ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Професійний діодний лазер для епіляції та омолодження

Midas Pro

755 / 808 / 940 / 1064 нм · лазерна епіляція · омолодження шкіри



Призначення:

Midas Pro — професійний діодний лазер для лазерної епіляції, омолодження шкіри та спеціалізованих косметологічних процедур. Чотири довжини хвиль дозволяють працювати з різними фототипами шкіри, зонами тіла та типами волосся.

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 діодного лазера
4. Терапевтичні довжини хвиль
5. Технічні характеристики
6. Комплект поставки
7. Робоча маніпула та насадки
8. Показання до застосування
9. Протипоказання
10. Вимоги безпеки при роботі з лазером
11. Підготовка до роботи
12. Порядок проведення процедури
13. Технічне обслуговування
14. Транспортування та зберігання
15. Гарантійні зобов’язання
16. Відомості про виробника та постачальника
17. 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 діодного лазера Midas Pro. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарату.

Найменування виробу	Діодний лазер Midas Pro
Артикул	TMY0052
Тип обладнання	Професійний діодний лазер
Функції	Лазерна епіляція + омолодження шкіри
Довжини хвиль	755 нм / 808 нм / 940 нм / 1064 нм
Мова інтерфейсу	англійська
Країна виробництва	Китай (Shaanxi)
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Діодний лазер Midas Pro — професійне обладнання для лазерної епіляції та омолодження шкіри з чотирма довжинами хвиль в одному апараті. Комбінація 755 нм, 808 нм, 940 нм і 1064 нм дозволяє ефективно працювати з будь-яким типом волосся і шкіри — від світлого пушку до темного жорсткого волосся на смуглій шкірі.

Апарат підходить для лазерних центрів, косметологічних клінік і салонів краси, які надають послуги лазерної епіляції та омолодження шкіри обличчя і тіла.

Сфера застосування:

- лазерні центри та клініки естетичної медицини
- косметологічні кабінети та салони краси
- процедури лазерної епіляції обличчя та тіла
- робота з різними фототипами шкіри
- омолодження шкіри та покращення її візуальної якості
- судинні та пігментні косметологічні програми
- професійні курси апаратної косметології

Практична цінність:

Midas Pro дозволяє закрити великий спектр запитів клієнтів: видалення волосся, роботу з різними фототипами, омолодження, судинні прояви та підтримку якості шкіри після курсу процедур.

3. Принцип дії діодного лазера

Принцип дії Midas Pro базується на селективному фототермолізі. Лазерне випромінювання поглинається меланіном у волосяному фолікулі, перетворюється на теплову енергію та руйнує структури, відповідальні за ріст волосся. При правильному підборі параметрів навколишні тканини не пошкоджуються.

Довжина хвилі 808 нм — стандарт діодної лазерної епіляції — проникає в корінь волосяного фолікула і руйнує його без пошкодження навколишніх тканин. Хвиля 755 нм ефективна для тонкого світлого волосся, 1064 нм — для темної шкіри і глибоко розташованих фолікулів. Режим 940 нм додатково використовується для судинної терапії і омолодження шкіри.

Потрійна система охолодження — вода, повітря і напівпровідник — забезпечує комфортне проведення процедури, зменшує ризик перегріву тканин і підвищує безпеку роботи спеціаліста.

Основні ефекти впливу:

- видалення небажаного волосся на обличчі та тілі
- поступове зниження активності волосяних фолікулів
- робота з різною глибиною залягання фолікулів
- підтримка процедур омолодження шкіри
- можливість роботи зі світлим і темним волоссям
- можливість роботи зі смуглою шкірою при правильному підборі параметрів

4. Терапевтичні довжини хвиль

Midas Pro має чотири робочі довжини хвиль. Це дозволяє адаптувати процедуру під фототип шкіри, товщину волосся, глибину залягання фолікула та клінічне завдання.

Довжина хвилі	Основне призначення	Особливості застосування
755 нм	тонке світле волосся	ефективна для поверхневих фолікулів, делікатних зон і тонкого волосся
808 нм	стандарт лазерної епіляції	універсальна довжина хвилі для більшості зон і типів волосся
940 нм	омолодження та судинна терапія	може застосовуватися в програмах покращення якості шкіри та судинних проявів
1064 нм	темна шкіра, глибокі фолікули	глибше проникнення, робота з більш щільним і глибоко розташованим волоссям

Важливо:

Параметри процедури підбираються спеціалістом з урахуванням фототипу шкіри, кольору волосся, зони обробки, засмаги, чутливості та наявності протипоказань.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Артикул	TMY0052
Тип лазера	Діодний
Довжини хвиль	755 нм / 808 нм / 940 нм / 1064 нм
Функції	Лазерна епіляція + омолодження шкіри
Система охолодження	вода + повітря + напівпровідник
Потужність	1200–2000 Вт
Живлення	220 В
Мова інтерфейсу	англійська
Гарантія	1 рік
Розміри упаковки	70 × 50 × 60 см
Вага	30 кг
Країна виробництва	Китай (Shaanxi)

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 діодного лазера Midas Pro	1 шт
2	Лазерна маніпула з рукояткою	1 шт
3	5 змінних насадок різного розміру	1 комплект
4	3 вікна маніпули різного розміру	1 комплект
5	Кабель живлення EU (220 В)	1 шт
6	Захисні окуляри для косметолога	1 шт / комплект
7	Інструкція користувача / технічна документація	1 комплект
8	Транспортувальна упаковка	1 шт

Змінні насадки та вікна маніпули призначені для обробки великих зон (ноги, спина), середніх зон (пахви, бікіні) і малих зон (верхня губа, підборіддя). Фактична комплектація може уточнюватися під час поставки.

7. Робоча маніпула та насадки

Лазерна маніпула є основним робочим елементом апарата. Вона передає лазерне випромінювання на шкіру через робоче вікно, забезпечує контакт з оброблюваною зоною та працює разом із системою охолодження.

Елемент	Призначення
Лазерна маніпула з рукояткою	основний робочий елемент для проведення лазерної епіляції та омолодження
5 змінних насадок	адаптація площі контакту під великі, середні та малі зони
3 вікна маніпули різного розміру	точне налаштування площі імпульсу та зони обробки
Система охолодження	зменшення теплового навантаження на шкіру та підвищення комфорту процедури
Захисні окуляри	обов'язковий захист очей спеціаліста під час роботи з лазерним випромінюванням

Увага:

Під час роботи з лазером обов'язково використовувати захист очей для спеціаліста і клієнта відповідно до протоколу процедури та вимог безпеки.

8. Показання до застосування

Midas Pro застосовується в апаратній косметології та естетичній практиці для видалення небажаного волосся, покращення якості шкіри та проведення спеціалізованих процедур з використанням різних довжин хвиль.

Показання до застосування:

- видалення небажаного волосся на обличчі та тілі (всі зони)
- лазерна епіляція будь-якого типу волосся — від тонкого світлого до жорсткого темного
- омолодження шкіри обличчя та тіла
- судинна терапія — видалення судинних зірочок і куперозу
- корекція пігментації та фотопошкоджень шкіри
- підтягування шкіри після схуднення або вагітності

Типові зони обробки

- обличчя: верхня губа, підборіддя, щоки
- тіло: ноги, руки, спина, живіт, груди
- делікатні зони: пахви, бікіні
- малі локальні зони: пальці, лінія росту волосся, окремі ділянки

9. Протипоказання

Важливо:

Перед початком процедур необхідна консультація спеціаліста. Параметри лазерного впливу підбираються індивідуально. Процедури не проводяться при наявності протипоказань або сумнівних клінічних станів.

№	Стан / обмеження
1	Вагітність і період грудного вигодовування
2	Онкологічні захворювання
3	Активна засмага або нещодавнє перебування на сонці (менше 2 тижнів)
4	Гострі запальні та інфекційні захворювання шкіри в зоні обробки
5	Фотосенсибілізація та прийом фотосенсибілізуючих препаратів
6	Татуювання або пігментні плями в зоні обробки
7	Порушення згортання крові
8	Епілепсія

10. Вимоги безпеки при роботі з лазером

Лазерна безпека:

Діодний лазер є джерелом інтенсивного оптичного випромінювання. Недотримання правил безпеки може призвести до ушкодження очей, опіків шкіри або небажаних реакцій.

- перед процедурою спеціаліст і клієнт повинні використовувати захисні окуляри
- не спрямовувати лазерний промінь у бік очей
- не проводити процедуру по татуюваннях, темних невусах, відкритих ранах або подразненій шкірі
- не використовувати апарат при пошкодженій маніпулі, кабелі або корпусі
- не працювати без належного охолодження системи
- не залишати увімкнений апарат без нагляду
- не змінювати заводські налаштування, якщо це не передбачено інструкцією
- не проводити процедури без оцінки фототипу шкіри, засмаги та протипоказань

Дії у разі небажаної реакції

1. Негайно припинити процедуру.
2. Оцінити стан шкіри та самопочуття клієнта.
3. За потреби охолодити ділянку відповідно до косметологічного 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, маніпулу, насадки, окуляри та кабель живлення.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, дисплея, маніпули, шлангів, 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. Перевірити стан системи охолодження відповідно до інструкції.
5. Підключити лазерну маніпулу та встановити потрібну насадку.
6. Увімкнути апарат і дочекатися запуску інтерфейсу.
7. Виконати тестову перевірку роботи на безпечних параметрах без контакту з клієнтом.

11.3. Підготовка клієнта

1. Пояснити суть процедури, очікувані відчуття та правила поведінки після сеансу.
2. Уточнити наявність протипоказань, засмаги, прийому фотосенсибілізуючих препаратів.
3. Визначити фототип шкіри, колір і товщину волосся.
4. Очистити зону обробки від косметики, кремів, дезодорантів та забруднень.
5. За потреби виконати пробний імпульс або тестову ділянку.
6. Забезпечити використання захисних окулярів.

12. Порядок проведення процедури

1. Увімкнути апарат та вибрати робочий режим.
2. Встановити параметри відповідно до фототипу шкіри, зони обробки та типу волосся.
3. Перевірити роботу охолодження маніпули.
4. Розташувати маніпулу під правильним кутом до шкіри.
5. Проводити процедуру послідовно, не допускаючи багаторазового перегріву однієї ділянки.
6. Контролювати реакцію шкіри та відчуття клієнта під час сеансу.
7. Після завершення процедури вимкнути випромінювання, очистити маніпулу та підготувати апарат до наступного використання.
8. Надати клієнту рекомендації після процедури.

Рекомендації після процедури

- уникати активної засмаги та солярію протягом рекомендованого спеціалістом періоду
- не використовувати агресивні пілінги та подразнюючі засоби на обробленій зоні
- використовувати сонцезахист на відкритих ділянках
- не перегрівати оброблену зону у сауні, лазні або гарячій ванні в перші дні
- при подразненні або вираженій реакції звернутися до спеціаліста

13. Технічне обслуговування

13.1. Щоденне обслуговування

- очищення корпусу апарата сухою або злегка вологою серветкою
- очищення робочої поверхні маніпули після кожного клієнта
- перевірка стану кабелю живлення, маніпули, роз’ємів та шлангів
- контроль роботи системи охолодження перед початком робочого дня
- перевірка відсутності сторонніх звуків, перегріву або помилок інтерфейсу

13.2. Періодичне обслуговування

Періодичність	Дії
1 раз на тиждень	Огляд корпусу, дисплея, маніпули, насадок, роз’ємів та вентиляційних отворів. Очищення від пилу.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи охолодження, маніпули та 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.

13.3. Заборонено

- розбирати апарат самостійно
- використовувати апарат при пошкодженому корпусі, кабелі або маніпулі
- працювати без справної системи охолодження
- протирати оптичні елементи абразивними матеріалами
- занурювати будь-які частини апарата у воду
- перекривати вентиляційні отвори під час роботи

14. 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
- маніпулу, насадки та кабелі зберігати без перегинів і натягування
- 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.

15. 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	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, дисплея, маніпули, насадок 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
- робота без належного охолодження або з перекритими вентиляційними отворами

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.

16. Відомості про виробника та постачальника

Виробник

Параметр	Значення
Модель / артикул	Midas Pro / TMY0052
Країна виробництва	Китай (Shaanxi)
Тип обладнання	Діодний лазер
Довжини хвиль	755 нм / 808 нм / 940 нм / 1064 нм
Живлення	220 В
Мова інтерфейсу	англійська

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 діодного лазера Midas Pro — 160 000 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.

17. Свідоцтво про приймання

Цим засвідчується, що діодний лазер Midas Pro 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.