ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Професійний олександритовий лазер для епіляції та корекції пігментації

AlexPro 755

755 нм Alexandrite · 1064 нм ND:YAG · енергія до 160 Дж



Призначення:

AlexPro 755 — професійний олександритовий лазер преміум-класу для постійного видалення волосся, корекції пігментації, судинних проявів та омолодження шкіри. Дві довжини хвилі 755 нм і 1064 нм дозволяють працювати з різними фототипами шкіри 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 лазерної системи
4. Робочі довжини хвиль та режими застосування
5. Технічні характеристики
6. Комплект поставки
7. Робоча маніпула, система охолодження та керування
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 олександритового лазера AlexPro 755. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарата.

Найменування виробу	Олександритовий лазер AlexPro 755
Тип обладнання	Олександритовий + ND:YAG лазер
Призначення	лазерна епіляція, корекція пігментації, судинна терапія, омолодження шкіри
Довжини хвиль	755 нм / 1064 нм
Тип корпусу	підлоговий, на коліщатах
Мова інтерфейсу	6 мов на вибір
Країна виробництва	Китай
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Олександритовий лазер AlexPro 755 — професійне обладнання преміум-класу для постійного видалення волосся і корекції пігментації. Дві довжини хвилі в одному апараті — 755 нм олександритовий і 1064 нм ND:YAG — дозволяють ефективно працювати з різними типами волосся і шкіри, включаючи темну та засмаглу шкіру при правильному підборі параметрів.

Олександритова хвиля 755 нм є золотим стандартом лазерної епіляції для світлої і середньої шкіри. Вона активно поглинається меланіном волосяного фолікула і забезпечує ефективне руйнування фолікула без пошкодження навколишніх тканин при дотриманні протоколу. Хвиля ND:YAG 1064 нм проникає глибше і може використовуватися для 4–6 фототипу шкіри.

Потужність 4000 Вт, енергія до 160 Дж, розмір плями 6–20 мм і частота 1–10 Гц дозволяють швидко обробляти великі зони: ноги, спину, груди, руки. Підлоговий корпус на коліщатах розрахований на професійну роботу в лазерних центрах і косметологічних клініках.

Сфера застосування:

- лазерні центри та клініки естетичної медицини
- косметологічні кабінети преміум-сегменту
- постійне видалення небажаного волосся на обличчі та тілі
- корекція пігментації та фотопошкоджень
- робота з судинними проявами у режимі 1064 нм
- омолодження шкіри лазерним випромінюванням
- видалення татуювань і перманентного макіяжу у режимі ND:YAG 1064 нм

Практична цінність:

AlexPro 755 поєднує швидку олександритову епіляцію 755 нм для світлої та середньої шкіри з глибоким режимом 1064 нм для темніших фототипів, судинних задач і спеціалізованих процедур.

3. Принцип дії лазерної системи

Принцип дії AlexPro 755 базується на селективному фототермолізі. Лазерна енергія поглинається цільовими хромофорами — переважно меланіном у волосяному фолікулі або пігментом/судинними структурами залежно від обраного режиму. Поглинена енергія перетворюється на тепло, що призводить до контрольованого руйнування цільової структури.

У режимі лазерної епіляції енергія спрямовується на волосяний фолікул. За рахунок правильно підібраної довжини хвилі, енергії, тривалості імпульсу, розміру плями та охолодження досягається вплив на фолікул без надмірного ушкодження епідермісу.

У режимі ND:YAG 1064 нм енергія проникає глибше, що дозволяє працювати з темнішими фототипами шкіри, судинними проявами та деякими пігментними задачами. Для кожної процедури параметри підбираються індивідуально кваліфікованим спеціалістом.

Основні ефекти впливу:

- поступове зниження росту небажаного волосся
- робота з різною глибиною залягання волосяних фолікулів
- корекція пігментних проявів і фотопошкоджень
- вплив на судинні прояви в режимі 1064 нм
- покращення текстури та зовнішнього вигляду шкіри
- можливість обробки великих площ за рахунок частоти 1–10 Гц

4. Робочі довжини хвиль та режими застосування

AlexPro 755 має дві ключові довжини хвилі, що розширює діапазон застосування апарата та дозволяє адаптувати процедуру до фототипу шкіри, кольору і товщини волосся, глибини фолікула та косметологічної задачі.

Довжина хвилі	Тип	Основне призначення	Особливості застосування
755 нм	Alexandrite	лазерна епіляція світлої та середньої шкіри	високе поглинання меланіном; ефективна для тонкого, світлого та середнього волосся
1064 нм	ND:YAG	темні фототипи, глибокі фолікули, судинні задачі	глибше проникнення; безпечніша робота з 4–6 фототипом при правильному протоколі

Важливо:

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

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Тип лазера	Олександритовий + ND:YAG
Довжини хвиль	755 нм / 1064 нм
Потужність	4000 Вт
Енергія	до 160 Дж (100 Дж / 160 Дж)
Розмір плями	6–20 мм (на вибір)
Ширина імпульсу	5–200 мс
Частота	1–10 Гц
Система охолодження	TEC + подвійне охолодження рідким азотом
Мова інтерфейсу	6 мов на вибір
Тип корпусу	підлоговий
Гарантія	2 роки
Розміри упаковки	110 × 47 × 116 см
Вага	120 кг
Країна виробництва	Китай

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 олександритового лазера AlexPro 755	1 шт
2	Лазерна маніпула (755 нм / 1064 нм)	1 шт
3	Захисні окуляри для косметолога	1 шт / комплект
4	Педаль керування для зручної роботи без рук	1 шт
5	Кабель живлення (220 В)	1 шт
6	Інструкція з експлуатації (6 мов)	1 шт
7	Транспортувальна упаковка	1 шт

Фактична комплектація може уточнюватися під час поставки. Перед введенням в експлуатацію необхідно перевірити цілісність основного блоку, маніпули, кабелю живлення, педалі керування, захисних окулярів та документації.

7. Робоча маніпула, система охолодження та керування

Лазерна маніпула є основним робочим елементом апарата. Вона передає лазерне випромінювання на шкіру через робоче вікно та забезпечує точне позиціонування імпульсу на зоні обробки. Розмір плями регулюється від 6 до 20 мм, що дозволяє працювати як на великих площах, так і на локальних ділянках.

Подвійна система охолодження ТЕС і рідким азотом мінімізує дискомфорт та захищає епідерміс від перегріву. Охолодження особливо важливе при роботі з високими енергіями, великими зонами та чутливою шкірою.

Елемент	Призначення
Лазерна маніпула	передача випромінювання 755 нм / 1064 нм на зону обробки
Регульований розмір плями	адаптація площі імпульсу під велику або малу зону
Педаль керування	зручне керування імпульсом без відриву рук від маніпули
Система охолодження ТЕС + рідкий азот	захист епідермісу, зменшення дискомфорту та ризику перегріву
Захисні окуляри	обов'язковий захист очей спеціаліста під час роботи з лазерним випромінюванням

Увага:

Під час роботи з лазером необхідно використовувати захисні окуляри для спеціаліста і клієнта відповідно до протоколу процедури та вимог лазерної безпеки.

8. Показання до застосування

AlexPro 755 застосовується в естетичній практиці для постійного видалення небажаного волосся, корекції пігментації, судинних проявів та омолодження шкіри.

Показання до застосування:

- постійне видалення небажаного волосся на обличчі та тілі (всі зони)
- лазерна епіляція будь-якого типу волосся — від тонкого світлого до жорсткого темного
- корекція пігментації та вікових плям
- видалення судинних зірочок і куперозу (режим 1064 нм)
- лікування акне і постакне
- омолодження шкіри лазерним випромінюванням
- видалення татуювань і перманентного макіяжу (режим ND:YAG 1064 нм)

Типові зони обробки

- обличчя: верхня губа, підборіддя, щоки
- тіло: ноги, руки, спина, груди, живіт
- делікатні зони: пахви, бікіні
- локальні пігментні або судинні прояви — за протоколом спеціаліста

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 перебування на сонці менше 2 тижнів до процедури
4	Гострі запальні та інфекційні захворювання шкіри в зоні обробки
5	Фотосенсибілізація та прийом фотосенсибілізуючих препаратів
6	Татуювання в зоні обробки (режим 755 нм)
7	Порушення згортання крові
8	Епілепсія
9	Цукровий діабет у стадії декомпенсації

10. Вимоги безпеки при роботі з лазером

Лазерна безпека:

AlexPro 755 є джерелом інтенсивного лазерного 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 відкритих ранах, гострих запаленнях або подразненій шкірі
- не використовувати режим 755 нм безпосередньо по татуюваннях у зоні обробки
- не працювати без справної системи охолодження
- не використовувати апарат при пошкодженій маніпулі, кабелі або корпусі
- не залишати увімкнений апарат без нагляду
- 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, педаль керування, окуляри та кабель живлення.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, дисплея, маніпули, роз’ємів, кабелів і коліщат.
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 вимогам апарата.
3. Підключити кабель живлення до апарата та електромережі.
4. Підключити лазерну маніпулу та педаль керування.
5. Перевірити стан системи охолодження відповідно до інструкції.
6. Увімкнути апарат і дочекатися запуску інтерфейсу.
7. Виконати тестову перевірку роботи 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 або характер пігментної/судинної проблеми.
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 потрібну довжину хвилі або режим.
2. Встановити параметри відповідно до фототипу шкіри, зони обробки, типу волосся або клінічної задачі.
3. Перевірити роботу системи охолодження.
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, педалі, маніпули та роз’ємів
- 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, кабелів, педалі, коліщат та вентиляційних отворів. Очищення від пилу.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи охолодження, маніпули, педалі 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, педалі 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, педаль 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	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, маніпули, педалі 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	AlexPro 755
Країна виробництва	Китай
Тип обладнання	Олександритовий + ND:YAG лазер
Довжини хвиль	755 нм / 1064 нм
Потужність	4000 Вт
Тип корпусу	підлоговий

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 олександритового лазера AlexPro 755 — 692 000 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 олександритовий лазер AlexPro 755 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.