

Аппарат РИКТА-Эсмил (1А)-01

ИМ-7.118213

воздействие инфракрасное / лазерное / магнитное /
световое / электрическое

Милта ПКП ГИТ ЗАО, Россия



Характеристики

Воздействие	инфракрасное / лазерное / магнитное / световое / электрическое
-------------	---

Дополнительные характеристики

РИКТА-Эсмил (1А)-01 – портативный аппарат магнитно-инфракрасной лазерной терапии, предназначенный для проведения физиотерапевтических процедур в амбулаторных и домашних условиях. Устройство реализует метод полифакторного воздействия, сочетая лазерное излучение, инфракрасное светодиодное излучение, видимый красный свет и постоянное магнитное поле для стимуляции защитных сил организма и купирования болевых синдромов.

Благодаря автономному питанию и отсутствию внешнего блока управления, аппарат удобен для использования при оказании первой помощи, в спортивной медицине и при лечении маломобильных пациентов. Воздействие факторов аппарата нормализует микроциркуляцию, активизирует обмен веществ и способствует ускоренной регенерации тканей.

Технические характеристики

Импульсная мощность лазерного излучения	15 Вт ($\pm 15\%$)
Длина волны лазерного ИК-излучения	0.800-0.910 мкм
Длина волны широкополосного ИК-излучения	0.850-0.980 мкм
Длина волны видимого красного излучения	0.580-0.700 мкм
Магнитная индукция	35 \pm 10 мТл
Частота повторения импульсов (постоянная)	5, 50, 1000 Гц
Частота повторения импульсов (переменная)	250-1 Гц
Длительность процедуры	1, 2, 5 мин
Питание	Встроенный Li-Ion аккумулятор (3.7 В, 1800 мАч)
Габариты / Масса	173×55×70 мм / 0.7 кг (макс.)

Основные преимущества и лечебные факторы

- Полифакторное воздействие:** одновременное применение четырех физических факторов усиливает терапевтический эффект и сокращает сроки лечения.
- Автономность:** встроенный аккумулятор обеспечивает до 8 часов непрерывной работы, позволяя проводить процедуры без привязки к электросети.
- Простота эксплуатации:** эргономичный дизайн «все в одном корпусе» с интуитивно понятным выбором частотных режимов и времени воздействия.
- Эффективность при травмах:** выраженное противоотечное, обезболивающее и противовоспалительное действие делает аппарат востребованным для лечения костно-мышечной системы.
- Безопасность:** аппарат относится к 1 классу лазерной безопасности, что позволяет использовать его без специальных защитных средств для глаз при соблюдении инструкции.

Механизмы терапевтического действия

Лазерная терапия	Активация синтеза белка и АТФ, улучшение реологических свойств крови.
Магнитотерапия	Снижение чувствительности периферических рецепторов, противоотечный эффект.
Светотерапия	Улучшение микроциркуляции в поверхностных слоях кожи и слизистых оболочках.

Комплектация:

- аппарат РИКТА-Эсмил (1А)-01
- сетевой адаптер для зарядки аккумулятора
- защитная световодная насадка
- методическое пособие по применению
- паспорт и гарантийный талон
- сумка для хранения и транспортировки

В отличие от базовой модели РИКТА-Эсмил (1А)-01, расширенная модификация РИКТА-Эсмил (2А)-01 дополнительно оснащена функцией чрескожной электронейростимуляции (TENS), что позволяет комбинировать квантовую терапию с интенсивным воздействием на нервные окончания для оперативного купирования болевых синдромов.