ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Апарат текар терапії

Smart Tecar

448 кГц · ємнісний режим · резистивний режим · міостимуляція



Призначення:

Професійний апарат TECAR-терапії на частоті 448 кГц з трьома режимами роботи в одному корпусі: ємнісний, резистивний та міостимуляція.

м. Львів, вул. Княгині Ольги, 5л

+380 68 960 02 33 · spine-academy.com

Зміст

1. Загальні відомості про виріб
2. Призначення та сфера застосування
3. Принцип дії
4. Технічні характеристики
5. Комплект поставки
6. Робочі ручки, насадки та режими роботи
7. Показання до застосування
8. Протипоказання
9. Підготовка до роботи
10. Експлуатація
11. Технічне обслуговування
12. Транспортування та зберігання
13. Гарантійні зобов’язання
14. Відомості про виробника та постачальника
15. Свідоцтво про приймання

1. Загальні відомості про виріб

Цей технічний паспорт є документом, який засвідчує основні параметри, технічні характеристики, комплектність та умови експлуатації виробу. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарату.

Найменування виробу	Апарат текар терапії
Модель / артикул	Smart Tecar
Тип апарату	TECAR / діатермічний апарат 448 кГц
Режими роботи	Ємнісний, резистивний, міостимуляція
Призначення	Фізіотерапія, реабілітація, спортивна медицина, косметологія
Сертифікація	CE
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Smart Tecar - апарат текар терапії на частоті 448 кГц з трьома режимами роботи в одному корпусі. Обладнання призначене для професійного використання у фізіотерапевтичних кабінетах, реабілітаційних центрах, спортивній медицині та косметології.

Ємнісний режим діє переважно на поверхневі тканини, м’язи та фасції: допомагає зменшувати спазм, прискорювати виведення набряку та покращувати кровообіг. Використовується при гострих та підгострих станах.

Резистивний режим працює як контактна діатермія: високочастотний струм 448 кГц генерує теплову енергію безпосередньо в глибоких тканинах - суглобах, зв’язках і кістковій тканині. На відміну від зовнішнього прогріву, діатермія запускає регенерацію зсередини.

Міостимуляція доповнює TECAR-протокол: імпульсні струми сприяють відновленню нервово-м’язової провідності та зміцненню ослаблених або атрофованих м’язів.

Сфера застосування:

- Ортопедія та травматологія
- Фізична реабілітація
- Спортивна медицина
- Неврологічна реабілітація
- Робота з набряками, рубцями та спайками
- Косметологія та програми корекції фігури

Особливості апарату

Набір змінних насадок під різні зони - тіло, обличчя, кінцівки - забезпечує гнучкість роботи без складного переналаштування апарату.

3. Принцип дії

TECAR-терапія базується на передачі високочастотної енергії 448 кГц у тканини через ємнісний або резистивний електрод. Енергія викликає контрольоване глибинне прогрівання та біостимуляцію тканин, покращуючи локальний кровообіг, лімфовідтік і відновні процеси.

У ємнісному режимі вплив концентрується переважно в тканинах з вищим вмістом води: м’язах, фасціях та поверхневих м’яких тканинах. У резистивному режимі енергія краще передається у щільніші структури: сухожилля, зв’язки, капсули суглобів і кісткову тканину.

Режим міостимуляції використовує імпульсні струми для активації м’язових скорочень і підтримки нервово-м’язової провідності.

Основні біологічні ефекти впливу:

- Покращення кровообігу та лімфовідтоку
- Зменшення м’язового спазму
- Прискорення відновлення після травм
- Зменшення набряків
- Підтримка регенерації тканин
- Відновлення нервово-м’язової провідності у режимі міостимуляції

4. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Частота	448 кГц
Режими роботи	Ємнісний, резистивний, міостимуляція
Насадки	6 змінних насадок для тіла, обличчя та кінцівок
Кількість ручок	3 шт
Вага	7.2 кг
Розміри	54 x 42 x 33 см
Сертифікація	CE
Гарантія	1 рік

Примітка щодо параметрів

Усі технічні параметри наведені згідно з даними постачальника. Виробник залишає за собою право вносити неістотні зміни у зовнішній вигляд, комплектацію та технічну документацію без попередження.

5. Комплект поставки

№	Найменування	Кількість
1	Апарат Smart Tecar	1 шт
2	Ручки	3 шт
3	Насадки змінні	6 шт
4	Тримач	1 шт
5	Шнур живлення	1 шт

6. Робочі ручки, насадки та режими роботи

Smart Tecar комплектується трьома ручками та набором змінних насадок для роботи з різними анатомічними зонами. Вибір насадки та режиму залежить від клінічної задачі, глибини впливу і типу тканин.

Компонент / режим	Характеристика	Призначення
Ємнісний режим	448 кГц	Поверхневі тканини, м’язи, фасції, робота з набряками та спазмом
Резистивний режим	448 кГц	Глибокі тканини, суглоби, зв’язки, сухожилля, хронічні стани
Міостимуляція	Імпульсні струми	Відновлення нервово-м’язової провідності та активація м’язів
Ручки	3 шт	Робота у різних терапевтичних режимах
Змінні насадки	6 шт	Підбір контакту під тіло, обличчя та кінцівки

Примітка

Рекомендовано починати процедуру з нижчих параметрів та поступово підвищувати інтенсивність відповідно до клінічної задачі та переносимості процедури пацієнтом.

7. Показання до застосування

Smart Tecar застосовується у фізіотерапії, ортопедії, спортивній медицині, неврологічній реабілітації та косметології для роботи з больовими синдромами, порушеннями мікроциркуляції, набряками та відновленням тканин.

Показання:

- Захворювання опорно-рухового апарату: артроз, артрит, остеохондроз
- М’язові спазми та контрактури
- Спортивні травми: розтягнення, забої, пошкодження зв’язок
- Реабілітація після операцій та переломів
- Хронічні болі у спині, шиї, суглобах
- Робота з рубцями та спайками
- Неврологічна реабілітація: парези, паралічі
- Набряки та порушення лімфовідтоку
- Косметологія: підтяжка шкіри, корекція зморшок, антицелюлітні програми

8. Протипоказання

Важливо

Перед початком процедур необхідна консультація лікаря або кваліфікованого фахівця. Застосування апарату при наявності протипоказань може призвести до погіршення стану.

№	Стан / захворювання
1	Онкологічні захворювання
2	Вагітність
3	Кардіостимулятор та інші імплантовані електронні пристрої
4	Металеві імпланти в зоні впливу
5	Гострі інфекційні та запальні процеси з температурою
6	Тромбофлебіт
7	Епілепсія

9. Підготовка до роботи

9.1. Розпакування апарату

1. Перевірити цілісність упаковки та відсутність механічних пошкоджень.
2. Обережно витягнути апарат та комплектуючі з пакувальної тари.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, дисплея, ручок, насадок, тримача і шнура живлення.
4. Звірити фактичний комплект з переліком у розділі 5.
5. У разі виявлення пошкоджень або некомплектності звернутися до постачальника.

9.2. Підключення та перша перевірка

1. Встановити апарат на рівну суху поверхню.
2. Переконатися у справності шнура живлення та розетки.
3. Підключити потрібну ручку та робочу насадку.
4. Підключити апарат до електромережі.
5. Увімкнути апарат і перевірити роботу дисплея та інтерфейсу.
6. Виконати короткий тестовий запуск на мінімальних параметрах без пацієнта.

9.3. Підготовка пацієнта

1. Зібрати анамнез та виключити протипоказання.
2. Пояснити пацієнту суть процедури, очікувані відчуття та тривалість.
3. Отримати інформовану згоду на проведення процедури.
4. Розмістити пацієнта у зручному положенні з доступом до зони обробки.
5. Підготувати шкіру, обрати режим роботи та відповідну насадку.

10. Експлуатація

10.1. Послідовність процедури

1. Обрати режим роботи: ємнісний, резистивний або міостимуляція.
2. Підібрати насадку відповідно до зони та задачі процедури.
3. За потреби нанести контактний засіб відповідно до методики роботи.
4. Встановити початкові параметри на мінімальному або помірному рівні.
5. Проводити процедуру плавними контрольованими рухами по зоні обробки.
6. Контролювати відчуття пацієнта: процедура не повинна викликати різкий біль або надмірний дискомфорт.
7. Після завершення процедури вимкнути апарат, очистити насадки і ручки.

10.2. Рекомендовані напрями застосування

Тип процедури	Режим	Зона впливу	Особливості
Гострі та підгострі м’якотканинні стани	Ємнісний	М’язи, фасції	М’яка робота з набряком та спазмом
Хронічні болі, артрози, суглоби	Резистивний	Глибокі тканини	Глибинна діатермія та стимуляція регенерації
Неврологічна реабілітація	Міостимуляція	М’язи	Активація нервово-м’язової провідності
Рубці та спайки	Ємнісний / резистивний	М’які тканини	Поступове опрацювання тканин
Косметологічні програми	Ємнісний	Обличчя, тіло	Робота зі шкірою, набряками, тонусом тканин

Курс процедур

Тривалість, частота та кількість процедур визначаються спеціалістом індивідуально залежно від стану пацієнта, зони впливу та мети терапії.

11. Технічне обслуговування

11.1. Щоденне обслуговування

- Очищення корпусу апарату м’якою сухою або злегка вологою серветкою.
- Дезинфекція ручок і насадок після кожного пацієнта.
- Контроль цілісності шнура живлення, ручок і контактних елементів.
- Видалення залишків контактного засобу з насадок.

11.2. Періодичне обслуговування

Періодичність	Дії
1 раз на тиждень	Огляд ручок, насадок, кабелів та тримача; очищення вентиляційних отворів від пилу.
1 раз на місяць	Перевірка щільності підключення ручок та стабільності роботи режимів.
1 раз на 6 місяців	Профілактичний огляд у сервісному центрі або за погодженням з постачальником.
1 раз на рік	Повне технічне обслуговування з перевіркою електронних вузлів та робочих параметрів.

11.3. Заборонено

- Розбирати апарат самостійно.
- Використовувати апарат при пошкодженні кабелю живлення, ручок або корпусу.
- Занурювати ручки, насадки або корпус у воду.
- Використовувати агресивні хімічні засоби для очищення.
- Залишати апарат увімкненим без нагляду.
- Експлуатувати апарат у вологих або сильно запилених приміщеннях.

12. Транспортування та зберігання

Умови транспортування

- Транспортування здійснюється у заводській упаковці виробника.
- Допустимі види транспорту: автомобільний, залізничний, авіаційний та морський.
- Апарат слід захищати від ударів, падіння, атмосферних опадів та прямих сонячних променів.
- Перед відправленням кожен апарат проходить перевірку працездатності та комплектації.

Умови зберігання

- Зберігати у сухому чистому приміщенні.
- Не допускати потрапляння вологи всередину корпусу.
- Уникати зберігання поблизу джерел сильного нагрівання.
- Зберігати у місцях, недоступних для дітей.
- Після транспортування в холодну пору року дати апарату адаптуватися до кімнатної температури перед ввімкненням.

Варіанти поставки

- В наявності у Львові - швидка відправка протягом 1-2 днів.
- Авіадоставка - орієнтовний термін 3-4 тижні.
- Морська доставка - орієнтовний термін 70-80 днів.
- Самовивіз у м. Львів за попереднім погодженням.

Важливо

Терміни доставки можуть змінюватися залежно від наявності обладнання, способу поставки та роботи логістичних служб.

13. Гарантійні зобов’язання

Постачальник гарантує відповідність апарату вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, викладених у цьому паспорті.

Параметр	Значення
Гарантійний термін на апарат	1 рік з дати продажу
Початок гарантійного терміну	Дата продажу, зафіксована у гарантійному талоні або видаткових документах
Спосіб проведення гарантійного ремонту	У сервісному центрі постачальника
Післяпродажне обслуговування	Онлайн технічна підтримка

Гарантія НЕ поширюється на наступні випадки:

- Механічні пошкодження корпусу, ручок, насадок, кабелів або дисплея.
- Пошкодження, спричинені неправильним транспортуванням, зберіганням або експлуатацією.
- Потрапляння рідини у внутрішні вузли апарату.
- Самостійний ремонт або втручання третіх осіб без погодження з постачальником.
- Пошкодження, спричинені нестабільним електроживленням.
- Природний знос витратних та контактних елементів.

Як отримати гарантійне обслуговування

1. Зберігайте гарантійні документи та підтвердження покупки.
2. У разі виявлення несправності зверніться за телефоном +380 68 960 02 33.
3. Опишіть проблему та надайте серійний номер апарату і дату продажу.
4. Доставка апарату до сервісного центру здійснюється за погодженням з постачальником.

14. Відомості про виробника та постачальника

Виробник

Параметр	Значення
Тип обладнання	TECAR Therapy Apparatus
Сертифікація виробника	CE
Робоча частота	448 кГц

Офіційний постачальник в Україні

Параметр	Значення
Найменування	Школа реабілітації «Експерт»
Адреса	м. Львів, вул. Княгині Ольги, 5л
Контактний телефон	+380 68 960 02 33
Веб-сайт	spine-academy.com
Графік роботи	Пн - Пт: 09:00 - 18:00
Сервісна підтримка	Онлайн технічна підтримка

15. Свідоцтво про приймання

Цим засвідчується, що апарат текар терапії Smart Tecar пройшов передпродажну перевірку, відповідає технічним характеристикам, наведеним у розділі 4 цього паспорта, і визнаний придатним до експлуатації.

Серійний номер апарату	_____
Дата виготовлення	_____
Дата проведення перевірки	_____
Підпис відповідальної особи	_____
Печатка постачальника	_____

Відомості про продаж

Дата продажу	_____
Номер договору / накладної	_____
Найменування продавця	Школа реабілітації «Експерт»
Прізвище менеджера	_____
Підпис продавця	_____
Підпис покупця (підтверджую отримання, ознайомлення з паспортом)	_____

© Школа реабілітації «Експерт». Усі права захищені.

Технічний паспорт є невід'ємною частиною виробу. Зберігайте до завершення терміну експлуатації.