ШКОЛА РЕАБІЛІТАЦІЇ «ЕКСПЕРТ»

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Апарат ультразвукової терапії

UltraMed

Ультразвукова терапія · 10 протоколів · 5 режимів роботи



Призначення:

Професійний апарат ультразвукової терапії для фізіотерапії, спортивної медицини та реабілітації. Поєднує 10 готових протоколів, 5 режимів роботи і 20 рівнів інтенсивності для гнучкого клінічного застосування.

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 режими та протоколи
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 ультразвукової терапії
Модель / артикул	узт 1.01 ф
Бренд	UltraMed
Тип обладнання	Апарат ультразвукової терапії
Призначення	Фізіотерапія, спортивна медицина, реабілітація
Сертифікація	CE
Країна виробництва	Китайська Народна Республіка
Серійний номер	_____
Дата виготовлення	_____
Дата продажу	_____

2. Призначення та сфера застосування

UltraMed — апарат ультразвукової терапії з 10 готовими протоколами лікування та 5 режимами роботи в одному корпусі.

UltraMed закриває ортопедію, спортивну медицину та реабілітацію в одному компактному апараті. Готові протоколи по анатомічних зонах — коліно, плече, поперек, стопа, шия, живіт — дозволяють почати процедуру без ручного налаштування, а 5 режимів роботи і 20 рівнів інтенсивності дають гнучкість для підбору параметрів під клінічну задачу.

Сфера застосування:

- Фізіотерапевтичні кабінети
- Реабілітаційні центри
- Спортивна медицина
- Ортопедія та травматологія
- Неврологічна реабілітація
- Фонофорез лікарських препаратів

Переваги апарату

Компактний корпус, сенсорний дисплей, широкий діапазон робочих частот та готові терапевтичні протоколи забезпечують зручність щоденного використання в клінічній практиці.

3. Принцип дії

Використання ультразвуку у фізіотерапії базується на трьох ефектах — механічному, тепловому та фізико-хімічному. Ультразвукова хвиля проникає в глибокі тканини, сприяє зменшенню м’язового спазму, покращує крово- та лімфообіг, активує регенерацію клітин.

Апарат може використовуватися для фонофорезу — введення лікарських препаратів через шкіру під дією ультразвуку. Це розширює можливості терапії при запальних, дегенеративних та посттравматичних станах.

Основні біологічні ефекти ультразвукового впливу:

- Механічний мікромасаж тканин
- Помірний тепловий вплив у зоні терапії
- Покращення місцевого крово- та лімфообігу
- Зменшення м’язового спазму
- Стимуляція репаративних процесів
- Підтримка доставки лікарських засобів при фонофорезі

4. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель	узт 1.01 ф
Бренд	UltraMed
Частота	800 кГц – 2,7 МГц
Протоколи	10 готових програм по анатомічних зонах
Режими роботи	5 (безперервний, переривчастий, хвилеподібний та ін.)
Рівні інтенсивності	20
Енергія	1–20 мДж
Дисплей	Сенсорний
Напруга живлення	100–240 В
Частота мережі	50–60 Гц
Вага апарату	2,5 кг
Габаритні розміри	30 × 27 × 19 см
Сертифікація	CE
Гарантія	12 місяців

Примітка щодо параметрів

Усі технічні параметри наведені згідно з даними постачальника. Виробник може вносити несуттєві зміни до конструкції та комплектації без попередження.

5. Комплект поставки

№	Найменування	Кількість
1	Апарат UltraMed	1 шт
2	Ультразвукова ручка	1 шт
3	Шнур живлення	1 шт

6. Робочі режими та протоколи

Апарат підтримує 10 готових протоколів лікування по анатомічних зонах і 5 режимів роботи. Це забезпечує швидкий старт процедури та гнучке ручне налаштування в залежності від клінічної задачі.

Компонент / режим	Характеристика	Призначення
Готові протоколи	10 програм	Швидкий вибір параметрів по анатомічних зонах
Безперервний режим	1 з 5 режимів	Інтенсивний терапевтичний вплив за показаннями
Переривчастий режим	1 з 5 режимів	М’який вплив з контрольованою подачею ультразвуку
Хвилеподібний режим	1 з 5 режимів	Варіативний режим для індивідуалізації процедури
Інші режими	Ще 2 режими	Додаткове налаштування залежно від клінічної задачі
Рівні інтенсивності	20	Точний підбір сили впливу

Примітка

Вибір режиму, частоти та інтенсивності здійснюється кваліфікованим спеціалістом відповідно до діагнозу, локалізації проблеми та переносимості процедури пацієнтом.

7. Показання до застосування

UltraMed застосовується у фізіотерапії та реабілітаційній медицині при захворюваннях опорно-рухового апарату, порушеннях мікроциркуляції, спортивних травмах та відновленні після операцій.

Показання до застосування:

- Захворювання суглобів — артроз, артрит, остеоартроз
- Захворювання хребта — остеохондроз, грижа, протрузія
- М’язові болі та спазми
- Спортивні травми — розтягнення, забої, пошкодження зв’язок
- Реабілітація після переломів та операцій
- Тендинопатії та ентезопатії — тендиніт, плантарний фасціїт
- Порушення кров- та лімфообігу
- Фонофорез — введення лікарських препаратів через шкіру

8. Протипоказання

Важливо

Перед початком процедур необхідна консультація лікаря або кваліфікованого фахівця. Не допускається використання апарату при наявності протипоказань.

№	Стан / обмеження
1	Онкологічні захворювання
2	Вагітність
3	Тромбоз та порушення згортання крові
4	Кардіостимулятор та імплантовані електронні пристрої
5	Зони серця, спинного мозку, очей, нирок та печінки
6	Гострі інфекційні та гнійні процеси
7	Поліпи в зоні впливу
8	Полінейропатія
9	Зони росту хрящової тканини у дітей
10	Прийом кортикостероїдів
11	Великі судинно-нервові пучки в зоні впливу

9. Підготовка до роботи

9.1. Розпакування апарату

1. Перевірити цілісність упаковки та відсутність механічних пошкоджень.
2. Обережно витягнути апарат і комплектуючі з пакувальної тари.
3. Провести зовнішній огляд корпусу, ультразвукової ручки та кабелів.
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, що параметри електромережі відповідають 100–240 В / 50–60 Гц.
3. Підключити ультразвукову ручку та шнур живлення.
4. Увімкнути апарат і дочекатися запуску сенсорного інтерфейсу.
5. Виконати коротку перевірку роботи на тестовому режимі.
6. За потреби підготувати контактний гель для проведення процедури.

9.3. Підготовка пацієнта

1. Пояснити суть процедури та очікувані відчуття.
2. Зібрати анамнез та виключити протипоказання.
3. Розмістити пацієнта у зручному положенні з доступом до зони впливу.
4. Нанести контактний гель на зону терапії або препарат для фонофорезу за призначенням.

10. Експлуатація

10.1. Послідовність процедури

1. Обрати готовий протокол або ручний режим відповідно до клінічної задачі.
2. Встановити параметри частоти, режиму та інтенсивності.
3. Нанести достатню кількість контактного гелю на зону обробки.
4. Прикласти ультразвукову ручку до зони впливу та розпочати процедуру.
5. Вести маніпулу рівномірними повільними рухами без надмірного тиску.
6. Контролювати реакцію пацієнта протягом усього сеансу.
7. Після завершення процедури очистити ручку та вимкнути апарат.

10.2. Рекомендовані напрями використання

Тип процедури	Режим	Інтенсивність	Особливості
М’язові спазми	Переривчастий / хвилеподібний	Низька або середня	Поступовий підбір параметрів
Хронічні болі	Безперервний	Середня	За переносимістю пацієнта
Посттравматична реабілітація	Переривчастий	Низька або середня	Делікатний старт курсу
Фонофорез	Режим за показаннями	Індивідуально	Використання лікарського препарату
Спортивне відновлення	Хвилеподібний / інший	Середня	Підбір за локалізацією проблеми

Курс процедур

Тривалість сеансу, кількість процедур у курсі та робочі параметри встановлюються індивідуально кваліфікованим спеціалістом.

11. Технічне обслуговування

11.1. Щоденне обслуговування

- Очищення корпусу апарату сухою або злегка вологою серветкою.
- Очищення ультразвукової ручки після кожної процедури.
- Контроль цілісності кабелю живлення та кабелю ручки.
- Видалення залишків контактного гелю з робочої поверхні ручки.

11.2. Періодичне обслуговування

Періодичність	Дії
1 раз на тиждень	Огляд корпусу, ручки, роз'ємів та кабелів; перевірка цілісності та чистоти поверхонь.
1 раз на місяць	Перевірка стабільності роботи інтерфейсу та сенсорного екрана.
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.

11.3. Заборонено

- Розбирати апарат самостійно.
- Занурювати ручку або корпус у воду.
- Використовувати апарат при пошкодженні кабелів або корпусу.
- Експлуатувати апарат без контактного середовища при процедурі.
- Використовувати агресивні хімічні засоби для очищення.

12. Транспортування та зберігання

Умови транспортування

- Транспортування здійснюється у заводській упаковці виробника.
- Допустимі види транспорту: автомобільний, залізничний, авіаційний та морський.
- Апарат необхідно захищати від ударів, падіння, 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 ставити важкі предмети на апарат під час зберігання.
- 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.

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	12 місяців 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, ручки або кабелів.
- Пошкодження через неправильне транспортування, зберігання або експлуатацію.
- Потрапляння рідини всередину апарату.
- Самостійний ремонт або втручання третіх осіб без погодження з постачальником.
- Пошкодження, спричинені нестабільним електроживленням.

Як отримати гарантійне обслуговування

1. Зберігайте гарантійні документи та підтвердження покупки.
2. У разі 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
Бренд	UltraMed
Країна виробництва	Китайська Народна Республіка
Тип обладнання	Апарат ультразвукової терапії
Сертифікація	CE

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 ультразвукової терапії UltraMed 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.