ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Апарат мікроголкового РФ ліфтингу

Matrix

фракційний RF-ліфтинг · ізольовані мікроголки · холодний молоток



Призначення:

Matrix — портативний апарат для фракційного мікроголкового радіочастотного омолодження шкіри обличчя і тіла. Поєднує мікроголкове проникнення, RF-вплив 5 МГц та холодний молоток для постпроцедурного заспокоєння шкіри.

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 мікроголкового RF-ліфтингу
4. Технологічні особливості Matrix
5. Технічні характеристики
6. Комплект поставки
7. Робочі елементи та витратні матеріали
8. Показання до застосування
9. Протипоказання
10. Вимоги безпеки та санітарні правила
11. Підготовка до роботи
12. Порядок проведення процедури
13. Післяпроцедурний догляд
14. Технічне обслуговування
15. Транспортування та зберігання
16. Гарантійні зобов’язання
17. Відомості про виробника та постачальника
18. Свідоцтво про приймання

1. Загальні відомості про виріб

Цей технічний паспорт є документом, який засвідчує основні параметри, технічні характеристики, комплектність, умови експлуатації та порядок обслуговування апарату мікроголкового РФ ліфтингу Matrix. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарату.

Найменування виробу	Апарат мікроголкового РФ ліфтингу Matrix
Артикул	WZ0032
Бренд	Mecavie
Тип обладнання	Портативний апарат фракційного мікроголкового RF-ліфтингу
Технологія	Фракційний мікроголковий РФ ліфтинг + холодний молоток
Частота RF	5 МГц
Глибина введення голок	0.2–2 мм
Живлення	220 В
Країна виробництва	Китай (Guangdong)
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Апарат мікроголкового РФ ліфтингу Matrix — портативний пристрій для фракційного радіочастотного омолодження шкіри обличчя і тіла. Поєднує дві технології — мікроголкове проникнення і радіочастотний вплив частотою 5 МГц — для глибокої стимуляції колагену і еластину без пошкодження епідермісу.

Ізольовані мікроголки вводяться на глибину 0.2–2 мм і передають радіочастотну енергію виключно через кінчики — епідерміс залишається неушкодженим. Контрольоване нагрівання дерми до 40–45 °C запускає природне оновлення шкіри: скорочуються ослаблені колагенові волокна, синтезується новий колаген, покращується текстура і тонус шкіри.

Вбудований холодний молоток після процедури заспокоює шкіру, звужує пори і знімає почервоніння. Ергономічна нековзна рукоятка забезпечує точний контроль під час роботи. Портативний корпус вагою 16 кг зручний для переміщення між кабінетами.

Апарат Matrix підходить для косметологічних кабінетів, SPA-центрів і клінік. Ефект помітний після першої процедури — шкіра виглядає підтягнутою і відпочилою. Курс з 3–5 процедур дає стійкий омолоджуючий результат.

Сфера застосування:

- косметологічні кабінети
- SPA-центри
- клініки естетичної медицини
- програми омолодження обличчя та тіла
- корекція рубців постакне та нерівної текстури
- робота з розширеними порами, тонусом та віковими змінами

3. Принцип дії мікроголкового RF-ліфтингу

Matrix працює за принципом фракційного радіочастотного впливу через ізольовані мікроголки. Картридж з мікроголками вводиться на задану глибину в дерму, після чого RF-енергія передається через кінчики голок у контрольовану зону тканин.

Завдяки ізоляції голки енергія концентрується в глибших шарах шкіри, а поверхня епідермісу залишається максимально захищеною. Контрольоване нагрівання дерми до 40–45 °C стимулює скорочення колагенових волокон, синтез нового колагену та еластину, покращення щільності і текстури шкіри.

Основні ефекти впливу:

- стимуляція колагеногенезу та еластиногенезу
- підтягування шкіри обличчя та тіла
- покращення текстури та рельєфу шкіри
- звуження пор
- зменшення вираженості рубців постакне
- покращення тонусу і пружності тканин
- робота з розтяжками та віковими змінами

Особливість технології:

RF-енергія подається безпосередньо у дермальний шар через кінчики ізольованих мікроголок. Це дозволяє отримати глибокий контрольований вплив при мінімальному поверхневому пошкодженні.

4. Технологічні особливості Matrix

Технологія / елемент	Призначення	Клінічний ефект
Фракційний мікроголковий RF	мікропроколи + радіочастотна енергія	стимуляція колагену, ліфтинг, ущільнення дерми
Ізольовані мікроголки	передача RF тільки через кінчик голки	захист епідермісу та точний контроль глибини впливу
RF 5 МГц	радіочастотна енергія	контрольований прогрів дерми до 40–45 °C
Регулювання глибини 0.2–2 мм	адаптація під зону та стан шкіри	робота з обличчям, шиєю, тілом, рубцями та розтяжками
Холодний молоток	охолодження після процедури	зменшення почервоніння, заспокоєння шкіри, звуження пор
Ергономічна рукоятка	зручність роботи спеціаліста	точний контроль рухів і стабільний контакт

Примітка:

Одноразові картриджі з мікроголками підлягають заміні після кожної процедури згідно з санітарними вимогами.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Артикул	WZ0032
Бренд	Mecavie
Технологія	Фракційний мікроголковий РФ ліфтинг + холодний молоток
Частота RF	5 МГц
Глибина введення голок	0.2–2 мм
Тип голок	ізольовані (RF тільки на кінчику)
Товщина голки	0.2 мм
Рукоятка	ергономічна нековзна
Живлення	220 В
Гарантія	2 роки
Розміри упаковки	53 × 41 × 34 см
Вага	16 кг
Країна виробництва	Китай (Guangdong)

Примітка щодо параметрів:

Усі технічні параметри наведені згідно з даними постачальника. Виробник може вносити неістотні зміни до конструкції, комплектації, програмного забезпечення та зовнішнього вигляду без попередження.

6. Комплект поставки

№	Найменування	Кількість
1	Основний блок апарату мікроголкового РФ ліфтингу Matrix	1 шт
2	Кабель живлення EU (220 В)	1 шт
3	Маніпула з ергономічною нековзною рукояткою	1 шт
4	Картриджі з ізольованими мікроголками (одноразові)	комплект
5	Маніпула холодного молотка	1 шт
6	Інструкція з експлуатації / технічна документація	1 комплект
7	Транспортувальна упаковка	1 шт

Фактична комплектація може уточнюватися під час поставки. Одноразові картриджі належать до витратних матеріалів і повинні використовуватися тільки один раз для одного клієнта.

7. Робочі елементи та витратні матеріали

Основними робочими елементами Matrix є маніпула мікроголкового RF-ліфтингу, одноразові картриджі з ізольованими мікроголками та маніпула холодного молотка для завершення процедури.

Елемент	Призначення
Основний блок	керування параметрами процедури, живлення та контроль роботи системи
Маніпула RF-ліфтингу	робоча рукоятка для встановлення картриджа та передачі RF-енергії
Одноразові картриджі	стерильний витратний матеріал для мікроголкового проникнення у шкіру
Ізольовані мікроголки	передача RF-енергії через кінчики при мінімальному впливі на епідерміс
Холодний молоток	охолодження і заспокоєння шкіри після процедури
Кабель живлення	підключення апарата до електромережі 220 В

Санітарна вимога:

Картриджі з мікроголками є одноразовими. Повторне використання картриджа заборонене через ризик інфікування та травматизації шкіри.

8. Показання до застосування

Matrix застосовується в апаратній косметології для фракційного RF-омолодження, стимуляції колагену, покращення тонусу шкіри та роботи з рубцевими змінами.

Показання до застосування:

- Зниження тонусу і пружності шкіри обличчя та тіла
- Птоз м’яких тканин, провисання овалу обличчя
- Зморшки та вікові зміни шкіри
- Рубці постакне і сліди від вугрів
- Розширені пори і нерівна текстура шкіри
- Розтяжки після вагітності або схуднення
- Профілактика вікових змін шкіри від 25 років

Типові зони обробки

- обличчя
- шия
- зона декольте
- локальні рубці постакне
- живіт, стегна та інші зони з розтяжками
- ділянки зі зниженим тонусом шкіри

Рекомендований курс:

Курс зазвичай складає 3–5 процедур. Точна кількість процедур, інтервал і параметри впливу визначаються спеціалістом індивідуально.

9. Протипоказання

Важливо:

Перед початком процедур необхідна консультація спеціаліста. Процедури не проводяться при наявності протипоказань або сумнівних клінічних станів.

№	Стан / обмеження
1	Онкологічні захворювання
2	Вагітність і період грудного вигодовування
3	Активне акне і запальні висипання в зоні обробки
4	Металеві імплантати і кардіостимулятор
5	Порушення згортання крові і прийом антикоагулянтів
6	Герпес в активній фазі
7	Гострі запальні та інфекційні захворювання шкіри
8	Епілепсія
9	Захворювання щитоподібної залози

10. Вимоги безпеки та санітарні правила

Увага:

Matrix працює з мікроголковим проникненням у шкіру, тому дотримання асептики, антисептики та правил роботи з одноразовими витратними матеріалами є обов’язковим.

- використовувати лише стерильні одноразові картриджі
- не використовувати картридж повторно або для кількох клієнтів
- перед процедурою проводити очищення та антисептичну підготовку шкіри
- працювати у рукавичках та дотримуватися санітарних правил кабінету
- не обробляти ділянки з активним запаленням, герпесом, ранами або подразненням
- не проводити процедуру над металевими імплантатами або в зоні кардіостимулятора
- не використовувати апарат при пошкодженому корпусі, кабелі, маніпулі або роз’ємі
- після процедури утилізувати картридж як використаний витратний матеріал

Дії у разі небажаної реакції

1. Негайно припинити процедуру.
2. Оцінити стан шкіри та самопочуття клієнта.
3. Застосувати холодний молоток або інші заспокійливі заходи відповідно до протоколу.
4. Не продовжувати процедуру на подразненій або пошкодженій шкірі.
5. У разі вираженої реакції рекомендувати консультацію лікаря.

11. Підготовка до роботи

11.1. Розпакування апарата

1. Перевірити цілісність упаковки та відсутність механічних пошкоджень.
2. Обережно витягнути основний блок, маніпули, кабель живлення, картриджі та документацію.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, дисплея, маніпул, роз’ємів та кабелів.
4. Звірити фактичний комплект з переліком у розділі 6.
5. У разі пошкодження або некомплектності звернутися до постачальника.

11.2. Підключення та перша перевірка

1. Встановити апарат на рівну суху поверхню з достатньою вентиляцією.
2. Переконатися, що параметри електромережі відповідають 220 В.
3. Підключити кабель живлення EU до апарата та електромережі.
4. Під’єднати маніпулу мікроголкового RF-ліфтингу та холодний молоток.
5. Встановити одноразовий картридж без порушення стерильності.
6. Увімкнути апарат і дочекатися запуску інтерфейсу.
7. Виконати тестову перевірку без контакту з клієнтом.

11.3. Підготовка клієнта

1. Пояснити суть процедури, очікувані відчуття та правила догляду після сеансу.
2. Зібрати анамнез і перевірити наявність протипоказань.
3. Оцінити стан шкіри, активні запалення, герпес, пошкодження, пігментні утворення.
4. Очистити і підготувати шкіру відповідно до протоколу.
5. Підібрати глибину введення, інтенсивність RF та режим роботи.
6. Забезпечити комфортне положення клієнта.

12. Порядок проведення процедури

1. Увімкнути апарат і обрати робочий режим.
2. Встановити стерильний одноразовий картридж у маніпулу.
3. Налаштувати глибину введення голок у межах 0.2–2 мм відповідно до зони та стану шкіри.
4. Налаштувати інтенсивність RF і параметри процедури.
5. Підготувати шкіру та нанести засоби відповідно до протоколу спеціаліста.
6. Проводити маніпулу рівномірними послідовними рухами без надмірного тиску.
7. Контролювати реакцію шкіри і комфорт клієнта протягом всієї процедури.
8. Після завершення обробки застосувати холодний молоток для заспокоєння шкіри.
9. Зняти і утилізувати одноразовий картридж.
10. Очистити маніпули та робочу поверхню відповідно до санітарних вимог.

Орієнтовна логіка процедури

Етап	Дія	Мета
1	консультація, анамнез, оцінка шкіри	виключення протипоказань і вибір протоколу
2	очищення та антисептична підготовка	підготовка шкіри до мікроголкового впливу
3	налаштування глибини і RF	індивідуальний підбір параметрів
4	фракційна RF-обробка	стимуляція дерми та колагеноутворення
5	холодний молоток	заспокоєння і зменшення почервоніння
6	післяпроцедурний догляд	відновлення та захист шкіри

13. Післяпроцедурний догляд

Після процедури мікроголкового RF-ліфтингу шкіра може мати тимчасове почервоніння, відчуття тепла або помірну чутливість. Це є очікуваною реакцією на фракційний вплив і зазвичай зменшується протягом періоду відновлення.

- у перші дні після процедури використовувати заспокійливі та відновлювальні засоби
- уникати активного сонячного випромінювання та використовувати SPF 30+
- не застосовувати агресивні кислоти, ретиноїди, скраби та пілінги протягом 3–5 днів або згідно з рекомендацією спеціаліста
- не відвідувати сауну, лазню, солярій у період активного відновлення
- не здирати кірочки або подразнені ділянки, якщо вони виникли
- дотримуватися чистоти шкіри та не наносити подразнюючі засоби
- при вираженій реакції, болю, набряку або ознаках інфекції звернутися до спеціаліста або лікаря

Рекомендація:

Повторна процедура проводиться після повного відновлення шкіри та за рішенням спеціаліста. Інтервал між процедурами залежить від зони, глибини впливу і стану шкіри.

14. Технічне обслуговування

14.1. Щоденне обслуговування

- очищення корпусу апарата сухою або злегка вологою серветкою
- дезінфекція маніпул після кожного клієнта
- утилізація одноразового картриджа після процедури
- перевірка кабелю живлення, маніпул, роз’ємів та дисплея перед початком роботи
- очищення робочого місця згідно із санітарними вимогами

14.2. Періодичне обслуговування

Періодичність	Дії
1 раз на тиждень	Огляд корпусу, дисплея, кабелів, маніпул, контактів та тримачів. Очищення важкодоступних ділянок.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи RF-маніпули, холодного молотка та сенсорного інтерфейсу.
1 раз на 6 місяців	Профілактичний огляд у сервісному центрі або за погодженням з постачальником.
1 раз на рік	Повне технічне обслуговування та перевірка робочих параметрів.

14.3. Заборонено

- розбирати апарат самостійно
- використовувати апарат при пошкодженому корпусі, кабелі або маніпулі
- застосовувати нестерильні або повторно використані картриджі
- занурювати будь-які частини апарата у воду
- перекривати вентиляційні отвори під час роботи
- працювати без дезінфекції маніпул та робочого місця

15. 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 та провітрюваному приміщенні
- не допускати надмірної вологості та дії агресивних речовин
- не зберігати апарат під прямими сонячними променями
- маніпули, картриджі та кабелі зберігати без перегинів і натягування
- одноразові картриджі зберігати в оригінальній упаковці до моменту використання
- зберігати у місцях, недоступних для дітей

Варіанти поставки

- В наявності у Львові — швидка відправка протягом 1–2 днів.
- Авіа доставка — 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.

16. Гарантійні зобов’язання

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

Параметр	Значення
Гарантійний термін на апарат	2 роки 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, дисплея, маніпул, картриджів або кабелю
- пошкодження через неправильне транспортування, зберігання або експлуатацію
- потрапляння рідини всередину апарата
- самостійний ремонт або втручання третіх осіб без погодження з постачальником
- пошкодження, спричинені нестабільним електроживленням
- використання неоригінальних, пошкоджених або повторно використаних картриджів

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 апарата і дату продажу.
4. Доставка апарата до сервісного центру здійснюється за погодженням з постачальником.

17. Відомості про виробника та постачальника

Виробник

Параметр	Значення
Модель / артикул	Matrix / WZ0032
Бренд	Mecavie
Країна виробництва	Китай (Guangdong)
Тип обладнання	Апарат фракційного мікроголкового RF-ліфтингу
Частота RF	5 МГц
Живлення	220 В

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

Способи оплати

- Готівковий розрахунок (самовивіз)
- Оплата на ФОП / рахунок
- Безготівковий розрахунок по рахунку для юридичних осіб
- Оплата частинами від Приват банку (5 платежів)
- Післяплата на відділенні Нової Пошти
- Ціна апарату мікроголкового РФ ліфтингу Matrix — 110 000 грн.

Умови повернення та обміну

Повернення та обмін товару здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Обладнання належної якості може бути повернене протягом 14 днів за умови збереження товарного вигляду, комплектації та відсутності слідів експлуатації.

18. Свідоцтво про приймання

Цим засвідчується, що апарат мікроголкового РФ ліфтингу Matrix пройшов передпродажну перевірку, відповідає технічним характеристикам, наведеним у розділі 5 цього паспорта, і визнаний придатним до експлуатації.

Серійний номер апарата	_____
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.