



## Реабілітаційна масажна рукавичка (ліва рука / права рука)

FO3002GL / FO3002GR

### Інструкція з експлуатації



Дякуємо, що обрали нашу продукцію.  
Уважно ознайомтеся з цією інструкцією та дотримуйтесь її під час використання.

## ЗМІСТ

1.	Вступ.....	3
2.	Заходи безпеки .....	3
3.	Технічні характеристики.....	4
4.	Призначення.....	4
5.	Область застосування .....	4
6.	Основні функції .....	4
7.	Опис функцій.....	5
8.	Основні характеристики.....	6
9.	Керування пристроєм .....	6
10.	Режими роботи .....	7
11.	Додаткові налаштування.....	7
12.	Відомості про сертифікацію .....	7
13.	Умови гарантії.....	8

## 1. Вступ

Дякуємо, що надали перевагу нашій продукції. Будь ласка, уважно ознайомтесь з цією Інструкцією та дотримуйтесь її під час використання виробу. Збережіть її для отримання необхідної інформації у майбутньому.



**Не використовуйте рукавицю-тренажер, не ознайомившись з Інструкцією.**

**Не використовуйте рукавицю-тренажер у випадку її пошкодження.**

**Не намагайтеся внести зміни до конструкції виробу.**

ТМ «OSD» гарантує використання високоякісних матеріалів та контроль виробництва на усіх його стадіях.

Реабілітаційна масажна рукавичка (ліва / права) в комплекті «FO3002GL / FO3002GR» (далі за паспортом – рукавиця-тренажер / виріб) – це пристосування для людей, які проходять реабілітацію після інсульту та отриманих травм.

Рукавиця-тренажер «FO3002GL / FO3002GR» рекомендована для застосування у медичних, реабілітаційних закладах та вдома людям, яким потрібен постійний нагляд медперсоналу.

Рукавиця-тренажер «FO3002GL / FO3002GR» розроблена для максимальної зручності та безпеки користувача.

## 2. Заходи безпеки

1. **БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ** при експлуатації цього електроприладу.
2. **НЕ ЗАЛИШАЙТЕ** його підключеним до електромережі, якщо він не використовується.
3. **НЕ ПІДДАВАЙТЕ** обладнання впливу води та вологи.
4. **НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ** їдкі засоби для чищення, такі як промислові знежирювачі або оцтові розчинники.
5. **НЕ НАМАГАЙТЕСЯ** переміщувати це обладнання, коли воно підключене до електромережі.



**На разі використання виробу різними пацієнтами рекомендується систематично дезінфікувати його, щоб уникнути перехресних інфекцій.**

ТМ «OSD» не гарантує безпеку користувачеві та правильне функціонування реабілітаційної рукавиці-тренажера, якщо будь-який з оригінальних компонентів був змінений або замінений на неоригінальний.

### 3. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель:	<b>FO3002GL (для лівої руки) FO3002GR (для правої руки)</b>
Розмір пристрою, Д x Ш x В, (см):	12,4 x 14,5 x 5,5
Споживана потужність, (Вт / А):	12 / 1,2
Місткість вбудованого акумулятора, (мА·год):	3000 (4 години використання)
Кількість режимів:	4
Масаж повітряною хвилею:	-
Діапазон тиску, (мм рт. ст.):	100 - 180
Розмір:	L
Довжина долоні (довжина від середнього пальця до зап'ястя), (см):	21
Обхват зап'ястя, (см):	16-20

### 4. Призначення

Система поєднує роботизовані технології та принципи нейробіології. Використовує пневматичні біонічні м'язи, які імітують рухи пальців руки, для:

- покращення згинання та розгинання пальців;
- підвищення м'язового тонусу;
- покращення кровообігу;
- зняття набряків;
- профілактики атрофії м'язів.

Система також допомагає відновити здатність до рухів шляхом тренування нервів, мозку та м'язів, сприяючи відновленню контролю над рухами рук.

### 5. Область застосування

Підходить для пацієнтів з дисфункцією кистей рук, спричиненою інсультом, крововиливом у мозок, інсультною геміплегією та черепно-мозковою травмою.

### 6. Основні функції

- Тренування одного або кількох пальців.
- Дзеркальна функція (для заряджання дзеркальної рукавички потрібен кабель із роз'ємом Type-C)
- Масаж повітряною хвилею (*опціонально, в залежності від моделі*)

## 7. Опис функцій

**Тренування одного або декількох пальців:** забезпечує ефективну реабілітацію пошкоджених пальців, стимулює нейрони мозку для покращення роботи пальців руки. Можливе увімкнення та вимкнення кожного пальця окремо, налаштування інтенсивності згинання та розгинання пальців, тривалості процедури.



**Пасивне згинання та розгинання:** ефективно для зменшення м'язового тону у постраждалій руці, поліпшення кровообігу та живлення тканин, запобігання м'язовій атрофії при відсутності активного руху, підготовки м'язів до активного відновлення та виконання складніших вправ. Рекомендована тривалість процедури – 20 хвилин, 2–4 рази на день.

**Тренування, орієнтовані на завдання:** направлені на відновлення навичок повсякденного життя, покращення координації рухів, зміцнення м'язів через виконання реальних дій, формування нових нейронних зв'язків, що сприяють відновленню рухових функцій.

Пацієнт за допомогою рукавички може виконувати прості побутові завдання, наприклад:

- взяти пляшку з водою, піднести до рота, поставити назад;
- підняти невеликі предмети та переміщувати їх з місця на місце;
- відкрити дверну ручку.

Рекомендована тривалість процедури – від 10 до 20 хвилин, 2–4 рази на день. Детальну програму тренувань призначає лікар або реабілітолог.

**Дзеркальна функція:** на здорову руку пацієнта або асистента необхідно надіти дзеркальну рукавичку. За допомогою здорової руки виконуються рухи направлені на згинання та розгинання пальців, які автоматично повторює уражена рука. Таким чином можна самостійно обирати інтенсивність тренування. Сприяє відновленню функціональності пальців шляхом активації нервових зв'язків між мозком і постраждалою рукою, поліпшує координацію рухів, стимулює відновлення м'язів і моторних функцій, покращує автономію рухів постраждалої руки.

## 8. Основні характеристики

1. **Портативність:** компактний, тихий пристрій.
2. **Багатофункціональність:** включає згадані функції в п.6.
3. **Сенсорна панель керування з LED-дисплеєм.**
4. **Реабілітаційна рукавичка:** відповідає анатомічній формі руки, допомагає виконувати вправи на згинання та розгинання.
5. **Дзеркальна функція:** дзеркальна рукавичка на здоровій руці або руці асистента передає рухи на іншу рукавичку для тренування постраждалої руки.
6. **Велика тривалість автономної роботи без електромережі:** акумулятор на 3000 мА·год забезпечує до 4 годин безперервної роботи.

## 9. Керування пристроєм



Управління здійснюється за допомогою інтуїтивно зрозумілого LED-дисплея, який відображає:

- індикатор заряду акумулятора;
- швидкість стиснення / розтиснення пальців;
- функцію «дзеркального управління»;
- старт / пауза;
- увімкнення / вимкнення;
- режим процедури;
- час процедури;
- індикатори увімкнення та вимкнення кожного пальця.

## 10. Режими роботи

1. Почерговий режим: згинання та розгинання кожного пальця по черзі.
2. Послідовний режим: почергове згинання та розгинання всіх пальців.
3. Комплексний режим: одночасне згинання та розгинання всіх пальців.
4. Комбінований режим (1-2-3): спочатку згинання та розгинання кожного пальця по черзі, далі згинання всіх пальців по черзі, потім одночасне розгинання, згинання і розгинання всіх пальців.

## 11. Додаткові налаштування

- Швидкість (інтенсивність) стиснення і розтиснення пальців в діапазоні від 1 до 9 секунд.
- Тривалість тренування від 10 до 60 хвилин із кроком у 10 хвилин.
- У разі необхідності можна відключити подачу повітря до окремих пальців, залишаючи їх в стані спокою.

<sup>1</sup> Цей прилад ТМ «OSD» виготовлено в умовах застосування системи суворого контролю якості.

<sup>2</sup> Рукавиця-тренажер «FO3002GL / FO3002GR» відповідає технічним умовам і визнана придатною для експлуатації.

## 12. Відомості про сертифікацію

Виріб «FO3002GL / FO3002GR» відповідає технічним вимогам і визнаний придатним для експлуатації.



**Виробник:** Foshan Hongfeng Co. Ltd./Фошан Хонгфен Ко. Лтд. No.4-2 Leqiang Road, Leping, Sanshui, Foshan District, Guangdong Province, China /No4-2 Лекьянг Роад, Лепінг, Саншуї, Фошан Дістрікт, Гуандонг Провінс, Китай

**Уповноважений представник виробника в Україні:** ТОВ «ОСД Східна Європа».

адреса: Україна, 03127, м. Київ, пр. пр. Голосіївський, 100/2.

Тел.: +38 (044) 232-44-51, e-mail: office@osd.com.ua

**Номер редакції:** № 2 від 22.11.2024.

**Дата виготовлення:** див. на упаковці.

Гарантійний термін на виріб «FO3002GL / FO3002GR» – 12 місяців з дати продажу за умови виконання вимог Інструкції.

На частини, які швидко зношуються, гарантія не поширюється.

Доставка у сервісний центр та зворотня доставка здійснюється за рахунок клієнта.



### 13. Умови гарантії

ТОВ «ОСД Східна Європа» гарантує відсутність заводських дефектів і роботу пристрою протягом гарантійного терміну 12 місяців з дати купівлі при дотриманні правил експлуатації виробу викладених у Інструкції.

1. Гарантійний ремонт проводиться **тільки** протягом гарантійного терміну.
2. Виріб знімається з гарантії у наступних випадках:
  - а) порушення правил експлуатації, викладених в Інструкції;
  - б) за наявності ознак стороннього втручання (спроба самостійного ремонту виробу);
  - в) якщо пристрій використовувався не за призначенням.
3. Гарантія не розповсюджується на:
  - а) механічні пошкодження чи пошкодження внаслідок транспортування;
  - б) пошкодження, які викликані потраплянням до виробу сторонніх предметів, речовин, рідин тощо;
  - в) пошкодження, які викликані побутовими факторами, зовнішніми діями (перепади напруги у мережі), неправильне підключення пристрою.
4. Споживач має право на обмін товару належної якості протягом 14 (чотирнадцяти) днів, не враховуючи дня купівлі згідно зі статтею 9 Закону України «Про захист прав споживачів»:

*Обмін товару належної якості проводиться за умови, якщо він не використовувався і якщо збережено його товарний вигляд (складений в заводську упаковку), споживчі властивості, пломби, ярлики, а також розрахунковий документ, виданий споживачеві разом із проданим товаром.*

**УВАГА: Артикул, технічні характеристики, колір, зовнішній вигляд та комплектація виробів можуть бути змінені виробником без попередження.**

Дата продажу: \_\_\_\_\_

Підпис/Печатка: \_\_\_\_\_