

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ!!!

От 26.09.2013 г.

### **Тонометр медицинский с речевым выходом и режимом электростимуляции «Тифлотон-01» Страна происхождения товара – Россия.**

#### Технические и функциональные характеристики аппарата:

Аппарат предназначен для самостоятельного измерения артериального давления (АД) и частоты сердечбиений (ЧСС, pulse, rate) и для проведения электростимуляции с целью снижения артериального давления (режим терапии).

Аппарат работает в режимах:

режим тонометрии – измерении артериального давления и частоты сердечбиений, метод измерения – осциллометрический с плечевой манжетой;

режим терапии – динамическая электростимуляция с целью коррекции артериального давления и нормализации общего состояния организма;

режим контроля состояния элементов питания с речевым сопровождением.

Аппарат выполняет следующие функции:

– голосовое воспроизведение индикации результатов измерения АД и ЧСС;

– голосовое сопровождение процесса терапии;

– регулировка громкости голосового воспроизведения;

– выход голосового сообщения через внутренний динамик и на наружные телефоны через линейный выход;

– звуковое сопровождение сердечных сокращений;

– контроль состояния элементов питания (с речевым выходом);

– возможность выбора простых звуковых сигналов вместо речевого сопровождения;

– сохранение результатов измерения АД и ЧСС на карту памяти SD;

– выход голосового сообщения через внутренний динамик и на наружные телефоны через линейный выход;

– накачка манжеты осуществляется с помощью компрессора, управляемого интеллектуальной системой без предварительной ручной установки диапазонов измерений;

– ступенчатая декомпрессия с регулируемой скоростью стравливания для повышения точности измерения;

– функция ведения дневника измерений пациента с записью осциллограмм и результатов измерений на SD карту в формате .XLS;

– поддержка карт памяти формата SD и SDHS, объемом до 16 Гб.

В режиме АД и ЧСС аппарат соответствует следующим характеристикам:

точность измерения давления в манжете:  $\pm 1 \text{ mmHg}$  ( $\pm 0.13 \text{ kPa}$ )

точность определения АД:  $\pm 3 \text{ mmHg}$  ( $\pm 0.4 \text{ kPa}$ )

точность определения ЧСС:  $\pm 3\%$

диапазон определения АД: 40-250 mmHg (5.3 – 26.7 kPa)

диапазон определения ЧСС: 40-200 ударов в минуту.

Аппарат состоит из единого корпуса с единой системой управления, к корпусу подключается манжета тонометра и манжета терапии со встроенным электродом.

Манжета тонометра изготовлена из долговечной латексной резины и имеет пневмокамеру.

На корпусе аппарата располагаются:

- клавиатура управления;
- регулятор громкости звукового сопровождения;
- разъем для подключения манжеты тонометра;
- разъем для подключения манжеты терапии;
- разъем сетевого адаптера;
- разъем головных телефонов;
- разъем для установки SD карты.

Клавиатура управления и разъемы имеют рельефное обозначение.

Высококонтрастный трехстрочный дисплей.

Комплект поставки:

- аппарат (электронный блок);
- источник питания (4 x AA);
- сетевой источник питания 6.0 В/500мА;
- манжета для измерения давления (диапазон окружности 22-32 см);
- SD-карта;
- головные телефоны (наушники).

Аппарат имеет декларацию о соответствии и медицинское регистрационное удостоверение.

**СТОИМОСТЬ – 4 400,00 рублей.**

**Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах «ТФП КРУСТ-01»**

**Страна происхождения товара – Россия.**

**Технические и функциональные характеристики аппарата:**



Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах предназначено для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, принятом ВОС и Российской государственной библиотекой для слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек и школ для слепых.

Устройство имеет следующие технические параметры, функции и режимы:

Воспроизведение «говорящих книг», записанных на флэш-картах типа SD (до 4 ГБ включительно) и SDHC (до 32 ГБ включительно) с поддержкой файловых структур FAT и FAT-32.

Поддержка специализированного формата «говорящих книг», централизованно поставляемых по государственным контрактам в фонды специальных библиотек для слепых, с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128-бит.

Воспроизведение MP3-файлов.

Плавная регулировка скорости воспроизведения в сторону увеличения до 2-х крат без изменения тембра голоса (темпо-корректор).

Озвученная перемотка в прямом и обратном направлениях.

Озвученная речью навигация по книгам, разделам книги, электронным закладкам, радиостанциям.

Поддержка воспроизведения формата DAISY 2.0, 2.02, 3.0.

Поддержка текстового формата \*.txt с синтезатором речи, с озвученной навигацией.

Для исключения случайного нажатия на клавиатуру, имеется функция блокировки клавиатуры в режиме воспроизведения и режиме СТОП.

Регулировка громкости.

Битрейт воспроизводимых MP3 файлов: от 8 кбит/с до 320 кбит/с.

Устройство имеет встроенные динамические громкоговорители (количество – 2 шт.), расположенные вертикально на передней части корпуса в разных плоскостях (для достижения стереоэффекта) с выходной мощностью 1 Вт х 2 шт.

Возможность прослушивания с использованием стерео-наушников.

Акустический диапазон воспроизводимых частот 100 -14000 Гц (включительно).

Наличие FM радиоприемника, диапазонов УКВ и FM, с функцией сохранения в памяти настроек на определенные радиостанции.

Режим записи с радиоприемника на флэш-карту с возможностью последующего воспроизведения.

Режим диктофона с возможностью записи на флэш-карту со встроенного и с внешнего микрофонов с возможностью последующего воспроизведения. Режим записи на флэш-карту с внешних аудиисточников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения.

Обновление внутреннего программного обеспечения аппарата из файлов, записанных на флэш-карте.

Режим автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим "Сон") с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства.

При выключении и повторном включении устройство обеспечивает воспроизведение фонограммы с места прерывания.

Возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - 6.

Панель управления имеет речевое сопровождение выполняемых команд.

Клавиатура управления кнопочная.

Кнопки управления тактильно различимы.

Питание: комбинированное от сети 198-242 В, 50 Гц и от аккумулятора.

Мощность, потребляемая от сети 5 Вт.

Время автономной работы от аккумулятора 14 часов в режиме среднего уровня громкости.

Разъемы:

- выход для головного телефона
- разъем для установки флэш-карты
- разъем для подключения сетевого адаптера
- разъем для подключения внешнего микрофона и линейного входа

Размеры: 180x110x35мм. Вес: 300 г.

Комплектация:

- специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах
- флэш-карта объемом 2 ГБ с записанными "говорящими книгами"
- сетевой адаптер
- наушники
- паспорт изделия
- плоскочечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на флэш-карте) руководство по эксплуатации
- сумка с ремнем для переноски
- упаковочная коробка

**СТОИМОСТЬ – 12 500,00 рублей.**

**Электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем «ЭРВУ КРУСТ-02»**

**Страна происхождения товара – Россия.**



Электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем предназначен для чтения плоскочечатного текста инвалидами с остротой зрения 0,03-0,1.

Прибор имеет следующие технические характеристики и режимы:

Рассматривание удаленных объектов на расстоянии до 10м включительно.

Встроенный цветной высококонтрастный дисплей с размером по диагонали 4,3 дюйма.

Регулируемое увеличение изображения в пределах от 7 до 14 крат.

17 режимов отображения меняются последовательно:

- полноцветный естественной контрастности;

- черно-белый позитив естественной контрастности;
  - черно-белый негатив естественной контрастности;
- режимы повышенной контрастности:
- синий текст на зеленом фоне;
  - зеленый текст на синем фоне;
  - красный текст на белом фоне;
  - белый текст на красном фоне;
  - черный текст на желтом фоне;
  - желтый текст на черном фоне;
  - синий текст на желтом фоне;
  - желтый текст на синем фоне;
  - синий текст на белом фоне;
  - белый текст на синем фоне;
  - белый текст на черном фоне;
  - черный текст на белом фоне;
  - красный текст на зеленом фоне;
  - зеленый текст на красном фоне.

Режим фиксации изображения на дисплее.

Режим записи изображения в память на флеш-карту.

Режим просмотра изображений, записанных на флэш-карте.

Режим записи и воспроизведения звукового комментария для каждого записанного изображения. Длительность каждого звукового комментария –30 секунд.

Режим обновления внутреннего программного обеспечения аппарата из файлов, записанных на флеш-карте.

Режим настройки яркости изображения и громкости звуковых сигналов.

Включение, выключение, а также переключение режимов работы подтверждается звуковыми сигналами с функцией регулировки уровня звука.

ЭРВУ обеспечивает высокое качество изображения без видимых геометрических искажений и оптических помех по всему полю дисплея.

ЭРВУ обеспечивает равномерную резкость по всему полю дисплея.

Форма корпуса и органы управления видео-увеличителя обеспечивают удобство его перемещения по тексту и переключение режимов работы.

Все органы управления ЭРВУ по цвету и тактильным обозначениям отличаются друг от друга.

Откидная ручка.

Питание от сети переменного тока при помощи сетевого адаптера и от встроенного аккумулятора.

Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора 2 часа.

Светодиодный индикатор заряда батареи.

Визуальная индикация разряда батареи.

#### Разъемы:

- для подключения сетевого адаптера
- выход на наушники и внешнюю акустическую систему
- слот для флэш-карты micro SD

Габаритные размеры 128x73x34 мм.

Вес (без сетевого адаптера) 220 грамм.

### Комплект поставки:

- электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем
- плоскочечное (крупным шрифтом) и звуковое (на флэш-карте) руководство по эксплуатации
- флэш-карта micro SD объемом 2Гб.
- головной телефон
- сетевой адаптер
- сумка с ремнем для переноски
- упаковочная коробка

**СТОИМОСТЬ – 24 000,00 рублей.**

### **Стационарный видеоувеличитель Круст Кристалл 24' Full HD Страна происхождения товара – Россия.**



Первый российский стационарный видеоувеличитель Круст Кристалл 24' Full HD - это уникальный видеоувеличитель для слабовидящих людей. Независимо чем Вы занимаетесь, с нашим новым видеоувеличителем Вы сможете увидеть новый мир полный красок, в котором Вы сможете выполнять свои ежедневные задачи, находить новые способы провести интересно время с семьей, в

библиотеке, заняться своим любимым хобби, работой или учебой.

### **Превосходное качество изображения и множество функций**

• Независимо просматриваете ли Вы фотографии, читаете журналы или занимаетесь рукодельным хобби, независимо от характеристик просматриваемого материала – цвет, прозрачность, форма - Вы получите точные и красочные изображения.

• Увеличение от 2х до 70-ти раз позволит Вам выполнять всю повседневную работу.

• Встроенная подсветка с возможностью отключения, обеспечивающая независимость работы от внешнего освещения.





- Функция стоп-кадра.
- Функция автофокусировки, позволяющая пользователю получить четко сфокусированное изображение.
- Встроенная световая горизонтальная и вертикальная указка (линия чтения, с возможностью расширения и сужения поля просмотра) - помогает следить за текстом при чтении.
- Функция Авто-зум с сохранением выбранного режима увеличения. Вы сможете без труда переходить со страницы на страницу, а функция авто-зум вернет вам наиболее комфортный для Вас режим увеличения.
- Столик для чтения размером 42 см на 29 см со встроенным ограничителем, который не позволит скатиться со столика предметам, имеющим круглую форму, например банкам или бутылкам. Дополнительно столик оборудован отсеком для хранения ручки или карандаша. Вы, наконец, сможете писать, заполнять квитанции и многое другое и не искать место, куда убрать ручку, а потом мучительно искать ее.
- Диапазон перемещения столика вперед/назад - 29 см, вправо/влево - 21 см.
- Лазерная указка, позволяющая отметить на объекте центр отображённой на экране области.



- Крепления монитора на эргономичной ручке позволяют менять высоту и угол наклона экрана. Угол поворота экрана влево-вправо 90°. Угол поворота вперед-назад - 180°.
- Свободная высота над поверхностью подставки (для удобства письма) составляет 17 см.
- Максимальная толщина книги при чтении 16 см.
- Регулировка контраста для оптимального визуального комфорта.
- Отсутствие острых граней обеспечивают безопасное использование.
- 17 режимов отображения позволяют подобрать комфортный каждому пользователю:

#### Режимы цветозамещения:

1. черный текст на желтом фоне
2. черный текст на розовом фоне
3. оранжевый текст на черном фоне
4. желтый текст на черном фоне
5. белый текст на черном фоне
6. белый текст на синем фоне
7. зеленый текст на черном фоне
8. желтый текст на синем фоне

9. черный текст на белом фоне
10. синий текст на белом фоне
11. синий текст на желтом фоне
12. черный текст на синем фоне
13. черный текст на оранжевом фоне
14. черный текст на зеленом фоне
15. розовый текст на черном фоне
16. синий текст на черном фоне
17. голубой текст на черном фоне

**Параметры монитора:**

- Диагональ 24 дюйма.
- Частота вертикальной развертки: 60 Гц.
- Разрешающая способность: 1920x1080 Full HD.
- Разъемы для подключения к компьютеру и внешним мониторам:

HDMI, USB, KB.

**Питание:** сеть переменного тока 100-240В, 50-60 Гц.

Потребляемая мощность 50 Вт.

Уникально легкое устройство – вес изделия составляет всего 15 кг.

**Комплект поставки**

Электронный стационарный видеоувеличитель – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Телевизионный дисплей (в комплекте) – 1 шт.

Паспорт изделия — 1 шт.

Упаковочная коробка – 1 шт.

«Снова увидеть мир во всех красках!»

**СТОИМОСТЬ – 99 900,00 рублей.**

**Медицинский термометр с речевым выходом модель: DX 6623 C  
Страна производитель: Китай**

Медицинский термометр с речевым выходом предназначен для самостоятельного измерения температуры тела лицами с нарушениями функциями зрения.

Термометр дублирует показания отображенные на жидкокристаллическом дисплее, звуковым оповещением на русском языке.

**Функционал устройства:**

- Визуальное и голосовое предоставление информации;
- Высокое качество речи;
- Высокая точность;
- Сигнализирование об окончании измерения;
- Водонепроницаемый наконечник;
- Автоматическое выключение;



#### Технические характеристики:

- Питание от двух элементов 1,5 В
- Точность измерений  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Разрешающая способность  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Диапазон измерений  $32,0 - 43,0^{\circ}\text{C}$

**СТОИМОСТЬ: 800,00 рублей.**

## **Лупы**

### **1. Опорная с рассеянным LED освещением**

Страна производитель: Германия

Опорно-накладная лупа с ручкой и рассеянным LED освещением

Увеличение: 3,4,5,6,7,8,10 крат.

Питание от элементов типа AA 3 штуки

Стоимость: 2950,00 рублей

### **2. Карманная с простым LED освещением**

Страна производитель: Германия

Ручная лупа с простым LED освещением

Увеличение: 4,5,6,7,8,10, 12, 14 крат

Питание от элементов типа AAA 3 штуки

**СТОИМОСТЬ: 2 600, 00 рублей**

## **Трости для незрячих Advantage**

**Страна производитель: Швейцария**

Уникальные углепластиковые складные трости для инвалидов по зрению. Звенья трости изготовлены из графитовых волокон, что придает изделию высокую прочность, легкость и долговечность. В случае сгибания в результате столкновения с препятствием трость разгибается и восстанавливает первоначальную форму.

Трости из углепластика не подвержены коррозии, морозостойчивы, тепло непроводны.

Ручка трости имеет эргономичную удобную форму и снабжена петлей для страховочного крепления на кисти руки.

Наконечник трости является съемным и изготовлен из износостойкого пластика.

Трость комплектуется чехлом и запасным наконечником.

Выпускается в размерах:

1000 мм, 1100 мм, 1200 мм, 1300 мм

СТОИМОСТЬ: 3 800,00 рублей

Директор ООО «Тифловек»



Карасев Ю.Б.