

Медицинский электрический термоматрас Thermoelite MAI-2 (180×60 см)

Теплотерапия

Сделано
в России

Под заказ



Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Медицинский электрический термоматрас Thermoelite MAI-2

Медицинский электрический термоматрас Thermoelite MAI-2 предназначен для инфракрасного обогрева пациентов с целью предотвращения гипотермии и связанных с ней осложнений, а также профилактики и терапии подострых и хронических воспалительных процессов негнойного характера в различных тканях и внутренних органах.

Изделие выполнено в виде мягкого матраса со встроенным нагревательным элементом. Наружное покрытие изготовлено из влагонепроницаемой, влаготалкивающей и износостойкой ткани, устойчивой к обработке дезинфицирующими средствами. Греющая поверхность обозначена ярлыком «Под пациентом». Обогревается центральная часть матраса, при этом зоны головы и ног длиной до 15 см не нагреваются.

Поддержание установленной температуры осуществляется цифровым блоком управления с микропроцессорным контролем. Пользователь может изменять температуру нагрева при помощи кнопок управления, а устройство автоматически поддерживает заданное значение в диапазоне от температуры окружающей среды до +38 °С. При достижении установленной температуры индикатор нагрева прекращает мигание.

Термоматрас рассчитан на эксплуатацию в автомобилях скорой медицинской помощи и питается от бортовой сети автомобиля напряжением 12 В. При комнатной температуре изделие достигает заданного режима нагрева примерно за 15 минут и способно непрерывно работать не менее 72 часов.

Особенности

- Инфракрасный нагрев для профилактики гипотермии и проведения термотерапии.
- Автоматическое поддержание установленной температуры.
- Диапазон температуры нагрева от температуры окружающей среды до +38 °С.
- Микропроцессорный контроль температуры.
- Регулировка температуры с шагом 1 °С.
- ЖК-дисплей блока управления.
- Световой индикатор процесса нагрева.
- Встроенное программное ограничение максимальной температуры +38 °С.
- Звуковая и световая сигнализация при перегреве, неисправностях и отключении электропитания.
- Ударопрочный пластиковый корпус блока управления с защитой от капающей жидкости.
- Обогрев только центральной части матраса без нагрева зон головы и ног.
- Влагонепроницаемое, влаготалкивающее, грязеоталкивающее и износостойкое покрытие.
- Допускает дезинфекцию 3%-м раствором перекиси водорода.
- Непрерывная работа не менее 72 часов.
- Питание от бортовой сети автомобиля 12 В.

Показания к применению

- Профилактика гипотермии и связанных с ней осложнений.
- Подострые и хронические воспалительные процессы негнойного характера.
- Поддержание оптимальной температуры тела пациента при транспортировке.
- Обогрев пациентов в автомобилях скорой медицинской помощи.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Размер полотна	180 × 60 см
Внешняя оболочка	Влагонепроницаемая, влагоотталкивающая, грязеотталкивающая
Материал корпуса блока управления	Ударопрочный пластик, защита от капающей жидкости
Расположение блока управления	На клапане термоматраса
Размер блока управления	141 × 72 × 32 мм
Диапазон управления температурой	20–38 °C
Диапазон отображения температуры	0–70 °C
Дискретность регулировки	1 °C
Поддержание температуры	Автоматическое
Контроль температуры	Микропроцессорный
Максимальная температура нагрева	+38 °C
Сигнализация о перегреве, неисправностях, отключении электропитания	Звуковая и световая
Время достижения заданной температуры	Не более 15 мин
Время непрерывной работы	Не менее 72 ч
Соединение с блоком управления	Неразъемное
Срок службы	5 лет

Комплект поставки

- Медицинский электрический термоматрас Thermoelite MAI-2 — 1 шт.
- Блок управления — 1 шт.
- Сумка для хранения и транспортировки — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации.

Преимущества

- Инфракрасный нагрев способствует предотвращению гипотермии и поддержанию комфортной температуры пациента.
- Автоматическое поддержание установленной температуры на протяжении всей процедуры.
- Цифровой блок управления с ЖК-дисплеем обеспечивает удобную настройку и контроль параметров работы.
- Регулировка температуры нагрева с дискретностью 1 °C.
- Микропроцессорная система контроля обеспечивает высокую точность поддержания температуры.
- Программное ограничение максимальной температуры до +38 °C повышает безопасность эксплуатации.
- Оператор может изменять температуру нагрева в любой момент с помощью кнопок блока управления.
- Световой индикатор отображает процесс нагрева и достижение установленной температуры.
- Звуковая и световая сигнализация предупреждает о перегреве, неисправностях и отключении электропитания.
- Ударопрочный корпус блока управления защищает электронику при эксплуатации в условиях скорой медицинской помощи.
- Защита корпуса блока управления от капающей жидкости повышает надёжность эксплуатации.
- Обогревается только центральная часть матраса, исключая зоны головы и ног, что обеспечивает безопасный прогрев пациента.
- Внешнее покрытие изготовлено из влагонепроницаемой, влагоотталкивающей, гипоаллергенной и износостойкой ткани.
- Допускает очистку и дезинфекцию 3%-м раствором перекиси водорода.
- Выход на заданную температуру занимает не более 15 минут.
- Рассчитан на непрерывную работу не менее 72 часов.
- Питание осуществляется от бортовой сети автомобиля 12 В.
- Транспортировочная сумка входит в комплект поставки.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Сделано в России

Страна бренда	Россия
Отрасли	Реабилитация
Вес, кг	2
Электропитание, В	12, бортовая сеть автомобиля
Потребляемая мощность, Вт	80
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.