

## Авторефрактокератометр HRK-7000

№ п/п	Описание требований	Значение параметра ТЗ	Наличие функции или величина 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 К/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	
	Ретроиллюминационное обследование (Ret.ILLUM)	Наличие	
	Режим отображения на экране карт aberrаций для каждого глаза в отдельности (режим Z-MAP)	наличие	
	Возможность получения распечатки карт aberrаций 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	
	Функция сохранения энергии	Наличие	

	Система блокировки при транспортировке трех точечная винт и две стойки	Наличие	
	Упор для подбородка пациента с ручной регулировкой	Наличие	
	Наличие блокировочного выключателя в непосредственной близости (не далее 5 см.) от джойстика для блокирования нежелательного перемещения измерительной части прибора	Наличие	
<b>1.2.</b>	<b>Рефрактометрия:</b>		
	Межвершинное (вертексное) расстояние_(VD)	0.0, 12, 13.5, 15.0	
	Сферические аберрации_(SPH)	-25.00 ~ +22.00 D (в случае, когда VD=12 мм)	
	Цилиндрические аберрации_(CYL)	0.00 ~ ±10.00 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	Ø2.0 мм	
<b>1.3.</b>	<b>Кератометрия:</b>		
	Радиус кривизны	5.0 ~ 10.2 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 ~ 14.0 мм (в единицах 0.1 мм)	
<b>1.4.</b>	<b>Другие:</b>		
	Корнеальный диаметр	2.0~14.0мм (Шаг0.01мм)	
	Данных в памяти	10 измерений каждого глаза	
	Принтер	Встроенный термопринтер 57мм	
	Дисплей	TFT LCD цветной монитор, 6.5”	
	Выходной порт RS-232	Наличие	
	Выходной порт VGA для подключения внешнего монитора	Наличие	
	Питающее напряжение	AC100-240В, 50/60Hz	
	Режим экономии энергии	При отсутствии измерений в течение 5 минут питание отключается. Включается обратно при нажатии любой клавиши.	
	Размеры	Не более 30смx50смx43см	
	Вес:	21кг.	
	Условия эксплуатации	Температура 10-40 С, Влажность 30-75%	
<b>1.5.</b>	<b>Принадлежности:</b>		

	Силовой кабель	1	
	Модель глаза	1	
	Салфетки для подставки	больше 100 листов	
	Бумага для печати	2 рулона	
	Вентилятор (груша)	1	
	Пылезащитный чехол	1	
<b>1.6.</b>	<b>Прочие требования:</b>		
	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	
	Сертификат о внесении в реестр средств измерений	Наличие	
	<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО о поверке</b>	<b>Наличие</b>	