

Утверждаю.
 Директор МОУ «Чаромская
 школа»
 _____ Тиханова Т.В.



Информация о средствах обучения и воспитания, оборудовании, которым
 оснащен центр «Точка роста» кабинет химии, биологии

№	Перечень	Описание	Количество
1	Ноутбук Rikor Страна происхождения Российская Федерация	Размер диагонали Дюйм (25,4 мм) 15.6 Общий объем установленной оперативной памяти Гигабайт 8 Тип накопителя SSD Интерфейс накопителя PCIe Разрешение экрана Full HD Тип матрицы IPS Количество ядер процессора штука 4 Частота процессора базовая Гигагерц 2,6 Количество потоков процессора штука 8 Тип оперативной памяти DDR4 Тип беспроводной связи Bluetooth, Wi-Fi Наличие модулей и интерфейсов Gigabit Ethernet RJ45 8P8C Type-C M.2 HDMI Емкость батареи Ватт-час 45 Разрешение вэб-камеры Мпиксель 2 Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти Гигабайт 32 Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) штука 4 Тип интерфейса USB USB 3.2 Gen 1 Type-A Количество встроенных в корпус портов USB Type-C штука 2 Время автономной работы от батареи Час 8 Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) Мегабайт 8 Тип видеоадаптера Интегрированная (встроенная) Объем SSD накопителя Гигабайт 256 Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре Да Форм-фактор Ноутбук	3 по 34899,30= 104697,90 1 по 34899,60= 34899,60 7 штук= 139597,50

		<p>2 штуки по 41132,00 = 82264,00 2 штуки</p> <p>Всего 15 ноутбуков (в т.ч. 7 штук в химии)</p> <p>Размер диагонали Дюйм (25,4 мм) 15.6 Общий объем установленной оперативной памяти Гигабайт 8 Тип накопителя SSD Интерфейс накопителя PCIe Разрешение экрана Full HD Тип матрицы IPS Количество ядер процессора штука 4 Частота процессора базовая Гигагерц 2,6 Количество потоков процессора штука 8 Тип оперативной памяти DDR4 Тип беспроводной связи Bluetooth, Wi-Fi Наличие модулей и интерфейсов Gigabit Ethernet RJ45 8P8C Type-C M.2 HDMI Емкость батареи Ватт-час 45,6 Разрешение вэб-камеры Мпиксель 2 Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти Гигабайт 64 Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) штука 4 Тип интерфейса USB USB 3.2 Gen 1 Type-A Количество встроенных в корпус портов USB Type-C штука 3 Время автономной работы от батареи Час 8 Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) Мегабайт 8 Тип видеоадаптера Интегрированная (встроенная) Объем SSD накопителя Гигабайт 256 Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре Да Форм-фактор Ноутбук</p>	
2	Мышь компьютерная	<p>Цвет-черный, Тип –оптическая, Тип подключения – проводная, интерфейс –USB, разрешение сенсора dpi-1000, колесо прокрутки – есть, длина кабеля – 1,5 м</p>	<p>4 штуки 7 штук по 235,00 = 1645,00 4 штуки</p> <p>Всего 15 мышек (в т.ч. 7 штук в химии)</p>
3	Микроскоп цифровой (Китай)	<p>Способ наблюдения Монокулярный Строение оптической схемы Прямой Максимальное увеличение крат 1280 Тип осветителя светодиод Расположение осветителя нижнее, верхнее Разрешение камеры Мпиксель 3 Тип матрицы CMOS Конструкционные особенности</p>	<p>2 по 13050р.=26100р.</p>

		Предметный столик с препаратодержателями и измерительной шкалой Питание От сети	
4	Цифровая лаборатория для школьников по химии страна происхождения: Республика Армения	Тип датчика Беспроводной мультидатчик Датчик электрической проводимости Датчик уровня pH Датчик температуры исследуемой среды Дополнительные материалы в комплекте Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Кабель USB соединительный Набор лабораторной оснастки Характеристики беспроводного мультидатчика: Возможность одновременного измерения всех параметров, исходя из состава беспроводного мультидатчика. Наличие Работа беспроводного мультидатчика в режиме сбора и передачи данных Наличие Разъем в корпусе беспроводного мультидатчика для зарядки аккумулятора USB Цветовая индикация успешного включения беспроводного модуля Наличие Диапазон датчика температур Градус Цельсия От -40 до +165 Три диапазона измерения датчика электропроводности наличие Диапазон датчика электропроводности мкСм От 0 до 200 Диапазон измерения 2 датчика электропроводности (нижняя граница) мкСм 0 Диапазон измерения 2 датчика электропроводности (верхняя граница) мкСм 3000 Диапазон измерения 3 датчика электропроводности (нижняя граница) мкСм 0 Диапазон измерения 3 датчика электропроводности (верхняя граница) мкСм 30000 Датчик оптической плотности Наличие Диапазон датчика оптической плотности нм От 525 до 550 Диапазон датчика уровня pH (нижняя граница) pH 0 Диапазон датчика уровня pH (верхняя граница) pH 14 Состав набора лабораторной оснастки: Соответствие Воронка шт. 1 диаметрмм 55 Колба коническая шт. 1 объем мл 100	3 шт. 16530,97= 49592,91 1 штука 16530,96= 16530,96

		<p>Ложечка для сжигания шт. 1</p> <p>Стакан пластиковый тип 1 шт. 1</p> <p>объем мл 100</p> <p>мерная шкала Наличие</p> <p>Стакан пластиковый тип 2 шт. 1</p> <p>объем мл 30</p> <p>мерная шкала Наличие</p> <p>Цилиндр мерный с носиком шт. 1</p> <p>объем мл 100</p> <p>цена деления мл 1</p> <p>Чашка Петри с крышкой шт. 1</p> <p>диаметр мм 95</p> <p>Шпатель-ложечка шт. 1</p> <p>Функциональные характеристики цифровой лаборатории:</p> <p>Меню выбора функций на русском языке Наличие</p> <p>Функционал автоматического обнаружения факта подключения-отключения мультидатчика Наличие</p> <p>Автоматическое тестирование датчиков и калибровка Да</p> <p>Дистанционный сбор данных Да</p> <p>Одновременное получение информации от всех датчиков Наличие</p>	
5	<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования</p> <p>Страна происхождения товара-Российская Федерация</p> <p>Товарный знак-НР</p>	<p>Предметная область Химия</p> <p>Тип набора по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Набор ОГЭ по химии</p> <p>Весы лабораторные 200г шт. 1</p> <p>Спиртовка лабораторная шт. 1</p> <p>Воронка коническая шт. 1</p> <p>Стеклянная палочка шт. 1</p> <p>Пробирка шт. 10</p> <p>Диаметр пробирки мл 14</p> <p>Высота пробирки мл 120</p> <p>Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой шт. 2</p> <p>Цилиндр измерительный 2-50-2 шт. 1</p> <p>Штатив (подставка) для пробирок на 10 гнезд шт. 1</p> <p>Держатель для пробирок шт. 1</p> <p>Шпатель (ложечка для забора веществ) шт. 2</p> <p>Раздаточный лоток шт. 1</p> <p>Набор из 6 флаконов по 100 мл для хранения растворов и реактивов комплект 5</p> <p>Набор из 6 флаконов по 30 мл для хранения растворов и реактивов комплект 10</p> <p>Цилиндр измерительный с носиком 1-500 шт. 2</p> <p>Стакан высокий 500 мл шт. 3</p> <p>Набор ёршиков для мытья посуды шт. 3</p> <p>Состав одного набора ёршиков для мытья посуды:</p> <p>Ерш для мытья пробирок шт. 3</p> <p>Ерш для мытья колб шт. 3</p> <p>Халат шт. 2</p> <p>Резиновые перчатки химические стойкие шт. 2</p>	1 = 12547,14

Защитные очки	шт.	1	
Бумага фильтровальная	шт.	100	
Спирт этиловый	л	0.33	
Набор реактивов:			
Алюминий (гранулы)	г	10	
Железо (стружка)	г	20	
Цинк (гранулы)	г	10	
Медь (проволока)	г	10	
Оксид меди(II) (порошок)	г	10	
Оксид магния (порошок)	г	10	
Оксид алюминия (порошок)	г	10	
Оксид кремния (порошок)	г	10	
Разбавленный раствор Соляной кислота	мл	250	
Разбавленный раствор Серной кислота	мл	250	
Раствор гидроксид натрия			
объем раствора	мл	250	
концентрация раствора	%	10	
Раствор			
Гидроксид кальция:			наличие
объем раствора			
Гидроксид кальция	мл	50	
концентрация раствора			
Гидроксид кальция	%	10	
Раствор Хлорид натрия			
объем раствора	мл	50	
концентрация раствора	%	10	
Раствор			
Хлорид лития:			наличие
объем раствора			
Хлорид лития	мл	50	
концентрация раствора			
Хлорид лития	%	10	
Раствор Хлорид кальция			
объем раствора	мл	100	
концентрация раствора	%	10	
Раствор			
Хлорид меди(II):			наличие
объем раствора			
Хлорид меди(II):	мл	50	
концентрация раствора			
Хлорид меди(II):	%	10	
Раствор			
Хлорид алюминия:			наличие
объем раствора			
Хлорид алюминия	мл	50	
концентрация раствора			
Хлорид алюминия	%	10	
Раствор			
Хлорид железа(III):			наличие
объем раствора			
Хлорид железа(III)	мл	50	
концентрация раствора			
Хлорид железа(III)	%	10	

	<p>Раствор Хлорид аммония: наличие объем раствора</p> <p>Хлорид аммония мл 50 концентрация раствора Хлорид аммония % 5</p> <p>Раствор Хлорид бария наличие объем раствора Хлорид бария мл 150 концентрация раствора Хлорид бария % 5</p> <p>Раствор: Сульфат натрия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10</p> <p>Раствор Сульфат магния: наличие объем раствора Сульфат магния мл 50 концентрация раствора Сульфат магния % 10</p> <p>Раствор Сульфат меди(II): наличие объем раствора Сульфат меди(II) мл 50 концентрация раствора Сульфат меди(II) % 10</p> <p>Раствор Сульфат железа(II): наличие объем раствора Сульфат железа(II) мл 50 концентрация раствора Сульфат железа(II) % 10</p> <p>Раствор Сульфат цинка: наличие объем раствора Сульфат цинка мл 50 концентрация раствора Сульфат цинка % 10</p> <p>Раствор Сульфат алюминия: наличие объем раствора Сульфат алюминия мл 50 концентрация раствора Сульфат алюминия % 10</p> <p>Раствор Сульфат аммония: наличие объем раствора Сульфат аммония мл 50 концентрация раствора Сульфат аммония % 10</p> <p>Раствор нитрат калия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10</p> <p>Раствор Карбонат натрия объем раствора мл 100 концентрация раствора % 10</p> <p>Раствор Гидрокарбонат натрия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10</p>	
--	---	--

		<p>Раствор Фосфат натрия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10 Раствор Бромид натрия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10 Раствор иодид калия объем раствора мл 50 концентрация раствора % 10 Раствор Нитрат бария: наличие объем раствора Нитрат бария мл 50 концентрация раствора Нитрат бария % 5 Раствор Нитрат кальция: наличие объем раствора Нитрат кальция мл 50 концентрация раствора Нитрат кальция % 10 Раствор Нитрат серебра: наличие объем раствора Нитрат серебра мл 100 концентрация раствора Нитрат серебра % 5 Раствор Аммиак: наличие объем раствора Аммиак мл 50 концентрация раствора Аммиак % 10 Пероксид водорода мл 50 Концентрация раствора пероксид водорода % 5 Раствор метилоранж мл 50 Раствор лакмус мл 50 Раствор фенолфталеин мл 50 Дистиллированная вода мл 50 Индикаторная бумага упаковка 1</p>	
6	Цифровая лаборатория для школьников по биологии страна происхождения: Республика Армения	<p>Тип датчика Беспроводной мультидатчик Датчик относительной влажности Датчик освещенности Датчик уровня pH Датчик температуры окружающей среды Датчик температуры исследуемой среды Дополнительные материалы в комплекте Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Кабель USB соединительный Характеристики беспроводного мультидатчика: Возможность одновременного измерения всех параметров, исходя из состава беспроводного мультидатчика. Наличие Работа беспроводного мультидатчика в режиме</p>	4 штуки по 18424,00= 73696,00

		<p>сбора и передачи данных Наличие</p> <p>Разъем на корпусе мультидатчика для зарядки аккумулятора USB</p> <p>Цветовая индикация успешного включения модуля Наличие</p> <p>Датчик температуры исследуемой среды:</p> <p>Диапазон датчика температур Градус Цельсия От -20 до 140</p> <p>Диапазон датчика освещенности Люкс От 0 до 180000</p> <p>Диапазон датчика относительной влажности Процент От 0 до 100</p> <p>Диапазон измерения датчика температуры окружающей среды (нижняя граница) Градус Цельсия -20</p> <p>Диапазон измерения датчика температуры окружающей среды (верхняя граница) Градус Цельсия +60</p> <p>Диапазон измерения датчика уровня pH (нижняя граница) pH 0</p> <p>Диапазон измерения датчика уровня pH (верхняя граница) pH 14</p> <p>Цифровая видеокамера Наличие</p> <p>Разрешение МПикс 0,3</p> <p>Металлический штатив Наличие</p> <p>Функциональные характеристики цифровой лаборатории: Меню выбора функций на русском языке Наличие</p> <p>Функционал автоматического обнаружения факта подключения-отключения мультидатчика Наличие</p> <p>Автоматическое тестирование датчиков и калибровка Да</p> <p>Дистанционный сбор данных Да</p> <p>Одновременное получение информации от всех датчиков Наличие</p>	
7	<p>Цифровая лаборатория для школьников по экологии</p> <p>Страна происхождения: Российская Федерация</p>	<p>Тип датчика Беспроводной мультидатчик</p> <p>Датчик концентрации нитрат-ионов</p> <p>Датчик концентрации ионов хлора</p> <p>Датчик уровня pH</p> <p>Датчик относительной влажности</p> <p>Датчик освещенности</p> <p>Датчик температуры исследуемой среды</p> <p>Датчик электрической проводимости</p> <p>Датчик температуры окружающей среды</p> <p>Датчик звука</p> <p>Датчик влажности почвы</p> <p>Датчик окиси углерода</p> <p>Датчик мутности жидкости</p> <p>Дополнительные материалы в комплекте</p> <p>Зарядное устройство с кабелем miniUSB</p> <p>USB Адаптер Bluetooth 4.1</p>	<p>2 штуки по 58258,55 = 116517,10</p>

		<p>Low Energy</p> <p>Кабель USB соединительный Кабель USB соединительный шт. 2 Стержень для закрепления датчиков в штативе шт. 1</p> <p>Характеристики беспроводного мультидатчика: Соответствие Возможность проведения экологического мониторинга Наличие Возможность одновременного измерения всех параметров, исходя из состава беспроводного мультидатчика. Наличие Работа беспроводного мультидатчика в режиме сбора и передачи данных Наличие</p> <p>Разъем в корпусе беспроводного мультидатчика для зарядки аккумулятора USB</p> <p>Цветовая индикация успешного включения беспроводного модуля Наличие</p> <p>Диапазон датчика уровня pH (нижняя граница) pH 0 Диапазон датчика уровня pH (верхняя граница) pH 14</p> <p>Диапазон датчика относительной влажности Процент 0 ... 100</p> <p>Диапазон датчика освещенности Люкс 0 ... 180000</p> <p>Диапазон датчика температур Цельсия Градус -20 ... +140</p> <p>Три диапазона измерения датчика электропроводности наличие Диапазон датчика электропроводности мкСм 0 ... 200</p> <p>Диапазон 2 измерения датчика электропроводности (нижняя граница) мкСм 0</p> <p>Диапазон 2 измерения датчика электропроводности (верхняя граница) мкСм 2000</p> <p>Диапазон 3 измерения датчика электропроводности (нижняя граница) мкСм 0</p> <p>Диапазон 3 измерения датчика электропроводности (верхняя граница) мкСм 20000</p> <p>Датчик оптической плотности Наличие</p> <p>Диапазон линейности датчика оптической плотности нижняя граница D 0 Диапазон линейности датчика оптической плотности верхняя граница D 2</p> <p>Диапазон датчика оптической плотности нм 465 ... 475</p> <p>Диапазон 2 датчика оптической плотности нм 525</p> <p>Диапазон 3 датчика оптической плотности нм 630</p> <p>Диапазон датчика мутности жидкости (нижняя граница) NTU 0 Диапазон датчика мутности жидкости (верхняя граница) NTU 200</p>	
--	--	---	--

		<p>Диапазон датчика температуры окружающей среды (нижняя граница) Градус Цельсия -20 Диапазон датчика температуры окружающей среды (верхняя граница) Градус Цельсия +50 Функция интегрирования датчика звука Наличие</p> <p>Диапазон датчика звука (нижняя граница) Гц 50</p> <p>Диапазон датчика звука (верхняя граница) кГц 8</p> <p>Диапазон датчика влажности почвы (нижняя граница) Процент 0 Диапазон датчика влажности почвы (верхняя граница) Процент 50 Диапазон датчика окиси углерода (нижняя граница) ppm 0 Диапазон датчика окиси углерода (верхняя граница) ppm 1000</p> <p>Функциональные характеристики цифровой лаборатории: Меню выбора функций на русском языке Наличие</p> <p>Функционал автоматического обнаружения факта подключения-отключения мультидатчика Наличие</p> <p>Автоматическое тестирование датчиков и калибровка Да</p> <p>Дистанционный сбор данных Да</p> <p>Одновременное получение информации от всех датчиков Наличие</p>	
8	<p>Цифровая лаборатория для школьников по нейротехнологии Страна происхождения: Российская Федерация</p>	<p>Тип датчика Беспроводной мультидатчик</p> <p>активности мышц Датчик электрической активности</p> <p>фотоплетизмограммы Датчик</p> <p>электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ Одноразовые Датчик -</p> <p>электрокардиограф Датчик кожно-гальванической реакции</p> <p>регистрации ЭЭГ Сухой электрод</p> <p>грудной клетки Датчик колебания</p> <p>давления Датчик артериального давления</p> <p>активности мозга Датчик электрической активности</p> <p>Дополнительные материалы в комплекте Кабель USB соединительный Устройство для передачи данных от датчиков на персональный компьютер</p> <p>Сухой электрод регистрации ЭЭГ 1...7</p> <p>Одноразовые электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ 1...49</p> <p>Характеристики беспроводного мультидатчика: Соответствие</p> <p>Возможность проведения экологического мониторинга Наличие</p>	<p>2 штуки по 84289,80 = 168579,60</p>

		<p>Возможность одновременного измерения всех параметров, исходя из состава беспроводного мультидатчика. Наличие</p> <p>Работа беспроводного мультидатчика в режиме сбора и передачи данных Наличие</p> <p>Разъем в корпусе беспроводного мультидатчика для зарядки аккумулятора USB</p> <p>Цветовая индикация успешного включения беспроводного модуля Наличие</p> <p>Диапазон напряжения питания датчика электрической активности мышц Вольт 4...9</p> <p>Диапазон напряжения питания датчика фотоплетизмограммы Вольт 4...9</p> <p>Диапазон напряжения питания датчика кожно-гальванической реакции Вольт 4...9</p> <p>Диапазон напряжения питания датчика колебания грудной клетки Вольт 4...9</p> <p>Диапазон напряжения питания датчика электрической активности мозга Вольт 4...9</p> <p>Характеристики датчика электрической активности мышц: Соответствие</p> <p>Возможность неинвазивной регистрации сигнала Наличие</p> <p>Возможность крепления к руке Наличие</p> <p>Возможность наблюдения пучности сигнала Наличие</p> <p>Характеристики датчика фотоплетизмограммы: Соответствие</p> <p>Возможность крепления к подушечке пальца Наличие</p> <p>Характеристики датчика- электрокардиографа: Соответствие</p> <p>Возможность регистрации сигнала неинвазивным способом Наличие</p> <p>Возможность регистрации I, II, III отведений Наличие</p> <p>Характеристики датчика кожно-гальванической реакции: Соответствие</p> <p>Регистрация сигнала на постоянном токе Наличие</p> <p>Характеристики датчика электрической активности мозга: Соответствие</p> <p>Возможность регистрации сигнала неинвазивным способом Наличие</p> <p>Возможность регистрации электрической активности разных долей мозга Наличие</p> <p>Характеристики датчика колебания грудной клетки: Соответствие</p> <p>Возможность определения частоты дыхания Наличие</p>	
--	--	--	--

		<p>Характеристики устройства для передачи данных от датчиков на персональный компьютер: Соответствие</p> <p>Гальваническая изоляция Наличие</p> <p>Возможность сбора и передачи данных Наличие</p> <p>Специализированные разъемы для подключения датчиков к устройству USB</p> <p>Одновременное подключение до 4 датчиков Наличие</p> <p>Модуль «Кнопка» шт. 1</p> <p>Характеристики модуля «Кнопка»: Соответствие</p> <p>Возможность разметки регистрируемых сигналов Наличие</p> <p>Категория размечаемых состояний сигнала ед. 3</p>	
9	<p>Цифровая лаборатория для школьников по физиологии Releon – TP</p> <p>Страна происхождения Российская Федерация</p>	<p>Тип датчика Беспроводной мультидатчик</p> <p>Датчик артериального давления</p> <p>Датчик пульса</p> <p>Датчик температуры тела</p> <p>Датчик колебания грудной клетки</p> <p>Датчик акселерометр</p> <p>Датчик - электрокардиограф</p> <p>Датчик кистевой силы</p> <p>Датчик освещенности</p> <p>Тип передачи показаний датчика Прямое подключение к устройству</p> <p>Дополнительные материалы в комплекте Зарядное устройство с кабелем miniUSB</p> <p>USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy</p> <p>Кабель USB соединительный Кабель USB соединительный шт. 2</p> <p>Стержень для закрепления датчиков в штативе шт. 1</p> <p>Характеристики беспроводного мультидатчика: Соответствие</p> <p>Возможность одновременного измерения всех параметров, исходя из состава беспроводного мультидатчика. Наличие</p> <p>Интерфейс подключения мультидатчика Bluetooth</p> <p>Разъем в корпусе беспроводного мультидатчика для зарядки аккумулятора USB</p> <p>Контроллер заряда батареи мультидатчика Наличие</p> <p>Работа беспроводного мультидатчика в режиме сбора и передачи данных Наличие</p> <p>Готовность к сопряжению мультидатчика Наличие</p> <p>Работа мультидатчика в режиме логирования Наличие</p> <p>Цветовая индикация успешного включения беспроводного модуля Наличие</p>	2 шт. 80 724,62

	<p> Диапазон датчика артериального давления (нижняя граница) мм рт.ст. 0 Диапазон датчика артериального давления (верхняя граница) мм рт.ст. 250 Разрешение датчика артериального давления мм рт.ст. 0,1 Специальная манжета с утягивающим механизмом шт. 1 Груша тонометрическая шт. 1 Трубка для подключения к датчику шт. 1 Диапазон датчика пульса (нижняя граница) уд/мин 25 Диапазон датчика пульса (верхняя граница) уд/мин 250 Разрешение датчика пульса уд/мин 1 Выносная клипса, надеваемая на палец исследуемого шт. 1 Инфракрасный фотодиод в корпусе клипсы Наличие Инфракрасный светодиод в корпусе клипсы Наличие Диапазон датчика температуры тела (нижняя граница) Градус Цельсия +25 Диапазон датчика температуры тела (верхняя граница) Градус Цельсия +50 Разрешение датчика температуры тела Градус Цельсия 0,1 Выносной герметичный температурный зонд шт. 1 Диапазон датчика колебания грудной клетки (нижняя граница) циклов/мин 0 Диапазон датчика колебания грудной клетки (верхняя граница) циклов/мин 100 Разрешение датчика колебаний грудной клетки циклов/мин 0,5 Дыхательная трубка со встроенным чувствительным элементом шт. 1 Гигиеническая одноразовая насадка шт. 10 Три диапазона измерения датчика акселерометра наличие Диапазон датчика акселерометр g +/- 2 Диапазон измерения 2 датчика акселерометр (нижняя граница) g -4 Диапазон измерения 2 датчика акселерометр (верхняя граница) g +4 Диапазон измерения 3 датчика акселерометр (нижняя граница) g -8 Диапазон измерения 3 датчика акселерометр (верхняя граница) g +8 Диапазон датчика-электрокардиографа (нижняя граница) мВ -300 Диапазон датчика-электрокардиографа (верхняя граница) мВ +300 Одноразовый нательный электрод шт. 100 Диапазон датчика освещенности Люкс 0 ... 180000 Диапазон датчика кистевой силы (нижняя граница) Н 0 </p>	
--	---	--

	<p>Диапазон датчика кистевой силы (верхняя граница) Н 50</p> <p>Разрешение датчика кистевой силы Н 0,02</p> <p>Функциональные характеристики цифровой лаборатории:</p> <p>Меню выбора функций на русском языке Наличие</p> <p>Функционал быстрого запуска Наличие</p> <p>Функционал автоматического обнаружения факта подключения-отключения мультидатчика Наличие</p> <p>Функционал выбора датчиков для измерения Наличие</p> <p>Автоматическое тестирование датчиков и калибровка Да</p> <p>Дистанционный сбор данных Да</p> <p>Одновременное получение информации от всех датчиков Наличие</p>	
--	---	--