

№	Технические характеристики	Параметры
	<b>Офтальмологическая ультразвуковая система VuPaD A/B с принадлежностями</b>	Наличие
	<b>Основной блок</b>	
	Рабочая панель управления по типу (Сенсорный экран)	Наличие
	Держатель зондов крепится на рабочей панели управления	Наличие
	LCD цветной сенсорный экран, дюйм	Не менее 10''
	Разрешение экрана, пиксель	Не менее 1280 на 800
	Длина рабочего блока, мм,	не более 338
	Ширина рабочего блока, мм,	не более 203
	Высота рабочего блока, мм	не более 51
	Вес прибора, кг,	не более 2,1
	Порт USB 3.0, шт.,	не менее 2
	Порт GigE Ethernet	Наличие
	Порт HDMI	Наличие
	Bluetooth 4.0	Наличие
	WiFi 802.11n	Наличие
	Любой внешний Windows-совместимый принтер	Наличие
	Подробный отчет для печати и передачи	Наличие
	Полностью русифицированный интерфейс	Наличие
	Хранение данных в памяти прибора	Наличие
	Передача информации на внешние носители	Наличие
	Возможность подключения внешней клавиатуры	Наличие
	Минимальная величина напряжения питания, В,	не более 110
	Максимальная величина напряжения питания, В,	не менее 240
	Минимальная частота питающего напряжения, Гц,	не более 50
	Максимальная частота питающего напряжения, Гц,	не менее 60
	<b>Характеристики режима Биометрии</b>	
	Стандартный А-скан датчик	Наличие
	Прямое контактное сканирование	Наличие
	Водно-иммерсионное сканирование	Наличие
	Частота МГц $\pm 10\%$	не менее 10
	Фокусное расстояние	не менее 22 не более 27 мм
	Фиксирующая точка (встроенный красный светодиод)	Наличие
	Электронная точность измерения	не более $\pm 0,023$ мм
	Клиническая точность измерения	не более $\pm 0,1$ мм
	<b>Диапазон измерений в автоматическом режиме</b>	
	Осевая длина, мм	не менее 18, не более 45
	Хрусталик, мм	не менее 2, не более 6
	Глубина передней камеры, мм	не менее 2, не более 6
	Коэффициент преломления	не более 1.3375
	Диапазон настройки усиления (приемника), дБ	не менее 40 не более 130

	Количество измерений	не менее 10
	Точность измерений, мм,	не более 0,03
	Методы измерения: контактный и иммерсионный с ручным или автоматическим получением сканограммы (режимы катаракты, плотной катаракты, афакии, артификаки).	Наличие
	Измерение глубины передней камеры, хрусталика, стекловидного тела, аксиальной длины глаза	Наличие
	Режимы получения измерений: автоматический, автоматический + сохранение, ручной	Наличие
	Измеряемый тип глаз: нормальный, плотная катаракта, высокая степени миопии, афакичный, псевдофакичный РММА, псевдофакичный акрил, псевдофакиченный силикон	Наличие
	Расчет ИОЛ	Наличие
	Индивидуальная база данных ИОЛ и индивидуальные настройки, прикрепленные к профилю врача.	Наличие
	Количество формул для расчета ИОЛ	не менее 6
	Автоматический расчет осевой длины, глубины передней камеры, толщины хрусталика, длины стекловидного тела.	Наличие
	Стандартные формулы для расчета ИОЛ : Binkhosrt, Regression-II, Theoretic/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis	Наличие
	Пострефракционные формулы ИОЛ: Latkany Myopic, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K	Наличие
	Возможность учета предоперационной и послеоперационной кератометрии для расчета ИОЛ	Наличие
	Персонализация констант ИОЛ	Наличие
	Сводная таблица расчета ИОЛ по всем формулам	Наличие
	<b><i>Характеристики режима В-сканирования</i></b>	
	Герметичный магнитный В-датчик 12,5МГц с фокусируемым преобразователем.	Наличие
	Угол сканирования	не менее 60°
	Строк на кадр	не менее 256
	Частота сканирования, МГц,	не менее 10
	Диаметр наконечника, мм,	не более 5
	Глубина сканирования, мм,	не менее 60

