

Утверждаю
 Главный врач РКОБ
 Икрамов О.И.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Оптический когерентный биометр

№	Наименование параметра	Параметры, описание
1	Оптический когерентный биометр с принадлежностями	
2	Назначение: Оптический когерентный биометр предназначен для неинвазивной, безконтактной биометрии глаза и расчета оптической силы ИОЛ.	
3	Технические требования:	
4	Система оптической (безконтактной) биометрии, основанная на принципе низкокогерентной интерферометрии	Соответствует
5	Источник излучения	суперлюминисцентный диод
6	Длина волны источника когерентного света (нм)	830
7	Измерение толщины роговицы в центральной части	Соответствует
8	Диапазон измерения толщины роговицы в центральной части (мм) не менее	0,3-0,8
9	Измерение глубины передней камеры	Соответствует
10	Диапазон измерения глубины передней камеры (мм) не менее	1,5-6,5
11	Измерение толщины хрусталика	Соответствует
12	Диапазон измерения толщины хрусталика факичного глаза (мм) не менее	1,5-6,0
13	Диапазон измерения толщины хрусталика артифакичного глаза (мм) не менее	0,5-3,5
14	Предоперационное введение характеристик хрусталика и стекловидного тела	Соответствует
15	Измерение аксиального размера глазного яблока	Соответствует
16	Измерение аксиального размера афакичного глаза	Соответствует
17	Измерение аксиального размера артифакичного глаза	Соответствует
18	Изменение аксиального размера глаза с силиконовой тампонадой	Соответствует
19	Диапазон измерения аксиальной длины глаза (мм) не менее	15,0-38,0
20	Количество измерений аксиальной длины глаза за один захват, не менее	6
21	Измерение роговицы "от белого до белого"	Соответствует
22	Диапазон роговицы "от белого до белого" (мм) не менее	8,0-14,0
23	Измерение аббераций высоких порядков	Соответствует
24	Построение карт аббераций и полиномов Цернике для различных диаметров зрачка в диапазоне (мм)	2,0-7,5
25	Анализ Coma	Соответствует
26	Расчет индекса вероятности кератоконуса (K _p i)	Соответствует
27	Измерение радиусов роговицы в центре и на периферии	Соответствует
28	Общее количество анализируемых точек для построения топографической карты не менее	100000
29	Количество анализируемых точек в центре роговицы (3 мм) для определения истинных радиусов кривизны не менее	1000
30	Создание графика децентрации	Соответствует
31	Единицы представления кривизны роговицы роговицы, не	Соответствует

	менее из перечисленных: мм, диоптрии	24 кольца Пласидо
32	Метод измерений роговицы	9,8
33	Максимальный диаметр измеряемой роговицы (мм)	Соответствует
34	Пупиллометрия	Соответствует
35	Режимы пупиллометрии, не менее из перечисленных: динамическая, фотопическая, мезопическая	Соответствует
36	Диапазон диаметров зрачка для пупиллометрии (мм)	0,5-10,0
37	Стандартные формулы расчета ИОЛ, не менее из перечисленных: SRK II, SRK/T, Hoffer Q, Haigis, Holladay I	Соответствует
38	Формула Barrett	Соответствует
39	Формула Olsen	Соответствует
40	Цилиндрическая коррекция астигматизма Абулафия-Коха	Соответствует
41	Формулы расчета ИОЛ после рефракционных операций, не менее из перечисленных: Camellin-Caloss, Shammas (не требует наличия истории предыдущих операций)	Соответствует
42	Универсальный расчет торических ИОЛ	Соответствует
43	Симуляция поворота торической ИОЛ с шагом в 5 градусов	Соответствует
44	Встроенная база данных пациентов	Соответствует
45	Модуль контроля прогрессирования миопии	Соответствует
46	Возможность вводить в базу данных параметры рефракции пациента	Соответствует
47	Построение графиков корреляции изменения ошибки рефракции и аксиальной длины глазного яблока	Соответствует
48	Печать отчетов на внешнем принтере	Соответствует
49	Сохранение отчетов на USB носитель	Соответствует
50	Сохранение настроек для пользования несколькими хирургами	Соответствует
51	Полностью автоматизированный процесс считывания параметров и их обработки	Соответствует
52	Джойстик управления	Соответствует
53	Сенсорный монитор	Соответствует
55	Диагональ сенсорного монитора в дюймах	10,1
56	Цветовая индикация корректного наведения	Соответствует
57	Электроподъемный столик	Соответствует
58	Комплект поставки:	
59	Оптический когерентный биометр с принадлежностями (1 комплект): 1. Стол приборный (электроподъемный): 1 шт; 2. Кабель электропитания – 1 шт; 3. Термобумага – 2 шт; 4. Салфетки сменные бумажные для упора подбородка, уп. 100 шт. – 10 уп.; 5. Чехол пылезащитный – 1 шт. Руководство по эксплуатации – 1 шт.	Соответствует
60	Поставляемое оборудование должно соответствовать международным стандартам производства:	
61	- ISO 9001:20XX, и товаров - ISO 13485:20XX;	Соответствует
62	- Оборудование соответствовать - IEC 601-1-88;	Соответствует
63	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным стандартам (копии Сертификатов должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью Участника).	
64	Обязательное наличие регистрационного удостоверения,	Соответствует

	выданного Поставщику оборудования Государственным Унитарным Предприятием «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз	
65	Обязательное наличие сертификата соответствия, выданного Поставщику оборудования Государственным Унитарным Предприятием «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз	Соответствует
66	Обязательное наличие дистрибьюторского соглашения между Поставщиком оборудования и заводом изготовителем.	Соответствует
67	Инструкция по эксплуатации на английском, а также узбекском или русском языке;	Соответствует
68	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском или английском языке;	Соответствует
69	Сервис центр в Республике Узбекистан с предоставлением сертификатов и паспортных данных сертифицированных специалистов с заверением завода-производителя.	Соответствует
70	Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию.	Соответствует
71	Гарантийный срок сервисного обслуживания: 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию с предоставлением чек-листов компанией-продавцом каждые полгода в республиканский учебно-производственный центр по ремонту и обслуживанию медицинской техники при МЗ РУз.	Соответствует
72	Постгарантийное обслуживание: по дополнительному договору.	Соответствует
73	Оборудование должно быть новым, выпущенным не ранее 2021 года.	Соответствует