

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Медицинската апаратура трябва да отговаря на техническите изисквания, посочени в спецификациите, които **възложителят определя като минимални**.

Ако някъде в настоящите технически изисквания има посочен конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, то винаги да се чете и разбира „или еквивалент”. При всички случаи възложителят ще допуска еквивалент, като доказателствената тежест за доказване на еквивалентността е на участника или изпълнителя.

1. Портативна фундус камера:

Поле на заснемане	Мин. 40 градуса
Резолуция на сензора на камерата	Мин. 5 Мрiх
Оптична резолуция	> 60 lp/mm (ISO 10940:2009)
Фиксационни точки	Мин. 9 вътрешни фиксационни точки
Диапазон на фокуса	Автоматичен фокус, -20D to +20D
Минимален размер на зеницата	3.5 mm
Формант на снимка и видео	JPEG, DICOM; MPEG-4/MPEG-1
Екран	Мин. 2.4” TFT-LCD
Памет	Мин. 4GB
Захранване	Презареждаща батерия Ni-MH
Свързаност	WiFi, USB
Софтуер за преглед и архивиране	Optomed Workstation software with DICOM
Вид на заснемане	Цветно, Черно-бяло, IR
Тегло	Мах. 400 г.

2. Портативен биомикроскоп:

Микроскоп тип	Бинуколярен
Окуляри	10x; 16x
Настройка на диоптрите	$\pm 7D$
Диаметър на светлинната точка	1 mm, 3 mm, 5 mm, 10 mm
Междузенично разстояние	48-70 mm

Работна дистанция	80 мм
Височина на среза (слита)	1 мм, 3 мм, 5 мм, 10 мм
Ширина на среза (слита)	0 мм ~ 10 mm (постепенна настройка)
Филтри	Топлинно поглъщане, Кобалтово синьо, Без червено, Сив
Осветление	Бял LED
Завъртане на осветлението	Хоризонтално $\pm 30^\circ$
Волтаж	AC100-240V 60-50Hz
Ампераж	18 VA
Време за работа	При пълен заряд мин. 6 часа

3. Автоматичен рефрактор с кератометър:

Режим на измерване:	Рефрактометрия; Кератометрия
Дистанция от зеницата до корекцията:	0.0; 10.0; 12.0; 13.5; 15.0 мм.
Сферичен диоптър:	минимум от -25.00 до +22.00 D (интервал: 0.12 D / 0.25 D)
Цилиндричен диоптър:	минимум от 0.00 до +/-10.00D; градус: 1~ 180°
Знак на цилиндъра:	-,+,+/-
Разстояние м/у зениците:	минимум от 10 до 85 мм
Минимален диаметър на зеницата:	не по-голям от 2.0 мм
Кератометрия, радиус на кривина:	минимум от 5.0 до 10.2мм
Роговичен диоптър:	минимум от 33 до 67.50 D
Роговичен астигматизъм в диоптри:	минимум от 0.00 до -15.00 D (интервал: 0.12/0.25 D), градус от 1 до 180°
Диаметър на роговицата:	минимум от 2.0 до 12.00мм
Вграден термичен принтер	
Енергоспестяващ режим на работа	
LCD сензорен цветен монитор	
Наличие на RS-232 и USB за свързване с компютър	

4. Безконтактен въздушен тонометър

Диапазон на измерване:	не по-малък от 5mmHg до 50mmHg
Точност	0.1mmHg
Възможност за поставяне на маса или монтиране на стена	
Без необходимост от стерилни консумативи	
LED осветление и сензор за позициониране, за обективно автоматично извършване на измерването	
Работна дистанция	20mm
Индикация, когато две последователни измервания	в рамките на +/- 1mmHg
Термичен принтер	
Преносим апарат	