумага для печати	2 рулона	
	Вентилятор (груша)	1	
	Пылезащитный чехол	1	
1.6.	Прочие требования:		
	Доставка, монтаж и обучение работе с прибором осуществляется Поставщиком	Наличие	
	Гарантийное обслуживание	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию	
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие	
	Регистрационное удостоверение	Наличие	
	Сертификат соответствия	Наличие	
	Свидетельство о поверке, выданное ФБУ "Ростест" Москва	наличие	

