

Техническое задание на авторефрактометр для быстрого и бесконтактного измерения рефракции

№ п.п.	Наименование параметра	Требуемая функция или величина параметра	Примечание
Выполнение бинокулярных измерений			
1.	рефракции	от +5 до -7 дптр (с возможностью расширить диапазон измерения до +8 дптр) с шагом в 0,25 дптр;	
2.	диаметр зрачка	от 4 до 8 мм с шагом 0,1 мм;	
3.	межзрачковое расстояние	с шагом 1 мм;	
4.	симметрия роговичных рефлексов	в градусах	
5.	фиксация взгляда	в виде графика	
Выполнение монокулярного измерения			
6.	рефракции	от +5 до -7 дптр (с возможностью расширить диапазон измерения до +8 дптр) с шагом в 0,25 дптр;	
7.	диаметр зрачка	от 4 до 8 мм с шагом 0,1 мм;	
8.	симметрия роговичных рефлексов	в градусах	
9.	фиксация взгляда	в виде графика	
Общие требования к выполнению измерений			
10.	Проведение измерений на расстоянии прибора от глаз	1 метр $\pm$ 5 см;	
11.	возможность высокой скорости измерения	время измерения - 0,04 сек.	
12.	мишень фиксации - звук, издаваемый камерой прибора и привлекающий внимание испытуемого	наличие	
13.	принцип работы	динамическая фотоскиаскопия;	
14.	должна отсутствовать приборная аккомодация	прибор должен автоматически компенсировать 1 дптр. аккомодации на расстоянии 1 м	
15.	возможность проведения измерений у испытуемого в очках	наличие	
16.	Осуществление видеозаписи измерений	наличие	
17.	Сохранение результатов измерений	в базе данных.	
18.	Вывод результатов измерений	на принтер	
19.	Интерфейсы	VGA, USB, RJ-45	
20.	Вес авторефрактометра	2,2 кг.	
21.	Энергопотребление авторефрактометра	12 В постоянного тока, максимальный ток 1 А	
22.	Адаптер электропитания для авторефрактометра	Вход: 110-240 В переменного тока, частота 50-60 Гц, максимальный ток 0,8 А $\pm$ 0,1 А Выход: 12 В постоянного тока, максимальный ток 2,5 А $\pm$ 0,1 А	
23.	Регистрационное удостоверение	Наличие	
24.	Сертификат соответствия	Наличие	
25.	Инструкция по	Наличие	

	эксплуатации на русском языке		
	Комплектация:	Медицинский адаптер электропитания, монитор жидкокристаллический, клавиатура и мышь компьютерная, 2 USB-флэш накопителя объемом 4 Гб каждый, сумка для безопасной переноски или транспортировки прибора, ленточный термопринтер для печати на самоклеющихся этикетках.	