



RMED GROUP

## Новинки на ринку фізіотерапевтичного медичного обладнання. Пряме поста- чання від фабрик виробників до Вас.

RMED - з 2002 року лідер на ринку фізіотерапевтичного медичного обладнання.  
Пряме постачання з фабрик виробників - гранатує найкращу цінову пропозицію.



044-290-45-40



rmed.com.ua



@ rmed\_group

З 2002 року РМЕД є найкращою українською медичною компанією , яка постачає сучасне обладнання для фізіотерапії та реабілітації і надає комплекс послуг для облаштування лікувальних закладів. Найвищим досягненням компанії РМЕД є довіра та визнання замовників.

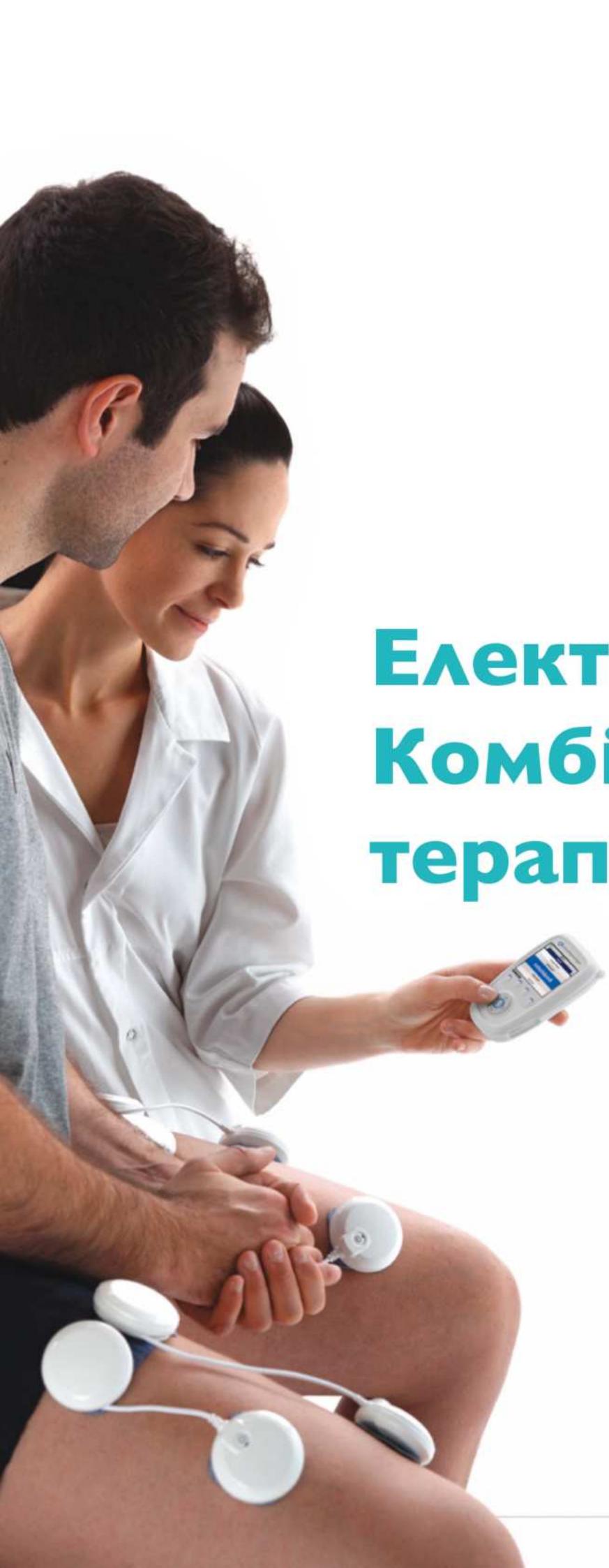
Реалізуючи різні проекти, ми завжди слідуємо за принципом: якісно і ефективно. Довіра наших Клієнтів - найкраще доводить рівень нашого професіоналізму.



## **Зміст:**

<b>Електротерапія. Комбінована терапія</b>	.....	4
<b>Tescar терапія</b>	.....	14
<b>Ударно-хвильова терапія</b>	.....	22
<b>Магнітотерапія</b>	.....	32
<b>Лазерна терапія</b>	.....	37
<b>Лікування дисфагії</b>	.....	61
<b>Ерготерапія</b>	.....	66
<b>Пресотерапія. Об'ємний пневмопресинг</b>	.....	72
<b>Світлотерапія</b>	.....	76
<b>Нейро-м'язова реабілітація</b>	.....	81
<b>Тракція. Системи витяжіння хребта</b>	.....	91
<b>Реабілітація ходьби</b>	.....	101
<b>Холодова і теплова терапія</b>	.....	120
<b>Гідротерапія. Бальнеологія</b>	.....	123
<b>Аксесуари та додаткове обладнання</b>	.....	129





# Електротерапія. Комбінована терапія





## Chattanooga Wireless Professional 4CH

Ідеальне рішення для оптимізації функціональної реабілітації шляхом включення управління рухом, рухливості і швидкості в кожен конкретний вид діяльності, що дозволяє Вашому пацієнту повернутися до свого рівня до травми при одночасному зниженні ризику рецидивів травми.

## **Управління в Ваших руках:**

**Пульт дистанційного керування призначений для збереження, управління і контролю програм Вашого пацієнта за допомогою простої у використанні клавіатури і екрану, допомагаючи Вам стежити за Вашим сеансом в будь-який момент часу.**

**Wireless Professional** є найдосконалішим на сьогодні апаратом для електротерапії, що пропонують підвищеною простоту у використанні і зручність, і одночасно економить простір і час для оптимізації лікування пацієнта в русі.

**Якість і надійність є двома речами, на які Ви можете розраховувати з Wireless Professional. Вони є основою цього пристрою, яка незмінно стоїть за нашою продукцією.**

**Технологія mi-Technology:** наша технологія Muscle Intelligence Technology TM є унікальною на ринку. Вона пропонує автоматичну індивідуалізовану електротерапію, адаптовану до фізіології кожного пацієнта. Функції mi-SCAN, mi-TENS, mi-RANGE і mi-ACTION доступні в кожному модулі.

- **mi-SCAN:** індивідуальний підхід. Ця функція використовує датчик, щоб визначити і встановити оптимальні параметри електротерапії для кожного пацієнта і для кожного сеансу.
- **mi-ACTION:** участь пацієнта. Комбіновані активні вправи допомагають терапевту більш ефективно включити електротерапію в процес лікування. Функція mi-ACTION дозволяє пацієнтам почати електротерапію з активним скороченням м'язів.
- **mi-TENS:** саморегуляція терапії болю. Постійний контроль інтенсивності електротерапії для того, щоб уникнути небажаних скорочень м'язів під час проведення програми полегшення болю.
- **mi-RANGE:** контроль інтенсивності. Для посилення оптимальних скорочень м'язів в низькочастотних програмах (тобто Endorphinic).



## **Точне розміщення електродів:**

**Розміщення електродів, параметри програми і пояснення до програми доступні в пульти ДУ. Щоб допомогти Вам точно визначити оптимальне розміщення електрода, прилад поставляється з підключаємим пристроєм у вигляді ручки, допомагаючи Вам у наданні найбільш ефективного лікування.**

## **Організовані програми:**

**Підтримує Вас при виборі оптимальних параметрів для індивідуального плану лікування пацієнта. Це рішення включає в себе 71 унікальну програму для спрощення ведення Ваших протоколів.**

**Wireless Professional є найдосконалішим на сьогодні апаратом для електротерапії, що пропонують підвищеною простоту у використанні і зручність, і одночасно економить простір і час для оптимізації лікування пацієнта в русі.**

## **Управління в Ваших руках:**

**Пульт дистанційного керування призначений для збереження, управління і контролю програм Вашого пацієнта за допомогою простоти у використанні клавіатури і екрану, допомагаючи Вам стежити за Вашим сеансом в будь-який момент часу.**

**Якість і надійність є двома речами, на які Ви можете розраховувати з Wireless Professional. Вони є основою цього пристроя, яка незмінно стоїть за нашою продукцією.**



**Вибір імпульсного струму є надзвичайно важливим для забезпечення ефективності та комфорту пацієнта. Для Wireless Professional було обрано оптимальний струм.**  
**Цей імпульс має такі характеристики:**

- 1. Постійні імпульси струму, зроблені за допомогою генератора постійного струму.**
- 2. Вертикальна установка для негайної ефективної роботи та зменшення часу застосування струму.**
- 3. Прямоугольна форма для застосування найнижчої можливої напруженості електричного струму.**
- 4. Тривалість імпульсу, що дорівнює хронаксії структури нерва, що потребує електротерапії, з метою мінімізації використання електроенергії.**
- 5. Компенсований імпульс із середнім електричним значенням, що дорівнює нулю, для запобігання побічним ефектам, пов'язаним з поляризацією.**

**Електротерапія може імітувати і часто поліпшити конкретні рухи, що виконуються пацієнтом, що полегшує повне відновлення здоров'я і повернення до стану до травми.**

**Останні дослідження підкріплюють цю філософію, показуючи, що комбіновані програми електротерапії і довільних вправ мають додатковий позитивний вплив на м'язову силу і функціональне відновлення.**

**Функція + TENS:** У багатьох клінічних ситуаціях болювий синдром зачіпає області поблизу групи м'язів, які будуть піддаватися електротерапії. Щоб подолати цю проблему, функція TENS дозволяє Вам об'єднати програму TENS з іншою програмою.

**Працює на батареях:** Wireless Professional має джерело живлення, що працює на батареях, що перезаряджаються, і не вимагає підключення до електромережі (220V), таким чином, забезпечуючи повну безпеку Вашим пацієнтам.

**При використанні Wireless Professional Ваші пацієнти будуть насолоджуватися почуттям повної свободи завдяки наданій їм можливості бути повністю мобільними.**



# КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНИЙ ТА ПРОСТИЙ ДИЗАЙН



ВЕЛИКИЙ ГРАФІЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ СЕНСОРНИЙ ЕКРАН  
7" емнісний сенсорний екран високої роздільної здатності для доступу до інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу користувача та великої анатомічної бібліотеки. Пропозиції щодо розміщення електродів та областей для розміщення аппликатора ультразвуку прості у використанні та пошуку рекомендацій. Сенсорний екран також дає інформацію в режимі реального часу щодо ходу індивідуального лікування та підсумок після закінчення лікування.



## НОВИЙ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ АПЛІКАТОР

Ергономічний дизайн.  
Поліпшено виявлення  
та моніторинг з'єднань.

## ЕРГОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН

Новий сучасний дизайн, який підходить для будь-якого кабінету терапії, та досить універсальний з інтегральною опцією акумулятора, щоб зробити пристрій простим і зручним у використанні у власному будинку пацієнта.



## МОБІЛЬНИЙ

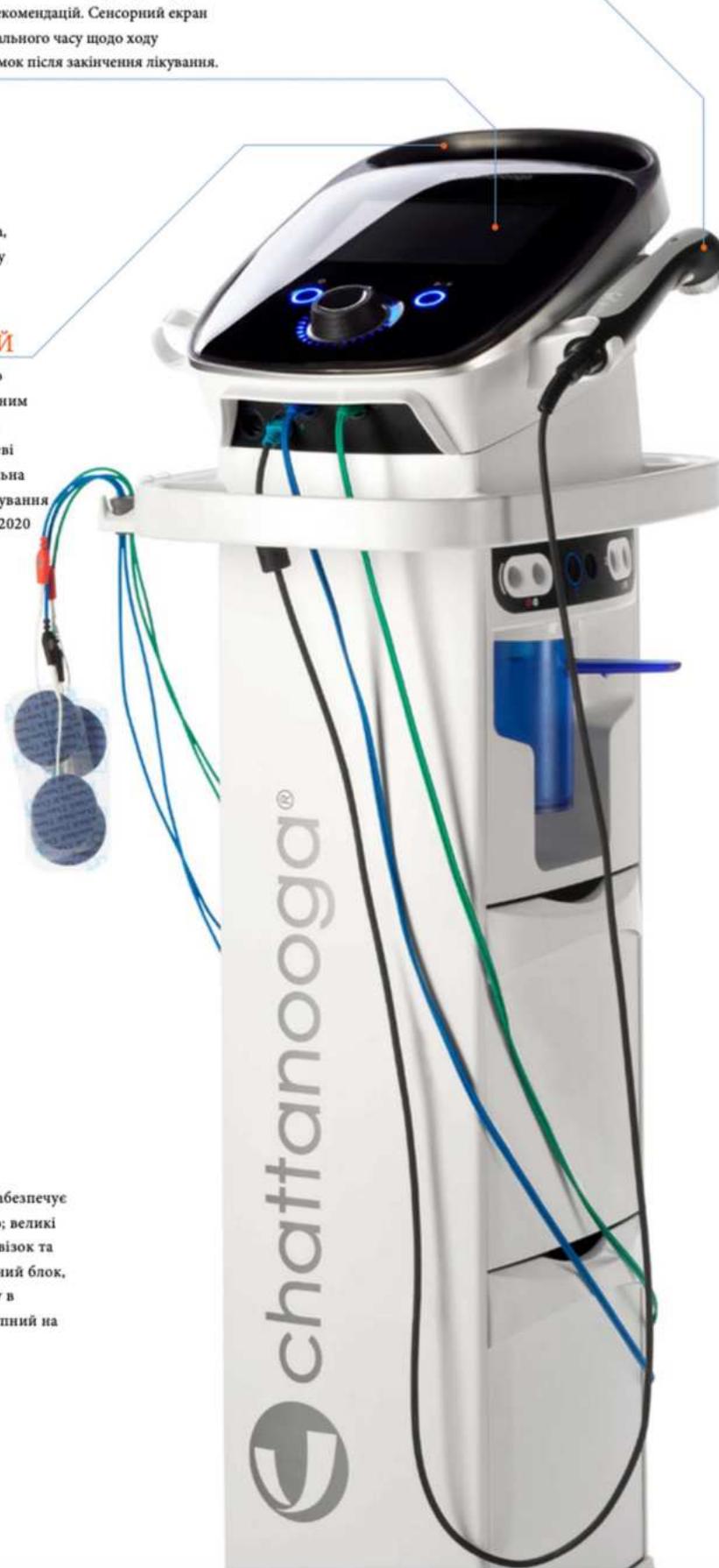
Легкий пристрій з ергономічною ручкою та додатковим інтегральним акумулятором, що позбавляє від необхідності переносити мережеві дроти в домашній візиті. Спеціальна сумка для безпечної транспортування пристрою. Доступна на початку 2020 року.

## ВИКОРИСТАННЯ ВДОМА

Intelect Mobile 2 був розроблений таким чином, щоб він відповідав стандартам IEC 60601-1-11 і може використовуватися для лікування у власному будинку пацієнтів, а також у кабінеті терапевта, надаючи гнучкість та універсальність як для лікарів, так і для пацієнтів.

## ПАМ'ЯТЬ

Intelect Mobile 2 має вбудовані протоколи розроблених на основі сучасних клінічних практик, користувач також може створювати та зберігати власні протоколи, які можуть бути збережені з певним ID.



## ВІЗОК (ОПЦІЯ)

### ВАКУУМНИЙ БЛОК (ОПЦІЯ)

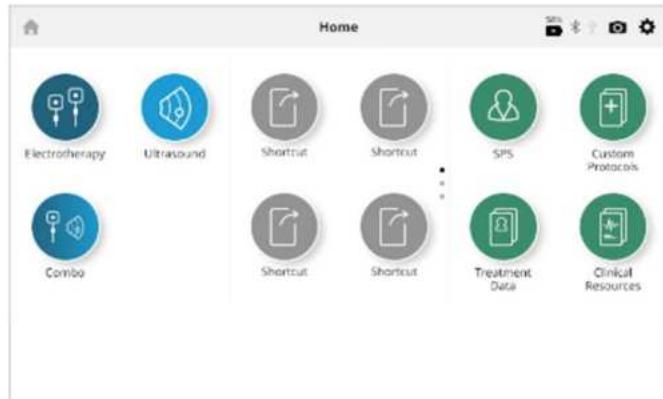
Візок з ящиками для зберігання, що забезпечує легкий доступ до аксесуарів пристрою; великі колеса дозволяють легко переміщати візок та пристрій по кабінету, додайте вакуумний блок, щоб дозволити використання вакуума в електротерапії. Вакуумний блок доступний на початку 2020 року.

# КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ - ІНТЕРФЕЙС

Intelect® Mobile 2 пропонує інтуїтивно зрозумілий та розумний користувальницький інтерфейс нового покоління - розроблений з врахуванням думки терапевта.

## РОЗУМНИЙ ІНТЕРФЕЙС

Кнопки на пристрій та точки підключення аксесуарів мають інтерактивні індикатори для відображення стану пристрію чи порту.



## НАЛАШТУВАННЯ ПРОТОКОЛІВ

Допомагає користувачеві в налаштуванні функцій пристрію та кожній терапії, налаштування базуються на сучасних клінічних практиках.

Параметри протоколу можуть бути змінені для створення користувачацьких режимів лікування та збережені як протокол користуача.



## АНАТОМІЧНА БІБЛІОТЕКА

Ілюструє безліч патологій, що дозволяє просте пояснення умов та лікування пацієнта.



## ЛЕГКЕ ОНОВЛЕННЯ ПЗ

Intelect Mobile 2 розроблений з можливістю оновлення програмного забезпечення, що дозволяє додавати додаткові функціональні можливості. Безкоштовні оновлення програмного забезпечення будуть доступні на веб-сайті [chattanoogarehab.com](http://chattanoogarehab.com) разом з простими інструкціями щодо виконання будь-яких оновлень та доступу до оновлених посібників із продуктом, що містять будь-які удосконалення програмного забезпечення на пристрій.



## BLUETOOTH З'ЄДНАННЯ

Для легкого та швидкого імпорту / експорту даних про лікування та файлів історії хворого.  
Доступний на початку 2020 року.

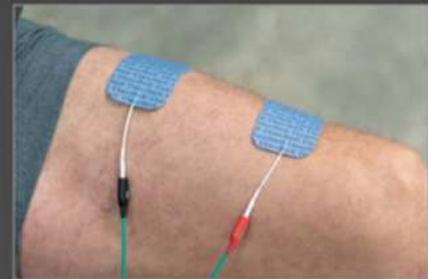


# INTELECT® MOBILE 2 РІЗНОВИДИ



## STIM

Intelect Mobile 2 STIM - це електротерапевтична система, яка використовується з додатковим візком або без нього, що дозволяє включити вакуумний модуль. Intelect Mobile 2 stim має доступний вибір широко використовуваних форм хвиль, що дозволяють терапевту отримати кілька варіантів лікування; ці форми хвилі легко вибираються з користувальницького інтерфейсу, також надаються вказівки щодо розміщення електродів для обраної області лікування. Це обладнання слід використовувати лише за рекомендацією та наглядом ліцензованого лікаря.



## ULTRASOUND

Intelect Mobile 2 ULTRASOUND - це система ультразвукової терапії, яка використовується з додатковим візком або без нього. Ультразвук Intelect Mobile 2 пропонує двочастотну УЗД на частотах 1 або 3 МГц. Імпульсний або безперервний робочий цикл (10%, 20%, 50% і 100%). У комплекті ультразвуковий апарат площею 5 см<sup>2</sup> з додатковими головками. Вказівки щодо зони лікування доступні в інтерфейсі користувача. Виявлення з'єднання можна відслідковувати або звуковим сигналом (встановлено за замовчуванням), або візуально світлодіодним дисплеєм на задній панелі апарату, індикатор часу лікування припиняється, коли головка буде від'єднана, тому кількість вимірювань ультразвуку, доставлених протягом певного періоду часу, точно вимірюється і відтворюється. Це обладнання слід використовувати лише за рекомендацією та наглядом ліцензованого лікаря.



## COMBO

Intelect Mobile 2 COMBO - це двоканальна електротерапія, ультразвукова терапія та система Combo, яка використовується з або без додаткового візка, що дозволяє включити вакуумний модуль. Для комбінованої терапії використовуються 5 форм хвилі: інтерференційна, VMS, високий вольт, асиметричний двофазний TENS та симетричний двофазний TENS, повністю функціональні частоти ультразвуку 1 та 3 МГц і два канали електричної стимулізації. Це обладнання слід використовувати лише за рекомендацією та наглядом ліцензованого лікаря.



# ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

ВХІД: 100-240 В змінного струму, від 1,0 до 0.42A, 50/60 Гц

ЕЛЕКТРИЧНИЙ КЛАС: Клас II

РЕЖИМ РОБОТИ: Безперервний



## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТИП (СТУПІНЬ ЗАХИСТУ)

УЛЬТРАЗВУК: ТИП ВF

ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ: ТИП ВF

ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ І ВАКУУМ: ТИП ВF

УЛЬТРАЗВУК І ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ: ТИП ВF

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКУ

ЧАСТОТА: 1 МГц; 3 МГц

РОБОЧИЙ ЦИКЛ: 10%, 20%, 50%, 100%, безперервний

РІЗНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ЗАПОВНЕННЯ

ІМПУЛЬСІВ ПРИ: 16, 48, or 100 Hz

ТРИВАЛІСТЬ ІМПУЛЬСУ: 1 -31.25 мс

- Макс.: 31.25 мс

- Мін.: 5 ms

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКУУМУ

ВХІД: 20-25 В постійного струму, максимальний піковий струм 4A

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТИП: ТИП ВF

## ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

РІВЕНЬ РОЗРІДЖЕННЯ: від 0 до 600 мбар +/-5%

ВАКУУМНІ РЕЖИМИ: безперервний або імпульсний безперервний з кроком 60 мбар, 10 рівнів постійного чи імпульсного розрідження

РОЗМІР СИСТЕМИ І ВАГА	ШІРИНА	ДОВЖИНА	ВИСОТА	ВАГА БЕЗ АКУМ.
INTELECT MOBILE 2 ГОЛОВНИЙ БЛОК				
COMBO	34 см	35.5 см	15 см	3.1 кг
ULTRASOUND	34 см	35.5 см	15 см	2.8 кг
STIM	25.5 см	35.5 см	15 см	2.9 кг
КОНФІГУРАЦІЯ ВІЗКА				
Візок(макс.навантаж. 6,5 кг)	48 см	52 см	96 см	10.1 кг
Візок з вакуумом	48 см	52 см	96 см	11.5 кг
Пристрій на візку	-	-	111 см	-

ЧАСТОТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО АПЛІКАТОРА	1 см <sup>2</sup>		2 см <sup>2</sup>		5 см <sup>2</sup>	
	1 МГц	3 МГц	1 МГц	3 МГц	1 МГц	3 МГц
Ефективна область випромінювання ERA INTL (см <sup>2</sup> )	1	0.9	1.5	1	2.5	2.7
Максимальна вихідна потужність у безперервному режимі	2 В	1.8 В	3 В	2 В	5 В	5.4 В
Максимальна вихідна потужність в імпульсному режимі	3 В	2.7 В <sup>(*)</sup>	4.5 В	3 В	7.5 В	8.1 В
Максимальна амплітуда в безперервному режимі	2 В/см <sup>2</sup>	2 В/см <sup>2</sup>	2 В/см <sup>2</sup>	2 В/см <sup>2</sup>	2 В/см <sup>2</sup>	2 В/см <sup>2</sup>
Максимальна амплітуда в імпульсному режимі	3 В/см <sup>2</sup>	3 В/см <sup>2</sup>	3 В/см <sup>2</sup>	3 В/см <sup>2</sup>	3 В/см <sup>2</sup>	3 В/см <sup>2</sup>



### IFC

(Інтерференційний) Традиційний (4 полюсний)

Порада щодо розміру та виду електролідів, які слід використовувати, надається в графічно-му інтерфейсі пристрою "Керівництво по лікуванню"

Інтерференційний струм - це хвилі середньої частоти. Струм розподіляється через два канали (четири електроди). Струми перетинають одна одну в тілі на ділянці, що потребує лікування. Два струми заважають один одному в цій точці перетину, внаслідок чого відбувається модуляція інтенсивності (інтенсивність струму збільшується і зменшується на регулярній частоті).



### TENS - АСИМЕТРИЧНА ДВІГОЗИКА

Порада щодо розміру та виду електролідів, які слід використовувати, надається в графічному інтерфейсі пристрою "Керівництво по лікуванню"

Асиметрична двофазна форма хвилі має коротку тривалість імпульсу. Він здатний сильно стимулювати нервові волокна в шкірі, а також м'язові тканини. Ця форма хвилі часто використовується на пристроях TENS. Через короткий пульс пацієнт, як правило, добре переносить струм, навіть при відносно високій інтенсивності.



### TENS - СИМЕТРИЧНА ДВІГОЗИКА

Порада щодо розміру та виду електролідів, які слід використовувати, надається в графічному інтерфейсі пристрою "Керівництво по лікуванню"

Симетрична двофазна форма хвилі має коротку тривалість імпульсу і здатна сильно стимулювати нервові волокна в шкірі та в м'язах. Ця форма хвилі часто використовується в портативних підрозділах стимуляції м'язів і деяких пристроях TENS.



### VMS\*

Порада щодо розміру та виду електролідів, які слід використовувати, надається в графічно-му інтерфейсі пристрою "Керівництво по лікуванню"

VMS - симетрична двофазна форма сигналу з інтерфазним інтервалом 100 мкс. Оскільки пульс порівняно короткий, форма хвилі має низьке навантаження на шкіру, що робить його придатним для застосувань, що вимагають високої інтенсивності, наприклад, у протоколах зміщення м'язів.



### IFC ПОПЕРЕДНЬО

### МОДУЛЬОВАНИЙ

(Традиційний 2-х полюсний)

Порада щодо розміру та виду електролідів, які слід використовувати, надається в графічно-му інтерфейсі пристрою "Керівництво по лікуванню"

Попередньо модульований струм - це хвилі середньої частоти. Струм виходить з одного каналу (два електроди). Інтенсивність струму модулюється: вона збільшується і зменшується на регулярній частоті (частота амплітудної модуляції).



### ВИСОКОВОЛЬТНИЙ

### ІМПУЛЬСНИЙ СТРУМ (HVPC)

Високовольтний імпульсний струм (HVPC) має дуже коротку тривалість імпульсу, що характеризується двома різними піками, поданими при високій напрузі. Форма хвиліmonoфазна (струм тече лише в одному напрямку). Висока напруга спричиняє зниженню стійкості шкіри, що робить струм зручним і легким для переносу.

\*Відповідність: Цей пристрій відповідає стандартам EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.601.1, UL Std. No 60601-1.

Класифікація відповідно до MDD : клас ІІа пристрій 93/42 60601-1

Легальний виробник: DJO France SAS - CE 2797

електротерапія

# Chattanooga Intelect Neo

Інтелектуальний дизайн. Intelect Neo є новим стандартом лікування у фізіотерапії. Унікальна ефективність роботи лікаря з пацієнтом.

Кожен елемент Intelect Neo професійно виготовлений, що дозволяє лікареві використовувати унікально потужний та продуманий дизайн, та дає можливість надати пацієнтам непревершений рівень реабілітації.

Меню пацієнта спеціальна інтегрована пам'ять протоколами. Створюйте свої користувачькі програми в інтерфейсі, збережіть уподобані або спеціальні методи лікування пацієнта та налаштуйте систему так, щоб вона точно відповідала Вашій практиці та профілем Ваших пацієнтів.

Обслуговування одночасно кількох хворих. Функція обслуговування одночасно кількох пацієнтів надає Вам можливість проводити лікування двох або навіть трьох пацієнтів одночасно, що дозволяє ефективно керувати курсом лікування та максимально підвищити практичне використання.

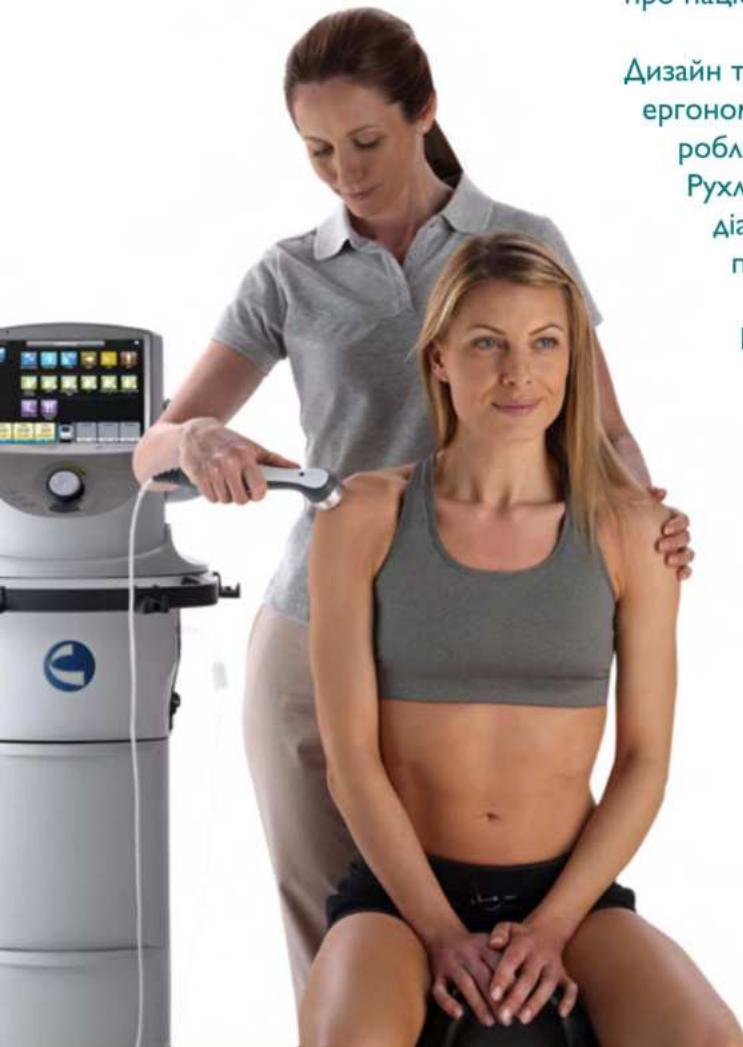
Автоматичний режим дозволяє запустити один або кілька протоколів одночасно, і прилад буде працювати автоматично, поки Ви виконуєте інші завдання. Налаштування звітності щодо кожного пацієнта Висока швидкість порту USB дозволяє здійснювати просту та ефективну передачу інфо про пацієнтів для документації терапії та консультацій.

Дизайн та функції, зручні у застосуванні. Інтелектуальний, ергономічний дизайн та досконале програмне забезпечення роблять Intelect Neo найкращим вибором користувача.

Рухливість екрану повертається та нахиляється в діапазоні 90 градусів для зручності, як лікаря, так і пацієнта. Графічний інтерфейс користувача

Повнокольоровий, 10.4" (26.4 см) сенсорний LCD дисплей відображає команди, дані та зображення у найкращій якості, чітко та яскраво, а також чудову бібліотеку класичних анатомічних малюнків та реалістичну візуалізацію патологій.

Інтегровані кріплення аплікаторів. Міцний та функціональний, Не дозволяє встановити на приладі ультразвуковий та лазерний аплікатори, залежно від ваших потреб. Крім того, ці кріплення аплікаторів є модульними і можуть бути від'єднані від основи або відключенні



# Intelect Neo

Надає Вам інтелектуальний дизайн  
Intelect Neo є новим стандартом лікування у  
фізіотерапії. Його інтелектуальний дизайн  
(результат понад 100, 000 годин досліджень та  
розробок розумно поєднує в собі доцільні функції,  
практичність та клінічну технологію. Він надає Вам  
унікальну ефективність роботи лікаря з пацієнтом).

Кожен елемент Intelect Neo професійно  
виготовлений, що дозволяє лікареві використовувати  
унікально потужний та продуманий дизайн, та дає  
можливість надати пацієнтам непревершений  
рівень реабілітації.



**Протоколи, засновані на практиці до Ваших послуг**  
**Intelect Neo надає Вам впевненості та контролює Ваші**  
**результати лікування на основі клінічних даних**

**Попередньо встановлені клінічні протоколи**  
**Intelect Neo простий у використанні і легкий в**  
**управлінні, завдяки встановленим клінічним**  
**протоколам (CPS), які допоможуть Вам**  
**оволодіти функціями пристрою та кожним**  
**видом терапії.**

**Intelect Neo надає Вам комплексну бібліотеку**  
**довідкових матеріалів, що надає велику**  
**інформацію про терапію, лікування та патології.**

**У разі вибору показань пацієнта з'явиться**  
**спісок відповідних протоколів. Пропоновані**  
**протоколи супроводжуються доступними**  
**клінічними дослідницькими даними, які**  
**дозволяють Вам ідентифікувати та оцінити**  
**задокументовані дані та результати.**



## Протоколи, засновані на практиці до ваших послуг

Intelect Neo надає Вам впевненості та контролює ваші результати лікування на основі клінічних даних. Попередньо встановлені клінічні протоколи Intelect Neo простий у використанні і легкий в управлінні, завдяки встановленим клінічним протоколам (CPS), які допоможуть Вам оволодіти функціями пристрою та кожним видом терапії.

Intelect Neo надає Вам комплексну бібліотеку довідкових матеріалів, що надає велику інформацію про терапію, лікування та патології.

У разі вибору показань пацієнта з'явиться список відповідних протоколів. Пропоновані протоколи супроводжуються доступними клінічними дослідницькими даними, які дозволяють Вам ідентифікувати та оцінити задокументовані дані та результати. Це не тільки спрощує здійснення процедур, розроблених з урахуванням потреб кожного пацієнта, апарат дозволяє поліпшити ефективність щоденних клінічних процедур, що здійснюються Вами, знизити ризики і досягти оптимального балансу між вартістю та якістю медичної допомоги. Крім того, все це здійснюється у електронній документації пацієнтів.

## Анатомічна бібліотека

На додаток до протоколів, Intelect Neo пропонує анатомічну бібліотеку, що відображає ряд патологій, що спрощує Ваше спілкування з пацієнтами про їх стан і допомагає Вам розповісти їм про подальші методи лікування, які Ви використовуєте, а також інші можливі методи лікування.



## Поєднання технологічності та простоти

Intelect Neo надає Вам миттєвий доступ до всіх Ваших протоколів з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом

## Досконалість у терапії - одним натисканням пальця

Intelect Neo за допомогою комп'ютерного меню і параметрів процедур з інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням і точними інструкціями дозволяє як досвідченим, так і новим операторам користуватися ним.

Легкий у використанні сенсорний екран запускає повний спектр функцій з одного головного екрану, встановлюючи навігацію по методам лікування, довіковим даним, історії хвороби.



## Всі модулі в ідеальному пакуванні

Intelect Neo пропонує комбіноване лікування з 6 модулями, що підключаються, дозволяючи створювати власне рішення для ваших індивідуальних клінічних потреб.

## Індивідуальна методика

Вбудовані точні комбінації змодельовані для Ваших потреб з п'ятьма модулями, що оперативно підключаються плюс вакуумний електронний модуль, що підключається до пристрою.



Кожен прилад може бути зібраний спеціально для Ваших індивідуальних клінічних потреб, а також адаптован до Ваших потреб шляхом підключення додаткових модулів. Модулі, що оперативно підключаються, легко встановлюються, і Вам не потрібно турбуватися про конфігурацію та інші налаштування.

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| Ультразвукова терапія  | 2-х канальна електротерапія |
| Лазерна і LED терапія  | 4-х канальна електротерапія |
| тригерна електротерапія із зворотним біологічним зв'язком sEMG та sEMG |                             |
| Комбінована терапія, ультразвукова та електростимуляція                | Вакуум та електротерапія    |

# Тесар терапія



# Winback Терапія

За останні 10 років Winback пристосувався до потреб терапевтів для спільної розробки технологій, методик і терапевтичних підходів у сферах фізіотерапії, спорту, жіночого здоров'я, оздоровлення, фізіо-естетики та ветеринарії.

Сьогодні Winback став світовим лідером у світі реабілітації, високопродуктивного спорту та оздоровлення жінок.

Незалежно від того, чи є ви фізіотерапевтом, масажистом, фізичним тренером, остеопатом, мануальним терапевтом, акушеркою, гінекологом, оздоровчим спеціалістом або ветеринаром, ви отримаєте користь від досвіду Winback, щоб покращити життя ваших пацієнтів і розширити свої знання.

Разом, Winback!

55

країн, де  
Winback присутній

500

спортивних команд,  
клубів і федерацій

10 000

практик, клінік та  
обладнаних лікарень

100 000

хворих, пролікованих  
кожен день у всьому світі



## › REHABILITATION

«Winback — це компанія, що займається лікуванням і рухом людей, яка пропонує чудові та доступні рішення для відновлення тканин і лікування болю. Реабілітація починається з Winback!»



Кен ДЖОНСОН, фізіотерапевт, директор амбулаторних реабілітаційних служб, лікарня Джонса Хопкінса, Балтімор, штат Меріленд, США



## › SPORT

«Я використовував BACK4 для лікування спортсменів Red Bull Cliff Diving. Я отримав неймовірні результати з цим продуктом, як під час підготовки, так і під час відновлення. Деякі з цих екстремальних дайверів назвали його «чарівною машинкою»! Можливість змішувати течії та працювати на кількох напрямках робить мене набагато ефективнішим.»



Мікаель ДУБІЕФ, спортивний фізіотерапевт, Аркашон, Франція



## › WOMEN

«Winback — продовження моїх рук. Я бачив дуже хороші результати, особливо щодо шрамів: покращення помітно відразу після першого сеансу зі значним зменшенням болю.»



Аурор ШАМБАДУ, фізіотерапевт, фахівець з ендокринної дисфункциї та жіночого здоров'я, Франція

**Дійте на  
всі типи  
тканин і  
вибирайте  
ширше  
поле дії**

## TECAR ВИСОКІ ЧАСТОТИ

### ● MIX

Фіброзна тканина і рубці

### ● СЕТ

Місцева дія на м'які тканини

### ● RET

Тверді та/або  
глибокі тканини



Шкіра і підшкірні  
тканини:  
шкіра, рубець, фасція

1000 кГц

500 кГц  
(м'який)

300 кГц  
(глибокий)

Нервова система

М'які тканини:  
висока щільність води, м'язи,  
фасції, лімфатичні, судинні

Тверда тканина:  
низька щільність води,  
зв'язки, сухожилля,  
суглоб, кістка

500 кГц  
300 кГц

## НИЗЬКІ ТА СЕРЕДНІ ЧАСТОТИ

### ● Hi-TENS

Негайне та тривале  
полегшення болю

### ● Hi-EMS

Глибоке залучення  
кровообігу та м'язів



25 Гц

5 Гц

2 Гц

4000 Гц

1500 Гц

## БАГАТОЧАСТОТНІСТЬ

### ● Hi-TENS

### ● Hi-EMS

### ● RET

Менше болю та  
напруги  
Більше свободи  
пересування



25 Гц

5 Гц

2 Гц

4000 Гц

1500 Гц

3x

Більше  
переваг  
в одному  
електроді

500 кГц  
300 кГц



# БАГАТОЧАСТОТНІСТЬ Рішення «все в одному».

Високочастотний  
**TECAR**

Середньочастотний  
**Hi-EMS**

Низькочастотний  
**Hi-TENS**

## Метаболічний ефект

Струм TECAR Winback — це динамічний струм високої частоти в діапазоні від 300 кГц до 1 МГц, який генерує понад 200 Вт потужності, посиленої функцією Power-In.

- › Клітинна дія
- › Полегшення
- › Діатермія болю

## Набір м'язової маси

Hi-EMS створює модульований струм середньої частоти, стимулюючи поверхневі або глибокі м'язи для досягнення практично безболісного скорочення.

- › Залучення глибоких і поверхневих м'язів для мобілізації
- › Фокальний 1500 Гц 1,5/100 Гц
- › Васкуляризація та дренаж
- › Радіальний 4000 Гц 1,5/100 Гц
- › Дренаж 4000 Гц модуль 3,5/50 Гц

## Полегшення болю

Hi-TENS — це імпульсний високочастотний сигнал, який генерує черезшкіруну електричну стимуляцію нервів.

- › Тривале полегшення хронічного болю - 2 Гц/5 Гц
- › Негайне полегшення гострого болю - 25 Гц

# Winback Академія

Спільнота міжнародних експертів Winback, яка буде підтримувати вас у щоденному використанні текартерапії.

Winback Academy розробила нові підходи, тренінги та сильну спільноту професіоналів для покращення лікування ваших пацієнтів. Разом ми прагнемо до вдосконалення терапевтичних методик у сферах фізіотерапії, спорту, жіночого здоров'я, оздоровлення, естетики та ветеринарії.

Академія Winback полегшує інтеграцію текартерапії у вашу практику:

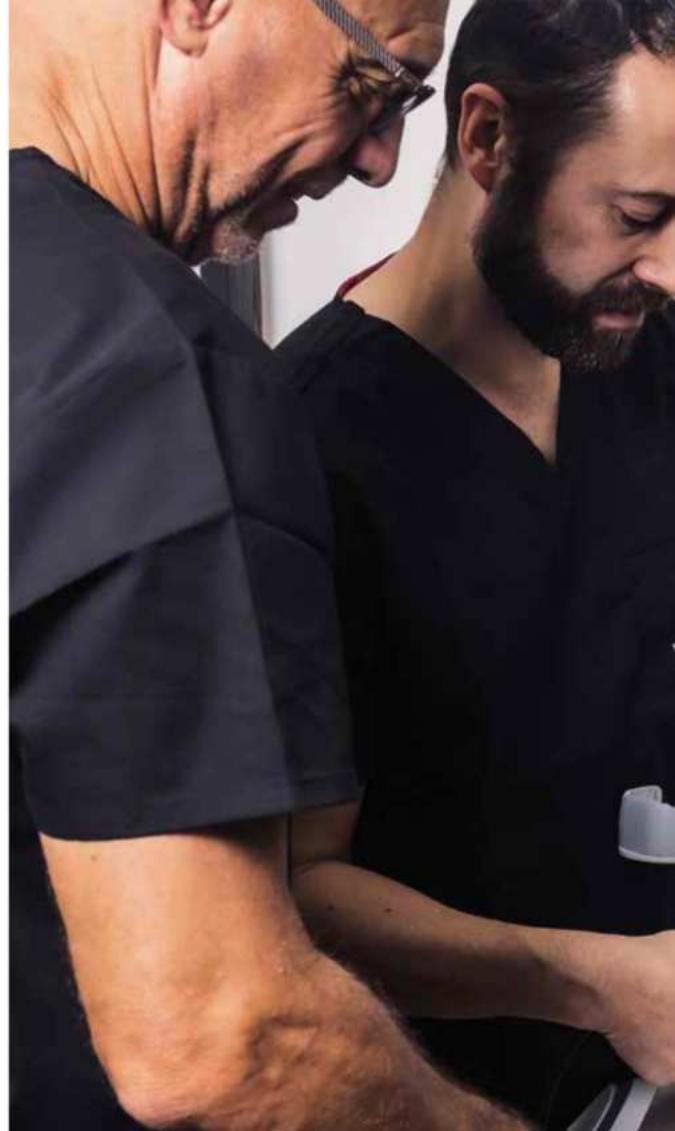
- › Онлайн-платформа [www.winback-academy.org](http://www.winback-academy.org): електронне навчання, протоколи, бібліотека, групи обміну...

- › Спеціальна програма навчання:

My Старт

My Практика

My Експерт



## Оптимізація ваших процедур

Обробіть частину тіла за допомогою ручки TX, фікованих подушечок або браслетів і (фіксованої або мобільної) зворотної пластини.

Виберіть режим, який відповідає бажаному терапевтичному ефекту

-SET: місцева дія на м'які тканини



-RET: тверді та/або глибокі тканини



-MIX: фіброзна тканина і рубці



Ідіть ще далі з мультичастотністю та підвищте ефективність

HI-TENS + RET: миттєвий і тривалий знеболюючий ефект, а також полегшення тригерних точок.



HI-EMS + RET: динамічна мобілізація глибоких м'язів.



HI-TENS + HI EMS + RET біо-міо-нейростимуляція, менше болю, менше напруги, більше руху.





**Потужність**  
2 x 100 Вт

**Процесори**  
Чотириядерний (2 канали)

**Частоти**  
TECAR: 300 кГц, 500 кГц, 1000 кГц  
Hi-TENS: 2 Гц, 5 Гц, 25 Гц  
Hi-EMS: 1500 Гц, 4000 Гц

**Режими**  
CET: глибокий, м'який, динамічний  
Hi-TENS: ручний, гострий, хронічний  
Hi-EMS: фокальний, радіальний, дренажний, динамічний  
MIX: пульс  
SWAP: чергуйте RET і Hi-TENS

**Стандарти**  
Виготовлено відповідно до стандартів ISO13485  
CE 0068 - MTIC Medical

#### Включася в себе

- 2 ручки TX
- 11 електродів:
- 4 CET
- 4 RET
- 1 Hi-RET
- 2 мультиполлярних електрода
- 2 браслети
- 2 фіксовані колодки
- 1 мобільний кабель TECAR RET
- 1 мобільний нейтральний кабель TECAR
- 1 клейкий кабель RET
- 1 нейтральний клейкий кабель
- 1 ручка повернення
- 1 зворотна пластина
- 1 візок



## Посилення метаболічної дії

Нова технологія BACK4 і її чотириядерний процесор пропонують можливість генерувати два струми TECAR без фіксованої зворотної пластини. Таким чином, значення напруги двох доданих струмів можна збільшити, щоб досягти покращеної провідності біологічних тканин, а не нагрівати їх, таким чином сприяючи загоєнню рубців.

Терапевт може вибрати роботу без зворотної пластини та лікування пацієнта в режимі CET або RET. Використання двох електродів CET забезпечує глобальний підхід, ідеальний для початку лікування. Вони можуть супроводжувати обидві руки терапевта для початкового підходу.



**Потужність**  
100 Вт

**Процесори**  
Двоядерний

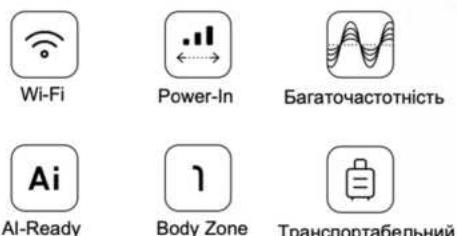
**Частоти**  
TECAR: 300 кГц, 500 кГц, 1000 кГц  
Hi-TENS: 2 Гц, 5 Гц, 25 Гц  
Hi-EMS: 1500 Гц, 4000 Гц

**Режими**  
CET: глибокий, м'який, динамічний  
Hi-TENS: статичний, динамічний  
Hi-EMS: радіальний, фокальний, динамічний  
CET, RET і MIX інтенсивність: низька, середня, підвищена  
SWAP: альтернативні RET і Hi-TENS

**Стандарти**  
Виготовлено відповідно до стандартів ISO13485 CE  
0068 - MTIC Medical

#### Включає в себе

- 1 ручка TX
- 2 фіксовані колодки
- 11 електродів:
- 4 CET
- 4 RET
- 1 Hi-RET
- 2 мультиполлярних електрода
- 2 браслети
- 1 «Y» розгалужувач
- 1 мобільний кабель TECAR RET
- 1 мобільний нейтральний кабель TECAR
- 1 клейкий кабель RET
- 1 нейтральний клейкий кабель
- 1 ручка повернення
- 1 зворотна пластина
- 1 візок



## Посилення терапевтичних ефектів

Для лікування трьох зон третій зворотний електрод розташовується на тілі пацієнта для створення трьох сегментів струму, розподіленого між електродами. Сума трьох сегментів струму є потужністю, яку видає пристрій.

#### DELTA: "Parallel" конфігурація

Збільшує інтенсивність, а не напругу, що сприяє нагріванню біологічних тканин (діатермія) при високій інтенсивності.

##### ▼ Концентрація діатермії



#### CHAIN SERIES: "Series" конфігурація.

Підвищує напругу, а не інтенсивність, що сприяє накопиченню діатермії.

##### ▼ Накопичення діатермії



# Асортимент, розроблений для ваших потреб сьогодні та завтра

Щоб задовольнити ваші потреби сьогодні та завтра, залишаючись вірними вашим терапевтичним цінностям, ми створили нову серію TECAR, яка прискорює фази реабілітації вашого пацієнта завдяки унікальній терапевтичній ефективності.

Наша передова лінійка розроблена з перспективним баченням лікування за допомогою поєднання різних форм струму (низької, середньої та високої частоти) та аксесуарів. Наша лінійка BACK3TX і BACK4 адаптується до всіх ваших стандартних методик у вашій щоденній практиці, а комфорт використання допомагає вийти за межі існуючих терапевтичних обмежень, роблячи лікування ще ефективнішим та інноваційнішим.



## Ми покращуємо ваše лікування

Наше обладнання відповідає на Ваше основне питання: як досягти більш стійкого і швидкого результату, прискоривши реабілітацію?

### + ефективний

Завдяки мультичастотній функції ви можете використовувати до трьох електротерапевтичних струмів одночасно (TECAR, Hi-TENS, Hi-EMS), поєднуючи їх вплив на одному електроді.

### + інтуїтивно зрозумілий

Завдяки Power-In, ручці TX і браслетам, запатентовані інновації Winback дозволяють вам працювати швидше.

### + розумний

Ваш пристрій стане вашим помічником: наше обладнання підключає вас до наших теоретичних знань, щоб зробити вашу щоденну практику ще простішо.



# Ударно-хвильова терапія



# Chatanooga Intelect RPW 2

Маючи 10-річний досвід роботи та 10 000 RPW пристроїв, що були продані по всьому світу, Chattanooga® дізналися багато про те, що насправді важливо для Вас та Ваших пацієнтів, та інтегрували це в наш новий прилад Intelect RPW 2 наступного покоління.

Новий Intelect® RPW 2 поєднує в собі спрощений дизайн з ергономікою та комфортом і легкістю у використанні для пацієнта, що робить цей прилад найбільш компактною клінічною одиницею на ринку.

З "виготовленою в Німеччині та США" стандартом якості ми пишаємося тим, що пропонуємо вам найновіші технології в пристрой, якому ви можете довіряти.

Маючи 10-річний досвід роботи та 10 000 RPW пристроїв, що були продані по всьому світу, Chattanooga® дізналися багато про те, що насправді важливо для Вас та Ваших пацієнтів, та інтегрували це в наш новий прилад Intelect RPW 2 наступного покоління. Новий Intelect® RPW 2 поєднує в собі спрощений дизайн з ергономікою та комфортом і легкістю у використанні для пацієнта, що робить цей прилад найбільш компактною клінічною одиницею на ринку. З "виготовленим в Німеччині та США" стандартом якості ми пишаємося тим, що пропонуємо вам найновіші технології в пристрой, якому ви можете довіряти!

Цільове полегшення болю Intelect® RPW 2 дозволяє обробляти показання радіальними, пневматично генерованими акустичними хвилями низької енергії або "імпульсами тиску". Прикладений імпульс тиску радіально поширюється всередині тканини, створюючи терапевтичний ефект. V-ACTOR® HF забезпечує механічну вібрацію для вібраційного масажу.

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

2174: 230 В змінного струму 50-60 Гц 350ВА 2173: 120 В змінного струму 50- 60 Гц 350ВА 2175:

100 В змінного струму 50-60 Гц 400ВА Розмір:

410x1100x425 мм

Вага: 30 кг

Тиск: 0.3-5.0 бар

Налаштування збільшення потужності: 0,1 бар

Амплітуда імпульсу: Приблизно 2 мм на 3 бар, на холостому ходу (без з'єднання)

Ширина пульсу: Приблизно 6-12 мс

Частота імпульсів: наконечник FALCON® 1-21 Гц для RPW, наконечник V-ACTOR® 1-50 Гц для вібрації

Режим: Імпульсний або безперервний

Користувальний інтерфейс: 7-дюймовий, кольоворовий графічний ємнісний сенсорний екран 800x480 пікселів Відповідність: цей пристрій відповідає діючим стандартам EN / IEC 60601-1, CAN / CSA-C22.2

No601.1, UL Std. No 60601-1. Класифікація за МДД: пристрій класу IIa 93/42 60601-1

Юридичний виробник: DJO France SAS - CE 2797



# INTELECT® RPW 2 ПЕРЕДАВАЧІ

Вибір стандартних передавачів для індикації радіального тиску (RPW).

Кожен передавач унікальний за формою та матеріалом, що забезпечує власну щільність потоку енергії та профіль хвилі.

## ТРИГЕРНІ ТОЧКИ/ТЕНДИНОПАТИЯ



**Ro40**

15 мм передавач енергетичного променя з увігнутую поверхнею, найкращий для бальзових зон біля поверхні шкіри  
Глибина проникнення 0-35мм  
Рівень інтенсивності: середній



**R15**

15 мм передавач для будь-якого типу тендинопатій  
Глибина проникнення 0-35мм  
Рівень інтенсивності: середній



**C15 CERAma-xB\***

Керамічний передавач 15 мм для будь-якого типу тендинопатій  
Глибина проникнення 0-35мм  
Рівень інтенсивності: високий



**D115**

15 мм передавач для глибоких бальзових зон, хронічних розладів, локальних пускових точок  
Глибина проникнення 0-50мм  
Рівень інтенсивності: високий



**A6**

Акупунктура як передавач 6 мм для локальних тригерних точок  
Глибина проникнення 0-20мм  
Рівень інтенсивності: низький



**T10**

Передавач 10 мм для глибоких цільових тендонопатій  
Глибина проникнення 0-40мм  
Рівень інтенсивності: високий



**F15**

Білий м'який передавач 15 мм для поверхневих бальзових ділянок, м'язів жування, шийного відділу, хребта  
Глибина проникнення 0-30мм  
Рівень інтенсивності: Дуже низький



**ATLAS**

М'який гнучкий передавач із наконечником 15 мм для високочутливих областей та пускових точок у шийному відділі хребта  
Глибина проникнення 0-15мм  
Рівень інтенсивності: низький

## МІОФАСЦІЙНЕ ЛІКУВАННЯ



**D20-S**

Стандартний осцилятор, передавач 20 мм для м'язової та сполучної тканини  
Глибина проникнення 0-50мм  
Рівень інтенсивності: середній



**D20-T**

20-міліметровий передавач "Золотий Осцилятор" для професійних спортсменів, застосування високої енергії  
Глибина проникнення 0-50мм  
Рівень інтенсивності: Дуже високий



**D35-S**

Великий осцилятор 35 мм для великих м'язів і сполучної тканини  
Глибина проникнення 0-60мм  
Рівень інтенсивності: середній

## ЛІКУВАННЯ ХРЕБТА

Форма подвійного наконечника, що дозволяє проводити лікування паравертебральної області

**SPINE-ACTORS\***

Три розміри - від 20 до 35 мм



## ЛІКУВАННЯ ФАСЦІЄЮ

Унікальна форма, спеціально розроблена для розчинення згустків у структурах фасції



**PERI-ACTORB\* KNUCKLE**

Для грудних і середніх розмірів фасції грудної клітки, підошовної фасції, тригерних смут, плеча та області ший



**PERI-ACTOR SCOOOP**

Лікування на рівні або нижче країв кісток: передній гребінь клубової кістки, край великомілкової кістки



**PERI-ACTOR\* SCRAPER**

Обробка всіх тригерних смут



**PERI-ACTOR SPHERE**

Точне лікування фасції: підошовна фасція, арка стопи, руки, тригерні точки, шийний відділ хребта, фасція

## ВІБРАЦІЙНА ТЕРАПІЯ



**V10**

10 мм для поверхневих тригерних точок



**V25**

25 мм для м'язового масажу



**V40**

40 мм для великих груп м'язів

# КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



## БІБЛІОТЕКА ПРОТОКОЛІВ ЛІКУВАННЯ

Доступна одним натисканням пальця; фотографії лікування, анатомо-патологічна бібліотека, рекомендації щодо лікування.

## КОМФОРТНИЙ РЕЖИМ

Унікальний автоматичний пристрій, розроблений для забезпечення кращого комфорту пацієнта.

## V-ACTOR® HF \*

Вібраційна частота до 50 Гц для вібраційної терапії та м'язової релаксації.



## ВЕЛИКИЙ ВИБІР ПЕРЕДАВАЧІВ \*

17 різних передавачів, доступних для тендінопатій, тригерних точок, хребта та фасцій.

## ЛЕГКО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ КІМНАТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ

Тонкий дизайн 41x42x110см (ДхШхВ), не так багато місця, необхідно для цього нового покоління RPW.



## ЕРГОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН

Все що вам потрібно у вас під рукою: наконечник, лоток для наконечників, гель пляшка, тимчасі кабелів, сумка.

## РОЗШІРЕНІЙ ДІАПАЗОН ТИСКУ

Наконечник Falcon забезпечує більший діапазон тиску від 0,3 до 5 бар, що робить його більш комфортним для пацієнта та дозволяє проводити лікування фасцією та хребтом. ПРИМІТКА: PERI-V-ACTOR® і SPINE-V-ACTOR® можна використовувати тільки з тиском 3 бар.

**ВЕЛИКИЙ ГРАФІЧНИЙ КОЛЬОРОВИЙ СЕНСОРНИЙ ДІСПЛЕЙ**  
7-дюймовий емнісний сенсорний екран для більшої зручності роботи з клієнтами.

## НОВИЙ FALCON® НАКОНЕЧНИК

що дозволяє знизити тиск для збільшення діапазону показань та аплікаторів.



chattanooga®

## ПОРТАТИВНІСТЬ

Компактний і простий у використанні.

## ВЕЛИКИЙ СЕНСОРНИЙ РІДКОКРИСТАЛІЧНИЙ ДИСПЛЕЙ

Для швидкого та простого контролю параметрів лікування.

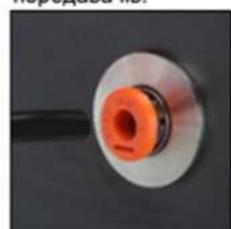
## ЛІЧИЛЬНИК ІМПУЛЬСІВ

## РІВЕНЬ ІНТЕНСИВНОСТІ

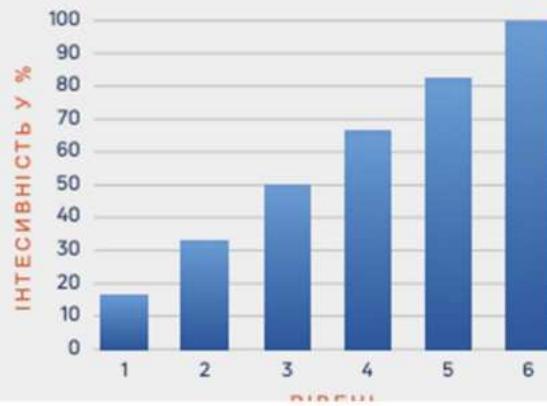
6 попередньо встановлених рівнів енергії скорочують час налаштування, забезпечуючи при цьому корисний діапазон налаштувань для різних можливих показань ударно-хвильової терапії.

## ЛЕГКО ПІДКЛЮЧИТИ

Технологія наконечника SPARROW™ зі швидкороз'ємним з'єднанням дозволяє легко міняти наконечники, що ідеально підходить для процедур, що вимагають декількох різних передавачів.



## ВИБІР 5 ПЕРЕДАЧІВ



Зв'язок між інтенсивністю та частотою	
ІНТЕНСИВНІСТЬ	ЧАСТОТА
1	18 Hz
2	16 Hz
3	10 Hz
4	9 Hz
5	8 Hz
6	6 Hz

chattanooga®



Intelect® RPW Lite пропонує простий спосіб регулювання рівня інтенсивності. Починаючи з низького рівня (крок 1 на 18 Гц) до максимального вивільнення енергії (крок 6 при 6 Гц). Частота змінюється автоматично залежно від інтенсивності.

# ПЕРЕДАВАЧІ INTELECT® RPW LITE

Передавачі SPARROW™ використовуються лише для наконечника SPARROW.

## МІОФАСЦІАЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ



### D20-S BLACK RPW LITE

Стандартний осцилятор, 20 мм передавач для м'язової та сполучної тканини.

Глибина проникнення 0-50мм

Рівень інтенсивності: середній



### D20-T BLACK RPW LITE

Золотий осцилятор 20 мм передавач для професійних спортсменів. Високе застосування енергії.

Глибина проникнення 0-50мм

Рівень інтенсивності: дуже високий



## ТРИГЕРНІ ТОЧКИ / ТЕНДІНОПАТИ



### Ro40 BLACK RPW LITE

15 мм променевий передавач для будь-якого типу тендінопатій.

Глибина проникнення 0-35мм

Рівень інтенсивності: середній



### C15 CERAm-a-ax® BLACK RPW LITE

CERAmax® Ceramic Energy 15 мм передавач для будь-якого типу тендінопатій.

Глибина проникнення 0-35мм

Рівень інтенсивності: високий



### DI15 BLACK RPW LITE

Golden Depth, 15 мм передавач Deep Impact® для глибоких цільових областей, хронічних розладів та місцевих тригерних точок.

Глибина проникнення 0-50мм

Рівень інтенсивності: високий



# ЛІКУВАННЯ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЮ ТЕРАПІЄЮ

В результаті клінічних доказів більшість протоколів лікування ґрунтуються на 5-10 сеансах 1500-2,500 поштовхів.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЛІКУВАННЯ

- Локалізуйте хворобливі області, які ви плануєте лікувати
- Виберіть найбільш підходящі передавачі в залежності від мети лікування та цільової тканини
- Нанесіть ультразвуковий гель на водній основі на шкіру, що покриває область лікування
- Завжди починайте з нижчого рівня інтенсивності
- Проведіть тест після лікування для поліпшення функції та зменшення болю



## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

30680-230V: 230VAC 50-60Hz 700VA

30680-115V: 115VAC 60Hz 700VA

30680-100V: 100VAC 60Hz 700VA

РОЗМІРИ: 289x238x310mm

ВАГА: 9.8Kg

ЕНЕРГІЯ: 6 рівнів енергії: 6-18Hz/макс. 2.7 bar

ВІДПОВІДНІСТЬ: цей пристрій відповідає застосовуваним стандартам EN / IEC 60601-1, CAN / CSA-C22.2 №601.1, UL Std. № 60601-1.

СЕРТИФІКАТ: CE 0197

КЛАСИФІКАЦІЯ ВІДПОВІДНО ДО MDD: Пристрій класу IIa 93/42 60601-1

# **Chattanooga Intelect®**

## **Focus Shockwave**

Апарат Focus Shockwave має можливість досягнення 1000 бар, пропонує більшу гнучкість і силу ніж у пристрій, що використовують радіальні хвилі.

З режимами налаштування дозволяють лікувати кожного пацієнта індивідуально. Глибина проникнення означає, що навіть глибоко вкорінені проблеми можуть бути вирішені.

Цілеспрямоване знеболення.

Акустичні хвилі використовуються для лікування широкого спектра патологій в таких областях, як загоєння кісток, тендинопатія, м'язові тригерні точки/міофасциальний біль, дерматологія, загоєння ран, м'язова спастичність і імпотенція (еректальна дисфункція).

За допомогою акустичних хвиль, знайти більш глибокі і хворобливі вогнища болю, і впливати на них легше, ніж за допомогою пальпації.

Через виділення акустичними хвилями великої кількості енергії, перед початком лікування ми рекомендуємо використовувати УЗД.

Ідеально підходить для лікування:

- Епікондиліт
- Кальцинований тендиніт
- Великогомілковий стрес синдром
- П'яткова шпора
- Ахиллодинія
- Паллинальний тендиніт
- Трапецієподібні м'язи
- Підошовний фасцит





Епікондиліт



Кальцинований тендиніт



Великогомілковий стрес синдром



П'яткова шпора





Палінальний тендиніт



Трапецієподібні м'язи



Ахіллодінія



Підошовний фасціїт



# Магнітотерапія



ВСТАНОВЛЕНО  
ПОНАД

**25 000+**

АПАРАТІВ

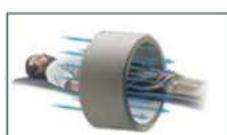


По всьому світі...

## Місія приладів - полегшити Вам життя

Кожен апарат компанії "ASAlaser" гарантує пацієнтам реальне, швидке та безпечне одужання. Ось чому в світі так багато цих приладів. І їх кількість постійно зростає. Професіонали обирають нас, тому що нам довіряють люди. На додачу до технологічної та терапевтичної цінності, ми вкладаємо нашу пристрасть до знань і велике бажання до поширення в маси етичних та робочих принципів, які нам так дорогі.

## Магнітотерапія



Електромеханічна система переміщення автоматично розміщує соленоїд на ділянці, повертаючись у вихідне положення, після закінчення лікувальної процедури.

### PMT Qs



## Основа енергії лікування

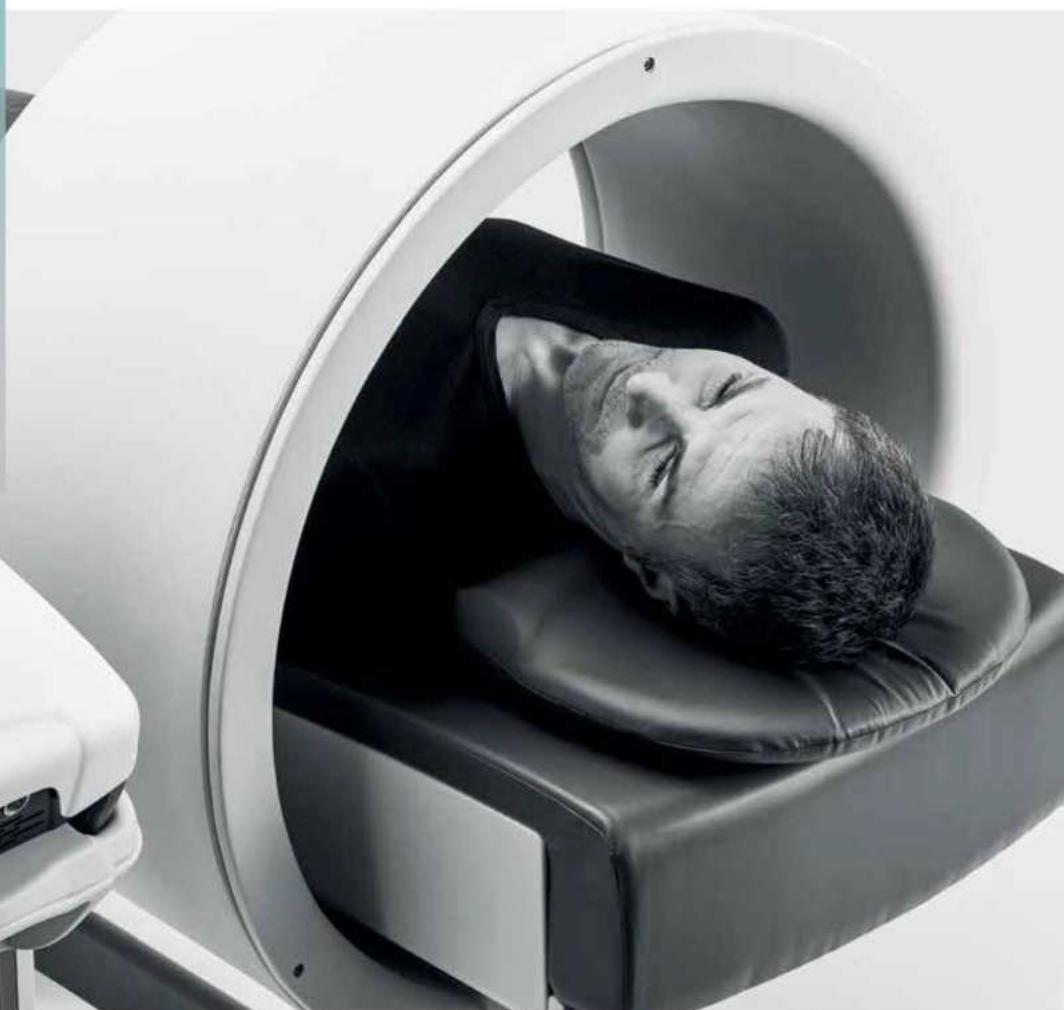
**Qs**

Магнітотерапія

Велика надійність і гарантія ефективної дії були підтвердженні великокомасштабним використанням та безперечним успіхом, досягнутим серед фахівців. Нижній та неінвазивний метод був втілений в інноваційному та оновленому приладі від компанії "ASAlaser", що ґрунтуються на магнітотерапії. Він є ідеальним рішенням для лікування **роздадів опорно-рухового апарату**. Даний апарат має лікувальну та відновлювальну дію завдяки магнітному полю, що має зневідривальний, протизапальний та лікувальний ефект, в тому числі глибоко проникаючи в тканини. Даний апарат дозволяє також проводити абсолютно безболісне лікування в різний спосіб та з різною метою, за допомогою приладів «PMT Qs» і «Easy Qs», які є практичними та інтуїтивно зрозумілими для використання.

ВСТАНОВЛЕНО  
АПАРАТІВ БІЛЬШЕ

9 000+  
ОДИНИЦЬ



Лазерна терапія завдяки Багатохвильовій  
системі замкнутого циклу® (Система MLS®)



M6



Mphi 5



Mphi

Mphi 75

#### Досконала гармонія променя

Ефективна енергія - тому що вона об'єднана та узгоджена. **Багатохвильова система замкнутого циклу (Система MLS®)** зникає симптоми хвороби за короткий проміжок часу лікування та дає тривалий результат. Її дія ґрунтуються на одночасному прояві протизапального, знеболювального та протинабрякового ефекту, який посилюється завдяки специфічним характеристикам імпульсу Системи MLS®. Інноваційна та ефективна з напаштованими параметрами лікування програма на основі **Системи MLS®**, запатентованої у США. Дані Система представлена широким спектром специфічних пристрій компанії "ASALaser", що використовуються як засіб управління болем та для відновлення тканин. Дані Система представлені моделями: **Mphi, Mphi 75, Mphi 5 і M6**, що були схвалені Управлінням з контролю за якістю харчових продуктів і лікарських препаратів США (FDA).

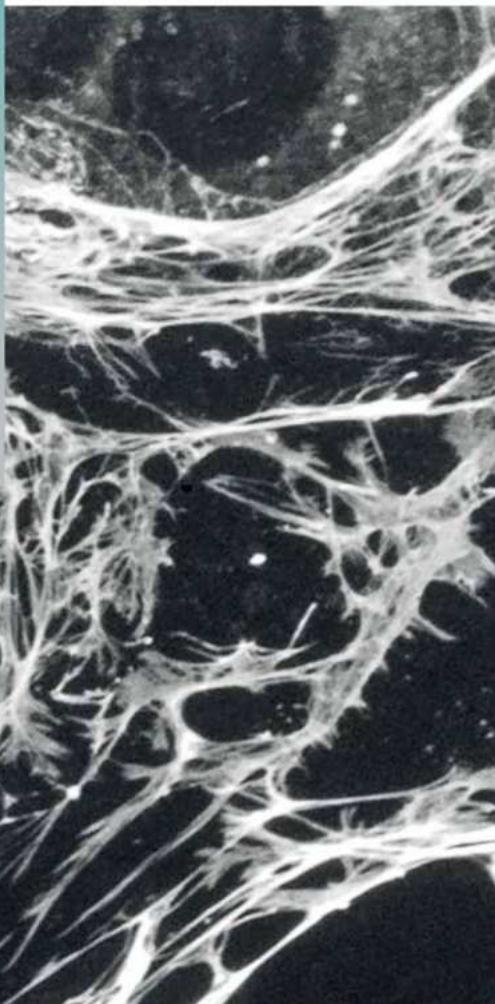
Моделі MPHI, MPHİ 75, MPHİ 5 і MPHİ 6 можуть використовуватися для лікування як локалізованих, так і широких ділянок ураження, а також для робототехнічної модальності.



**MLS**  
Багатохвильова система замкнутого циклу® (Система MLS®)

# 14%

усієї нашої  
роботи  
займають  
дослідження



## Дослідження

Більше досліджень - більше зростання. Ми продовжуємо інвестувати в те, в що віrimo...

Спрямування великої частки нашої роботи на дослідження означає, що ми віримо в це. Історія компанії «ASAlaser», її розвиток та прогрес у терапевтичних методах демонструють нашу довіру та підтримку науковому та технічному розвитку. Ми зробили це з самого початку, вирішивши, що апарати, створені компанією «ASA» в її лабораторіях, будуть протестовані попереднім найбільш авторитетними центрами сертифікації, ще до узам року, коли було засновано компанію «ASAcampus», науково-дослідний відділ компанії «ASA» і спільну лабораторію, що є результатом спільної діяльності з Департаментом експериментальних та клінічних біомедичних наук Університету Флоренції-Італія.

## Підвищення кваліфікації (тренінги) та заходи



Ми стаємо кращими завдяки часу,  
який присвячуємо саморозвитку

**Від досліджень - до навчання: компанія "ASAlaser"** переносить основу лікування в практичне застосування. Щороку ми проводимо майже 300 годин лекцій, розділених на блоки: "Хілтерапія" (Hiliterapia<sup>®</sup>) та "Майстер-клас з лазерної терапії на основі Багатохвильової системи замкнутого циклу" (Системи MLS<sup>®</sup>) (MLS<sup>®</sup> Laser Therapy Master) та "Наочний кабінет з поглиблого вивчення" (Advanced classroom). Ви одразу ж запитаєте: "Навіщо таке підвищення кваліфікації (тренінги)? Ми робимо це, аби дозволити лікарям та терапевтам працювати в умовах, максимально наблизених до реальності, задля отримання якнайкращого терапевтичного результату від використання приладів компанії "ASAlaser", обмінюючись знаннями, що лежать в основі технології, і цінностями, які надихають їхній прогрес.



Продовжуючи це зобов'язання, ми не скупимося на ресурси і час, а покладаємося на вчителів із солідною науковою підготовкою для здійснення нагляду та навчання (підвищення кваліфікації).

# EASY Qs

ПОРТАТИВНИЙ ТА РЕГУЛЮЄТЬСЯ

Пристрій "EASY Qs" ідеально підходить для специфічного лікування локалізованих ділянок завдяки аплікатору "Flexa". Він легко переноситься, щоб пристосуватися до логістики клініки. Пристрій "EASY Qs" пропонує попередньо встановлені програми лікування, що дають оператору можливість налаштовувати параметри випромінювання в залежності від типу пацієнта, патології та клінічної фази.



# PMT Qs

ЕРГОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВСЬОГО ТІЛА

PMT Qs - це прилад з новаторською конструкцією, ергономічний, зручний у використанні та оснащений візком. Генератор імпульсного магнітного поля управлюється мікропроцесором, який керує 3 незалежними каналами: кожен канал має 2 виходи, до яких можна підключити 4 соленоїда і 2 аплікатори "Flexa". Пристрій, доступний в автоматичній або ручній версії, постачається з ліжком, соленоїдом Ø 80 см і 2 аплікаторами "Flexa".

Прилад "PMT Qs" призначений для лікування декількох областей тіла, таких як хребет, кінцівки, стегна і плечі, що забезпечує пацієнту максимальний комфорт під час лікування. Фактично, прилад "PMT Qs" можна використовувати по-різному: під час руху, як автоматична версія, на великих ділянках тіла або для всього тіла; для локалізованого лікування з циліндром або аплікаторами "Flexa" чи з одночасним використанням циліндра та аплікаторів, розташованих на різних ділянках тіла.

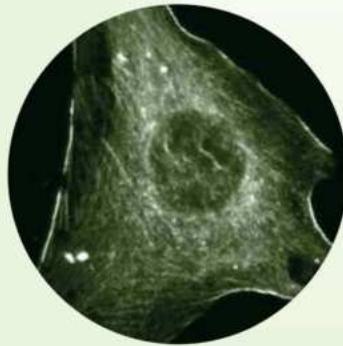
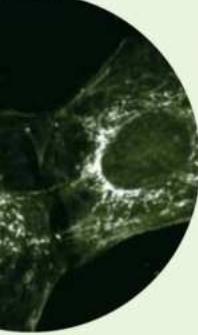
У автоматичній версії система електромеханічного руху автоматично поміщає соленоїд на місце для лікування (5 позицій), повертаючись у вихідне положення в кінці лікування, заощаджуючи час оператора.



ДОДАТКОВИЙ АКСЕСУАР  
Портативний соленоїд Ø 30 см для магнітотерапевтичного лікування кінцівок та портативний соленоїд для лікування тіла Ø 50 см.



## ІМПУЛЬСНЕ ЕЛЕКТРОМАНГІТНЕ ПОЛЕ



## ІМПУЛЬСНЕ ЕЛЕКТРОМАНГІТНЕ ПОЛЕ

# ДІЯ НА РІЗНІ ТКАНИНИ ТІЛА

### ОСТЕОАРТИКУЛЯРНИЙ РІВЕНЬ:

- СПРИЯННЯ ЗРОСТАННЮ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК:
  - ▷ Модулююча внутрішньоклітинна мінералізація кальцію і матриксу.
  - ▷ Посилення остеобластичної диференціації та активності.
  - ▷ Встановлення неоангіогенезу.
- ПРОТИДІЯ ОСТЕОПОРОЗУ:
  - ▷ Збільшення мінеральної щільності кістки
- МАЮТЬ ХОНДРОПРОТЕКТОРНУ ДІЮ НА СУГЛОБОВИЙ ХРЯЩ:
  - ▷ Збільшення рівня трансформуючого фактору  $\beta$ -росту (TGF $\beta$ ), це згодом збільшує вироблення позаклітинних молекул матриці, як агрекан.
  - ▷ Зменшення вироблення протизапальних молекул, таких як IL1 (Інтерлейкін 1).

### НЕРВОВО-М'ЯЗОВИЙ РІВЕНЬ:

- СПРИЯЮТЬ РЕГЕНЕРАЦІЇ НЕРВІВ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ СИНАПСУ:
  - ▷ Підвищення нейротрофічних факторів.
  - ▷ Інгібування апоптозу нервових клітин.
  - ▷ Збільшення концентрації цАМФ.
- КОРИСНА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ М'ЯЗІВ:
  - ▷ Ремоделювання (корекція) цитоскелету.
  - ▷ Просування процесів міогенезу.
- ЗМЕНШЕННЯ ХРОНІЧНОГО ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО БОЛЮ
  - ▷ Позитивний вплив на втому, покращення роботи всього організму

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ

### КІСТКОВО-СУГЛОБОВІ ЗАХВОРЮВАННЯ:

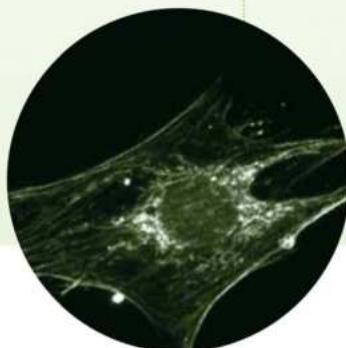
- ▷ Остеопороз
- ▷ Остеоартроз
- ▷ Переломи кісток

### НЕРВОВО-М'ЯЗОВІ ЗАХВОРЮВАННЯ:

- ▷ Розтягнення м'язів та вивих
- ▷ Невропатії
- ▷ Ураження периферичних нервів

### РІВЕНЬ СУДИН ТА КРОВООБІГУ:

- ПОКРАЩЕННЯ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЙ:
- ▷ Збільшення швидкості потоку крові.
- ▷ Сприяння неоангіогенезу.
- ▷ Покращення вивільнення проангіогенного фактора.



### ПРИ ЗАГОЄННІ ТКАНИН:

- ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ:
  - ▷ Зменшення вироблення хемокінів.
  - ▷ Збільшення факторів росту, таких як фактора росту фібробластів (FGF2) та трансформуючого фактора  $\beta$ -росту (TGF $\beta$ ).



### СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ:

- ▷ Діабетична васкулопатія
- ▷ Варикоз
- ▷ Набряки та гематоми

### ЗАГОЄННЯ ТКАНИН:

- ▷ Пролежні
- ▷ Шкірні рани



# Лазерна терапія



# HIRO TT

## Подвійна і паралельна дія.



HIRO TT — це найкраще застосування Hilterapia®, нової терапевтичної стратегії в лікуванні хворобливих патологій опорно-рухового апарату, яка базується на принципі теплообміну.

HIRO TT поєднує в собі джерело імпульсного лазера Nd:YAG із системою охолодження, яка знижує температуру шкіри та підліглих тканин, що називається SmartCooler.

### Hilterapia®

### Крім потужності, терапевтична ефективність

Hilterapia® - це терапевтична техніка, заснована на ексклюзивному запатентованому високоінтенсивному лазерному випромінюванні, яке, функціонуючи в абсолютній безпеці, дозволяє отримати ефективну терапевтичну дію в глибині. Ідеальний для лікування хворобливих патологій кістково-м'язово-сухожилкової системи, як поверхневих, так і глибоких.

#### СУГЛОБИ

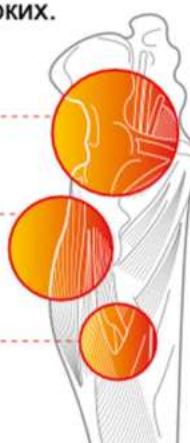
Зменшує запалення суглобів і сприяє процесам відновлення

#### М'ЯЗОВА СИСТЕМА

Швидко усуває контрактури, надаючи інтенсивну знеболювальну дію

#### КРОВООБІГ І ЛІМФАТИЧНА СИСТЕМА

Сприяє надходженню поживних речовин і повторному розсмоктуванню рідинних накопичень



# Hilterapia®



### + Інтенсивність + Глибина

SmartCooler дозволяє найкращим чином використовувати імпульс HILT®, передаючи більшу кількість фотонів швидше та глибше.

### 1 оптичне волокно 3 лазерних наконечника

HIRO TT був розроблений для з'єднання всіх трьох наконечників ( $\varnothing 5$  мм,  $\varnothing 10$  мм, DJD) за допомогою одного оптичного волокна, таким чином оптимізуючи зміну наконечника завдяки швидкому та легкому з'єднанню.

### Безпека

Доведена безпека HILT®, посиленна локалізованою дією теплообміну, забезпечує комфорт пацієнта під час лікування навіть у випадках дуже гострого запалення та на дуже чутливих об'єктах.

**ASV**  
A S A L A S E R  
Research and Therapeutic Solutions



## Технічні характеристики

- ▶ Лазерна система, що використовує запатентований імпульс HILT®
- ▶ Високоінтенсивне імпульсне лазерне джерело Nd:YAG
- ▶ Пікова потужність (макс.): понад 3000 Вт
- ▶ Інтенсивність (макс.): 15 000 Вт/см<sup>2</sup>
- ▶ Енергія на імпульс (макс.): 350 мДж
- ▶ Частота: 10-30 Гц
- ▶ Середня потужність (макс.): 10,5 Вт
- ▶ Флюенс (макс.): 1780 мДж/см<sup>2</sup>
- ▶ Тривалість імпульсу: ≤ 100 мкс
- ▶ Автоматичне калібрування лазерного випромінювання для оптимізації доставки енергії до тканини
- ▶ Технологія «Top-Hat Spot Size» для забезпечення рівномірного розподілу енергії по цільовій області
- ▶ Система охолодження SmartCooler: 18°-28°C
- ▶ Інтерфейс користувача з 10-дюймовим графічним кольоворовим сенсорним дисплеєм
- ▶ Попередньо встановлені протоколи: СТАНДАРТ / ШВИДКИЙ / ФОКУСИРОВАНИЙ (за патологією)
- ▶ Безкоштовні програми для зміни та збереження персональних параметрів

### СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА БЕЗПЕКА

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Акустичний сигнал лазерного випромінювання під час терапії</li> <li>▶ Сигнали про стан машини та сигналізація</li> <li>▶ Кнопка аварійної зупинки лазерного випромінювання</li> <li>▶ Індикатор лазерного випромінювання</li> <li>▶ Контроль викидів - ножний або ручний перемикач</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Вибір мови</li> <li>▶ Тест наконечника</li> <li>▶ Дата і час</li> <li>▶ Блокування</li> </ul> |
|--|--|

### АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

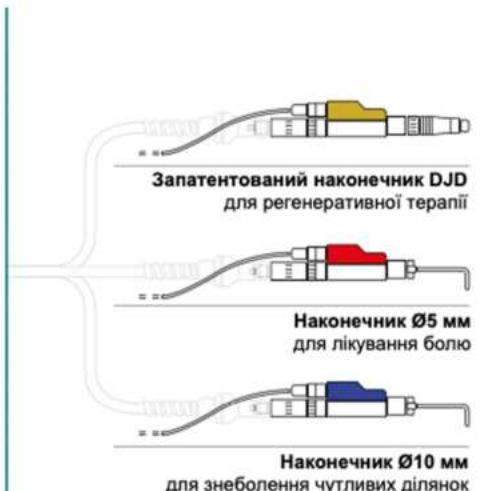
- ▶ Стандартний наконечник Ø5 мм для лікування болю
- ▶ Стандартний наконечник Ø10 мм для знеболювання чутливих ділянок
- ▶ Запатентований наконечник DJD для регенеративної терапії
- ▶ Аплікатор SmartCooler
- ▶ Тримачі волокна/кабелю (2)
- ▶ Лазерні захисні окуляри (2)

### РОЗМІР І ВАГА

- ▶ 40 x 85 x 103 см
- ▶ 45 Кг

### ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

- ▶ 115 В/230 В 50-60 Гц 1840 ВА



# Mphi

Завжди з вами.

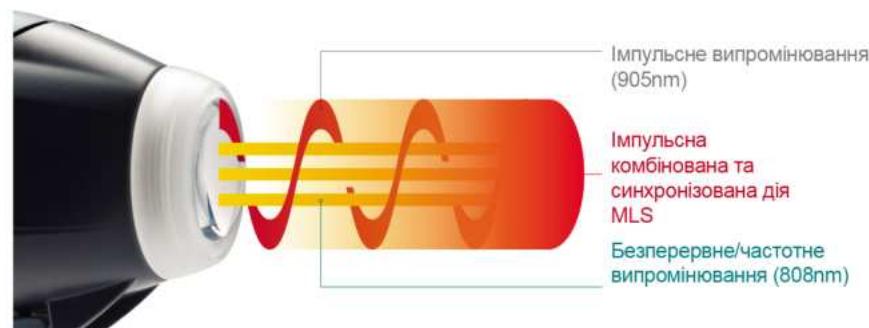


## Лазерна терапія MLS: доступна всюди.

Легкий у транспортуванні, ергономічний, простий у використанні, інтуїтивно зрозумілий: нова можливість зробити корисні ефекти лазерної терапії MLS доступними скрізь, у вашій клініці чи вдома у пацієнта. Повністю незалежний, забезпечений літієвою батареєю, з помірними розмірами та вагою. Mphi оснащений інноваційним кольоровим графічним сенсорним дисплеєм з підсвічуванням, який інтуїтивно взаємодіє з оператором.

## MLS лазерна терапія

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності через запатентований якісний імпульс.



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem



## Наконечник

1 джерело MLS - 25 Вт Пікова потужність  
Цільова зона Ø 2 см, Цільова площа 3 см<sup>2</sup>.



**ASA**  
ASA LASER

# Mphi

## Технічні особливості



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem

- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела MLS потужністю до 1,1 Вт - Пікова потужність 25 Вт
- ▶ Цільова площа Ø 2 см виділена високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним РК-дисплеєм високої роздільністі
- ▶ Одночасне керування двома незалежними каналами
- ▶ 4 методи лікування:
  - A) Специфічні патології
  - B) Лікування болю
  - C) Протинабряковий
  - D) Біостимуляція
- ▶ Можливість налаштувати всі параметри обробки
- ▶ Модуляція MLS в режимі CPW і FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль і частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% і 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 99" 59" з кроком 1"
- ▶ Автоматичний розрахунок випромінюваної енергії за встановленими параметрами



### СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджуvalна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Готовий до підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроєм
- ▶ Вибір мови

### АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)
- ▶ Сумка для транспортування пристроя
- ▶ Плечовий ремінь
- ▶ Тримач настільного наконечника

### РОЗМІР ТА ВАГА

- ▶ 36 x 28 x 10 см
- ▶ 3 кг

### ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ

- ▶ Літій-полімерний акумулятор
- ▶ Зовнішній блок живлення 18Vdc

### ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

50VA

- ▶ Ергономічний візок, призначений для зберігання Mphi, із захищеними бамперами колесами, будованим тримачем наконечника та двома відділеннями для зберігання



CE 0123

asalaser.com

# Mphi 5

Подвійне лікування.  
Одночасно.

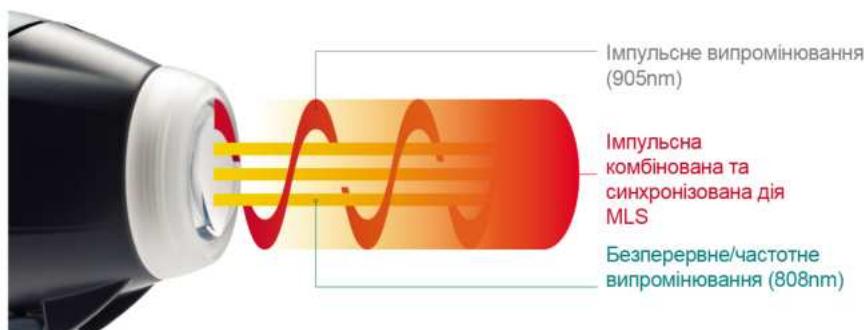


Діє на кілька частин тіла.  
В той самий час.

Mphi 5 дозволяє одночасно проводити подвійне лікування. Поки оператор використовує наконечник на хворобливих ділянках і тригерних точках, багатодіодний аплікатор Charlie рівномірно працює на великих ділянках тканин, таких як основні групи м'язів або цілі суглоби, в автоматичному режимі зафікований на спеціальному кріпленні.

## Лазерна терапія MLS

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності через запатентований якісний імпульс.



## Наконечник

1 джерело MLS - 25 Вт Пікова потужність  
Цільова зона Ø 2 см, Цільова площа 3 см<sup>2</sup>.



## Мультидіодний аплікатор Charlie

3 джерела MLS - 3 x 25 Вт Пікова потужність  
Цільова зона Ø 5 см, цільова площа 20 см<sup>2</sup>.



# Mphi 5

## Технічні особливості



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem

- ▶ Одночасне керування двома незалежними каналами
- ▶ Мультидіодний аплікатор Charlie з оптичною групою, що складається з 3 джерел MLS потужністю до 3,3 Вт - Пікова потужність 3 x 25 Вт Цільова зона Ø 5 см, виділена високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела потужності MLS до 1,1 Вт - Пікова потужність 25 Вт Цільова зона Ø 2 см, виділена високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним РК-дисплеєм високої роздільністі
- ▶ Можливість налаштувати всі параметри обробки
- ▶ 4 методи лікування:
  - A) Специфічні патології
  - B) Лікування болю
  - C) Протинабряковий
  - D) Біостимуляція
- ▶ Модуляція MLS в режимі CPW і FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль і частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% і 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 99" 59" з кроком 1"
- ▶ Автоматичний розрахунок випромінюваної енергії за встановленими параметрами

### СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджуvalна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Готовий до підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроєм
- ▶ Вибір мови

### АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)
- ▶ Сумка для транспортування приладу
- ▶ Плечовий ремінь
- ▶ Тримач настільного наконечника
- ▶ Кріплення для Charlie
- ▶ Ергономічний візок для утримання Mphi, із захищеними бамперами колесами, вбудованим тримачем наконечника та двома відділеннями для зберігання
- ▶ 63 x 54 x 85 см
- ▶ 25 кг
- ▶ Літій-полімерний акумулятор
- ▶ Зовнішній блок живлення 18Vdc 50VA

### РОЗМІР ТА ВАГА

- ▶ Живлення від мережі
- ▶ Літій-полімерний акумулятор
- ▶ Зовнішній блок живлення 18Vdc 50VA



CE 0123

asalaser.com

# Mphi 75

Пікова потужність 75 Вт.

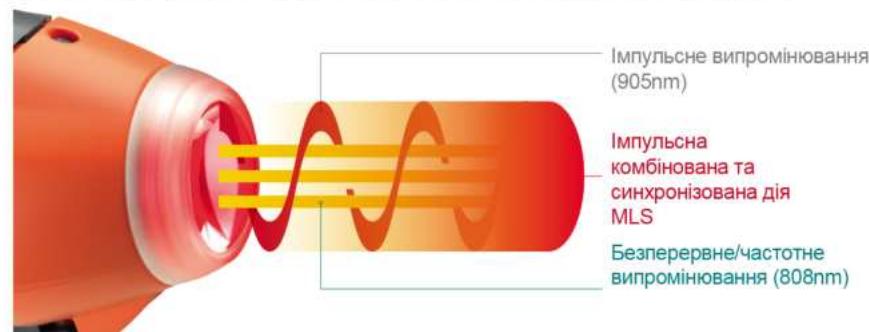


## Більша пікова потужність, більша швидкість.

Mphi 75 являє собою подальшу еволюцію сімейства MLS і успадковує його функції безпеки та простоту використання як портативний пристрій відповідного розміру та ваги. Mphi 75 пропонує всі функції добре відомої і популярної моделі Mphi, з новим наконечником з максимальною потужністю лазерного джерела 75 Вт, а також із вузькоспеціалізованими відмінними характеристиками, такими як специфічний конічний світловод і спеціальне програмне забезпечення для сеансів лазерної пункції.

## Лазерна терапія MLS

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності через запатентований якісний імпульс.



## Наконечник

1 джерело MLS - 75 Вт Пікова потужність  
Цільова зона Ø 2 см, Цільова площа 3 см<sup>2</sup>.



# Mphi 75

## Технічні особливості

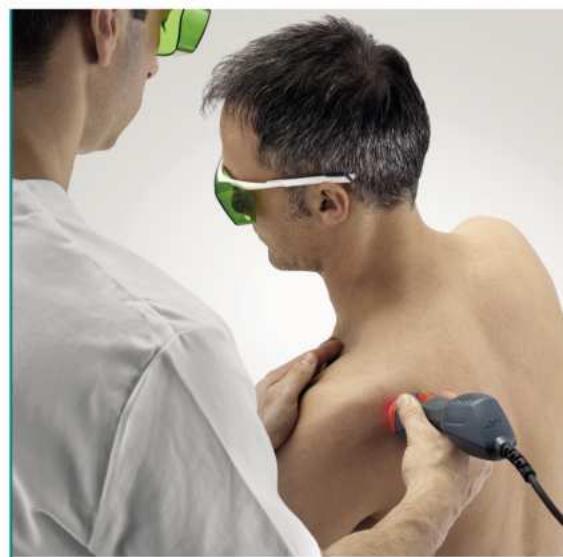
- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела MLS з потужністю до 1,2 Вт - Пікова потужність 75 Вт
- ▶ Терапевтичний світловод, цільова зона Ø 2 см, виділена високоефективним червоним світлодіодним світлом
- ▶ Конічний світловод для лазерної пункциї, цільова область Ø 4 мм, виділена високоефективним червоним світлодіодним світлом
- ▶ Кольоровий сенсорний дисплей з анатомічними зображеннями
- ▶ Одночасне керування двома незалежними каналами
- ▶ 5 методів лікування:

A) Специфічні патології      B) Лікування болю      C) Протиабріяковий  
D) Біостимуляція                E) Лазерна пункция

- ▶ Можливість налаштувати кожен параметр обробки
- ▶ Спеціальна область для створення та збереження нових індивідуальних програм для кожного світловода/аплікатора
- ▶ MLS модуляція в режимах CPW і FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль і частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% і 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 44" 59" з кроком 1"
- ▶ Автоматичний розрахунок випромінюваної енергії за встановленими параметрами



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem



## СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджуvalна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Готовий до підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроєм
- ▶ Вибір мови

## АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

- ▶ Світловод для лазерної пункциї (2 шт.)
- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)
- ▶ Сумка для транспортування приладу
- ▶ Плечовий ремінь
- ▶ Тримач настільного наконечника
- ▶ 36 x 28 x 10 см
- ▶ 3 кг

## РОЗМІР ТА ВАГА

- ▶ Літій-полімерний акумулятор
- ▶ Зовнішній блок живлення 18Vdc

## ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

50VA

- ▶ Ергономічний візок, призначений для зберігання Mphi 75, із захищеними бамперами колесами, вбудованим тримачем наконечника та двома відділеннями для зберігання

CE 0123

asalaser.com

# Mphi75.5

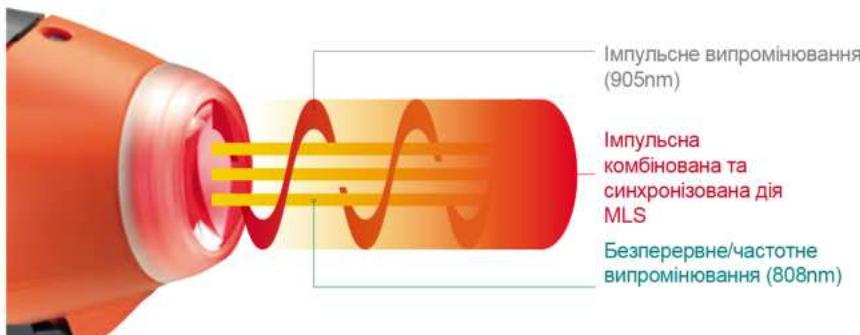
2 Рішення в 1. З піковою потужністю 75 Вт.



Mphi 75.5 — це подальша еволюція сімейства MLS: терапевтичний ефект і можливості застосування збільшуються завдяки наконечникам з максимальною потужністю 75 Вт і ряду вузькоспеціалізованих відмінних особливостей, таких як конічний світловод для лікування лазерною акупунктурою. Поліпшення пульсу MLS призводить до швидшого поліпшення симптомів із скороченням часу лікування також у режимі «вільні руки» завдяки фіксованому багатодіодному аплікатору Charlie Orange.

## Лазерна терапія MLS

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності за допомогою запатентованого якісного імпульсу.



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem



## Наконечник

1 джерело MLS - 75 Вт Пікова потужність Цільова зона Ø 2 см, Цільова площа 3 см<sup>2</sup>.



## Мультидіодний аплікатор Charlie Orange

3 джерела MLS - 3 x 75 Вт Пікова потужність Цільова зона Ø5 см, цільова площа 20 см<sup>2</sup>.



**ASA**  
ASALASER  
Research and Therapeutic Solutions

# Mphi75.5

## Технічні особливості



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem

- ▶ Одночасне керування двома незалежними каналами
- ▶ Мультидіодний аплікатор Charlie Orange з оптичною групою з 3 джерел MLS потужністю до 3,6 Вт - Пікова потужність 3 x 75 Вт Цільова зона Ø 5 см підсвічується високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела MLS потужністю до 1,2 Вт - Пікова потужність 75 Вт Цільова зона Ø 2 см, виділена високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Термінал для лазерної пункції Цільова зона Ø 4 мм, виділена високоефективним червоним світлодіодним світлом
- ▶ Інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним РК-дисплеєм високої роздільної здатності
- ▶ Можливість налаштувати всі параметри обробки
- ▶ 5 методів лікування:
  - A) Специфічні патології
  - B) Лікування болю
  - C) Протинабряковий
  - D) Біостимуляція
  - E) Лазерна пункція
- ▶ Модуляція MLS в режимах CPW і FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль і частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% і 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 44" 59" з 1" кроками
- ▶ Автоматичний розрахунок випромінюваної енергії за встановленими параметрами



### СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджувальна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Готовий до підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроєм
- ▶ Вибір мови

### АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

- ▶ Світловод для лазерної пункції (2 шт.)
- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)
- ▶ Сумка для транспортування приладу
- ▶ Плечовий ремінь
- ▶ Тримач настільного наконечника
- ▶ Кріплення для Charlie Orange
- ▶ Ергономічний візок для утримання

Mphi, із захищеними бамперами колесами, вбудованим тримачем наконечника та двома відділеннями для зберігання

### РОЗМІР ТА ВАГА

- ▶ 63 x 54 x 85 см
  - ▶ 25 кг
  - ▶ 50VA
- ### ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ
- ▶ Літій-полімерний акумулятор
  - ▶ Зовнішній блок живлення 18Vdc



# M6

Багатоцільовий з  
автоматичним  
скануванням.

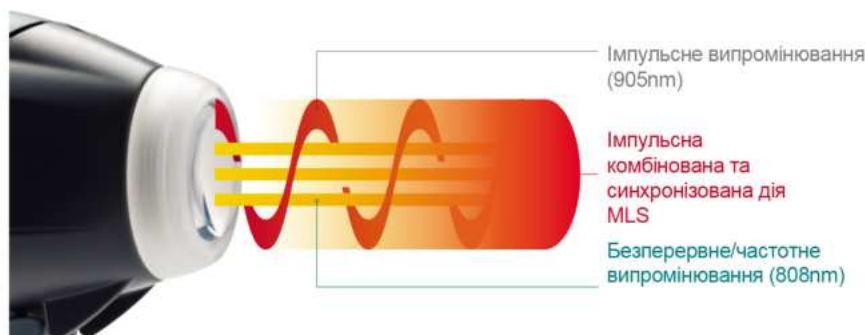


## Інноваційний. Автоматичний. Багатоцільовий.

M6 забезпечує автоматичну доставку лазерної терапії MLS: роботизована головка рівномірно покриває всю цільову область і виділяє кілька цілей. Час лікування ретельно відкалібровано, щоб забезпечити найкращу можливу дозу енергії для оброблюваної тканини.

## Лазерна терапія MLS

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності за допомогою запатентованого якісного імпульсу.



## Роботизована терапія MLS

Широкий діапазон рухів дозволяє адаптувати M6 до обраного курсу лікування, дозволяючи пацієнту проводити лікування в різних положеннях, сидячи, лежачи або на відстані.

## Одночасна обробка великих площ

Багатоцільовий режим застосування з бустрофедичним (дво направленим) скануванням, «грецький» спосіб, дозволяє швидко та рівномірно обробляти великі ділянки тканин.

# M6

## Технічні особливості



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem

- ▶ Одночасне керування двома незалежними каналами
- ▶ Роботизована оптична група з 3 джерелами MLS з потужністю до 3,3 Вт - Пікова потужність 3 x 25 Вт Цільова зона 5 см підсвічується високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела MLS з потужністю до 1,1 Вт - Пікова потужність 25 Вт Цільова зона 2 см, виділена високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним РК-дисплеєм високої роздільністі
- ▶ 4 методи лікування:
  - A) специфічні патології
  - B) усунення болю
  - C) протинабряковий
  - D) біостимуляція
- ▶ Можливість налаштувати кожен параметр лікування
- ▶ Модуляція MLS® в режимах CPW і FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль і частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% і 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 99" 59" з 1" кроками
- ▶ Автоматичний розрахунок випромінюваної енергії за заданими параметрами

### СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджуvalна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроям
- ▶ Вибір мови
- ▶ Готовий до підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання

### АКСЕСУАРИ В КОМПЛЕКТИ

- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)

### РОЗМІР ТА ВАГА

- ▶ 106 x 43 x 154 см
- ▶ 43 кг

### ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ

- ▶ 85/110 ВА 100/240 В постійного струму



# M8

Роботизований MLS з  
піковою потужністю 75 Вт.



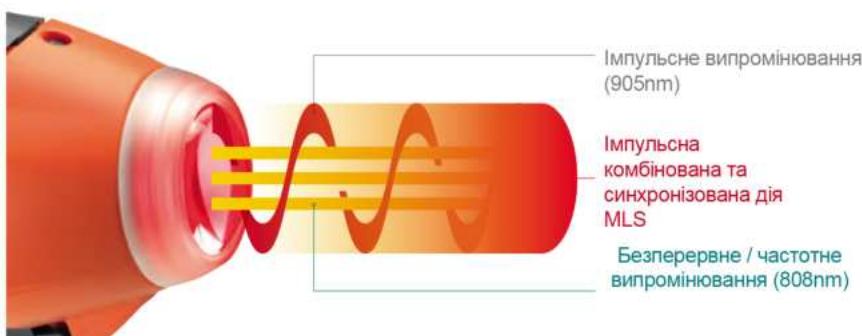
Завдяки своєму ексклюзивному мультидіодному аплікатору MLS з піковою потужністю 75 Вт, M8 забезпечує швидку та автоматичну доставку лазерної терапії MLS.

Рух у 5 роботизованих напрямках забезпечують ідеальне розташування на цільовій області.

**Посилений пульс MLS призводить до швидшого поліпшення симптомів із зменшенням часу лікування в режимі „вільних рук”.**

## MLS® Лазерна терапія

MLS Лазерна терапія походить від наукових досліджень ASA з метою подолання меж традиційної лазерної терапії та одночасного використання переваг низької та високої потужності завдяки запатентованому якісному імпульсу.



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem



## Режим вільних рук

Після введення параметрів лікування терапевт може контролювати лікування, на відстані.

Відсутність контакту між роботизованою головою та пацієнтом, дозволяє уникнути потенційного ураження.

## Допомога оператору

Відображаються протоколи терапії та параметри регулювання голови, які можна змінювати за допомогою вдосконаленої та зручного інтерфейсу. Нове програмне забезпечення пропонує повні протоколи з відповідними ілюстраціями для керівництва оператором під час терапії.

**ASA**  
ASALASER  
Research and Therapeutic Solutions

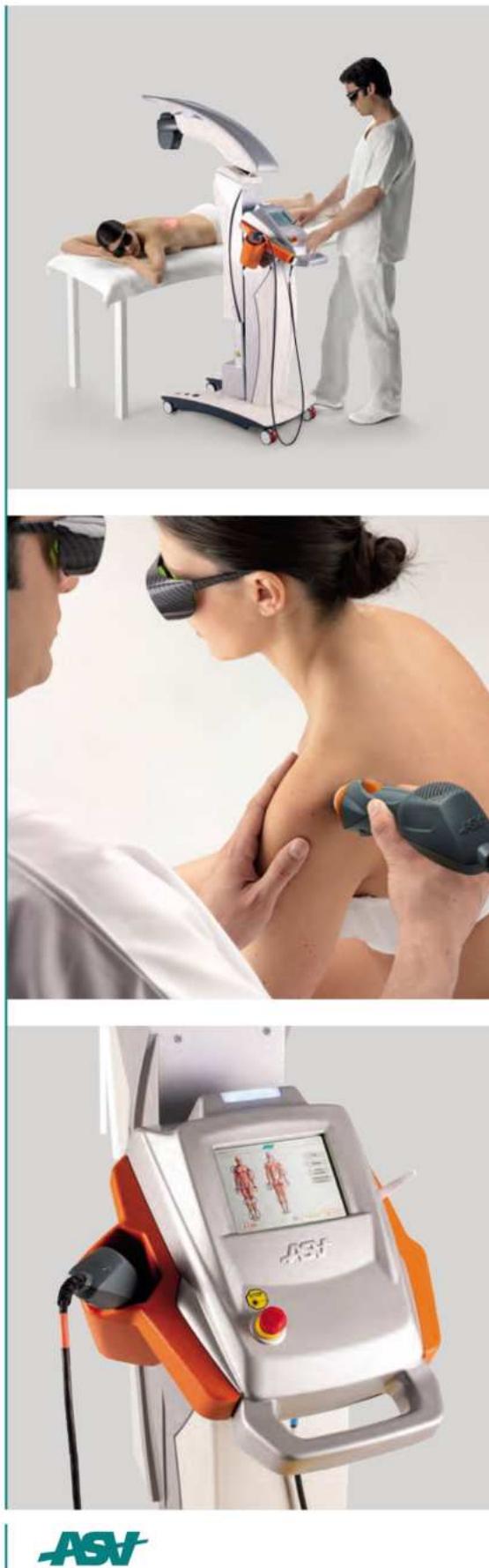
# M8

## Технічні особливості



**MLS**  
Multiwave  
LockedSystem

- ▶ Одночасне управління двома незалежними каналами
- ▶ Роботизована оптична група з 3 джерелами MLS потужністю до 3,6 Вт - Пікова потужність 3 x 75 Вт Цільова область 5 см підсвічується високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Наконечник з оптичною групою, що складається з джерела MLS потужністю до 1,2 Вт - Пікова потужність 75 Вт Цільова область 2 см підсвічується високоефективними червоними світлодіодами
- ▶ Користувальни茨ький інтерфейс з РК кольоровим сенсорним екраном
- ▶ 4 режими лікування:
  - А) усунення болю
  - Б) тригерні точки
  - В) протинабряковий
  - Г) біостимуляція
- ▶ Можливість налаштування всіх параметрів лікування, створення та збереження нових програм
- ▶ Модуляція MLS у режимах CPW та FPW (синхронізоване випромінювання безперервних імпульсних хвиль та частотних імпульсних хвиль)
- ▶ Частота модуляції від 1 до 2000 Гц з кроком 1 Гц
- ▶ Рівень потужності 25%, 50%, 75% та 100%
- ▶ Фіксований робочий цикл на рівні 50% або змінний
- ▶ Тривалість лікування від 1" до 44'59" з кроком 1"
- ▶ Автоматичний розрахунок виділеної енергії за заданими параметрами



### СИГНАЛІЗАЦІЯ І ОСОБЛИВОСТІ ПРАВИЛ БЕЗПЕКИ

- ▶ Попереджуvalна лампа лазерного випромінювання
- ▶ Система блокування
- ▶ Звуковий сигнал, який вибирається оператором
- ▶ Дата і час
- ▶ Пароль для роботи з пристроєм
- ▶ Вибір мови
- ▶ Можливість підключення до віддаленого пристрою сигналізації лазерного випромінювання

### ВКЛЮЧЕНІ АКСЕСУАРИ

- ▶ Лазерні захисні окуляри (2 шт.)

### РОЗМІР І ВАГА

- ▶ 106 x 43 x 154 см
- ▶ 43 Кг

### ЖИВЛЕННЯ

- ▶ 100 / 240В змінного струму 50 / 60Гц 85 / 100ВА

**ASV**

# MiS

## MLS® High Peak Pulse.



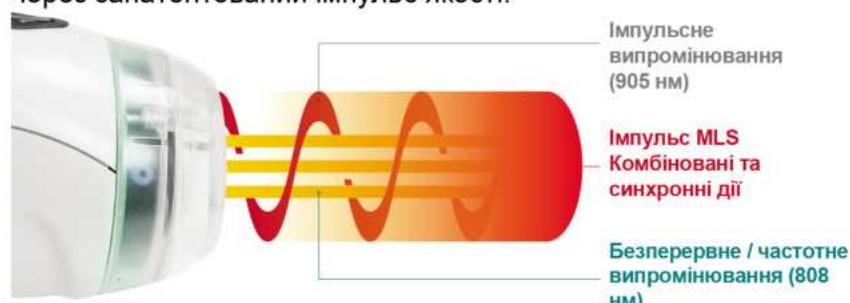
Дуже висока миттєва пікова потужність і контролювана середня потужність узгоджуються з вибором ефективності, гарантуючи безпеку пацієнтів.

На додаток до терапевтичних властивостей, характерних для сімейства MLS, MiS знаходить застосування при периферичних невропатіях, як продемонстровано науковими дослідженнями ASAcampus.

Застосування MiS у визнаній моделі хронічного нейропатичного болю демонструє чітке та тривале зменшення бальової симптоматики, що супроводжується функціональним відновленням.

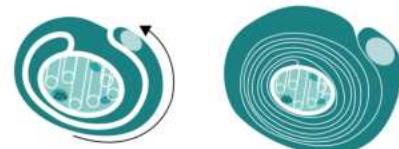
### Лазерна терапія MLS

Лазерна терапія MLS походить від наукових досліджень ASA, щоб подолати обмеження традиційної лазерної терапії та в той же час використовувати переваги низької та високої потужності через запатентований імпульс якості.



Нейропатичний біль характеризується невизначеною етіологією та поганою реакцією на звичайні методи лікування.

MiS здійснює захисну дію через відновлення мієлінової оболонки та довів свою ефективність у полегшенні бальової чутливості, як продемонстрували Micheli та ін. у статті «Вплив NIR-лазерної терапії джерелом MiS на нейропатичний біль у щурів: in vivo та ex vivo аналіз» - Nature Scientific Reports, 9:9297, 2019.



Клітина Шванна обертається і обертається навколо аксона, поки не утворюється мієлінова оболонка.

## Технічні характеристики

- ▶ 6 імпульсних лазерних діодів (PW) @905nm
- ▶ 1 безперервний/частотно-модульований лазерний діод (CW/FW) @808 nm
- ▶ Середня потужність (макс.): 6 Вт ± 20%
- ▶ Пікова потужність (макс.): 1кВт

### 4 МЕТОДИ ЕМІСІЇ

- ▶ Синхронізований безперервний/частотно-модульований та імпульсний на максимальній піковій потужності (MLS HPP 808+905 nm)
- ▶ Синхронізований безперервний/частотно-модульований та імпульсний (MLS® 808+905 nm)
- ▶ Одинарний безперервний/частотно-модульований (808 nm)
- ▶ Одиночний імпульс (905 nm)
- ▶ Частота: змінна відповідно до модуляції
- ▶ Інтенсивність: від 1% до 100%
- ▶ Час: від 1 сек до 30 хв
- ▶ Понад 25 датчиків керування для дуже високого рівня продуктивності та безпеки
- ▶ Розумний акумулятор, який підтримує пристрій у режимі очікування, коли він не підключений до мережі
- ▶ 10-дюймовий РК-дисплей з високою роздільністю здатністю
- ▶ Інтегрований тримач наконечника та тримач кабелю

### ЛАЗЕРНИЙ АПЛІКАТОР

- ▶ Оптичне волокно 1500 мкм
- ▶ Запатентована механічна система для швидкого з'єднання між наконечником і оптичним волокном із вбудованою системою розпізнавання
- ▶ Ергономічний наконечник із кнопкою для керування випромінюванням і багатоколірним світлодіодом, який у будь-який час показує стан апарату

### НАКОНЕЧНИК 3 2 см ОПТИЧНИМ ТЕРМІНАЛОМ

- ▶ Однорідна цільова область діаметром 2 см
- ▶ Колімований промінь для збереження розміру плями як при контакті, так і на відстані
- ▶ Ідеально підходить для лікування тригерних точок, внутрішньосуглобових ділянок, м'язових смуг

### НАКОНЕЧНИК 3 5 см ОПТИЧНИМ ТЕРМІНАЛОМ

- ▶ Однорідна цільова область діаметром 5 см
- ▶ Автоматичне налаштування параметрів для оптимізації інтенсивності на тканині
- ▶ Ідеально підходить для однорідної обробки великих анатомічних ділянок, що скорочує час лікування

### ВІЗОК

- ▶ Візок для транспортування інструментів з магнітною системою фіксації
- ▶ 4 поворотні колеса з системою самоблокування, придатні для будь-якої підлоги
- ▶ Відділення для окулярів

### JOINTED ARM

- ▶ Тримач наконечника для використання в фіксованій точці, оснащений сферою та шарнірами

### РОЗМІР І ВАГА

- ▶ 56 x 47,4 x 147 см
- ▶ 25 Кг

### ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

- ▶ 100-240 В 50-60 Гц



MiS





lightForce®

ЛАЗЕРНА ТЕРАПІЯ  
ГЛИБОКИХ ТКАНИН™

ЛІКУЙТЕСЯ З ДОВІРОЮ

# КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ



## СИСТЕМА EMPOWER IQ™

### Моделі: 40 Вт XLI, 25 Вт XPI

Система LightForce® Empower IQ™ змінює правила лазерної терапії. Empower IQ™ — це нове покоління технології, розроблена для того, щоб бути зручною та швидкою.

### Волокно

Висока якість виготовлення та надійність нового рівня. Надзвичайно довгий для зручності користувача.



### Швидкоз'єднувальні насадки

Лікувальні насадки для швидкого зняття та заміни для більш зручного використання. Інтелектуальна система визначає відповідні апплікатори, лікувальні насадки, потужність і швидкість руки для лікування.

### Розумний аплікатор

Вбудована технологія зворотного зв'язку з вбудованим ручним перемикачем і світловими індикаторами. Щоб досягти ефективного лікування та підвищити точність дозування, апплікатор оцінює швидкість оператора та надає візуальний і сенсорний зворотний зв'язок у реальному часі. Аплікатор має ergonomічний дизайн для зручності оператора.



Рекомендована швидкість

Надто висока швидкість

Надто низька швидкість

## ЕКСКЛЮЗИВНА ТЕХНОЛОГІЯ МАСАЖНОГО М'ЯЧА

Ексклюзивний запатентований масажний м'яч LightForce® дозволяє клініцисту лікувати пацієнтів без контакту.

### Компресія

Контактна масажна кулька стискає поверхневі тканини, витісняючи зайву рідину та сприяючи посиленню проникнення лазера в глибокі структури. Таке стиснення зменшує вплив поверхневих поглиначів.

### Колімація

Масажний м'яч діє на колімацію світлового променя, допомагаючи зменшити втрати енергії.

Коли лазерна терапія наноситься безпосередньо на шкіру контактним способом, менше енергії відбивається, і тканина стискається. Це призводить до того, що до цільової тканини надходить набагато більше енергії.



## ПОТУЖНІСТЬ

Терапевтичні лазери LightForce® забезпечують потужність від 15 до 40 Вт, необхідну для досягнення глибоких тканин. Збільшена потужність безпосередньо впливає на час, необхідний для застосування терапевтичної дози світлової енергії, дозволяючи клініцистам скоротити час, необхідний для ефективного лікування. Вища потужність дає клініцистам змогу лікувати глибше та швидше, охоплюючи більшу площину тканини за менший час.



## ЧАС З ПАЦІЄНТАМИ

З середньою тривалістю лікування 4-7 хвилин клініцисти можуть використовувати лазерну терапію як частину загального плану лікування та максимально збільшити час, доступний для лікування.

## ЕКСКЛЮЗИВНІ ЛІКУВАЛЬНІ НАСАДКИ LIGHTFORCE®

### Small Cone

Системи: 25 Вт XPi, 15 Вт FXi  
Для обробки дуже вузьких або точних ділянок маленький конус ідеально підходить завдяки меншому розміру плями.



### Small Massage Ball

Системи: 40 Вт XLi, 25 Вт XPi, 15 Вт FXi  
Розроблений для використання з низькою та середньою потужністю, малий масажний м'яч ідеально підходить для лікування тригерних точок, навколо обличчя або пальців стоп і рук.



### Flat Window

Системи: 40 Вт XLi, 25 Вт XPi, 15 Вт FXi  
Плоска насадка чудово підходить для обробки поверхневих тканин із невеликими та помірними площинами поверхні, особливо за наявності кісткових виступів.



### Large Massage Ball

Системи: 40 Вт XLi, 25 Вт XPi, 15 Вт FXi  
Найбільш часто використовувана насадка, масажна кулька зменшує розсіювання світла на поверхні, одночасно дозволяючи фізичне стиснення тканини. У поєднанні з більш високими налаштуваннями потужності це ідеальний інструмент для вирішення проблем у спині, стегнах і більших групах м'язів.



### Large Cone

Системи: 40 Вт XLi, 25 Вт XPi, 15 Вт FXi  
Великий конус призначений для безконтактного лікування, яке потребує вищих налаштувань потужності, і ідеально підходить для обробки великих ділянок або коли потрібно опрацювати глибші тканини. Великий конус не рекомендується використовувати для обробки навколо обличчя або на невеликих ділянках через його більший розмір плями.



### XL Cone

Система: 40 Вт XLi  
У поєднанні з запатентованим наконечником Smart Handpiece XL Cone має унікальну здатність підтримувати ефективне лікування високою потужністю для більшості пацієнтів. Завдяки розміру плями, що вдвічі перевищує розмір нашого великого конуса, він дозволяє клініцистам безпечно обробляти великі ділянки та більш глибокі стани з потужністю понад 25 Вт.



### Rolling Pin

Система: 40 Вт XLi  
LightForce створив Rolling Pin, щоб дозволити обробляти великі площини за допомогою 40W XLi з унікальною контактною головкою, яка спрощує процедуру.





## XLi

**40 Вт**

Лікуйте більші, глибші ділянки та забезпечуйте швидке полегшення болю завдяки зворотному зв'язку щодо дозування в реальному часі. Найпотужніший лазер Чаттануги, LightForce® XLi потужністю 40 Вт, швидше впливає на глибокі тканини для полегшення болю за менший час. Розумний алгоритм LightForce і рекомендації на екрані підвищують точність дозування та допомагають клініцистам впевнено лікувати.

Тип лазера: клас IV, тверdotільний

Довжина хвилі лазера: 980/810 нм

Потужність лазера: 1 Вт – 40 Вт

Режими роботи: постійний або імпульсний

Прицільний промінь: 650 нм, < 4,5 мВт

Розміри: 17" x 10,5" x 11" (43 см x 28 см x 26 см)

Вага: 19,6 фунтів. (9 кг)

Гарантія: 24 місяці



## XPi

**25 Вт**

Розумніший за звичайний лазер. LightForce® XPi потужністю 25 Вт забезпечує візуальний і тактильний зворотний зв'язок у режимі реального часу, дозволяючи клініцистам надавати послідовне та точне лікування. Вбудований інтелект XPi повідомляє користувачам, які лікувальні насадки прийнятні, а які ні, рекомендовані для різних рівнів потужності, що допомагає забезпечити більш безпечне лікування.

Тип лазера: клас IV, тверdotільний

Довжина хвилі лазера: 980/810 нм

Потужність лазера: 1 Вт – 25 Вт

Режими роботи: постійний або імпульсний

Прицільний промінь: 650 нм, < 4,5 мВт

Розміри: 17" x 10,5" x 11" (43 см x 28 см x 26 см)

Вага: 19,6 фунтів. (9 кг)

Гарантія: 24 місяці



## FXi

**15 Вт**

Лікуйте швидко та послідовно на ходу. LightForce® FXi потужністю 15 Вт ідеально підходить для практик або кімнат для спортивних тренувань, які потребують лікування в кількох місцях в офісі чи за його межами. Легкий FXi, який легко транспортувати з вбудованою батареєю, швидко знімає біль, важить лише 7 фунтів.

Тип лазера: клас IV, тверdotільний

Довжина хвилі: 980/810 нм

Потужність лазера: 0,5 Вт – 15 Вт

Режими роботи: постійний або імпульсний

Прицільний промінь: 650 нм, < 4,5 мВт

Розміри: 15" x 11" x 8" (38 см x 28 см x 20 см)

Вага: 7 фунтів (3,2 кг)

Гарантія: 24 місяці



## LIGHTFORCE® XLi

НОМЕР ЧАСТИНИ	ОПИС
SYS-000656-000-00	Прилад лазерної терапії LightForce XLi (40W)



## LIGHTFORCE® XPi

НОМЕР ЧАСТИНИ	ОПИС
SYS-000837-000-00	Прилад лазерної терапії LightForce XPi (25W)

### СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ LIGHTFORCE® XLi

KIT-000686-000-02	Наконечник XLi з 6 лікувальними насадками XLi Аллікатор з 6 лікувальними насадками (включає: наконечник 800um EmpowerIQ Delivery System, XL Rolling Pin, XL non-contact Cone, Large Contact Ball, Large Non-Contact Cone, Small Contact Ball, Flat Window)
PRD-000758-010-00-L	Наконечник - 800um Empower IQ Delivery System
KIT-000685-000	<b>Набір з 4 лікувальними насадками XLI BDA</b> Набір з 4 лікувальними насадками XLI BDA (включає: Large Contact Ball, Large Non-Contact Cone, Small Contact Ball, Flat Window)
PRD-000229-010-00	Лікувальна насадка - насадка з великою контактною кулькою - рухома
PRD-000230-010-L	Лікувальна насадка – з великим безконтактним конусом
PRD-000644-000	Лікувальна насадка XL Cone
PRD-000721-000	Лікувальна насадка XL Rolling Pin
PRD-000687-000	Чорний ремінець LightForce для насадок XL
PRD-000683-000-01	Сумка для переноски LightForce 25W / 40W

### СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ LIGHTFORCE® XPi

KIT-000686-000-01	Наконечник XPi з 5 лікувальними насадками Наконечник XPi з 5 лікувальними насадками (включає: наконечник - 800um Empower IQ Delivery System,, Large Contact Ball, Large Non-Contact Cone, Small Contact Ball, Small non-contact cone, Flat Window)
PRD-000758-010-00-L	Наконечник - 800um Empower IQ Delivery System
KIT-000497-000-02	<b>Набір з 4 лікувальними насадками</b> Набір з 4 лікувальними насадками (включає: Large Contact Ball, Large Non-Contact Cone, Small Contact Ball, Small non-contact cone)
PRD-000229-010-00	Лікувальна насадка - насадка з великою контактною кулькою - рухома
PRD-000230-010-L	Лікувальна насадка – з великим безконтактним конусом
PRD-000232-000-L	Лікувальна насадка – з малим безконтактним конусом
PRD-000683-000-01	Сумка для переноски LightForce 25W / 40W



## LIGHTFORCE® FXi

НОМЕР ЧАСТИНИ	ОПИС
SYS-000829-000-00	Прилад лазерної терапії Light Force FXi (15W)

## СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ LIGHTFORCE® FXi

PRD-000424-010-01	Наконечник 600um Empower Delivery System
KIT-000497-000-00-L	<b>Набір з 4 лікувальними насадками</b> Набір з 4 лікувальними насадками (включає: LargeContact Ball, Large Non-Contact Cone, Small Contact Ball, Small non-contact cone)
PRD-000229-000-L	Лікувальна насадка - насадка з великою контактною кулькою
PRD-000230-000-L	Лікувальна насадка – з великим безконтактним конусом
PRD-000232-000-L	Лікувальна насадка – з малим безконтактним конусом
ELX-000767-000-L	Джерело живлення XP Power 150W 12V AC_DC
PRT000297-L	Акумулятор
PRD-000807-000-01	Сумка для переноски LightForce 15W

## СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ (УСІ ПРОДУКТИ)

НОМЕР ЧАСТИНИ	ОПИС
PRD-000231-000-L	Лікувальна насадка - насадка з малою контактною кулькою
PRD-000233-000	Лікувальна насадка - насадка з плоскою поверхнею
PRT000240-L	Чохол для насадок
PRT000269	Чорний ремінець LightForce для великих насадок
PLS-000367-000-L	Пилозахисний ковпачок
PRT000374-L	Шнур живлення в стилі "G", Великобританія, тип "G".
PRT000103-L	Шнур живлення EURO BLK 8FT (тип C), EU, тип "C".
CBL-000320-000-L	Кабель живлення, Азія / Австралія, тип «I»
PRT000011-L	Захисні окуляри (OD 5+)
PRT000326	Звичайні захисні окуляри LightForce Green (OD 5+)
PRT000473	Захисні окуляри P-Shield

## ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

PRD-000204-010-L	Кейс для системи 15W
PRD-000215-010-L	Кейс для системи 25W / 40W
PRD-000207-000-L	Візок і кошиком

# Лікування дисфагії



**Система електротерапії VITALSTIM® PLUS є 2-х канальною системою EMG та 4-х канальною системою електротерапії, яка використовується для лікування пацієнтів з розладами функцій рогоглотки (дисфагія) та порушеннями в ділянці голови та шиї. Нейромускулярна електрична стимуляція Vital Stim Plus допомагає відновлювати м'язи у процесі ковтання.**

**Під керуванням спеціаліста пацієнт бере участь в інтерактивній терапії, яка допомагає зміцненню м'язів та реабілітує ковтання. Прилад має Bluetooth з'єднання з програмним комп'ютерним забезпеченням, можливість налаштування свого протоколу лікування та параметрів за вашим вибором, таких як тривалість фази, частота та час роботи та відпочинку.**

**Vital Stim Plus – ефективне лікування дисфагії Система VitalStim® Therapy була розроблена у відповідь на скарги мільйонів людей, які сьогодні живуть з дисфагією. VitalStim® Therapy System – це не інвазивна зовнішня електростимуляційна терапія, що застосовується в передній частині шиї.**

**Була виведена на ринок медичного обладнання у 2002 році, як ефективний апарат для лікування дисфагії. Позитивний ефект від терапії VitalStim® підтримується великими клінічними даними.**

#### **Показання до застосування**

- Навчання м'язів заново шляхом застосування зовнішньої стимуляції до тих м'язів, які необхідні для скорочення глотки.**
- Зняття м'язових спазмів при лікуванні дисфункції ковтальної мускулатури при посттравматичних станах або після неврологічного інсульту з порушенням нервово-м'язової функції. ☺ Криза Vital Stim Plus призначена для перенавчання м'язів при лікуванні дисфагії (розлад ковтання) будь-якої етіології, за винятком механічних причин, за яких потрібне хірургічне втручання (наприклад, при стенозуючих пухлинах).**

# **VitalStim Plus**



**Передбачені або налаштовані програми дозволяють налаштовувати процедури та зберігати їх індивідуально для кожного пацієнта, використовуючи біологічний зворотний зв'язок.**

- VitalStim Plus Electrotherapy та sEMG Biofeedback System відображають процес лікування на екрані комп'ютера або планшета. Технологія Screen Mirroring дозволяє лікареві керувати терапевтичним процесом, проводити персоналізовані цільові вправи для стимулювання ковтання. SEMG

- БОС допомагає збільшити зусилля і продовжуйність терапевтичних сеансів, поліпшити координацію.

- sEMG: електричні сигнали в м'язі вимірюються та відображаються на екрані, відтворюючись у звуки, які пацієнт може чути. Цей зворотний зв'язок дозволяє збільшувати зусилля та участь пацієнтів, а також надає дані, необхідні для вимірювання результатів пацієнтів та кількісної оцінки прогресу.

#### **Електротерапевтична система Vital Stim Plus**

- Провідники живлення з засувками Vital Stim Plus
- Комплект електродівних варіантів розміщення електродів.



## Електроди VitalStim Plus

### Електроди з нержавіючої сталі

- Відмінна провідність
- Неперевершена відповідність електродів — гнучкий матеріал повторює нерівні форми тіла, але водночас зберігає відмінні властивості провідності



### Електроди із синім гелем

- Багатошаровий гель, що клеиться, оптимально скріплюється з електродним шаром і шаром сітки
- Склад гелю підібраний таким чином, щоб забезпечувати кілька випадків застосування на чутливій шкірі.

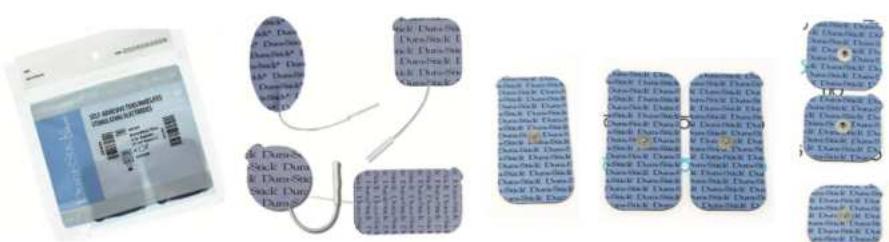


### Точний контроль та оптимізація електричного струму

- Комфортна та ефективна стимуляція досягається за допомогою електрода
- Доступні з нижньою плитою з тканини



### Недорогі електроди, в яких комфорт і ефективність.





Вагінальний зонд SAINT-CLOUD PLUS Низьке та бічне становище великих електронів сприяє роботі м'язів та підвищує комфорт стимуляції. Утримуюча манжета забезпечує перебування зонда на оптимальній глибині проникнення. Після відключення кабелів зонд можна повністю занурювати в ванну, що дезінфікує.



Ректальний зонд SAINT-CLOUD Кільце, встановлене під кутом 110°, забезпечує роботу лобково-прямокишкового м'яза та рабдосфінктера. Утримуюча пет-ля допомагає утримувати зонд у потрібному місці та запобігає ризику виштовхування під час процедури.



**Ультразвукові аплікатори.** Відкалибровані водонепроникні та ергономічні звукові головки, що працюють на частотах 1 та 3 МГц. Аплікатори оснащені індикаторами з'єднання всіма пристроями Intelect

і взаємозамінні між Advanced та Intelect Mobile.



**Лазерні зонди.** Інноваційний дизайн знайшов свій повний прояв у цих зондах на ЦД, лазерних діодах та пучках діодів. Доступні у різних варіантах потужності, від 10 мВт до 1440

мВт, залежно від типу зонда.



**Пульт дистанційного керування** для оператора. Зручно поміщається в руці оператора, даючи йому можливість у будь-який час протягом сеансу припинити, запустити

або зупинити процедуру. Пульт дистанційного керування також виконує функцію зміни амплітуди. Кожен пульт дистанційного керування має колірний код, що дає змогу встановлювати відповідність між каналами.

#### Візок терапевтичної системи



**Карти даних пацієнта.** Дають можливість записувати інформацію про пацієнта та властивості його болю з пристрою Intelect Advanced та переглядати їх на ПК або включати в історію хвороби пацієнта для

використання у подальших сеансах терапії.



**Гумові електроди.** Доступні наступні розміри гумових електродів: 4 x 6 см, 6 x 8 см та 8 x 12 см.



#### Електродні губки.

Доступні такі розміри електродних губок: 4 x 6 см, 6x8 см та 8 x 12 см.



**Переносна сумка Intelect Advanced.** Міцна сумка для легкого переміщення пристрою Intelect Advanced. Усі кульки спеціально розраховані на надійне розміщення пристроя з одного боку та розкладання всіх не-



**Адаптер візка.** Забезпечує просте підключення будь-якого пристрою Intelect Mobile до візка терапевтичної системи.



Окремі пакети Nylatex (1 уп. із 3 шт.)



пологів для електротерапії алюмінію або нержавіючої 30 мм, 60 мм та 90 мм.



Вакуумні губки. Доступні такі розміри: 30 мм, 60 мм та 90 мм.



#### Вступні дроти Stim.

Мають стійкість до роздирання і містять колірний код на з'єднаннях для легкого розпізнавання різних каналів.



#### Вступні дроти EMG.

Мають стійкість до роздирання і містять колірний код на з'єднаннях для легкого розпізнавання різних каналів.



аксесуарів по відділах на іншій стороні.

**Карта даних ЕМГ.** Записують інформацію про сеанси



ЕМГ із пристрою Advanced для її завантаження на ПК з метою аналізу та звітування.

тіяги.

#### Переносна сумка Intelect Mobile.

Відмінна сумка С



ергономічним дизайном для простого переміщення будь-якого пристрою Intelect Mobile. Усі сумки спеціально розраховані на надійне розміщення пристроя, водночас надаючи додаткове місце для зберігання всіх необхідних аксесуарів.



#### Набір елементів живлення

Intelect Mobile. Автономна нікель-металгідридна батарея, що зручно зберігається в нижній частині пристрою Intelect Mobile Ultrasound, Stimulation, Combination або Laser.

# Ерготерапія



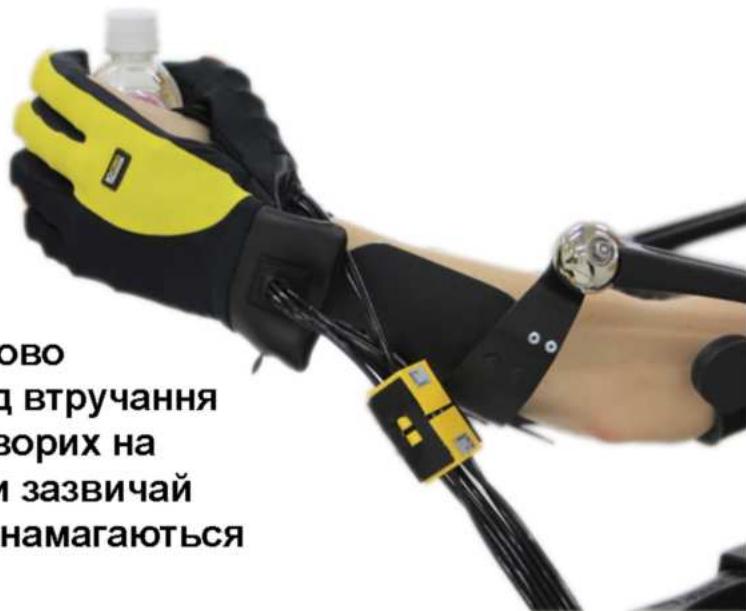


## Застосування

EsoGLOVE показано пацієнтам з парезом або плегією руки після травм ЦНС або ПНС. Також післяопераційному періоді і після надання невідкладної допомоги іншого ряду захворювань.

## Принцип дії

Терапія спостережних дій - це науково обґрунтований та ефективний метод втручання для поліпшення рухової функції у хворих на інсульт. Під час тренування пацієнти зазвичай спостерігають за діями на екрані та намагаються імітувати дії.



У міру того, як пацієнти переучують свої рухові функції рук за допомогою пасивних, активних та функціональних тренувань, мозок проходить структурну та функціональну перебудову. Це можливо завдяки нейропластичності.



У поєднанні з терапією спостереження за діями



мозок здатний відновлювати нейронні зв'язки між нервами



# Дзеркальна терапія

- тип уявно-моторно-образної терапії за допомогою якої пацієнт здійснює візуальний контроль за рухом не пошкодженої кінцівки в дзеркалі, що в свою чергу відсилає візуальний стимул до мозку, щоб сприяти руху в ураженій кінцівці.



Прилад для дзеркальної ерготерапії може бути використаний як для стаціонарної так і для амбулаторної, соціальної реабілітації.



Дзеркало, встановлюється у сагітальній площині перед пацієнтом з ураженням верхньої кінцівки віддзеркалюючио поверхнею в бік здорової руки. Хворий, дивлячись в сторону ураженої кінцівки, бачить відображення інтактної руки, що під час рухів створює невідповідність між пропріорецептивними сигналами і зоровим контролем з ураженої кінцівки.

Створюється відчуття руху паретичної руки в повному обсязі.



## Додаткові переваги приладу:

- Box and Block test (modified) – оцінка односторонньої спритності при інсульті.
- 9 hole peg test
- Когнітивне тренування
- Mimic muscles training
- Оцінка якості координаторної функції (timing of pyramids – 10 sec)

# Armon Edero



Armon Edero - це опора для рук, спеціально розроблена для тих, хто має обмежену силу в руках та долонях, або для тих, хто може використовувати свою м'язову силу лише протягом обмеженого часу. Це може бути наслідком травми спинного мозку, RSI / CANS, інфаркту головного мозку або одного з багатьох м'язових захворювань. Пристрій компенсує повну вагу руки системою пружинної компенсації. Це просте, одноразове налаштування. Armon слідкує за природним рухом користувача, це дозволяє руці легко рухатися в усіх напрямках. Підставка для рук відрізняється від подібних продуктів, оскільки на відміну від багатьох інших, користувач тримає контроль. Користувач робить рух, а не пристрій.

Armon Edero підходить для таких ситуацій / захворювань:

- Аміотрофічний бічний склероз (АЛС)
- Спинальна м'язова атрофія (SMA)
- Розсіяний склероз (МС)
- Ревматизм
- Після операції на грудях
- Після інсульту
- Травма спинного мозку
- Загальні болі в спині та плечах



Armon Edero також підходить для наступних статичних професійних груп / заходів:

- Офісна робота
- Стоматологія
- Лабораторна робота
- Хірурги
- Художники
- Швачки



Electric  
wheel chair



Manual  
wheel chair



Office chair  
bracket



Table clamp



Work chair



Floorbase

# Armon Ayura

Armon Ayura - це опора для рук, спеціально розроблена для тих, хто має обмежену силу в руках і долонях, або для тих, хто може використовувати м'язову силу лише протягом обмеженого часу.

Це може бути наслідком травми спинного мозку, RSI / CANS, інфаркту головного мозку або одного з багатьох м'язових захворювань. Пристрій компенсує повну вагу руки системою пружинної компенсації. Компенсацію легко регулювати. Пристрій слідує за природним рухом користувача. Це дозволяє руці легко рухатися в усіх напрямках.

Опорна рука відрізняється від подібних продуктів, оскільки на відміну від багатьох інших, користувач тримає контроль. Користувач робить рух, а не пристрій.

Armon гарантує, що користувач може виконувати щоденні операції та заходи із значно меншою силою та енергією м'язів.



# Armon Elemento

Armon Elemento - це опора для рук, спеціально розроблена для тих, хто має обмежену силу в руках, або для тих, хто може використовувати м'язову силу лише протягом обмеженого часу. Це може бути наслідком травми спинного мозку, RSI / CANS, інфаркту головного мозку або одного з багатьох м'язових захворювань.

Armon компенсує повну вагу руки системою пружинної компенсації. Користувач вирішує, яку підтримку він бажає при використанні Armon Elemento. Ступінь компенсації легко регулюється за допомогою кнопок.

Опора на руці слідує за природним рухом користувача, це дозволяє руці легко рухатися в усіх напрямках. Пристрій відрізняється від подібних продуктів тим, що, на відміну від багатьох інших товарів, користувач тримає контроль. Користувач робить рух, а не пристрій.

Пристрій підходить для людей з фізичними вадами. Armon Elemento сприяє виконанню щодennих операцій та заходів із значно меншою силою та енергією м'язів.



# Armon Pura

Armon Pura® - це опора для руки, спеціально розроблена для тих, хто має обмежену силу в руках і долонях, або для тих, хто може використовувати м'язову силу лише протягом обмеженого часу. Це може бути наслідком травми спинного мозку, RSI / CANS, інфаркту головного мозку або одного з багатьох м'язових захворювань.

Armon компенсує повну вагу руки системою пружинної компенсації. Користувач вирішує, яку підтримку він бажає при використанні Armon Pura. Ступінь компенсації проста, швидка і плавно регулюється.

Armon Pura слідкує за природним рухом користувача, це дозволяє руці легко рухатися в усіх напрямках. Опора для руки відрізняється від подібних продуктів, оскільки, на відміну від багатьох інших товарів, користувач тримає контроль. Користувач робить рух, а не пристрій.

Armon також часто використовується під час робочих ситуацій для запобігання або полегшення фізичних скарг, таких як RSI / CANS. Пристрій складається з механізму рівноваги та системи компенсації ваги. Руки постійно підтримуються, а навантаження на плечі, шию та спину значно менше.

## Ключові особливості:

- Повністю механічний
- Легко та плавно регулюється
- Можливий монтаж на: електричне крісло-коляску, підлогова основа, робоче крісло
- Знижує статичний м'язовий тонус
- Дарує комфортне відчуття
- Покращує поставу
- Більше незалежності
- Легко регулюється
- Контроль ступеню компенсації

## Опора на руку підходить для таких травм / захворювань:

- Аміотрофічний бічний склероз (АЛС)
- Спинальна м'язова атрофія (SMA)
- Розсіяний склероз (МС)
- Ревматизм
- Після операції на грудній клітині
- Після інсульту
- Травма спинного мозку
- Загальні болі в спині та плечах
- RSI / CANS





# Пресотерапія. Об'ємний пневмопресинг





Lympha Press® Optimal Plus (Модель 912)



Lympha Press® Mini Press (Модель 960)



PCD-51™ (Модель 731A)

## Унікальні особливості

Lympha Press® має найбільш універсальні та передові системи динамічного стиснення на ринку, що включає запатентовані вбудовані можливості та унікальні режими обробки.

## Доведений успіх

Наші компресійні системи вже понад 40 років покращують життя пацієнтів по всьому світу. Їх рекомендують провідні практики та терапевти.

## Передові технології

Lympha Press® поєднує в собі запатентовану технологію з новаторськими дослідженнями, які візуально підтверджують ефективність пневматичної компресійної терапії.

*Ми фактично побачили в режимі реального часу, як пристрій Lympha Press може активувати лімфатичні шляхи, щоб посилити лімфатичний потік за допомогою технології зображення в більшому інфрачервоному діапазоні.*

*Це підтверджує те, що ми розуміємо клінічно; що пацієнти покращуються, коли вони використовують Lympha Press® пневматичний компресійний пристрій (PCD).*

- Керолайн Е. ФАЙФ, доктор медичних наук, головний медичний директор Intelllicure, Inc.

## Lympha Press® Манжети для нижньої частини тіла

### Манжета на ногу

- Обробляйте лише ногу(и).
- Використовується, коли лікування тулуба не є бажаним або необхідним
- Підходить для більшості розмірів (є розширювачі)

### Штаны Lympha Pant®

- Обробіть ноги, живіт, тулуб, статеві органи, стегна, сідниці
- Регульовані конструкції черевиків підходить для більшості довжин ніг; є розширювачі.

### Штаны LymphaPod®

- Підходить для великих пацієнтів
  - Лікує ноги, живіт, тулуб, статеві органи, стегна та сідниці
  - Рекомендовано для розмірів, як показано нижче:
- Талія: 200 см  
Стегна: 180 см  
Верхня частина стегна: 95 см

### Системна сумісність для манжет для нижньої частини тіла

Прилад	4-камерна манжета для ног	8-камерна манжета для ног	Манжета ComfySleeve™	Фі. 12-камерна манжета для ног	Штаны PCD-Pants Lite™	Штаны Lympha Pant®	Штаны LymphaPod®
Optimal Plus (Model 912)	-	-	-	-	-	-	-
Mini Press (Model 960)	-	-	-	-	-	-	-
PCD-51™ (Model 731A)	-	-	-	-	-	-	-

### Манжета на руку

- Обробіть руку і плече
- Використовується, коли лікування тулуба не є бажаним або необхідним
- Підходить для більшості розмірів

### Куртка Comfysleeve™ 1-75 i Comfylite™

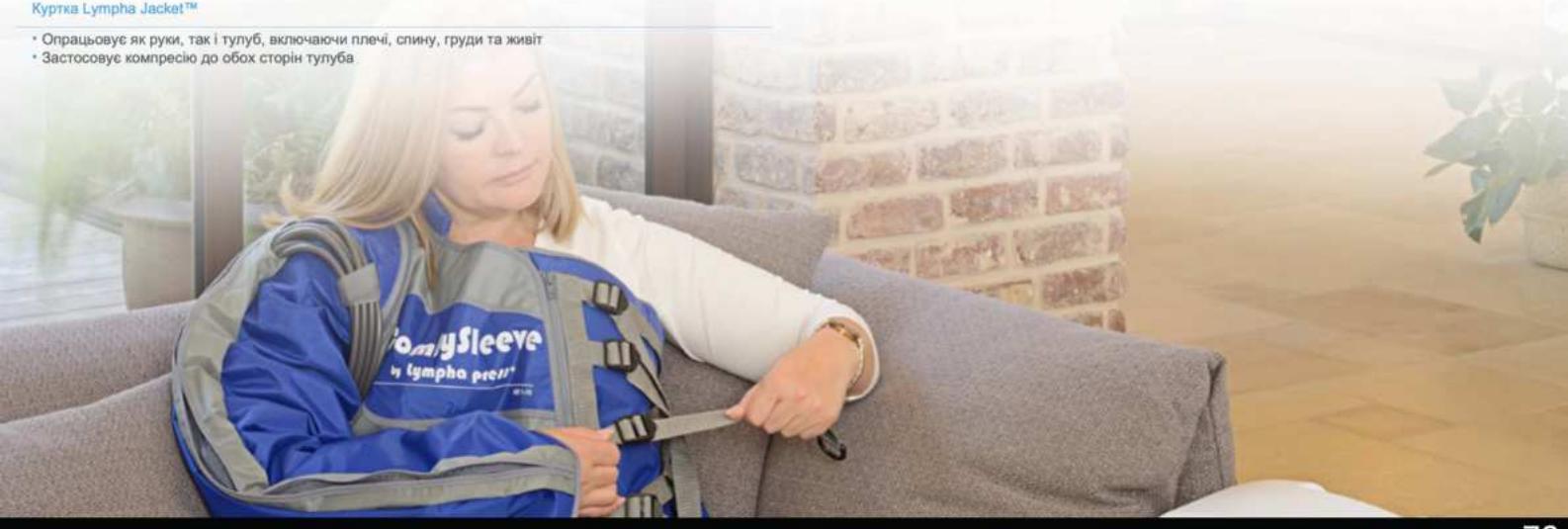
- Обробляє одну руку, пахову западину, плече, спину, грудну клітку та живіт
- Застосовує компресію до однієї сторони тулуба.
- Застосовує компресію до області пахів
- Підходить для більшості розмірів

### Куртка Lympha Jacket™

- Опрацьовує як руки, так і тулуб, включаючи плечі, спину, груди та живіт
- Застосовує компресію до обох сторін тулуба

### Системна сумісність для манжет верхньої частини тіла

Прилад	4-камерна манжета на руку	12-камерна манжета на руку	Куртка Comfysleeve™ 1-75	Куртка Comfylite™	Куртка Lympha Jacket™
Optimal Plus (Model 912)	-	-	-	-	-
Mini Press (Model 960)	-	-	-	-	-
PCD-51™ (Model 731A)	-	-	-	-	-



## Lympha Press® Optimal Plus



### Опис

Lympha Press® Optimal Plus, модель 912, є найбільш універсальною та передовою системою динамічної компресії для лікування лімфедеми на сьогоднішньому ринку.

Він пропонує унікальні найучасніші функції та режими лікування, включаючи:

- Послідовний режим для ефективного зменшення набряку.
- Хвильовий режим для комфорного та ефективного лікування пацієнтів із дистальним дискомфортом.
- Pretherapy™ готує проксимальну оброблену ділянку до отримання лімфатичної рідини перед основним лікуванням.
- Post-therapy™ додаткова терапія певної ділянки після завершення основного лікування.

Lympha Press® Optimal Plus містить модуль Bluetooth для з'єднання з Lympha Press® Мобільний додаток. Додаток можна використовувати із смартфонами Android та iOS для з'єднання з пристроями Optimal Plus.

### Особливості:

- Регульований діапазон від 20 до 90 мм рт.ст. у градієнті для посилення дистального та проксимального потоку.
- Автоматичне налаштування часу паузи для забезпечення поповнення вени
- Зручний, зрозумілий інтерфейс
- Програмується за допомогою комп’ютера для регулювання тиску в окремих камерах
- Сумісний із широким асортиментом унікального та інноваційного одягу
- Видалення повітря після обробки
- Лікарник повної відповідності. Легке завантаження даних через порт USB.
- Багатовольтажність
- Рентабельний

### Технічні характеристики:

Цикли	Послідовний, хвилья, pretherapy, post-therapy
Діапазон тиску	20-90 мм рт.ст.
Розмір	34 см × 24 см × 19 см
Вага	4,5 кг
Живлення	100-240 В змінного струму, 50-60 Гц

## Lympha Press® Mini Press



### Опис

Lympha Press® Mini Press, модель 960, пропонує 12-камерну послідовну компресію з повністю контролюванням тиском із вибраним користувачем часом лікування та тиском (20-80 мм рт.ст.). Він має базовий інтерфейс і міцну надійну конструкцію для простоти використання та максимальної сумісності.

### Особливості:

- Міцний, надійний і зручний для використання в клініках і вдома
- Градієнтне послідовне стиснення
- Багатовольтажність
- Сумісний з Lympha Press® асортиментом 12-камерного одягу

### Технічні характеристики:

Цикли	Послідовний
Діапазон тиску	20-80 мм рт.ст.
Розмір	34 см × 24 см × 19 см
Вага	2,9 кг
Живлення	100-240 В змінного струму, 50-60 Гц

### Опис

Штаны Lympha Pants® имеют расширенные возможности для оптимального лечения лимфедемы нижней части тела. Их 24-камерная компрессионная структура, перекрывающаяся, обеспечивает плавный, комфортный массаж и равномерное давление без разрывов.



### Особливості:

- Запатентованая перекрывающая 24-камерная компрессионная структура
- Плавная обработка нижней части тела, включая живот, бедра, ягодицы и область половых органов
- Для самостоятельного домашнего использования: сформирована конструкция черевика будет сидеть на месте
- Защищенный патентом одяг одного размера для большинства размеров; есть размер XL
- Уникальные застежки-липучки
- Пуговицы шлангов выходят либо из области паха, либо из боков штанов
- Запатентованная функция «индивидуального черевика» формует черевик вправо-влево в зависимости от длины ноги каждого пациента
- Для увеличения окружности есть эспандеры
- Отверстие для блистиков для доступа к катетеру
- Простой в использовании — так просто, как одеть пару штанов

### Інформація про замовлення

Номер	Артикул	Етапы	Артикул
уимфа.Pants™ "Без застежек вперед"	LAMP2136C		
уимфа.Pants™ "Без застежек вперед"	LAMP2130C		
уимфа.Pants™ XL "Без застежек вперед"	LAMP2236C		
уимфа.Pants™ XL "Без застежек вперед"	LAMP2230C		
		Разширювані штани (пара)	LAZSLP00

### Сумісний з



Lympha Press® Optimal Plus



Lympha Press® Mini Press

### Опис

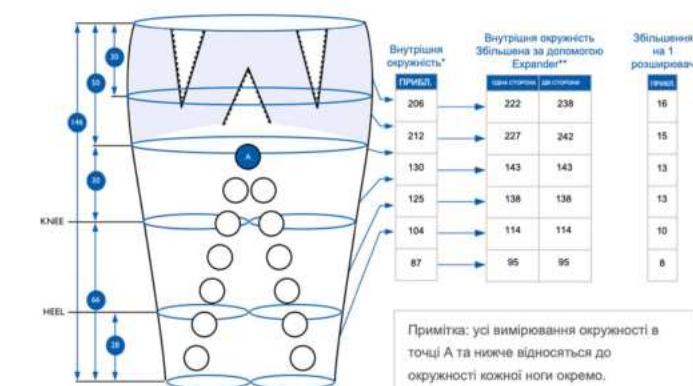
LymphaPod® це система догляду вдома, розроблена для великих пацієнтів.

Опрацьовує всю нижню частину тіла, включаючи ноги, стегна та живот.

Він підходить для хіноків і нестандартної форми та призначений для зручності використання пацієнтами з обмеженою рухливістю.

### Особливості:

- Опрацьовує всю нижню частину тіла, включаючи стегна, живот і сідниці.
- Особливий акцент на внутрішній частині стегна для лікування часточок.
- Призначений для використання пацієнтами з обмеженою рухливістю (деяким пацієнтам може знадобитися допомога).
- Один розмір підходить більшості пацієнтів від 150 до 330 + кг.
- 40 повітряних камер, що перекриваються.
- Доступні з кріпліннями для шлангів з правого або лівого боку для легкого доступу до пацієнта.



## Опис

ComfySleeve™ 1-75 обробляє всю руку, плече та одну сторону спини, грудей і живота.  
Він забезпечує м'яку цілеспрямовану терапію пахової западини для сприяння лімфодренажу.

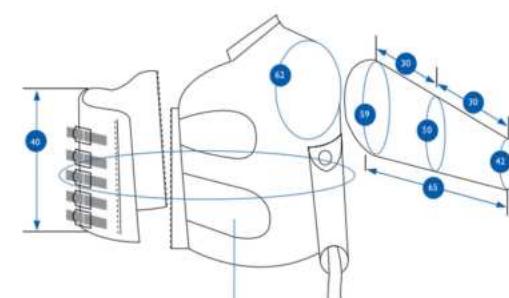


## Особливості

- Лікує руки, груди, плечі, спину та живот.
- Відповідає формі тіла пацієнта, з цілеспрямованою компресією в область пахв.
- Легко одягається та знімається.
- Легко чистити для гарної гігієни.
- Модульна система економічна і проста у використанні.
- Змінюйте розмір і сторону одягу, змінюючи застібки.

## Інформація про замовлення

Назва	Артикул
ComfySleeve™ (12 камер) Select Side Thigh	Для лівої руки і тулуз. L42L1275, Для руки + живот Для правої руки і тулуз. L42L1275R Нижня зона + живот
Виберіть: маленька застібка	Для лівої руки: L42L0PLA, Для правої руки: L42L0PLR
Виберіть: середня застібка	Для лівої руки: L42L0PM, Для правої руки: L42L0PR
Виберіть: велика застібка	Для лівої руки: L42L0PLL, Для правої руки: L42L0PLR



## Розмір храплення

Розмір	Мін	Макс
Маленька застібка	31	41
Середня застібка	36	51
Велика застібка	48	66

Розмір	Мін	Макс
Рука/Тулуб Охрумкість	105	115
S	105	115
M	110	125
L	122	140



## Сумісний з



Lympha Press® Optimal Plus



Lympha Press® Mini Press.

## Куртка Lympha Jacket™

12-камерний одяг

## Опис

Lympha Jacket™ лікує обидві руки та всю верхню частину тіла (грудну клітку, плечі, спину та живот) відповідно до принципів ручного лімфодренажу.



## Особливості

- Повна двостороння терапія тулуба.
- Обробляє обидві руки одночасно.
- 24 камери, що перекриваються, запобігають рефлюксу, сприяють направленому потоку до здорових лімфатичних шляхів.
- Легко одягається і знімається, як і звичайна куртка.
- Легко чистити для гарної гігієни та догляду за шкірою.

## Інформація про розмір

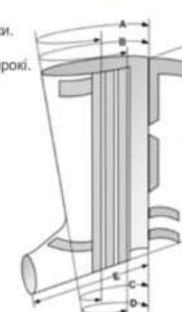


## Регульована манжета на ногу FL

12-камерний одяг

## Опис

Унікальний, повністю регульований манжета для лікування стоп і ніг.



## Особливості

- 12 камер, що перекриваються, з чотирма камерами над стопою та щиколоткою для лікування дистального набряку.
- Повністю регульований із застібками-липучками для ідеальної посадки.
- Доступні в різних варіантах довжини та ширини, у тому числі дуже широкі.

## ComfySleeve™ 12-камерна манжета на ногу

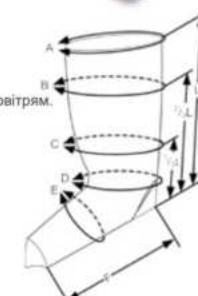
## Опис

Ідеально підходить для пацієнтів, яким потрібна манжета, яку легко надягати та знімати.



## Особливості

- Камери, що перекриваються - наша запатентована система для плавної та ефективної терапії без зворотного потоку або щілин.
- Створено для зручності використання.
- Широкий вибір стандартних розмірів.
- Спеціально розроблені камери створюють відповідну посадку з повітрям.
- Доступні манжети для людей з ампутованими кінцівками та на замовлення.





# Світлотерапія



# Meden Solmed Uva-B

Лампа використовується для лікування деяких захворювань, прискорює обмін речовин, поліпшує мінералізацію кісток, стимулює залози внутрішньої секреції, покращує кисневий обмін, знижує підвищений артеріальний тиск, а також благотворно впливає на систему кровотворення.

**Характерні риси:**

- Опромінення
- Регулювання часу процедури 1-15 хвилин (опція 1-60 хвилин)
- Регулювання нахилу лампи
- Регулювання висоти лампи

Основні показаннями до опромінення ультрафіолетовим світлом:

- Шкірні захворювання (вугри)
- Фурункульоз
- Запалення м'яких тканин
- Осередкова аlopeція
- Трофічні виразки, важко загоювальні рани
- Псоріаз
- Захворювання дихальних шляхів (захворювання горла і носа, хронічний бронхіт, бронхіальна астма), захворювання ЛОР-органів
- Ревматичні захворювання (ревматизм м'яких тканин, дегенеративні захворювання великих суглобів)
- В період реконвалесценції
- Гіпотиреоз ендокринних залоз
- Ускладнення при зрошенні кісток
- Профілактика рахіту



# Meden Solmed Trio

Лампа Solmed Trio для виконання процедур нагрівання тканин шкіри за допомогою теплової енергії інфрачервоного випромінювання. Додатково, в залежності від бажаного ефекту процедури, можна застосовувати червоний або синій кольоровий фільтр, який змінює характеристику опромінення. Лампа призначена для лікування деяких хронічних і гострих запальних процесів, бальзових синдромів, може бути використана як підготовка перед масажем, мануальною терапією, іонофорезом, кinezіотерапією.

Характерні риси:

- Емісія інфрачервоного випромінювання
- Просте регулювання тубуса лампи
- Регулювання висоти тубуса за допомогою газової пружини, прихованої в штативі
- Тубус оснащений внутрішнім відбиваючим випромінювачем який направляє світло і зводить до мінімуму втрати енергії
- Сітка оберігає фільтр і лампочку
- Кожен тубус оснащений охолоджуючим вентилятором і системою кріплення фільтрів
- Регулювання потужності випромінювання
- Установка часу процедури до 30 хвилин
- Пульт управління з кнопками
- Пересувна основа на 4 напрямних коліщатках з гальмами
- Низька основа лампи легко підходить під масажний стіл TERAPEUTA
- Окуляри для оператора і пацієнта в комплекті
- Регуляція висоти до 580 мм



# Meden Solmed Duo

Лампа Solmed Trio для виконання процедур нагрівання тканин шкіри за допомогою теплової енергії інфрачервоного випромінювання. Додатково, в залежності від бажаного ефекту процедури, можна застосовувати червоний або синій кольоровий фільтр, який змінює характеристику опромінення. Лампа призначена для лікування деяких хронічних і гострих запальних процесів, бальзових синдромів, може бути використана як підготовка перед масажем, мануальною терапією, іонофорезом, кinezіотерапією.

Характерні риси:

- Емісія інфрачервоного випромінювання
- Просте регулювання тубуса лампи
- Регулювання висоти тубуса за допомогою газової пружини, прихованої в штативі
- Тубус оснащений внутрішнім відбиваючим випромінювачем який направляє світло і зводить до мінімуму втрати енергії
- Сітка оберігає фільтр і лампочку
- Кожен тубус оснащений охолоджуючим вентилятором і системою кріплення фільтрів
- Регулювання потужності випромінювання
- Установка часу процедури до 30 хвилин
- Пульт управління з кнопками
- Пересувна основа на 4 напрямних коліщатах з гальмами
- Низька основа лампи легко підходить під масажний стіл TERAPEUTA
- Окуляри для оператора і пацієнта в комплекті
- Регуляція висоти до 580 мм



# Meden Solmed UNO

Лампа Solmed Uno для виконання процедур нагрівання тканин шкіри за допомогою теплової енергії інфрачервоного випромінювання. Додатково, в залежності від бажаного ефекту процедури, можна застосовувати червоний або синій кольоровий фільтр, який змінює характеристику опромінення. Лампа призначена для лікування деяких хронічних і гострих запальних процесів, бальзових синдромів, може бути використана як підготовка перед масажем, мануальною терапією, інофорезом, кinezіотерапією.

## Характерні риси:

- Емісія інфрачервоного випромінювання
- Просте регулювання тубуса лампи
- Регулювання висоти тубуса за допомогою газової пружини, прихованої в штативі
- Тубус оснащений внутрішнім відбиваючим випромінювачем який направляє світло і зводить до мінімуму втрати енергії
- Сітка оберігає фільтр і лампочку
- Кожен тубус оснащений охолоджуючим вентилятором і системою кріплення фільтрів
- Регулювання потужності випромінювання
- Установка часу процедури до 30 хвилин
- Пульт управління з кнопками
- Пересувна основа на 4 напрямних коліщатках з гальмами
- Низька основа лампи легко підходить під масажний стіл TERAPEUTA
- Окуляри для оператора і пацієнта в комплекті
- Регуляція висоти до 580 мм





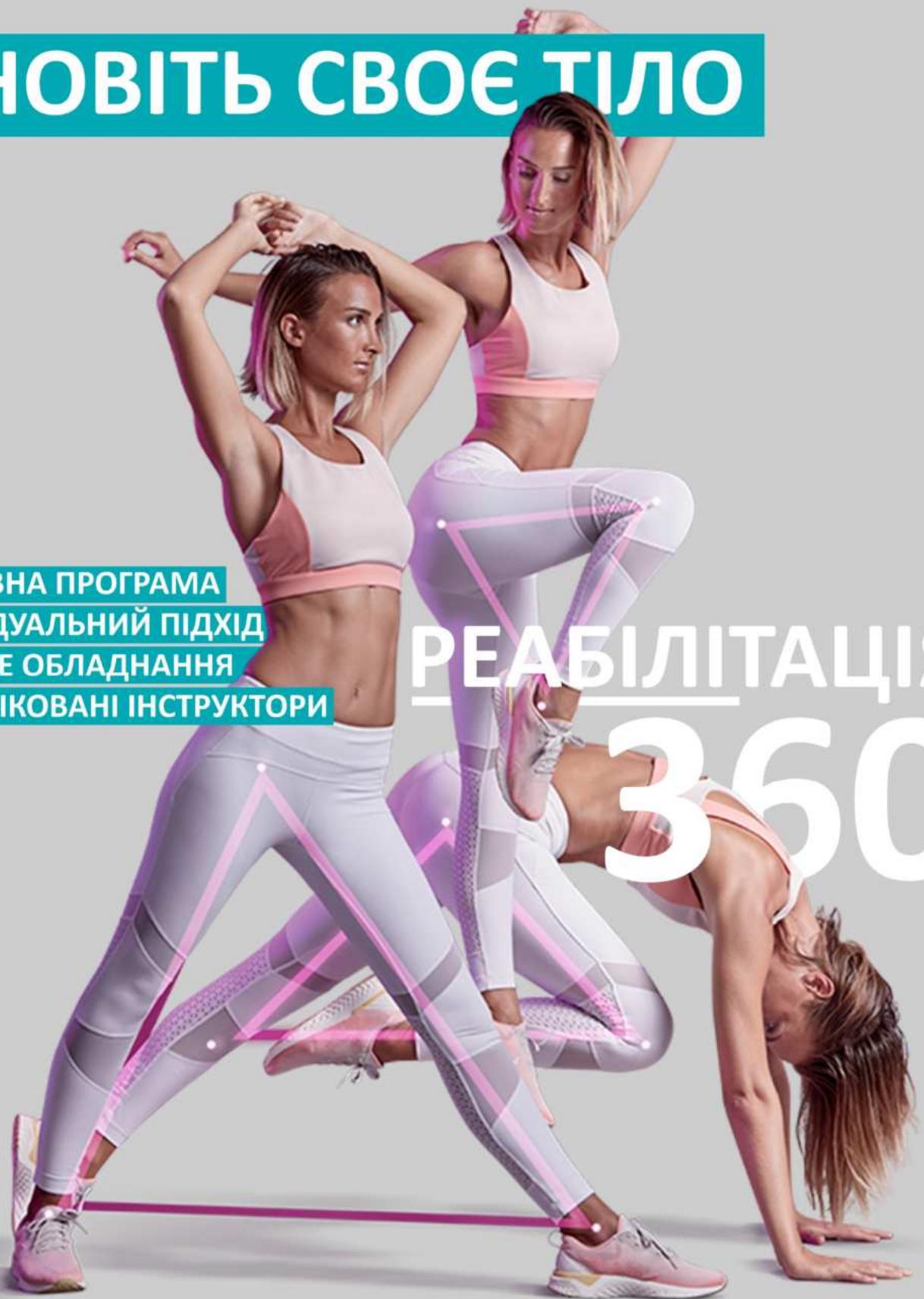
# Нейро-м'язова реабілітація



# ВІДНОВІТЬ СВОЕ ТІЛО

- ІНТЕСИВНА ПРОГРАМА
- ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД
- СУЧАСНЕ ОБЛАДНАННЯ
- СЕРТИФІКОВАНІ ІНСТРУКТОРИ

## РЕАБІЛІТАЦІЯ 360





З часу свого створення LPG® має ті ж самі амбіції:  
ДОПОМОГА ЛЮДИНІ ЖИТИ КРАЩЕ І ДОВШЕ!

Для того, щоб прийняти цей виклик, LPG® поставив наукові дослідження та інновації в основі своєї діяльності, щоб запропонувати високоефективні запатентовані технології для медичних і спортивних професіоналів по всьому світу.



Присутність у  
110 країнах



75 000  
професіоналів,  
обладнаних по  
всьому світу

Щодня 300 000 людей  
користуються  
технологіями LPG® у  
всьому світі

Ефективність,  
доведена більш  
ніж 145  
науковими  
дослідженнями



Маючи 33-річний досвід роботи, LPG® продовжує  
інновації та запускає: HUBER 360B® EVOLUTION

Спеціалізуючись на остео-суглобовій та м'язовій реабілітації, HUBER 360° EVOLUTION інтегрує безпрецедентні функції та розширює діапазон своїх застосувань, щоб краще підтримати вас у щоденній діяльності та підвищити ефективність.

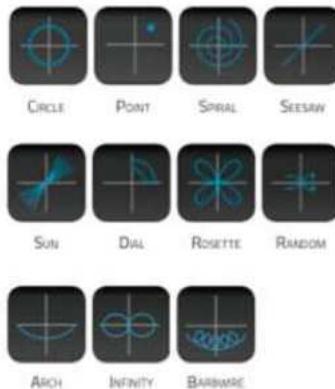




- Комплексна функціональна оцінка
- Легке меню та створення індивідуальних програм
- Відстеження прогресу
- Віддалене спостереження за фізичними вправами пацієнта
- Можливо направити оцінку пацієнтам та виписуючим лікарям
- Підключення до пристроя



- 1 / Підключена технологія (миттєві оновлення)  
 2 / Адаптивний, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс сенсорного екрану  
 3 / Вбудовані датчики сили (ручки та платформа)  
 4 / Моторна платформа для роботи на 360 ° та траєкторії, характерні для кожного терапевтичного застосування



5 / Динамічний коректор постави (проекція центру тиску)



**РОЗМІР:**  
 В = 180 см  
 Ш = 105 см (без огорожень)  
 Ш = 133 см (з огороженнями)  
 Д = 210 см  
 Вага: 285 кг (з поручнями)

**РОЗМІР ПІДЛОГИ:**  
 1,90 м<sup>2</sup> (без огорожень)  
 2,4 м<sup>2</sup> (з поручнями)

**ЖИВЛЕННЯ:**  
 230 В / 50-60 Гц

**МАКСИМАЛЬНИЙ НАХИЛ ПЛАТФОРМИ:** 10 °  
**МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ ПЛАТФОРМИ:** 1 об / с.

**МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПЛАТФОРМУ:** 140 кг



РЕПОЗИЦІЙНИЙ БЛОК

МОНІТОР СЕРЦЕВОГО РИТМУ

- Мобілізація травмованої ділянки на ранній стадії завдяки цілеспрямованій, прогресивній та безпечній роботі.
- Більш швидка і ефективніша реабілітація завдяки стоячому положенню, яке зачіпає весь суглобовий і м'язовий ланцюги (не ізольовано).
- Більший функціонал для пацієнтів завдяки адаптивному та інтерактивному інтерфейсу та відстеженню прогресу.
- Точна оцінка стану здоров'я пацієнтів як на початку, так і в кінці програми завдяки інтегрованій функціональній оцінці (точні дані).

**ФУНКЦІОНАЛЬНА ОЦІНКА,  
ЗАСНОВАНА НА 7  
РЕФЕРЕНТНИХ ТЕСТАХ (15 хв):  
стабільність, стояння на одній нозі,  
ходьба, межі стійкості, обмеження  
рухливості, сила, координація.**



## Понад 170 попередньо встановлених сеансів для полегшення догляду за пацієнтами

- **ПАТОЛОГІЙ:**  
(люмбаго, грижа диска,  
роздягнення, розсіяний  
склероз, паркінсон)

- **СУГЛОБИ:**  
(плечі, спина, стегна,  
коліна, щиколотка)

- **ДО І ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙ:**  
(ракіс, тазостегновий протез,  
протез коліна...)



### ВІДГУКИ

Це набагато веселіше для пацієнтів і дуже мотивує порівняно з класичною реабілітацією, яка швидко набридла. Щодо мене, HUBER® стає насправді помічником і звільняє для мене деякий час. Все передається на планшет. Я можу стежити за тим, як пацієнти здійснюють фізичні вправи на відстані.

ІНГРІД ЛАННО, ФІЗІОТЕРАПЕВТ  
ТУЛОН (ФРАНЦІЯ)

# redcord

Redcord забезпечує більш швидкі результати, ніж звичайна фізіотерапія та силові тренування. Різниця відчувається на нервово-м'язовому рівні. Коли Ваш розум і м'язи повністю відновлюються, ефект надзвичайний. Більшість людей відчувають миттєве полегшення болю, свободу рухів суглобів і відчуття зосередженості та врівноваженості.

Тренування на підвісній системі Redcord - це форма практики фізичної терапії, яка базується на доказах. Ця система була ретельно рецензована з понад 100 дослідженнями, представленими в галузевих публікаціях, затверджених галузю, включаючи.

Подібно до плавання у воді, система підвісок Redcord створює середовище «нульової гравітації», де люди будь-якого віку, будь-якого розміру та будь-яких здібностей можуть безпечно виконувати вправи з точним контролем м'язів і без болю. Це схоже на водну терапію на суші.

Застосовуючи банджі, ми навчимо вас рухатися, балансувати та стабілізувати власну вагу за допомогою спеціальних рухів суглобами, таких як відведення стегна або розгинання ший. Кожне повторення створює нервово-м'язовий контроль над усіма ланцюжками м'язів (міофасціальними ланцюгами), завдяки чому все ваше тіло почуватиметься більш стабільним і стане менш сприйнятливим до травм.

Підвіска всього тіла глобально розслабляє спастичні м'язи та зменшує небажані рефлекси, дозволяючи використовувати більш типові патерни рухів.

Встановлено, що використання вправ замкнутого ланцюга сприяє покращенню спільног о скорочення м'язів для підвищення стабільності, координації та послідовна активзація м'язів для більш скоординованих рухів.



**Метою Neurac трапії є відновлення або переучування нейро-м'язового зв'язку. Завдяки здатності нервової системи усвідомлено відчувати м'язи, а також посилювати рівень їх зачуття при виконанні фізичних вправ можливо перепрограмувати неправильну модель руху, що призводить до захворювань/травм і тд., на правильну.**

**Neurac — це підхід до активного лікування, що складається з чотирьох основних елементів:**

- Вправи на підвісній системі
- Контрольовані вібрації/збурення окремих частин тіла
- Робоче навантаження, конкретна і поступова прогресія вправ
- Безболісний підхід

**Метод Neurac базується на сучасних дослідженнях і давніх наукових принципах, які рекомендують використовувати вправи замкнутого ланцюга для лікування проблем нервово-м'язового скелета та покращення функцій.**

**Завдяки тестуванню Neurac можливо виявити слабкі місця у пацієнта. Вони є абсолютно у всіх і зовнішньо можуть ніяк не проявлятися. Біль з'являється лише тоді, коли м'язи перестають компенсувати. Тому так потрібно постійно тримати їх у тонусі.**

**Neurac — це абревіатура від Neuromuscular Activation, і цей метод лікування гострого та хронічного болю, розладів опорно-рухового апарату та нервово-м'язової дисфункції. Neurac складається зі спеціально підібраних вправ і технік на мотузках і слінгах Redcord, спрямованих на відновлення функціональних і безболісних моделей рухів за допомогою високого рівня нервово-м'язової стимуляції. Заснований на чотирьох основних принципах:**

- 1. Вправа з опорою на вагу тіла (замкнений кінетичний ланцюг) у слінгах Redcord**
- 2. Застосування зосередженого збурення до канатів (ручне та/або Redcord Stimula)**
- 3. Точні прогресії**
- 4. Безболісні рухи**





## Професійна система Redcord Tandem Station

Забезпечує чудове тренування для будь-кого, незалежно від віку, навичок чи спортивних амбіцій.

Пропонує різноманітні корекційні та функціональні вправи для Ваших клієнтів.

Можливість збільшити кількість точок підвіски за допомогою нових аксесуарів і слінгів, додаючи ще більше різноманітності у вправах.

Можливість змінювати спосіб кріплення для покращення динамічної стабільності суглобів, зосереджуючись на набагато повніших і складніших вправах.

## Redcord Rehab Pro Plus

Найбільш комплексне рішення, що пропонує широкий вибір вправ для всього тіла. Ідеальне рішення для медичної реабілітації, коли Ви ще не вивчили метод Neurac.

Redcord Rehab Pro plus містить AXIS і великий вибір слінгів Redcord, балансувальних подушечок і спеціально розробленої гумки для правильного навантаження ваги тіла.

Тренуйте все тіло за допомогою одного пристрою. Включає великий вибір слінгів і аксесуарів. У Pro Plus Ви отримуєте Axis для правильного навантаження з обох сторін. Легко регулюється з вагою тіла в слінгу. Наша найкраща альтернатива для вас, хто НЕ кваліфікований у лікуванні Neurac.



## Redcord Rehab Pro

Rehab Pro містить усе те саме, що й Rehab Pro Plus, за винятком AXIS. Тут у Вас великий вибір слінгів, балансирів і спеціально розроблених пружок для правильного навантаження ваги тіла.

Тренуйте все тіло за допомогою одного пристрою. Включає великий вибір слінгів і аксесуарів. Легко регулюється з вагою тіла в слінгу. Доступна альтернатива для тих, хто НЕ кваліфікований у лікуванні Neurac.



## Redcord Active Pro Plus

Redcord Active Pro Plus спеціально розроблений для особистих тренерів або для тих хто хоче отримати доступ до ефективних вправ Redcord із тренуванням на слінгу. Додатково Ви отримуєте Redcord AXIS у комплекті! Міцний дизайн, який витримує щоденне використання та навантаження від багатьох клієнтів.

Тренажерний пакет містить Redcord Trainer, ротаційний пристрій Redcord AXIS, Balance pad, великий вибір слінгів Redcord і спеціально розроблені еластичні стрічки для виконання корекційних тренувань з оберталальними рухами. Слінгові тренування із залученням всього тіла - економія часу. Отримуєте кращі результати за менший час



### Redcord Active Pro

Redcord Active Pro спеціально розроблений для особистих тренерів або для тих хто хоче отримати доступ до ефективних вправ Redcord із тренуванням на слінгу. Міцний дизайн, який витримує щоденне використання та навантаження від багатьох клієнтів.

Пакет Active pro містить той самий вміст, що й Active pro plus, за винятком AXIS та аксесуарів.

Пакет тренувань містить Redcord Trainer, Balance Cushion, великий вибір слінгів Redcord і спеціально розроблену резинку для виконання вправ.



### Redcord Home Gym (Trainer package)

Redcord Home Gym (пакет тренажерів) = Redcord Trainer + пара Redcord PowerGrip + широкий слінг Redcord.

Redcord Home Gym — це все, що Вам потрібно для загального тренування тіла вдома. Це ідеальне рішення для тренувань вдома та індивідуальних тренувань.

На додаток до виняткових функцій Redcord Trainer, Redcord Home Gym також пропонує: широкий слінг, який дозволяє виконувати багато інших вправ, особливо для м'язів кори та стегон.

Пара Redcord PowerGrip, яка забезпечить Вам гарне зчеплення та додатковий комфор.



### Redcord Portable Gym (Mini Pack)

Домашні тренування, спортивні клуби та тренажерні зали.

Redcord Portable Gym використовується пацієнтами, терапевтами, особистими тренерами та спортсменами в усьому світі для реабілітації, профілактики травм і тренувань для підвищення ефективності.



### Redcord Mini Extra

Redcord Mini + пара Redcord PowerGrip і пара Redcord DoorFix.

На додаток до всіх виняткових функцій Redcord Mini, PowerGrip може забезпечити вам гарне зчеплення та додатковий комфор, а Doorfix — це простий кріпильний пристрій для підвішування до дверей, що дозволяє прикріпити Redcord Mini до дверної коробки.



### Redcord Mini

Універсальне та застосовне рішення, яке Ви можете використовувати для тренування рук, плечей, верхньої та нижньої частини тіла на додаток до кардіотренувань, силових і функціональних тренувань, незалежно від того, перебуваєте ви вдома, на природі чи подорожуєте.

Redcord Mini використовують всі, включаючи спортсменів у всьому світі для реабілітації, профілактики травм і тренувань для підвищення ефективності.



### Redcord Workstation Professional

Workstation Professional є повною системою з трьома ходами та Redcord AXIS забезпечує повний спектр лікування Neurac, включаючи положення з опорою на все тіло.

Включає в себе все необхідне для проведення терапії Neurac: систему ковзання, тренажери, опори, стропи та еластичні стрічки різної міцності. Може бути адаптований до кожного пацієнта та має надійну підвіску для комфорtnого та ефективного знеболення.

Робоча станція, встановлена на стелі, забезпечує оптимальний простір у вибраній вами робочій зоні для виконання цілеспрямованих вправ із робочим столом або без нього та відновлення функціональних моделей рухів без болю.





# Тракція. Системи витяжіння хребта



**TRITON® 6e**

Спинальна система  
вітяжіння



Сучасна технологія та вітяжіння хребта  
в лікуванні болю в попереку

# TRITON® 6E

## Наступне покоління столів для витяжіння від Chattanooga

Використовується як спосіб лікування радикаліту та болю, пов'язаного з різними травмами та патологіями хребта.

Використовуючи більш ніж 40-річний досвід роботи у сфері фізичних терапевтів та пацієнтів з болями в спині, Chattanooga представляє своє наступне покоління систем витяжіння хребта. Наш останній асортимент тягових столів, що складається з трирівневого асортименту, включає високофункціональну Galaxy TTET300, в середині діапазону Triton 6M та оптимальний продукт у цій серії - Triton 6E.

У Triton 6E використовується сучасна технологія, яка допомагає терапевту повністю контролювати весь процес лікування. Повністю електричний і багатосекційний, в поєднанні з одним з наших тягових агрегатів Triton, цей преміальний стіл забезпечує найкращу можливу підтримку для практикуючих терапевтів.



Інтуїтивно зрозуміле дистанційне керування рукою для всіх рухомих деталей



Розкладні поручні  
Регульовані підлокітники (від -30 ° до + 40 °)



4 висувні ноги / колеса

### Ключові особливості:

- Один з найсучасніших електричних тягових столів, що працює на базі 6 сучасних приводів, допомагає в русі голови, таза, грудної клітки та ніг без тертя
- Ідеально розташований ручний пульт дозволяє легко отримувати доступ до столу
- 6-секційний стіл забезпечує максимальний комфорт пацієнта в положеннях лежачи на животі і на спині при проведенні мануальної або тракційної терапії
- Тазова секція нахилу може бути відрегульована від 0 ° до 20 °, щоб забезпечити згинання поперекового відділу хребта та допомогти вирішити асиметрію таза
- Підголівник з можливістю зміни положення може бути розміщений в положенні від -30 ° до + 40 °, щоб забезпечити легкий доступ до грудного та шийного відділів хребта
- Система світлодіодного світла в рамці столу, з циклічним або фіксованим режимами
- Знімні стійки для пахв, що забезпечують додаткову фіксацію
- Подушки з підігрівом забезпечують більший комфоркт пацієнта
- Простота транспортування та фіксації на місці
- Повний асортимент аксесуарів для кожного пацієнта



## Параметри освітлення

Світлодіодна система освітлення.  
Цикличний або фіксований режими.



Червоний



Жовтий



Зелений



Блакитний



Фіолетовий



Вбудований кабель і  
кабель живлення  
системи

## Параметри кольору оббивки



Чорний



Графітовий сірий



Блакитний



Triton® 6M

Спинальна система витяжіння



40 років досвіду витяжіння хребта  
покращено для сьогоднішніх потреб у лікуванні

# Triton® 6M

## Спинальна система витяжіння

Використовується як спосіб лікування радикуліту та болю, пов'язаного з різними травмами та патологіями хребта.

Тепер, використовуючи понад 40 років досвіду проєктування та виготовлення, Chattanooga представляє наступне покоління систем витяжіння хребта. Наша остання серія тягових столів, що складається з трирівневого портфоліо, включає високофункціональну Galaxy TTET300, преміум-клас Triton 6E, а в основі цієї лінійки - Triton 6M.

Triton 6M бере основи нашої надійної тягової таблиці Triton і вдосконалює їх модернізованими сучасними технологіями, розробленими з метою полегшення роботи сьогоднішнього терапевта.

Разом з нашим тяговим агрегатом Triton та повним асортиментом аксесуарів, Triton 6M - це надійний вибір для практикуючих терапевтів.



### Ключові особливості:

- 6-секційний стіл забезпечує максимальний комфорта пацієнта в положеннях лежачи на животі і на спині при проведенні мануальної або тракційної терапії
- Тазова секція нахилу може бути відрегульована від 0 ° до 15 °, щоб забезпечити згинання поперекового відділу хребта та допомогти вирішити асиметрію таза
- Підголовник з можливістю зміни положення може бути розміщений в положенні від -15 ° до + 40 °, щоб забезпечити легкий доступ до грудного та шийного відділів хребта
- Знімні стійки для пахв, що забезпечують додаткову фіксацію
- Секція для ніг регулюється від 0 ° до 45 °
- Газові пружини допомагають без тертя рухати секції голови, таза, грудей та ніг, які легко доступні з будь-якої сторони столу
- Контролер для ніг/рук дозволяє легко регулювати висоту столу і включає захисний механізм
- Повний асортимент аксесуарів для кожного пацієнта



## ЧАСТИНА № ОПИС

## GALAXY TTET400

32661xy FO з двома ніжками та 2 колесами

32671xy F4 з 4 ніжками та 4 висувними колесами

## ОПІЦІЯ AXILLA POST

Опція Axilla Posts - це спеціальна опція, яка може бути додана в будь-який час. Цей параметр включає наступне: 2 Axilla Posts, валики встановлені на верхній рамі, для більш зручного фіксування пацієнта.

## (X) ВАРИАНТИ КОЛІРНОГО ОФОРМЛЕННЯ

Бежевий (x = 01) Синій (x = 02) Сірий (x = 06)

Графітовий сірий (x = 07) Чорний (x = 08) Імператорський блакитний (x = 19)

Під час замовлення замініть 'x' на бажаний двозначний код кольору вище. 3267101 = Galaxy TTET400, бежевий

ПРИМІТКА: Колірні діаграми виконані в межах літографічного кольорового друку і країнкові лінії є загальними керівництвом.

## (Y) ВАРИАНТИ КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ

(y = AU) Австралія (y = DK) Данія (y = EU) Європа

(y = ISR) Ізраїль (y = ITA) Італія (y = SWI) Швейцарія

(y = UK) Об'єднане Королівство (y = US) США / Канада

Кодифікація залежно від 'y' за номером кабелю бажаної країни вибір. Наприклад, 3267101EU = Galaxy TTET400, Бежевий, EU кабель живлення

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність мережі: 100-240V~ 50/60 Гц

Струм: Max 2A si 120W

Секція голови 58.4 см

Середня секція 20.3 см

Тазова секція 25 см

Розмір: Ножна секція 119.4 см

Ширина 70 см

Загальна довжина столу 202 см

Стіл + кронштейн 262 см

Кутовий нахил Голова: від -10 ° до + 82 °  
Ноги: від 0 ° до 73 °

Регулювання: Переміщення Нога: 15 см

Висота мін: 48.3 см  
макс: 99 см

Динамічна вантажопідйомність: 200 кг

Макс. навантаження 275 кг

Клас електричної безпеки: Клас I, тип B

Тести безпеки: CE, клас I Правило 12

Вага в упаковці: 150 кг

Розмір упаковки: 220 x 85 x 80 см

Вага столу: 125 кг

СТІЛ ДЛЯ ВИТЯЖІННЯ  
GALAXY\* TTET400

\*Стіл показаний з додатковою опцією AXILLA POST

## GALAXY TTET

Galaxy TTET400 - це багатофункціональний стіл для витяжіння з чотирма секціями, який у поєднанні з блоком витяжіння допомагає ефективному лікуванню хребта. Роликова поверхня TTET400 допомагає запобігти терту нижче стегна та ноги, що дозволяє застосувати повну силу тяги під час лікування. Крім того, рухомі секції можна зафіксувати на місці. Цей стіл для витяжіння змінної висоти також може служити додатковим столом для обробки.

## ОСОБЛИВОСТІ

- З 4 ніжками та 4 висувними колесами для зручності транспортування
- Забезпечує максимальний комфорт пацієнта в положеннях лежачи на животі і на спині при проведенні мануальної або тракційної терапії
- Поверхня стола, запобігає терту стегон та ніг
- Переміщення секції голови / задньої частини піднімає до 82 °, а ноги - до 73 °
- Газова пружина допомагає зручно позиціонувати секції стола
- HalloTronic® System дозволяє електричне регулювання висоти від 57 до 102 см, знавантаженням до 200 кг
- Додаткова опція Axilla для додаткової фіксації вашого пацієнта.

# СТІЛ ДЛЯ ВИТЯЖІННЯ GALAXY\* TTET300



**\*\*Стіл показаний з додатковою опцією AXILLA POST**

Galaxy TTET300 - це багатофункціональний тріхсекційний тяговий стіл, який у поєднанні з тяговим блоком дозволяє легко та ефективно лікувати біль у спині. Роликова поверхня TTET300 запобігає терплючому лежанню на спині та ногах, що дозволяє застосувати повну силу тяги під час лікування. Крім того, рухомі секції можна зафіксувати на місці. Цей стіл для витяжіння змінної висоти також може служити додатковим столом для обробки.

## ОСОБЛИВОСТІ

- З 4 ніжками та 4 висувними колесами для зручності транспортування
- Забезпечує максимальний комфорт пацієнта в положеннях лежачи на животі і на спині при проведенні мануальної або тракційної терапії
- Поверхня стола, запобігає терплючому лежанню на спині та ногах
- Переміщення головної / задньої частини стола піднімається до 82°

- Газова пружина допомагає зручно позиціонувати секції стола
- HalloTronic® System дозволяє електричне регулювання висоти від 57 до 102 см, завантаженням до 200 кг
- \* Додаткова опція Axilla для додаткової фіксації вашого пацієнта.

## ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

ЧАСТИНА №	ОПИС	
<b>GALAXY TTET300</b>		
32631xy	F0 з двома ніжками та 2 колесами	
32641xy	F4 з 4 ніжками та 4 висувними колесами	
<b>OPTIONAL AXILLA POST PACKAGE</b>		
37185	Опція Axilla Posts - це спеціальна опція, яка може бути додана в будь-який час. Цей параметр включає встановлені 2 Axilla Posts, валики встановлені на верхній рамі, для більш зручного фіксовання пацієнта.	
<b>(Х) ВАРИАНТИ КОЛІРНОГО ОФОРМЛЕННЯ</b>		
Бежевий (x = 01)	Синій (x = 02)	
Графітовий сірий (x = 07)	Чорний (x = 08)	
	Імперський блакитний (x = 19)	
Під час замовлення замініть 'x' на бажаний двозначний код кольору ваше: 3267101 = Galaxy TTET300, бежевий		
ПРИМІТКА: Колірні дверці тегутимаються в меншій пілотографічному кольоровому друку і виглядають як на зображеній верхній.		
<b>(У) ВАРИАНТИ КАБЕЛЮ ЖИВЛЕННЯ</b>		
(y = AU) Австралія	(y = DK) Данія	(y = EU) Європа
(y = ISR) Ізраїль	(y = ITA) Італія	(y = SWI) Швейцарія
(y = UK) Об'єднане Королівство		(y = US) США / Канада
Під час замовлення додайте 'У' за номером дверці бажаного кабелю живлення.		
Наприклад, 3267101EU = Galaxy TTET300, бежевий, EU кабель живлення		
<b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Потужність мережі: 100-240В~ 50/60 Гц		
Струм:	Макс 2А аж 120В	
Розміри:	Секції голови	72 см
	Середні секції	20 см
	Нижня секція	119 см
	Ширина	70 см
	Загальна довжина столу	202 см
Регулювання:	Стіл + кронштейн	262 см
	Кут нахилу	Голова: -10° до +82°
	Переміщення	Ноги: 15 см
Динамічна навантажопід'язомість:	Висота	мін: 48.3 см макс: 99 см
Макс. навантаження	200 кг	
Клас електричної безпеки:	Клас I, тип B	
Тести безпеки:	CE, клас I Правило 12	
Вага в упаковці:	150 кг	
Розмір упаковки:	220 x 85 x 80 см	
Вага столу:	125 кг	

\*Розміри вказані як Д x Ш x В



# Реабілітація ходьби



# Meden Eleveo

Eleveo це тренувальний пристрій для одночасного контролю навантаження, положення тіла, а також балансування на біговій доріжці і на стабільній основі. Системи для динамічного навантаження - це ідеальне рішення для тренування пацієнтів в широкому діапазоні дисфункцій руху.

Eleveo допомагає підтримувати правильну поставу, зменшує навантаження, усуває проблеми балансування, а також удосконалює тренування координації руху. Унікальна упряж запроектована не тільки для одно- або двосторонньої опори тіла, але також для прогресивної зміни рівня навантаження від повного навантаження до повного розвантаження. Конструкція дозволяє на мануальний контроль терапевтом ніг і таза з метою нагляду за правильним рухом. Конфігурованість пристрою дозволяє клінікам вільно лікувати пацієнтів за допомогою тільки однієї системи. Додаткові опції дозволяють підібрати оптимальну систему для потреб пацієнта.

#### Характерні риси:

- Регулювання висоти системи за допомогою електроприводу, що живиться від акумулятора
- Акумулятор заряджається від розетки змінного струму 230V
- Двоточкове підвішування, що дозволяє коригувати установку тазу і способу вперед/назад тулуба за допомогою 4 ременів
- Електронний вимірювальний модуль, що дозволяє моніторування: рівня навантаження лівої і правої сторони тіла, повної наружи, а також зоровий feedback пацієнта
- Система оснащена 4 колесами: 2 колеса блокуються напрямком і 2 колеса з повною блокадою. Колеса блокуються напрямком, дозволяють встановити спосіб руху системи під час тренування в запланованому напрямку без необхідності постійного контролю цього руху



# Meden Axelero

Реабілітаційно – кардіологічна бігова доріжка Axelero у версії Cardio – це медичний виріб, призначений для роботи з популярними протоколами, які використовують системи для стрес-тестів. Дозволяє контрольне завдання навантаження для пацієнта під час стрес-тесту. Бігова доріжка контролюється одиницею, що управляє, за допомогою послідовного інтерфейсу, пристосовуючи швидкість і/або кут підйому доріжки до вимог реалізованої вправи (тесту).

**Система поступового збільшення швидкості від 0,8 км/год до заданої швидкості**

- стабілізація швидкості доріжки у повному діапазоні навантаження приводу
- тиха та плавна робота у повному діапазоні швидкості доріжки
- легко доступний вимикач безпеки, що дозволяє вручну перервати роботу та вимкнути привід
- стабільні зргономічні поручні
- компатибельність із популярними протоколами, що використовуються під час стрес-тестів
- послідовний порт RS-232, що дозволяє на внутрішнє керування
- опція-педіатричний поручень



# Апарат імітації ходьби Meden Pio L

PIO L Імітатор ходьби дає можливість виконання комплексних реабілітаційних вправ у вертикальній позиції. Призначений для: відділень реабілітації, санаторіїв, домашнього користування.

Комфорт виконання вправ в PIO збільшують:

- Електронний реєстратор – інформуючий про тривалість виконання вправ і кількість виконаних кроків, а також сигналізуючий про перевищення часу тренування

- Столешник – дозволяє розміщення на ньому, наприклад, книжки, газети і т. п.
- Опора

Принципи роботи пристроя:

Пересуваючи верхніми кінцівками пацієнт змушує синхронно пересуватися відповідні елементи механічної конструкції, які є орою для динамічних нижніх кінцівок. Тренуємий утримує вертикальну позицію завдяки розробленій системі стабілізації тулуба, а роботою і силою своїх рук комплексно вводить в рух все тіло – імітуючи ходьбу.



У фізіологічно випрямленій позі, під час майже нормального навантаження скелетно - м'язової системи, перемінно пасивно працюють її суглоби: тазо-стегновий, колінний, гомілковостопний. Одночасно активно працюють, приводять в рух всю систему, верхні кінцівки разом з плечовим поясом, тренуються також повороти тулуба.

Користь від застосування PIO:

- Можливість вертикального положення тіла
- Збільшення дихальної ефективності
- Поліпшення правильного кровообігу
- Запобігання інфекцій сечової системи (шляхом очищенні міхура від конкрементів і осадів)
- Динамічне навантаження на кістково-суглобову систему (зменшує ризик виникнення остеопорозу та ін.)
- Запобігає контрактурі сухожиль і дегенерації суглобів
- Покращує психічний стан пацієнта

# Апарат для активно-пасивної механотерапії кінцівок Sungdo SP-1100

Надійні апарати для повернення рухової активності кінцівкам після різних неврологічних пошкоджень. Дозволяє проводити активну і активно-пасивну розробку кінцівок. Апарат оснащений системою контролю спазмів, що робить процедуру максимально безпечною для пацієнта.

Тренажер для кінцівок SP-1100 - це якісне, комплексне рішення для оснащення відділення неврологічної реабілітації. Апарат для механотерапії працює, як в активному, так і в пасивному режимі, що дозволяє проводити повний курс реабілітації, починаючи з ранніх етапів відновлення і закінчуєчи зміцненням м'язів кінцівок.

В апарат вбудована функція розпізнавання спазму з автоматичною зміною напрямку руху. У разі виникнення спазму, апарат зупиниться, після чого автоматично перемкне напрямок руху педалей/рукояток в протилежний тому, яке було до виникнення спазму. Після 3 спазмів апарат попередить пацієнта про необхідність продовжити процедуру після відпочинку і завершить роботу.

Наявність велотренажера для інвалідів Sungdo в клініках, призначених для реабілітації пацієнтів з обмеженими можливостями, дозволяє значно швидше досягти необхідного терапевтичного ефекту під час лікування. Заняття на апараті механотерапії показані для візочників, пацієнтів після інсультів, паралізованих людей і хворих з парезами.



# Апарат для активно-пасивної механотерапії кінцівок Sungdo SP-1100 та SP-1000

SUNGDO SP-1100P - є версією апарату для активно-пасивної механотерапії SP-1000. Призначений для дітей зростом від 80 до 120 см. Апарат використовується для відновлення пацієнтів після перенесених операції і різних неврологічних пошкоджень. Апарат існує в двох комплектаціях: повної SP-1100 і бюджетної

## SP-1000.

Головна відмінність полягає в наявності спрощеного пульта управління апаратом. При цьому всі функції збережені.

Тренажер SP-1000, як і модель велотренажера для інвалідів SP-1100 використовується для активно-пасивної розробки верхніх і нижніх кінцівок, необхідної терапії в процесі реабілітації пацієнтів з неврологічними пошкодженнями, такими як ДЦП, інсульти, парези, паралічі. Апарат SP-1000 оснащений спазм контролем, що дозволяє точно визначати спазми в процесі процедури. У разі виникнення спазму, апарат автоматично зупиняється і потім включає рух у зворотному напрямку. Після трьох спазмів поспіль велотренажер вимикається, що передбачає закінчення процедури і відпочинок.

## Унікальні особливості:

- Апарат легкий і простий у застосуванні
- Наявність пасивного і активного режимів тренування
- Наявність подвійного опору для балансу фізичних вправ
- Спрощений пульт управління, що показує рівні навантаження і режими роботи
- Обсяг вправ (в %) під час активних вправ (тільки при тренуванні нижніх кінцівок)
- Зручні вигнуті рукоятки
- Просте налаштування положення педалі
- Наявність спазм контролю
- Виконання руху анатомічно правильно



# Апарат для активно-пасивної механотерапії кінцівок Sungdo SE-1000

SUNGDO SE-1000 - ефективний апарат для відновлення роботи кінцівок верхнього і нижнього пояса. Завдяки своїй ефективності апарат для механотерапії знайшов широке застосування в неврології. Завдяки своїй надійності і невисокій вартості є засобом першої необхідності для відновлення пацієнтів після інсультів та інших неврологічних ушкоджень.

Плюси терапії із застосуванням тренажера SUNGDO SE-1000 зможуть оцінити і пацієнти неврологічних клінік, що проходять курс лікування після інсультів, паралічів і парезів нервів. Завдяки активній механотерапії, м'язи, суглоби, зв'язки і кістки швидше відновлюють свою функціональність. Велотренажер для інвалідів, також потрібен для профілактики, щоб підтримати напрацьований результат відновлення діяльності пояса верхніх і нижніх кінцівок. Зазвичай при неврологічних пошкодженнях уражається одна сторона тіла. Принцип активної механотерапії полягає у відновленні знерухомлених кінцівок за рахунок здорових. Наприклад, якщо у пацієнта знерухомлена права рука, то вона закріплюється на правій рукоятці тренажера, а лівою рукою пацієнт починає обертання лівої рукоятки, приводячи в рух праву сторону. Таким чином, права рука «згадує» як необхідно рухатися і поступово повертає рухову активність. У випадках, коли знерухомлені обидві сторони тіла, застосовуються активно-пасивні тренажери Sungdo SE - 1000.

- Унікальні особливості апарату для активної механотерапії кінцівок
- Легкість і простота у використанні
- Двонаправлений опір
- Покрокове навантаження (8 регульованих рівнів)
- Дозволяє виконувати анатомічно правильні рухи
- Дисплей відображає 4 позиції: швидкість, калорії, відстань, час



# ARTROMOT

Продукція ARTROMOT CPM розробляється та виробляється в Німеччині компанією DJO Germany (Ormed GmbH), яка є частиною DJO Global. Будучи лідером на ринку моторизованих пристрій CPM, DJO Німеччина має понад 30-річний досвід розробки передових продуктів CPM. Усі продукти класифікуються як MDD IIa та зареєстровані згідно з усіма чинними стандартами, щоб забезпечити максимальну безпеку під час клінічного використання та використання в оренду.

DJO Global є провідним світовим розробником, виробником і дистрибутором високоякісних медичних пристрій, які надають рішення для здоров'я опорно-рухового апарату, здоров'я судин і лікування болю. Бренды компанії стосуються безперервного догляду за пацієнтами від профілактики травм до реабілітації після хірургічних втручань, травм або дегенеративних захворювань.

## ПРИСТРОЇ ARTROMOT CPM ПІДЙДУТЬ ДЛЯ ВАС І ВАШИХ ПАЦІЄНТІВ

Пристрої ARTROMOT в основному використовуються в післяопераційному процесі лікування та реабілітації після операції на суглобах із застосуванням терапії CPM (безперервний пасивний рух).

Пристрої ARTROMOT CPM доступні для

- Плече
- Коліно та стегно
- Лікоть
- Гомілковостопний суглоб

## ПЕРЕВАГИ

- Запобігає адгезії, що обмежує рухи, і скотості суглобів (артрофіброз)
- Спирає загоєнню суглобових хрящів, сухожиль, зв'язок і м'яких тканин
- Покращує розсмоктування гематоми/рідини
- Зменшує біль
- Покращує обмін речовин
- Зменшує тривалість перебування в стаціонарі та тривалість терапії

## РЕКОМЕНДОВАНА ТЕРАПІЯ

Пристрої ARTROMOT CPM зазвичай використовуються або безпосередньо після операції, або в першій післяопераційний тиждень. Щоденний графік лікування може змінюватися в залежності від травми або стану, що підлягає лікуванню:

- 3-4 години (загальна рекомендація)
- До 24 годин у разі операції або травми суглобового хряща

## ДОМАШНІЙ ДОГЛЯД / ОРЕНДА

Продукція ARTROMOT CPM використовується в лікарнях, а також в домашньому лікуванні для амбулаторного лікування. Пристрої ARTROMOT CPM можуть бути призначенні хірургами-ортопедами. У багатьох країнах також є можливість виставляти рахунки пацієнтам безпосередньо за допомогою програм оренди.



## ДОКАЗОВА ТЕРАПІЯ

### ВИПИСКА З ПРОФ. МЕТА-АНАЛІЗ КІРШНЕРА\*..

«Завдяки наданим загальним перевагам, СРМ сьогодні має використовуватися як основний метод лікування (...) як у стаціонарних, так і в амбулаторних умовах, оскільки спостерігаються очевидні переваги лікування (...).»

### ВИТРЯГ З ВІДКРИТОГО, ПРОСПЕКТИВНОГО, РАНДОМІЗОВАНОГО КЛІНІЧНОГО БАГАТОЦЕНТРОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА УЧАСТЮ ПАЦІЄНТІВ З МАСИВНИМ РОЗРІВОМ РОТАТОРНОЇ МАНЖЕТИ:\*\*

«Були отримані статистично значущі результати, що свідчать про перевагу комбінованої терапії, що включає СРМ і фізіотерапію, над лікуванням пацієнтів, заснованим лише на фізіотерапії.

- У групі СРМ 90° згинання було досягнуто набагато раніше
- Пацієнти групи СРМ змогли швидше відновити професійну діяльність
- Терапія СРМ помітно зменшила біль
- Не було жодних доказів ускладнень або небезпек, які представляє лікування СРМ у домашніх умовах»



РЕЗУЛЬТАТИ:	МЕТА-АНАЛІЗ*	БАГАТОЦЕНТРОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ**
Зменшує тривалість перебування в стаціонарі та загальну тривалість терапії	*	
Значно знижує швидкість мобілізації під наркозом	*	
Покращує загоєння суглобового хряща	*	
Знижує ризик тромбоутворення	*	
Покращує розсмоктування гематоми/рідини	*	
Зменшує біль	*	**
Покращує функціональність суглобів	*	**
Зменшує тривалість інвалідності		**

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

АРТИКУЛ	ОПИС
<b>ARTROMOT-K1</b>	
80.00.045	ARTROMOT-K1 Classic
80.00.040	ARTROMOT-K1 Standard
80.00.041	ARTROMOT-K1 Standard with chip card
80.00.042	ARTROMOT-K1 Comfort
80.00.043	ARTROMOT-K1 Comfort with chip card
<b>ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ</b>	
80.00.055	Транспортний візок
80.00.065	Транспортний візок (модульний)
TK-001	Транспортний ящик
0,0034,048	Чіп-карта ARTROMOT

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### РОЗГНАННЯ/ЗИГНАННЯ

Коліно - 10° / 0° / 120°

Стегно 0° / 7° / 115°

### РОЗМІРИ

Вага	11 кг
Розміри	97 x 36 x 23 см
Зріст пацієнта	прибл. 120-205 см
Макс. постійне навантаження	25 кг
Макс. вага пацієнта	прибл. 230 кг

\* Розміри вказані як Д x Ш x В

## ARTROMOT-K1

### ДЛЯ КОЛІНА ТА ТАЗОСТЕГНОВОГО СУГЛОБУ

#### РОБЛЯЧИ ДОБРИ РЕЧІ ЧУДОВИМИ!

- ARTROMOT-K1 поєднує в собі найкращі характеристики перевіреного часом колінного тренажера ARTROMOT з найсучаснішою технологією, що задає тренд.
- ARTROMOT-K1 був розроблений для вимогливого використання в клініках та програмах домашнього догляду/прокату
- Використання ARTROMOT-K1 спрощується завдяки інтуїтивно зрозумілому управлінню ручним програмним блоком із зрозумілими символами

#### ПОКАЗАННЯ

- Артrotомія та процедури артроскопії в поєднанні із синовектомією, артролізом
- Лікування після мобілізації суглобів у пацієнтів під наркозом
- Хірургічне лікування переломів і псевдоартрозів
- Стійкий до фізичних навантажень остеосинтез
- Операції на м'яких тканинах в області суглоба
- Пателектомія
- Корекційна остеотомія
- Меніскектомія
- Повна заміна колінно-тазостегнового суглоба
- Реконструкція ACL/PCL
- Комплексна операція на коліні
- Хірургія суглобового хряща, наприклад, аутологічна трансплантація хондроцитів (ACT)



Ручний блок програмування  
ARTROMOT-K1 Classic



Ручний блок програмування  
ARTROMOT-K1 Standard i  
ARTROMOT-K1 Comfort

#### ТРАНСПОРТНИЙ ЯЩИК



#### ЧІП-КАРТКА ПАЦІЄНТА





#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОВЖЕННЯ)

##### ARTROMOT-K1 CLASSIC - ОСОБЛИВОСТІ

Паузи	0 - 59 с
(розгинання і згинання)	1 - 59 хв
Швидкість	5% - 100%

##### ARTROMOT-K1 STANDARD - ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таймер	1 - 59 хвилин / 1 - 24 години / безперервна робота
Паузи	0 - 59 секунд / 1 - 59 хвилин
(розгинання та/або згинання)	
Реверс під навантаженням	1 - 25 / функція безпеки пацієнта
Протокол розігріву	Поступове прогресування до максимальної амплітуди рухів
Загальний час терапії	Сума терапевтичних сесій
Новий пацієнт	Активувати налаштування за замовчуванням для нових пацієнтів
Транспортна настройка	Переміщуючий візок у транспортне положення
Сервісне меню	

##### ARTROMOT-K1 COMFORT - ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Повторення EROM (розгинання або згинання)	Вправи виконуються з більшою швидкістю в кінцевому діапазоні рухів
Розтягування (розгинання або згинання)	Для поступового і плавного збільшення діапазону рухів
Терапевтична документація	Графічне зображення загального циклу лікування
Контроль EMS	Для оптимального поєднання лікування СРМ та електротерапії
Протокол тренування	Повіднує різні функції моделі комфорту в одному протоколі
Протокол комфорту	Розминка в EROM розгинання та згинання

##### ARTROMOT-K1 З ЧІП-КАРТОЮ - ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ

Чіп-карта пацієнта	Зберігає специфічні для пацієнта параметри терапії
--------------------	--

#### ТРАНСПОРТНИЙ ВІЗОК



#### МОДУЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ ВІЗОК



## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

АРТИКУЛ	ОПИС
<b>АРТРОМОТ-S4</b>	
80.00.084C	АРТРОМОТ-S4
<b>ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ</b>	
0,0050,330	ARTROMOTBS4-Чіп-карта пацієнта
0,0050,330S	ARTROMOT-S4- Набір чіп-карт пацієнта, що включає: чіп-карти (10) і маркер (1)
0,0031,006	Маркер для чіп-карти пацієнта
0,0034,118	Кабель живлення
<b>ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
<b>ДІАПАЗОН РУХІВ</b>	
Приведення/Відведення	30° / 160°
Антеверсія/ Ретроверсія	110° / 0° / 10°
Внутрішнє/зовнішнє обертання	90° / 0° / 90°
Елевакія (Розг/Згин)	0° / 30° / 160°
<b>ШАБЛОНИ РУХУ</b>	
PNF	Рухи за схемою PNF
Хвиля	Хвилеподібні рухи, що нагадують вісімку вбік
Ізоляція	Дозволяє виконувати окремі вправи у всіх 3 напрямках руху в рамках однієї процедури
Коливання	Збільшує частоту руху в EROM
Розтягування	М'яко збільшує діапазон руху
<b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Клас захисту	II
IP клас	IP21
Прикладна частин	Тип В
MDD	II a
Точність гоніометра ±2°	

## ARTROMOT-S4

ARTROMOT S4 є результатом 30-річного досвіду роботи в сфері виробництва пристрій СРМ для плечей і більш ніж 3-х років спеціальної інженерної роботи, виготовленої в Німеччині.

Нова модель від DJO Global підтримується трьома інтегрованими двигунами і підтримує такі рухи:

- Антеверсія і ретроверсія
- Приведення/Відведення
- Внутрішні і зовнішні обертальні рухи
- Розгинання та згинання (елевакія) з витягнутою або зігнутою рукою

Комбінація цих осей руху забезпечує анатомічно правильні рухи PNF, а також перевірену «хвильову» або хвилеподібну вправу.

Нові функції для легкої експлуатації ARTROMOT®-S4:

- Сенсорний ручний контролер і елементи керування двигуном для прямого програмування діапазонів руху
- Інструкція для користувача для легкого переобладнання пристрою для лікування правого або лівого плеча
- Адаптивне реверсування навантаження (функція зворотного навантаження для безпеки пацієнта/захист від спазму), відповідає автоматично, і чутливість можна регулювати

У поєднанні з перевіреними функціями, такими як чіп-карта пацієнта та міцний дизайн, новий ARTROMOT®-S4 пропонує ще більше можливостей терапії.



Приведення/Відведення Антеверсія/Ретроверсія

Обертальний рух



Елевакія (Розг/Згин 1)

Елевакія (Розг/Згин 2)

Шаблон PNF



Хвилеподібна модель руху

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага:	28 кг
Розміри (Д × Ш × В) 166 × 100 × 160 см	
Розміри – транспортні (Д × Ш × В)	Коробка 1: 81 × 68 × 56 см, 19 кг Коробка 2: 111 × 39 × 12 см, 11 кг Коробка 3: 69 × 54 × 18 см, 9 кг
Зрост пацієнта	прибл. 120-210 см
Макс. постійне навантаження на сидіння	175 кг
Макс. безперервне навантаження на рухомий елемент	13 кг
Розміри вказані як Д × Ш × В	

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОВЖЕННЯ)**
**ФУНКЦІЇ**

Таймер	1-59 хвилин, 1-12 годин / безперервна робота
Паузи	0-30 секунд
Швидкість	5-100 %
Адаптивний реверс навантаження	5-100 % порогового діапазону спрацювання (функція зворотного завантаження для безпеки пацієнта/захисту від спазму)
Двигун А, В і С ВКЛ/ВИМК	Ізольовані рухи, виключно приведення/відведення, антеверсія/ретроверсія, або внутрішнє/зовнішнє обертання
Новий пацієнт	Відновлює налаштування за замовчуванням для нових пацієнтів
Протокол розігріву	Поступовий прогрес до максимального діапазону рухів
Бічна конверсія	Для легкого, керованого користувачем перетворення між налаштуваннями правого та лівого плеча
Функції блокування	Блокує окремі функції, запобігає випадковим змінам налаштувань заданих параметрів і полегшує роботу
Режим відображення	Перемикається між детальним та стандартним переглядом
Загальний час терапії	Сума всіх сеансів терапії
Терапевтична документація	Графік тенденцій прогресу терапії
Цикли	5-20, коригування повторень ізоляції, коливань та розтягування
Режим очікування	Регулювання неактивних приводів у припаркованому положенні в режимі ізоляції
Напрямок хвильості	Регулювання напрямку руху в режимі хвилі (хвильовий режим)
Налаштування пристрою	Налаштування основних параметрів (наприклад, дати, часу або мови)
Транспортне положення	Переміщує двигуни в транспортне положення
Сервісне меню	Для сервісних техніків
Чіп-карта пацієнта	Для збереження параметрів терапії
Підголовник	Для зручної, оптимальної пози пацієнта
Елементи керування двигуном	Для прямого діапазону введення руху



## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

АРТИКУЛ	ОПИС
ARTROMOT-S3	
80.00.023	ARTROMOT-E2 (модель крісла)
80.00.024	ARTROMOT-S3 Comfort
0,0034,048	Чіп-карта ARTROMOT

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДІАПАЗОН РУХУ

Приведення/  
Відведення 90° / 175°

Внутрішнє/зовнішнє  
обертання 90° / 0° / 90°

Елевація (Розг/Згин) 0° / 30° / 175°

Горизонтальне  
приведення/  
відведення  
(орушиу) 0° / 0° / 120°

## АРТРОМОТ-S3

для плечового суглобу

### НАЙКРАЩИЙ ВИБІР ДЛЯ РЕАБІТАЦІЇ ПЛЕЧА!

Поєднуючи перевірені функції, такі як чіп-карта пацієнта, легке швидке перетворення, анатомічно правильний рух, з обтічним дизайном, ARTROMOT-S3 є одним з найбільш ергономічних пристрій CPM для плеча.

Він також оснащений портативним блоком програмування з РК-дисплеєм, який має широкий екран з великими зрозумілими символами та інтуїтивно зрозумілу навігацію по меню для зручності використання.

### ПОКАЗАННЯ

- Артrotомія та процедури артроскопії в поєднанні із синовектомією, артролізом
- Лікування після мобілізації суглобів у пацієнтів під наркозом
- Хірургічне лікування переломів і псевдоартрозів
- Стійкий до фізичних навантажень остеосинтез
- Ендопротезні імплантати
- Хірургічне лікування імпінджмент-синдрому
- Акроміопластика
- Декомпресійна операція
- Реконструкція ротаторної манжети



Ручний блок програмування



Чіп-карта пацієнта

### Приведення/Відведення



### Згинання/Розгинання



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АТРОМОТ-S3 - ОСОБЛИВОСТІ

Таймер	1 - 300 хв. / безперервна робота
Паузи	0-30 секунд
Швидкість (ABD/ADD)	1 % - 100 %
Реверс за навантаженням за кроками (двигун А і В окремо)	1 - 25 / функція безпеки пацієнта
Керування двигуном	ON/OFF для ізольованого руху, приведення/відведення або внутрішнього/зовнішнього обертання
Синхронізовані двигуни	ON = PNF-подібний шаблон руху OFF = Рандомізований, асинхронний рух
Загальний час терапії	Сума всіх сеансів терапії
Новий пацієнт	Активує параметри за замовчуванням для нових пацієнтів
Транспортне налаштування	Переміщує двигуни в транспортне положення
Чіп-карта пацієнта	Зберігає специфічні для пацієнта параметри терапії
Функція блокування клавиш	Запобігає випадковим змінам налаштувань параметрів
Сервісне меню	

### АТРОМОТ-S3 - ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ

Підголовник	Для зручного оптимального положення пацієнта
Позиціонування плечей	Запобігає ухиленню від рухів
Коливання	Вища швидкість руху в EROM
Розтяжка (ABD або I-ROT або E-ROT)	Ретельне і плавне збільшення ROM
ISO ABD ROT протокол	Для окремих вправ в обох напрямках
Протокол розігріву	Поступовий прогрес до максимальної амплітуди вправ
Терапевтична документація	Графічне представлення загального циклу лікування

### РОЗМІРИ

Вага	17 кг
Розміри	87,5 x 57,5 x 29 см
Вага	25 кг
Розміри	87,5 x 57,5 x 58 см
Транспортні розміри	37 x 57,5 x 58 см
Зріст пацієнта	прибл. 120-210 см
Макс. постійне навантаження на каретку руки	12 кг
Макс. постійне навантаження на стілець	150 кг

\* Розміри вказані як Д x Ш x В

### Внутрішнє/зовнішнє обертання



### ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РУХ



## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

АРТИКУЛ	ОПИС
<b>ARTROMOT-E2</b>	
80.00.031	ARTROMOT-E2 (модель крісла)
80.00.033	ARTROMOT-E2 compact (модель для кріплення на штиті)
0,0034,048	Чіп-карта ARTROMOT

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДІАПАЗОН РУХУ

Розгинання/згинання - 5° / 0° / 140°

Пронація/супінація 90° / 0° / 90°

## ARTROMOT-E2 для ліктьового суглобу

### ЕФЕКТИВНА СРМ ТЕРАПІЯ ДЛЯ ЛІКТЯ!

Призначений для післяопераційного лікування та реабілітації різних захворювань ліктів і рук, ARTROMOT-E2 пропонує багато корисних функцій, таких як чіп-карта пацієнта, легке швидке перетворення, анатомічно правильний рух (PNF) і передпліччя. Розміщення на колясці з автоматичним регулюванням довжини та ременями (для запобігання скороченню м'язів). Завдяки спрощеному дизайну та портативному блоку програмування з графічним РК-дисплеєм (з великими зрозумілими символами та інтуїтивно зрозумілою навігацією по меню) пристрій надзвичайно ергономічний і простий у використанні.

### ПОКАЗАННЯ

- Артrotомія та процедури артроскопії в поєднанні із синовектомією, артролізом
- Хіургічне лікування переломів і псевдоартрозів
- Стійкий до фізичних навантажень остеосинтез
- Ендопротезні імплантати
- Лікування після мобілізації суглобів у пацієнтів під наркозом
- Реконструктивна хіургія сухожиль біцепса
- Операції на м'яких тканинах в області суглоба



Ручний блок програмування



Чіп-карта пацієнта

### Розгинання



### Згинання





**ARTROMOT-E2**

#### ATROMOT-E2 - ОСОБЛИВОСТІ

Керування двигуном	ON/OFF для ізольованого руху, розгинання/згинання або пронації/супінації
Синхронізовані двигуни	ON = PNF-подібний шаблон руху OFF = Рандомізований, асинхронний рух
Швидкість	1% - 100%
Таймер	1 – 59 хв/1 – 24 год/ безперервна робота
Паузи	1 – 59 с/1 – 59 хв
Реверс за навантаженням поетапно (двигун А і В окремо)	1 - 25/параметр безлеки пацієнта
Загальний час терапії	Сума всіх сеансів терапії
Протокол розігріву	Для поступового переходу до максимального діапазону рухів
Чіп-карта пацієнта	Для збереження параметрів терапії
Новий пацієнт	Активує параметри за замовчуванням для нових пацієнтів
Протокол ISO Motion	Для окремих вправ в обох напрямках
Повтор EROM (Розгинання/Пронація – Згинання/Супінація)	Вища швидкість руху в EROM
Розтягування (Розгинання – Згинання – Пронація – Супінація)	Ретельне і плавне збільшення діапазону рухів
Терапевтична документація	Графічне представлення загального циклу лікування
Функція блокування клавіш	Запобігає випадковим змінам налаштувань параметрів
Транспортне налаштування	Переміщує двигуни в транспортне положення
Сервісне меню	

#### ATROMOT-E2 - РОЗМІРИ

Вага	28,7 кг
Розміри	87,5 x 57,5 x 58 см

#### ATROMOT E2 COMPACT - РОЗМІРИ

Вага	17 кг
Розміри	87,5 x 57,5 x 29 см

\* Розміри вказані як Д x Ш x В

Пронація



Супінація



## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

АРТИКУЛ	ОПИС
<b>ARTROMOT®-SP3</b>	
80.00.035	ARTROMOT-SP3 Standard
80.00.036	ARTROMOT-SP3 Standard Chip
80.00.037	ARTROMOT-SP3 Comfort
80.00.038	ARTROMOT-SP3 Comfort Chip
80.00.056	Транспортний візок
80.00.066	Транспортний візок (модульний)
0.0034.048	Чіп-карта ARTROMOT

## ARTROMOT®-SP3 для гомілкостопного суглоба

### НОВИЙ ВІМІР У ГОМІЛКОСТОПНІЙ СРМ ТЕРАПІЇ! ARTROMOT-SP3 пропонує анатомічно правильні рухи.

Використання ARTROMOT-SP3 спрощується завдяки інтуїтивно зрозумілому управлінню портативного блоку програмування з зрозумілими символами.

ARTROMOT-SP3 оптимізує зручність використання за допомогою простих механічних налаштувань і пропонує легку дезінфікацію опори для ніг і підставки для ніг.

### ПОКАЗАННЯ

- Артrotомія та процедури артроскопії в поєднанні із синовектомією, артролізом
- Хірургічне лікування переломів і псевдоартрозів
- Стійкий до фізичних навантажень остеосинтез
- Операції на м'яких тканинах в області суглоба
- Реконструктивна хірургія зв'язок і сухожиль
- Операції після ураженнях хрящів
- Реконструкція ахіллового сухожилля



Ручний блок програмування



Чіп-карта пацієнта

### РОЗГИНАННЯ



### ЗГИНАННЯ



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДІАПАЗОН РУХУ

Підошовне згинання /	50° / 0° / 40°
Дорсальне розширення	
Інверсія / Еверсія	40° / 0° / 20°

### ARTROMOT-SP3 STANDARD - ОСОБЛИВОСТІ

Таймер	1 - 59 хвилин / 1 - 24 години / Безперервна робота
Паузи	0-59 секунд
Швидкість	5 % - 100 %
Реверс за навантаженням по кроках (двигун A і В окремо)	1 - 25 / функція безпеки пацієнта
Керування двигуном	ON/OFF для ізольованого руху двигуна A і В, підошовне згинання/розгинання або інверсія/еверсія
Синхронізовані двигуни	ON = PNF-подібний шаблон руху ВІМК. = Рандомізований, асинхронний рух
Загальний час терапії	Сума сеансів терапії
Новий пацієнт	Активує параметри за замовчуванням для нових пацієнтів
Транспортна настройка	Переміщує двигуни в транспортне положення
Чіп-карта пацієнта	Зберігає специфічні для пацієнта параметри терапії
Функція блокування клавіш	Запобігає випадковим змінам налаштувань параметрів
Сервісне меню	

### ARTROMOT-SP3 COMFORT - ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режими розтягування	Для поступового і плавного збільшення амплітуди руху
Терапевтична документація	Графічне представлення загального циклу лікування
Протокол розігріву	Поступовий прогрес до максимальної амплітуди рухів

### РОЗМІРИ

Вага	11 кг
Розміри *	78 x 42 x 39,5 см
Підходить для зросту пацієнта	прибл. 120-210 см

\* Розміри вказані як Д x Ш x В

### ІНВЕРСІЯ

### ЕВЕРСІЯ



# Холодова і теплова терапія



# Chattanooga ColPac® Chilling Unit



Холодильна установка ColPac ємність, що швидше охолоджує. Це переваги часу, що ваші пацієнти ніколи не будуть чекати. Цей пристрій охолодження допоможе вам тримати температуру протягом усього напруженого дня.

Не потрібна сантехніка, просто підключіть у стандартну електричну розетку.

Всі холодильні установки ColPac включають в себе:

- Ізоляція піною;
- Нержавіюча сталь, зварна конструкція, що забезпечує довге життя приладу;
- Надпотужний компресор для більш ефективного охолодження;
- Спеціально розроблені внутрішні охолоджуючі котушки, що швидше охолоджують пакети;
- Поворотні гумові ролики;
- Дренажний клапан для легкого чищення та розморожування;

## Гідроколлятор HotPac

- Вісім розмірів HotPac, які підійдуть для будь-якого контуру тіла До 30 хвилин глибокого, заспокійливого, вологого тепла
- Коричневі етикетки на більшості HotPac для простоти обміну ними у завантажених клініках
- Невисока вартість, можливість проведення сотень процедур за допомогою одного HotPac
- Повністю натуральна упаковка, що містить бентоніт, натуральний гідроколоїдний наповнювач, загорнутий в оболонку із суміші бавовни з тканим матеріалом



# Chattanooga Hydrocollator® Mobile Heating Units

Hydrocollator - мобільний нагрівальний агрегат.

Міцна водяна цистерна з нержавіючої сталі.

Блок терmostatically контролюваний для забезпечення ідеальної терапевтичної температури для HotPacs.

Hydrocollator залишається еталонним нагрівальним блоком, по якому оцінюються всі інші блоки.

Характеристики:

- Повна ізоляція склопакетів для запобігання втрати тепла;

- Надійна, міцна конструкція з нержавіючої сталі;

- Простий для того щоб заповнити водою. Не потрібно сантехніка:

- Підтримується постійна температура HotPacs;

- Пересувні блоки обладнані гумовими колесами;

- Гарантія 1 рік.



Hydrocollator Stationary - стаціонарний нагрівальний агрегат. Міцна водяна цистерна з нержавіючої сталі.

Блок терmostatically контролюваний для забезпечення ідеальної терапевтичної температури для HotPacs. Hydrocollator залишається еталонним нагрівальним блоком, по якому оцінюються всі інші блоки.

Характеристики:

- Повна ізоляція склопакетів для запобігання втрати тепла;
- Надійна, міцна конструкція з нержавіючої сталі;
- Простий для того щоб заповнити з водою. Не потрібно сантехніка;
- Підтримується постійна температура HotPacs;
- Гарантія 1 рік.





# Гідротерапія. Бальнеологія





Розмір усанки: 83 x 100 x 160 см висота +20 см

#### Характерні риси:

- чаша ванни доступна у двох кольорах: білий або капісько,
- чаша виготовлена з акрилу високої якості, змінного скловолоном,
- економне використання води під час процедур: (43-48 л),
- ефективний гідромасаж за допомогою 44 форсунок,
- система наявуціння водяного струменя з регулятором,
- електронна панель управління,
- відлік часу процедур (1-9 годин+59 хвилин),
- запобігання перед роботою насоса "асуу",
- електронна система видавлення настін.
- датчик температури води,
- датчик рівня води,
- шикарне наповнення і спорожнення ванни,
- напівавтоматична система спорожнення ванни,
- регульовані ніжки, що дають змогу на вирівнювання ванни,
- душ для ополоскування ванни,
- обертовий стілець.

#### Технічні дані:

Процедурний обсяг [л]	40
Обсяг до переносу [л]	48
Кількість форсунок [шт.]:	44
Наповнення [літр.]:	1,30,7
Споживана потужність [Вт]:	0,9
Животик [л-лід]:	230/50
Розміри (дл. x шир. x вис.) [см]:	90 x 95 x 92
Вага [кг]:	50



Вихрова ванна WKG - це ідеальний пристрій для реабілітації верхніх кінцівок. Вихрові ванни особливо рекомендовані в разі постстратміческих станів, ревматичних болів, а також для покращення якості життя з обсягом діяльності. Лікувальні дії вихрових ванн підтверджено безліччю наукових досліджень. Задля застосування спеціальної технології, що забезпечує ефективний масаж за допомогою 38 форсунок, ергономічний конструкції та економічному використанню води, WKG є основним оснащенням кабінетів гідротерапії.



Розмір усанки: 34 x 185 x 135 см висота +20 см

#### Характерні риси:

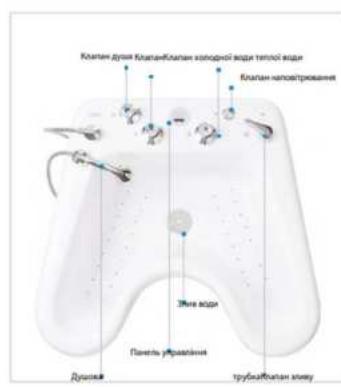
- чаша ванни доступна у двох кольорах: білий або капісько,
- чаша виготовлена з акрилу високої якості, змінного скловолоном,
- економне використання води під час процедур: (40-62 л),
- ефективний гідромасаж за допомогою 38 форсунок,
- система наповнення водяного струменя з регулятором,
- електронна панель управління,
- відлік часу процедур (1-9 годин+59 хвилин),
- запобігання перед роботою насоса "асуу",
- електронна система видавлення настін.
- датчик температури води,
- датчик рівня води,
- шикарне наповнення і спорожнення ванни,
- напівавтоматична система спорожнення ванни,
- регульовані ніжки, що дають змогу на вирівнювання ванни,
- душ для ополоскування ванни,
- стілець, що обертається.

#### Технічні дані:

Процедурний обсяг [л]	40
Обсяг до переносу [л]	62
Кількість форсунок [шт.]:	38
Наповнення [літр.]:	1,70,7
Споживана потужність [Вт]:	0,9
Животик [л-лід]:	230/50
Розміри (дл. x шир. x вис.) [см]:	98 x 90 x 82
Вага [кг]:	49



Вихрова ванна WKS - це ідеальний пристрій для реабілітації ступнів і голівок. Вихрові ванни особливо рекомендовані в разі постстратміческих станів, ревматичних болів, а також для покращення якості життя з обсягом діяльності. Лікувальні дії вихрових ванн підтверджено безліччю наукових досліджень. Задля застосування спеціальної технології, що забезпечує ефективний масаж за допомогою 38 форсунок, ергономічний конструкції та економічному використанню води, WKS є основним оснащенням кабінетів гідротерапії.



Клапан душа Класичний/холодний води теплої води  
Клапан наповнення  
Злив води  
Панель управління  
Душова трубка  
труба/клапан зливу



#### Гідротерапія та Бальнеотерапія 3



Розмір усанки: 80 x 120 x 120 см висота +20 см

#### Характерні риси:

- чаша ванни доступна у двох кольорах: білий або капісько,
- чаша виготовлена з акрилу високої якості, змінного скловолоном,
- економне використання води під час процедур: (120-154 л),
- ефективний гідромасаж за допомогою 12 напрімінних форсунок,
- регулятор інтенсивності насосу шляхом наповнення форсунок напівзаливом за допомогою душової трубки,
- електронна панель управління,
- відлік часу процедур (1-9 годин+59 хвилин),
- запобігання перед роботою насоса "асуу",
- електронна система видавлення настін.
- датчик температури води,
- датчик рівня води,
- шикарне наповнення і спорожнення ванни,
- напівавтоматична система спорожнення ванни,
- регульовані ніжки, що дають змогу на вирівнювання ванни,
- душ для ополоскування ванни,
- скідинка, що дає змогу на зручний вхід у ванну.

#### Технічні дані:

Процедурний обсяг [л]	120
Обсяг до переносу [л]	154
Кількість форсунок [шт.]:	6
Наповнення [літр.]:	43
Споживана потужність [Вт]:	0,9
Животик [л-лід]:	230/50
Розміри (дл. x шир. x вис.) [см]:	118 x 82 x 81
Вага [кг]:	56



Вихрова ванна WKR - це ідеальний пристрій для реабілітації нижніх кінцівок і хребта. Гідромасаж і вихрові ванни особливо рекомендовані в разі постстратміческих станів, ревматичних болів, а також для покращення якості життя з обсягом діяльності. Лікувальні дії вихрових ванн підтверджено безліччю наукових досліджень. Першою пристрою є ефективний гідромасаж і система автоматичного наповнення.

Розмір усанки: 80 x 120 x 120 см висота +20 см	40
Довжина 118 см	40
Висота 81 см	40
Ширина 62 см	40
Вага 56	40
Обсяг 154 л	40



#### Характерні риси:

- чаша ванни доступна у двох кольорах: білий або капісько,
- чаша змінна скловолоном,
- економне використання води під час процедур: (75-210 л),
- ефективний гідромасаж за допомогою 12 напрімінних форсунок,
- модульний розподіл за допомогою 12 напрімінних форсунок: 2 - нижні кінцівки + хребет,
- регулятор інтенсивності насосу шляхом наповнення форсунок напівзаливом за допомогою душової трубки,
- електронна панель управління,
- відлік часу процедур (1-9 годин+59 хвилин),
- запобігання перед роботою насоса "асуу",
- електронна система видавлення настін.
- датчик температури води,
- датчик рівня води,
- шикарне наповнення і спорожнення ванни,
- напівавтоматична система спорожнення ванни,
- регульовані ніжки, що дають змогу на вирівнювання ванни,
- душ для ополоскування ванни,
- скідинка, що дає змогу на зручний вхід у ванну.

#### Технічні дані:

Процедурний обсяг [л]	75-210
Обсяг до переносу [л]	210
Кількість форсунок [шт.]:	12
Наповнення [літр.]:	23,5
Споживана потужність [Вт]:	1,5
Животик [л-лід]:	230/50
Розміри (дл. x шир. x вис.) [см]:	118,5 x 68 x 95,2
Вага [кг]:	75



Вихрова ванна WKR - це ідеальний пристрій для реабілітації нижніх кінцівок і хребта. Гідромасаж і вихрові ванни особливо рекомендовані в разі постстратміческих станів, ревматичних болів, а також для покращення якості життя з обсягом діяльності. Лікувальні дії вихрових ванн підтверджено безліччю наукових досліджень. Ванна WKR забезпечує 2-х зонний ефективний гідромасаж, а й функціональність випрямлювання скіданням налагодити найменшогування користувачів.



Душова трубка  
Сидіння пацієнта Клапан  
аліум  
Направлені форсунки  
Злив води



#### 4 Гідротерапія та Бальнеотерапія



#### Підроптерапія та Бальнеотерапія 5







Розмір універсальний 229 x 95 x 150 см висота +40 см  
Довжина 195 см  
Висота 76 см  
Ширина 75 см  
Вага 75 кг  
Обсяг 340/300 л



**Balmed Balmed** - це сучасна медична ванна, спеціально розроблена для закладів, що пропонують бальнеологічні ванни: вугільні, мінеральні, сироводневі та грязеві. **Balmed** - це найпопулярніша бальнеологічна ванна, яка є основним оснащенням найбільших курортів, санаторіїв, а також кабінетів Medical SPA & Wellness у Польщі.



Розмір універсальний 215 x 80 x 110 см висота +40 см



Розмір універсальний 240 x 80 x 140 см висота +20 см

#### Характерні риси:

- чаша ванни доступна у двох варіантах: білий або капіто;
- чаша виготовлена з алюмінію високої якості, який не піддається атмосферній корозії та хімічним речовинам;
- чаша захищена скловолокном;
- водна провокація вимонана з дослідницьких матеріалів;
- елементи анатримат з однобічним риконан з штучних матеріалів або нержавіючої сталі;
- ергономічний профіль ванни;
- шикарне напанення задники 2 напівсвітловідливі форсунки;
- підведення холодної та теплої води;
- душ з ополонкуванням ванни;
- 3 види робочого середовища: вода, насыщені CO<sub>2</sub>, кільда і тепла мінеральна вода;
- опція, що дозволяє змінювати та срівноважувати ванну;
- скриніка, що поглижує від ванни;
- кількість напанення від обраної верес:
- STANDARD:** 150-300 л
- ECO:** спирата води 140-240 л економічний варіант

#### Технічні дані:

	ЕКО	СТАНДАРТ
Площадь поверхні [л]	140	150
Обсяг до першої [л]	240	300
Напанення [л/мін] [л/л]	142/140	165/162
Кількість напанення/напанення/форсунки:	2	2
Живлення [Вт/л/л]	230/50	230/50

\* 2x 0.5/1' CO<sub>2</sub>, 0 бар  
\*\* дріжджова пробільстю не менше 100 мк, що забезпечує хімічну стійкість

швидкість потоку 0.5 л/сек.

#### Процедурні можливості:

- балнеотерапія: ванни з застосуванням відресто-натрієвої води, води з біакрбонатом натрію (лужні води), сироводневі ванни, радонові ванни, термальні ванни, гідробіульзальні ванни;
- вугільні ванни з використанням сатуратора;
- лінії ванни;
- пергінні ванни (опція AIR 64);
- хромотерапія (опція CHROMO);
- музикотерапія (опція AUDIO).

#### Додаткові опції:

- AIR 64:** 64 політичні форсунки для пергінного масажу, система підтримки температур, автоматичний підтримувач опції вакуумних ванн. **CHROMO**  
**12:** автоматичне 12-сервісне дзерно-шахта.  
**CHROMO 24:** електронний 24-сервісний дзерно-шахта.  
**ОПОРА:** опора для підтримки від підніманням рукоятей.

#### Доступні моделі:

Моделі	Кількість кількість	Потужність	Діаметр	Діаметр	Діаметр
<b>Balmed</b> 64 / Standard	3	140	229	95	150
<b>Balmed</b> 64 / Standard	4	140	229	95	150
<b>Balmed</b> 64 / Standard	5	140	229	95	150
<b>Balmed</b> 64 / Standard	6	140	229	95	150

Для балансування-нейтралізації виберіть модель і вересі власністю, поганіше:  
**BALMED 6 STANDARD:** це ванна, що дає змогу підтримати 2 види робочого опанення.

## 10 Гідротерапія та Бальнеотерапія



Розмір універсальний 285 x 135 x 130 см висота +80 см

Довжина 227 см  
Висота 70 см  
Ширина 114 см  
Вага 190/410 кг  
Обсяг 220 л



**AQUA1** має широкий спектр застосування. Пристрій використовують як у салонах біологічного оздоровлення та фітнес-центрів, так і в кабінетах Medical SPA&Wellness. Ідеально підходить для реабілітаційних центрів. Також чудовий варіант для використання в кімнатах для релаксації у фірмах. Під час процедури струмлює води, обертавши та змінюючи цикл, здадре в пластині мембрани, завдяки чому пацієнт може відчути благодатьну силу сухого гідромасажу.

#### Переваги процедур:

- підвищення кровообігу та обінану речовин,
- збільшення транспортну мию до м'язів,
- збільшення діапазону рухливості кінцілок,
- зменшення напруги,
- зняти стрес, релаксацію.

#### Характерні риси:

- форсунки для сухого гідромасажу зі збільшеною адіпріністю,
- можливість роботи всіх форсунок одночасно або по зонам,
- регулювання чергування іон і частоти масажу,
- б програмовані незалежні зони,
- лічко доступна кільківська сенсорна панель управління,
- одночасна робота всіх форсунок,
- 2 завантажувальні програми,
- можливість утворення і ланцюзу програми коригування,
- встановлення температурній поверхні мембрани (від 30° до 40°C),
- відмінний час прогрінання (1-30 хв),
- нічна функція обертання,
- можливість безперервної роботи завдяки інтегрованій системі охолодження (що складається з ребристих радиаторів труб і ефективної вентилятора)
- не потребує підключення до водопровідної та каналізаційної мережі,
- підсвічування LED без основи.

#### Технічні дані:

Розмір (Д x Ш x В) [мм] Максимум [л]	237 x 114 x 70
Вага (підлога+заповнення) [кг]	200
[л] Макс. наявність [л]:	190/410
Діаметр живлення [мм]:	135
230/50 мс-40/50	

#### Додаткові опції:

- AUDIO:** інтегрована система вібрації та колишніх і витончених для ханчи пристрій без підсилювача WIR, Omomed, Aquameden, Balmed, WIKO, WIKO, Omomed, Aquameden, Balmed
- CARD MANAGER:** система, що підтримує працює пристрій яким використовує кредитні картки у складі в програмі, що дозволяє на дистанцію

## 12 Гідротерапія та Бальнеотерапія

#### Технічні дані:

Ефективність [л/мін]	50
Розслаблення води CO <sub>2</sub> [л/мін]	2
Розмір (Д x Ш x В) [мм]	187 x 324
Маса [кг]	140
Споживча потужність [Вт]	60
Живлення [Вт/л/л]	230/50

#### Технічні дані:

Розмір (Д x Ш x В) [мм]	215 x 70 x 180
Вага [кг]	58
Живлення [Вт/л/л]	230/50

## Гідротерапія та Бальнеотерапія 11

#### Підголівникі:



#### Сходинки та стільці:



#### Доступні кольори чаш:



#### Бібліотечний каліпс:



#### Засоби консервації:

## 13

## Гідротерапія та Бальнеотерапія 13







# **Аксесуари та додаткове обладнання**

## Лінія столів Сафарі



Кількість секцій:	Puma S2	Puma E-S2	Puma S4	Leopard S3	Leopard S5	Jaguar P3	Jaguar PS
Розміри (довжина і ширина) [см]:	202 x 69 (80)	211 x 69 (80)	202 x 69 (80)	205 x 69 (80)	205 x 69 (80)	205 x 69 (80)	205 x 69 (80)
Кількість секцій :	2	2	4	3	5	3	5
Кут нахилу підголовника [°]:	-70/+40	-20/+85	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40
Кут нахилу середньої секції [°]:	-	-	-	-	-	0/+24	0/+24
Кут нахилу підніжника [°]:	-	-	-	0/+90	0/+90	-12/+90	-12/+90
Регуляція висоти [см]:	49-95	49-95	49-95	49-95	49-95	51-97	51-97
Вага F0/F4 [кг]:	86/99	-	89/102	93/106	96/109	99/112	102/115
Максимальне навантаження під час підйому / опускання столу [кг]:	200	200	200	200	200	200	200
Живлення [В/Гц]:	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальне робоче навантаження [см]:	300	300	300	300	300	300	300



регуляція середньої

у комплекті 2 пізні затички

підніжні пожа з якільню

## Лінія столів Terapeuta Prestige



Кількість секцій:	M-S2-M-S3	M-P3	M-S4	M-S5	M-P5	M-S7	M-P7	E-S2	O-S5	O-P5
Розміри (довжина і ширина) [см]:	202 x 69	205 x 69	205 x 69	202 x 69	205 x 69	205 x 69	205 x 69	205 x 69	205 x 59	205 x 59
Кількість секцій :	2	3	3	4	5	5	7	7	5	5
Кут нахилу підголовника [°]:	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40	-70/+40	0/+85	-70/+40	-70/+40
Кут нахилу середньої секції [°]:	-	-	0/+30	-	-	0/+30	-	0/+30	-	0/+30
Кут нахилу підніжника [°]:	-	0/+85	-30/+85	-	0/+85	-30/+85	0/+85	-30/+85	0/+85	-30/+85
Регуляція висоти [см]:	47-95	47-95	51-99	47-95	47-95	51-99	47-95	51-99	47-95	51-99
Вага F0/F4 [кг]:	80/95	85/100	95/110	87/102	92/107	102/117	95/110	105/120	80/95	92/107
Максимальне навантаження під час підйому / опускання столу [кг]:	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Живлення [В/Гц]:	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Максимальне робоче навантаження [кг]:	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

ефективний електричний  
сервопривідрегуляція середньої  
частини  
(півот)ергономічний отвір  
для обличчясистема безпеки Р  
ASS



2023