ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Професійний апарат SMAS ліфтингу HIFU

SonoLift 7D

HIFU · 7 картриджів · 1.5-13 мм · SMAS ліфтинг обличчя і тіла



Призначення:

SonoLift 7D - професійний апарат для неінвазивного ультразвукового SMAS ліфтингу обличчя, шиї та тіла на основі технології HIFU. Сім картриджів дозволяють працювати з різними глибинами тканин - від поверхневого шару дерми до жирового шару тіла.

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 технології HIFU
4. Глибини впливу та картриджі
5. Технічні характеристики
6. Комплект поставки
7. Робочі маніпули та картриджі
8. Показання до застосування
9. Протипоказання
10. Вимоги безпеки при роботі з HIFU
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 апарату SMAS ліфтингу SonoLift 7D. Документ повинен зберігатися протягом усього строку експлуатації апарату.

Найменування виробу	Апарат SMAS ліфтингу SonoLift 7D
Артикул	TB-7D
Бренд	TB
Тип обладнання	Професійний апарат HIFU / SMAS ліфтингу
Технологія	HIFU (високоінтенсивний сфокусований ультразвук) + SMAS ліфтинг
Кількість картриджів	7 шт.
Кількість маніпул	2 шт.
Зони обробки	обличчя, шия, тіло, ноги, руки
Сертифікація	CE / RoHS / ISO
Країна виробництва	Китай (Shaanxi)
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

Апарат CMAC ліфтингу SonoLift 7D - професійне обладнання для неінвазивного ультразвукового ліфтингу обличчя, шиї і тіла на основі технології HIFU. Сфокусований ультразвук проникає на чітко задану глибину і нагріває тканини до 65-75°C, що запускає природний процес синтезу колагену і підтягування шкіри без операцій і розрізів.

Сім картриджів з глибиною від 1.5 до 13 мм дозволяють опрацьовувати всі шари шкіри - від поверхневого епідермісу до глибокого м'язово-апоневротичного шару SMAS. Картридж 13 мм використовується для корекції тіла і зменшення локальних жирових відкладень. Картриджі 1.5-4.5 мм призначені для делікатної роботи з обличчям і шиєю.

SonoLift 7D підходить для косметологічних клінік, SPA-центрів і лазерних центрів. Результат HIFU SMAS ліфтингу зазвичай формується поступово, а ефект може зберігатися 12-18 місяців після курсу процедур залежно від віку, стану тканин, способу життя та індивідуальної реакції клієнта.

Сфера застосування:

- косметологічні клініки та центри естетичної медицини
- SPA-центри та салони краси преміум-класу
- лазерні центри та кабінети апаратної косметології
- неінвазивний ліфтинг обличчя і шиї
- підтягування шкіри тіла, рук, живота і ніг
- корекція другого підборіддя
- робота з локальними жировими відкладеннями на тілі

Практична цінність:

SonoLift 7D дозволяє проводити ліфтинг без хірургічного втручання, працювати з різними глибинами тканин і комбінувати протоколи для обличчя, шиї та тіла.

3. Принцип дії технології HIFU

HIFU - це високоінтенсивний сфокусований ультразвук. Енергія ультразвукової хвилі концентрується у фокусній точці на заданій глибині тканин. У зоні фокусування виникає локальне нагрівання, яке стимулює природне оновлення тканин і запуск синтезу нового колагену.

На відміну від поверхневих косметологічних методик, HIFU дає можливість працювати на різних рівнях тканин: поверхневий шар дерми, глибокий шар дерми, SMAS-рівень обличчя, поверхневі й глибокі тканини тіла та жировий шар. Це дозволяє формувати протокол відповідно до зони обробки та естетичної задачі.

Контрольована температура 65-75°C у точці впливу створює ефект скорочення колагенових волокон і поступового ремоделювання тканин. Шкіра стає більш щільною, пружною, покращується овал обличчя, а на тілі може зменшуватися в’ялість і локальні жирові відкладення.

Основні ефекти впливу:

- стимуляція синтезу колагену та еластину
- підтягування овалу обличчя
- зменшення в’ялості шкіри
- покращення текстури та щільності шкіри
- робота з другим підборіддям
- ліфтинг шиї та зони нижньої третини обличчя
- підтягування шкіри тіла, живота, рук і ніг
- корекція локальних жирових відкладень на тілі

4. Глибини впливу та картриджі

SonoLift 7D комплектується сімома картриджами з різною глибиною впливу. Це дозволяє спеціалісту точніше підбирати параметри процедури залежно від анатомічної зони, товщини тканин і бажаного результату.

Картридж	Зона / рівень впливу	Основне призначення
1.5 мм	поверхневий шар дерми	делікатні зони обличчя, тонка шкіра, поверхневе омолодження
2.0 мм	середній шар дерми	зона очей і губ, делікатна робота з дрібними зонами
3.0 мм	глибокий шар дерми обличчя	стимуляція колагену, покращення щільності шкіри
4.5 мм	SMAS-рівень обличчя	підтягування м’яких тканин, корекція овалу обличчя
6.0 мм	поверхневий шар тіла	робота з в’ялістю шкіри на тілі
9.0 мм	глибокий шар тіла	корекція целюліту, робота з підшкірними структурами
13.0 мм	жировий шар тіла	зменшення локальних жирових відкладень

Ресурс картриджів:

Кожен картридж розрахований орієнтовно на 20 000 / 30 000 імпульсів. Фактичний ресурс залежить від режиму роботи, параметрів процедури та умов експлуатації.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Артикул	TB-7D
Бренд	TB
Технологія	HIFU (високоінтенсивний сфокусований ультразвук) + SMAS ліфтинг
Кількість картриджів	7 шт.
Глибина картриджів	1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.5 / 6.0 / 9.0 / 13.0 мм
Кількість імпульсів на картридж	20 000 / 30 000
Кількість маніпул	2 шт.
Зони обробки	обличчя, шия, тіло, ноги, руки
Живлення	110-240 В
Сертифікація	CE / RoHS / ISO
Гарантія	1 рік
Розміри упаковки	62 × 49 × 41 см
Вага	25 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 апарату SMAS ліфтингу SonoLift 7D	1 шт
2	Кабель живлення (110-240 В)	1 шт
3	Маніпула №1 для обличчя і шиї	1 шт
4	Маніпула №2 для тіла, ніг і рук	1 шт
5	Картридж 1.5 мм	1 шт
6	Картридж 2.0 мм	1 шт
7	Картридж 3.0 мм	1 шт
8	Картридж 4.5 мм	1 шт
9	Картридж 6.0 мм	1 шт
10	Картридж 9.0 мм	1 шт
11	Картридж 13.0 мм	1 шт
12	Інструкція з експлуатації / технічна документація	1 комплект
13	Транспортувальна упаковка	1 шт

Фактична комплектація може уточнюватися під час поставки. Ресурс картриджів, типи маніпул і дизайн корпусу можуть відрізнятися залежно від партії виробництва.

7. Робочі маніпули та картриджі

Апарат комплектується двома маніпулами, що дозволяють розділити протоколи для обличчя і тіла та підвищити зручність роботи спеціаліста. Картриджі встановлюються відповідно до обраної зони та глибини впливу.

Елемент	Призначення
Маніпула №1	для обличчя і шиї; використовується з картриджами 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.5 мм
Маніпула №2	для тіла, ніг і рук; використовується з картриджами 6.0 / 9.0 / 13.0 мм
Картридж 1.5 мм	поверхневий шар дерми, делікатні зони обличчя
Картридж 2.0 мм	середній шар дерми, зона очей і губ
Картридж 3.0 мм	глибокий шар дерми обличчя, стимуляція колагену
Картридж 4.5 мм	рівень SMAS обличчя, підтягування м’яких тканин
Картридж 6.0 мм	поверхневий шар тіла
Картридж 9.0 мм	глибокий шар тіла, корекція целюліту
Картридж 13.0 мм	жировий шар тіла, зменшення жирових відкладень

Контроль ресурсу:

Перед процедурою необхідно перевіряти ресурс картриджа, коректність встановлення та відповідність глибини впливу обраній зоні.

8. Показання до застосування

SonoLift 7D застосовується в апаратній косметології для неінвазивного ліфтингу обличчя, шиї та тіла, покращення пружності шкіри, корекції другого підборіддя та роботи з локальними жировими відкладеннями на тілі.

Показання до застосування:

- зниження тонусу і пружності шкіри обличчя, шиї і тіла
- птоз м’яких тканин, провисання овалу обличчя
- зморшки та вікові зміни шкіри
- корекція другого підборіддя
- целюліт і локальні жирові відкладення на тілі
- в’яла шкіра після схуднення або вагітності
- профілактика вікових змін шкіри від 30 років
- підтягування шкіри рук, ніг і живота

Типові зони обробки

- лоб, зона брів, щоки, нижня третина обличчя
- другий підборіддя та підщелепна зона
- шия та зона декольте
- живіт, руки, внутрішня поверхня стегон
- коліна, боки, локальні жирові зони тіла

9. Протипоказання

Важливо:

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

№	Стан / обмеження
1	Онкологічні захворювання
2	Вагітність і період грудного вигодовування
3	Металеві імплантати і кардіостимулятор
4	Гострі запальні та інфекційні захворювання шкіри
5	Порушення згортання крові
6	Епілепсія
7	Захворювання щитоподібної залози
8	Активне акне у зоні обробки
9	Ін’єкційні філери у зоні обробки (менше 6 місяців)

10. Вимоги безпеки при роботі з HIFU

Увага:

HIFU створює локальний інтенсивний ультразвуковий вплив у тканинах. Недотримання правил безпеки може призвести до болю, опіку, небажаної реакції шкіри, пошкодження чутливих структур або незадовільного результату.

- перед процедурою обов’язково оцінити зону впливу та виключити протипоказання
- не працювати по кісткових виступах без урахування анатомії
- не направляти імпульси на очне яблуко, щитоподібну залозу, великі судинно-нервові пучки
- не використовувати картридж не за призначенням для обраної глибини тканин
- не проводити процедуру по відкритих ранах, гострих запаленнях, активних висипаннях
- не працювати при пошкодженій маніпулі, кабелі або корпусі
- не залишати увімкнений апарат без нагляду
- не перевищувати рекомендовану кількість імпульсів для зони обробки

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, маніпули, картриджі та кабель живлення.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, дисплея, маніпул, роз’ємів, кабелів та картриджів.
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 110-240 В.
3. Підключити кабель живлення до апарата та електромережі.
4. Підключити потрібну маніпулу та встановити картридж відповідної глибини.
5. Увімкнути апарат і дочекатися запуску інтерфейсу.
6. Перевірити ресурс картриджа, коректність роботи маніпули та відсутність помилок.

11.3. Підготовка клієнта

1. Пояснити суть процедури, очікувані відчуття, можливі реакції та рекомендації після сеансу.
2. Уточнити наявність протипоказань, ін’єкційних філерів, імплантатів, хронічних захворювань.
3. Оцінити стан шкіри, товщину тканин і анатомію зони обробки.
4. Очистити зону обробки від косметики, кремів і забруднень.
5. Нанести контактний гель відповідно до протоколу.
6. Обрати картридж, параметри та кількість імпульсів відповідно до зони.

12. Порядок проведення процедури

1. Увімкнути апарат та вибрати потрібну маніпулу.
2. Встановити картридж відповідної глибини впливу.
3. Обрати параметри процедури відповідно до зони обробки, стану тканин і протоколу.
4. Нанести контактний гель на зону обробки.
5. Розташувати маніпулу щільно до шкіри, не допускаючи повітряних зазорів.
6. Проводити імпульси послідовно по розмітці, не накладаючи лінії надмірно одна на одну.
7. Контролювати відчуття клієнта під час процедури.
8. Після завершення процедури очистити шкіру від гелю та надати рекомендації.
9. Очистити маніпулу і картридж згідно з інструкцією.

Орієнтовна логіка вибору картриджів

Зона	Рекомендовані картриджі	Призначення
обличчя, делікатні зони	1.5 / 2.0 мм	поверхневий ліфтинг, делікатна робота
обличчя, щоки, нижня третина	3.0 / 4.5 мм	дерма та SMAS-рівень
другий підборіддя	4.5 / 6.0 мм	ліфтинг і локальна корекція
тіло, руки, живіт, ноги	6.0 / 9.0 / 13.0 мм	підтягування шкіри та робота з жировими відкладеннями

Рекомендації після процедури

- не перегрівати оброблену зону у день процедури
- уникати агресивних пілінгів та подразнюючих засобів у перші дні
- підтримувати водний режим та зволоження шкіри
- використовувати сонцезахист на відкритих ділянках
- при вираженій реакції звернутися до спеціаліста

13. Технічне обслуговування

13.1. Щоденне обслуговування

- очищення корпусу апарата сухою або злегка вологою серветкою
- очищення робочої поверхні маніпули та картриджа після кожного клієнта
- контроль цілісності кабелю живлення, маніпул, роз’ємів та картриджів
- перевірка ресурсу картриджів 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, маніпул, картриджів, роз’ємів та кабелів. Очищення від пилу.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи маніпул, правильності зчитування картриджів і ресурсу імпульсів.
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, маніпулі або картриджі
- працювати з картриджем, ресурс якого завершено
- занурювати будь-які частини апарата у воду
- перекривати вентиляційні отвори під час роботи
- використовувати агресивні або абразивні засоби для очищення

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
- маніпули та картриджі мають бути зафіксовані окремо для уникнення пошкоджень
- 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
- 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, 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 картриджів після завершення ресурсу або з порушенням правил експлуатації

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	SonoLift 7D / TB-7D
Бренд	TB
Країна виробництва	Китай (Shaanxi)
Тип обладнання	HIFU / SMAS ліфтинг
Живлення	110-240 В
Сертифікація	CE / RoHS / ISO

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 SMAS ліфтингу SonoLift 7D - 270 000 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 апарат SMAS ліфтингу SonoLift 7D 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.