

**Устройство для автоматической разработки
движений в коленном и тазобедренном
суставе (УАРДКиТС)
LEGTRONIC-1**



Устройство для автоматической разработки движений в коленном и тазобедренном суставе **LEGTRONIC-1**

ОПИСАНИЕ

Аппарат **LEGTRONIC-1** дает возможность выполнять следующий объем пассивного сгибания и разгибания:

В коленном суставе: – 0° – 110°;

В тазобедренном суставе: -0° –100°;

Может применяться и на правом и на левом суставе, без изменения конфигурации системы.

Преимущества прибора –

Простота в использовании ;

Возможность лечения детей в возрасте от 4 лет ;

Высокая эффективность при профилактике осложнений ; Безболезненное лечение ;

Адаптация к характеристикам электрической сети стран СНГ;

Возможность круглосуточной работы;

Меньший вес и габариты по сравнению с большинством аналогов;

Цель лечения:

Аппарат в основном используется для профилактики отрицательных эффектов иммобилизации, для возврата пациенту безболезненных движений в суставах уже в раннем восстановительном периоде, для ускорения заживления и достижения положительного функционального результата.

Другие цели терапии:

- Улучшение метаболизма сустава;
- Профилактика тугоподвижности в суставе;
- Улучшение регенерации и заживления хряща и поврежденных связок;
- Ускорение резорбции гематомы/жидкости;
- Улучшение циркуляции лимфы и крови;

Профилактика тромбоза и эмболии.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Legtronic-1 представляет собой автоматическое устройство, предназначенное для разработки движений в коленном и тазобедренном суставе.

Рекомендован для эксплуатации в лечебно-профилактических учреждениях, реабилитационных и оздоровительных центрах, санаториях, кабинетах общей практики, а также в домашних условиях.

ПОКАЗАНИЯ

- Последствия травм и ушибов суставов;
- Контрактуры суставов различного происхождения;
- В послеоперационном периоде после артротомии, артроскопии, синвэктомии, артролиза, артропластики или других внутрисуставных вмешательств;
- Состояния после длительной иммобилизации сустава;
- После лечения внутрисуставных переломов со стабильным положением отломков;
- После лечения псевдоартроза или корригирующих остеотомий бедра и голени;
- После реконструктивно-восстановительных вмешательств на сумочно-связочном аппарате коленного (в первую очередь крестообразные связки и менискэктомии) и тазобедренного сустава;
- Ранний послеоперационный период после эндопротезирования суставов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	220 В АС / 50 – 60 Гц
Ток потребления:	0,4 А
Предохранители:	0,5;5 А
Тип оборудования:	тип В
Макс. нагрузка на каретку:	45 кг

Габариты (транспортное положение):

Длина:	80 см
Ширина:	27 см
Высота:	23 см

Диапазон настроек (макс/мин)

Диапазон для бедра:	36 – 46 см
Диапазон для голени:	42.5 – 56 см
Вес (без подсоед. шнуров):	9,5 кг

Окружающие условия (хранение, транспорт)

Температура:	-5 °С до +60°С
Относительная влажность: без конденсации	20% до 85%
Атмосферное давление:	700 гПа до 1060 гПа

Окружающие условия (эксплуатация)

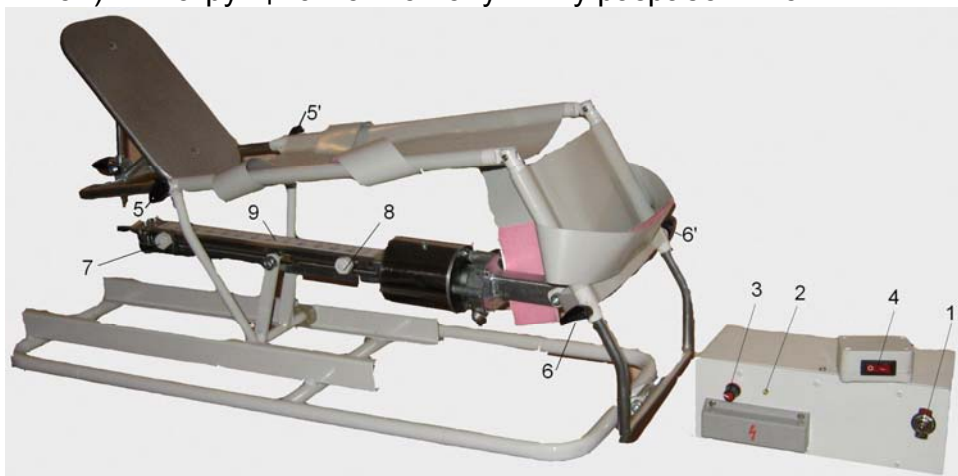
Температура:	+10° С до +35°С
Относительная влажность:	30% до 75%, 90% без конденсации
Атмосферное давление:	700 гПа до 1060 гПа

- Возможны изменения без предварительного уведомления

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подсоединить к розетке с заземляющей клеммой прибор.
2. Включить выключатель 1 и тумблер 4 оперативного выключения в положение 1. Загорится индикатор 2. Прибор готов к работе.
3. Пользуясь рекомендациями лечащего врача выставить скорость изменения угла сгибания сустава регулятором 3.
4. Задать угол разработки сустава и диапазон, в котором будет отрабатываться этот угол, ориентируясь по линейке 9 установочными винтами 7,8. Зафиксировать винты.
5. В зависимости от длины разрабатываемой части тела отрегулировать соответственно регуляторами 5, 5', 6, 6' необходимую длину. Зафиксировать регуляторы.
6. Проверив правильность выбора нужных вам размеров, включите тумблер 4 в положение 1.
7. Выключить прибор выключателем 1 либо 4.
8. После контрольного цикла закрепите конечность стяжками и приступайте к разработке суставов. Включите 1 или 4..

Один раз в 6 месяцев необходимо пополнять смазку винта и опор винта (циатим, литол) – инструкцию можно получить у разработчиков



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с **LEGTRONIC-1** допускаются специалисты (врачи, методисты ЛФК и др.) после прочтения данной инструкции по применению.

Перед началом работы, оператор должен обеспечить корректный порядок работы и рабочие условия. В особенности, необходимо проверить кабели и соединения на отсутствие повреждений. Поврежденные компоненты должны быть немедленно заменены еще до начала работы.

Если вы выявили повреждение или неисправность аппарата, которая может нарушить условия безопасности пациента или оператора, необходимо отремонтировать аппарат перед его дальнейшей эксплуатацией.

Перед началом процедур, необходимо провести **тестовый старт**, состоящий из нескольких циклов движений аппарата, сначала без пациента, а затем с пациентом. Проверьте, чтобы все фиксирующие винты были затянуты.

В случае сомнений в настройках аппарата и/или терапевтического протокола, немедленно прекратите лечение.

Очень важно обеспечить **анатомически корректное** положение пациента. Для этого внимательно просмотрите следующие настройки/положения:

1. Длина ложементов под бедро
2. Ось коленного сустава
3. Длина ложементов для голени и ротацию конечности
4. Приспособления фиксации конечности

Движения **не должны** вызывать резкую **боль и выраженный дискомфорт в суставах конечности**.

В процессе обучения работе с **LEGTRONIC-1** и во время лечения пациент должен находиться в **полном сознании**.

Выбор параметров лечения для программирования и протоколов терапии находится полностью под ответственностью **врача или другого специалиста, допущенного к работе с LEGTRONIC-1**.

Решение о применении аппарата для пациента в каждом конкретном случае ложится на врача.

Не допускайте попадания **частей тела или посторонних предметов** (таких как одеяло, подушки или кабели) между **подвижными частями** аппарата **LEGTRONIC-1**.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Аппарат **LEGTRONIC-1**
2. Предохранители – 2 шт.(0,5А, 5А)
3. Паспорт

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска _____

Продан _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При правильном обращении завод гарантирует нормальную работу в течение 12 месяцев со дня продажи. Предприятие устраняет за свой счет недостатки в течение гарантийного срока, или заменяет прибор на новый, если недостатки возникли по вине изготовителя.

Адрес изготовителя.

г. Харьков, ул. Трансформаторная 41

ООО «Сваркон»

Тел. 8 (057) 7102548 8(050)4005895,

e-mail : semen35@list.ru

Тел. медицинского представителя: 8-050-6347105

e-mail : aleks_korolkov@mail.ru