

LD-207U

Little Doctor®

Ультразвуковой ингалятор LD

Руководство по эксплуатации

Ультразвуковий інгалятор LD

Інструкція з експлуатації

Ультрадыбысты ингалятор LD

Пайдалану жөніндегі басшылық құжат

RUS

UKR

KAZ



ЗМІСТ

Нова технологія отримання аерозолю	17
Загальні відомості	17
Основні частини приладу.	18
Запобіжні заходи	20
Встановлення елементів живлення.	20
Порядок використання	21
<i>Режим очищення мембрани.</i>	23
Догляд, зберігання, ремонт та утилізація	24
Гарантійні зобов'язання	24
Комплектація	24
Основні технічні характеристики.	25
Алгоритм пошуку несправностей та засоби їх усунення	26
Відомості про сертифікацію та державну реєстрацію	28
Комплектуючі до інгалятора LD-207U.	29

НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ АЕРОЗОЛЮ

LD-207U це інгалятор в якому використана найновіша меш-технологія отримання аерозолю: за допомогою сітчастої мембрани.

В порівнянні зі звичайними ультразвуковими інгаляторами використання меш-технології дає цілий ряд переваг:

- компактний розмір приладу;
- використання в якості інгаляційних розчинів широкого спектру лікарських засобів, в тому числі гормональних засобів, антибіотиків, антисептиків та мінеральних вод;
- залишковий об'єм інгаляційного розчину знижений практично до нуля, що дозволяє економити дорогі лікарські засоби;
- прилад може працювати як від розетки через джерело живлення, так і від 2-х звичайних елементів живлення або акумуляторів;
- робота приладу практично безшумна, можливо проводити інгаляційну терапію навіть сплячим дітям;
- можливо нахилити прилад під час інгаляції до 45° від вертикальної осі.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Ультразвуковий інгалятор LD призначений для лікування та профілактики захворювань дихальних шляхів та легенів аерозолями ВОДНИХ розчинів лікарських засобів в лікувальних установах та в домашніх умовах.

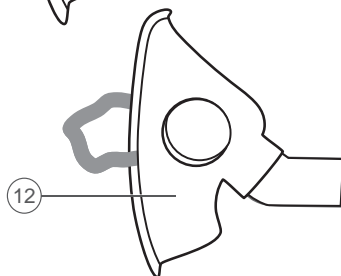
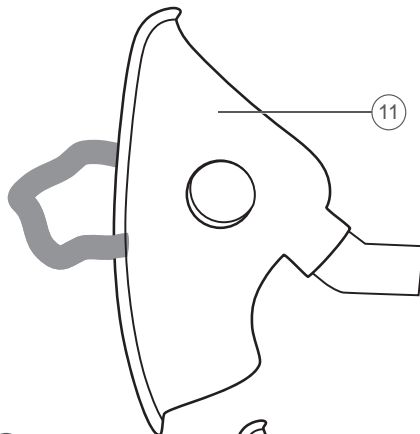
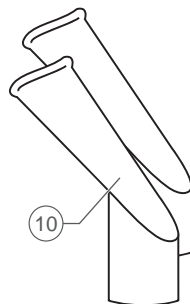
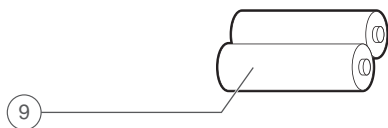
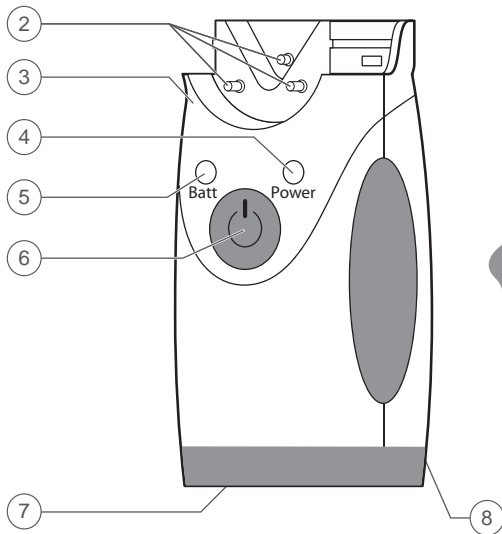
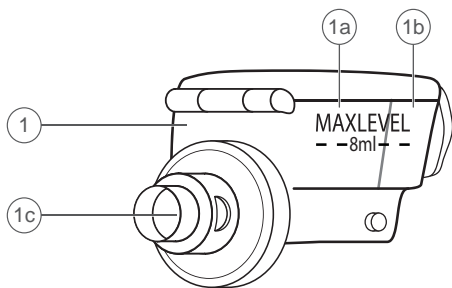
Ця інструкція призначена для надання допомоги користувачеві з безпечної та ефективної експлуатації ультразвукового інгалятора LD.

Прилад повинен використовуватись у відповідності з правилами, які надані в цієї інструкції, та не повинен застосовуватись для цілей інших ніж тут зазначено. Важливо прочитати та зрозуміти всю інструкцію.

Функціонально прилад складається з камери утворення аерозолю з сітчастою мембраною та основного блоку з відсіком для елементів живлення. На корпусі приладу розташована кнопка вмикання/вимикання та світлові індикатори.

ОСНОВНІ ЧАСТИНИ ПРИЛАДУ

UKR



№ ПОЗИЦІЇ НА СХЕМІ	НАЗВА	ОПИС/ПРИЗНАЧЕННЯ
1	Інгаляційна камера	Зйомна камера з сітчастою мембраною для утворення аерозолу з інгаляційного розчину LD-N060. <i>Витратний матеріал.</i>
1a	Відсік для ліків	Відсік для інгаляційного розчину.
1b	Відсік для води	Відсік для гарячої води.
1c	Сітчаста мембрана	Перетворює інгаляційний розчин в аерозоль.
2	Електроди	Забезпечує контакт між основним блоком та інгаляційною камерою.
3	Основний блок	Основний блок приладу.
4	Індикатор POWER	Зелений індикатор ВКЛ./ВИКЛ. живлення приладу. Горить – живлення ввімкнене, не горить – вимкнене.
5	Індикатор BATT	Жовтий індикатор розрядження елементів живлення. Миготить – низький заряд, горить – елементи живлення розряджені.
6	Кнопка 	Кнопка вмикання/вимикання приладу.
7	Відсік для елементів живлення	Відсік для елементів живлення.
8	Гніздо для джерела електроживлення	Гніздо для підключення джерела електроживлення.
9	Елементи живлення	Елементи живлення AA (LR6) для електроживлення приладу. <i>Витратний матеріал.</i>
10	Мундштук	Мундштук інгаляційний LD-N023. <i>Витратний матеріал.</i>
11	Маска доросла	Маска інгаляційна LD-N041, розмір дорослий. <i>Витратний матеріал.</i>
12	Маска дитяча	Маска інгаляційна LD-N040, розмір дитячий. <i>Витратний матеріал.</i>

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

⚠ Увага! Для запобігання ушкоджень не торкайтеся сітчастої мембрани руками, не проводьте чищення будь-якими предметами, спиртом або розчинниками.

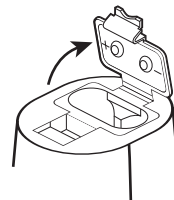
⚠ Увага! Не припустиме використання інгаляційних розчинів до складу яких входить ефір, олії або зважені частки (суспензії), в т.ч. відвари та настоянки трав. Рекомендуються до вживання всі види стандартних інгаляційних розчинів в рідкій формі для небулайзерної терапії, що випускаються фармкомпаніями, природні мінеральні води.

- Розчини для інгаляцій повинні бути виготовленими в стерильних умовах на основі 0.9% натрію хлориду в якості розчинника. В якості інгаляційного засобу не слід користуватися водопровідною та навіть кип'яченою водою. Посуд, в якому готується розчин, попередньо дезинфікується шляхом кип'ятіння.
- Характер інгаляції (через рот, з використанням мундштука, або через ніс з використанням маски) тривалість (зазвичай не більше 10-15 хв.) періодичність та вживані інгаляційні розчини повинні бути визначені ВАШИМ ЛІКАРЕМ.
- Діти повинні користуватися приладом під наглядом дорослих.
- Якщо Ви не використовуєте прилад довгий час, видаліть елементи живлення.
- Не ставте прилад у воду, під злив води або в душову кабінку. Не використовуйте під час купання.
- Якщо прилад не працює дивіться розділ «АЛГОРИТМ ПОШУКУ НЕСПРАВНОСТЕЙ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ».
- Використовуйте тільки ті приладдя, які призначені для LD-207U та описані в цьому керівництві.
- Не вставляйте сторонні предмети до отворів в приладі.

⚠ Увага! Цей прилад не призначений для інгаляційної анестезії та для штучної вентиляції легень.

УСТАНОВКА ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

До комплекту інгалятора входять два елементи живлення типу AA (LR6). Ці елементи призначені для перевірки працездатності приладу, строк їх служби може бути коротшим ніж у нових елементів живлення. Для установки елементів живлення відкрийте кришку відсіку для елементів живлення натиснувши пальцем на защіпку кришки (мал.1). Вставте елементи живлення дотримуючись полярності (мал.2). Закрийте кришку відділення для елементів живлення натиснувши пальцем до клацання. Нові елементи живлення, залежно від типу та ємності, можуть забезпечити роботу інгалятора в середньому 4 дні (при роботі протягом 20хв. в день).



Мал. 1

Після установки елементів живлення в приладі на кілька секунд вмикається режим самоконтролю, при якому підсвітлюються індикатори BATT і POWER

Коли індикатор BATT почне миготіти, інгалятор може працювати ще протягом 10хв. Коли індикатор BATT горить безперервно це означає що рівень зарядки елементів живлення занадто низький. Інгалятор перериває роботу. Поміняйте всі елементи живлення на нові.

- Не залишайте відпрацьовані елементи живлення всередині приладу.
- Для живлення приладу рекомендуємо придбати алкалінові елементи живлення типу AA (LR6) або перезарядні типу Ni-MH.
- Не рекомендовано використовувати сольові елементи живлення типу R6.

ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДУ З ДЖЕРЕЛОМ ЖИВЛЕННЯ

Використовуйте джерело живлення (придбавається окремо) з зазначеними нижче технічними характеристиками.

Вихідна напруга : $3В \pm 5\%$

Струм навантаження : не менше 500 мА

Штекер:


Полярність : «мінус» – внутрішній контакт


Зовнішній діаметр : $3,5 \pm 0,1$ мм

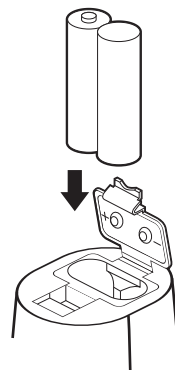
Внутрішній діаметр : $2,1 \pm 0,1$ мм

Довжина : $9 \pm 0,3$ мм

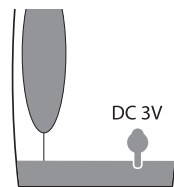
Гніздо для джерела електроживлення розташовано на задній стороні приладу (мал.3).

Для використання приладу з джерелом живлення під'єднайте штекер джерела живлення до приладу, а вилку джерела живлення вставте в мережеву розетку та натисніть кнопку .

Після закінчення процедури вимкніть прилад натиснувши кнопку , видаліть вилку джерела живлення з мережевої розетки та від'єднайте штекер джерела живлення від приладу.




Мал.2




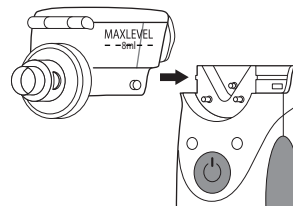
Мал.3

ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ

 **Важливо!** Перед використанням приладу в перший раз необхідно провести його повну чистку, як зазначено в п.1 розділу «Догляд, зберігання, ремонт та утилізація».

1. Вставте інгаляційну камеру до пазів у верхній частині основного блоку до клацання (мал.4).

 **Увага!** Тримайте електроди приладу та інгаляційної камери в чистоті. В іншому випадку можливі збої в роботі інгалятора.



Мал.4

! **Важливо!** Термін служби сітчастої мембрани інгаляційної камери складає приблизно 6 місяців при використанні три рази на день.

2. Відкрийте кришку інгаляційної камери піднявши застібку (мал.5). Залейте лікарський розчин до відсіку для ліків (мал.6)

Максимальна ємність відсіку для ліків – 8 мл. (до відмітки MAXLEVEL), мінімальна – 0,5 мл.

Для підтримання температури теплої розчину заповніть гарячою водою відсік для води (мал.6). Рекомендовано заливати воду нагріту до 80°C.

Закрийте кришку інгаляційної камери опустивши застібку.

Не використовуйте зайву силу при відкритті та закритті застіжки (Це подовжить строк роботи інгаляційної камери).

Впевніться що кришка закрита щільно та інгаляційний розчин не вилетить з інгаляційної камери.

3. Встановіть мундштук (мал.7) або маску (мал.8)

! **Важливо!** Використання маски при проведенні інгаляції дозволяє дитині дихати одночасно, як через рот так і через ніс. Конструкція маски запобігає утворенню надлишкового тиску аерозолу на вдиху, це дозволяє дитині дихати спокійніше, рівномірно і глибоко.

4. Для початку процедури інгаляції натисніть кнопку. Індикатор POWER загориться зеленим світлом.

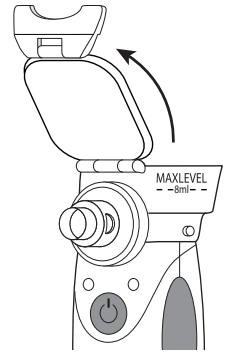
! **Важливо!** Якщо при ввімкненому живленні інгаляційна камера порожня, індикатор POWER буде світитися протягом однієї секунди, потім прилад автоматично вимкнеться. Можливо що після включення живлення інгалятор буде розпилювати інгаляційний розчин протягом однієї секунди, а потім зробить паузу на 0,5 сек. Це нормальна робота приладу. Однак після цієї паузи прилад повинен розпилювати інгаляційний розчин безперервно.

ІНГАЛЯЦІЯ

Для ефективної інгаляції необхідно заспокоїтись, розслабитись та сидіти прямо. Якщо Ви проводите інгаляцію в постіль, підкладіть під спину подушку таким чином, аби спина була якомога пряміша. Незручна поза та нерівне дихання може призвести до блокування частини легень та деяких ділянок дихальних шляхів.

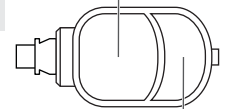
! **Важливо!** Кожному пацієнту рекомендовано користуватись індивідуальним мундштуком та/або маскою.

Прийміть зручне положення та почніть процедуру



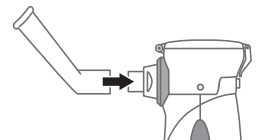
Мал.5

відсіку
для ліків

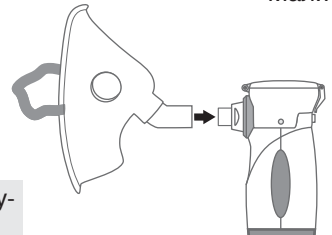


відсік
для води

Мал.6

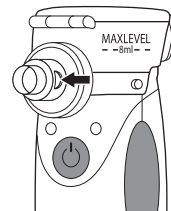


Мал.7




Мал.8


інгаляції. Дихання повинно бути рівним, дихайте повільно та глибоко, аби аерозоль глибоко проникала до дихальних шляхів.



Мал.9

Важливо! Під час інгаляції не закривайте отвори (мал.9). Це знизить ефективність роботи приладу.


Якщо Ви бажаєте припинити процедуру, натисніть кнопку  аби вимкнути живлення. Індикатор POWER згасне. Якщо інгаляційний розчин використаний повністю, прилад автоматично вимкнеться.

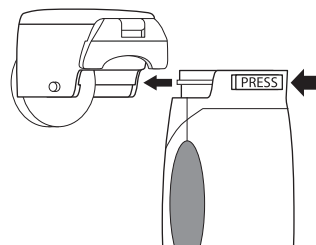
Важливо! Якщо під час інгаляції прилад не вимкнеться автоматично після повного використання інгаляційного розчину, вимкніть живлення натиснувши кнопку . Для встановлення причини проблеми яка виникла, зверніться до розділу «Алгоритм пошуку несправностей та засоби їх усунення».

Під час поцедури Ви можете нахилити інгалятор (кут нахилу не більший 45° відносно вертикальної осі). Однак впевніться що інгаляційний розчин стикається з сітчастою мембраною.

Інгалятор може нормально функціонувати протягом деякого часу після зміни кута нахилу приладу. Якщо кут нахилу інгалятора такий, що інгаляційний розчин не контактує з сітчастою мембраною, він буде нормально працювати протягом приблизно 10 сек. та потім вимкнеться (Час роботи залежить від типу вживаного інгаляційного розчину).

Коли інгаляційного розчину залишиться небагато, нахиліть прилад до себе. Це дозволить використати залишки розчину повністю. Не трясіть інгалятор під час використання. Це може викликати його автоматичне вимкнення.

Після закінчення інгаляції вимкніть прилад натиснувши кнопку , індикатор POWER згасне. Від'єднайте інгаляційну камеру від приладу, натиснувши кнопку PRESS на задній панелі інгалятора та підштовхнувши інгаляційну камеру вперед (мал.10).






Мал.10

Проведіть чистку приладу як описано в п.1 розділу «Догляд, зберігання, ремонт та утилізація».

РЕЖИМ ОЧИЩЕННЯ МЕМБРАНИ

Режим очищення мембрани призначений для автоматичного очищення мембрани від залишків лікарських засобів та інших відкладень. Для включення режиму очищення мембрани:

1. Залийте в ємність для лікарського розчину не менше 8 мл. дистильованої води
2. У вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку  близько 5 сек. Відпустіть кнопку . Приблизно через 3-5 сек. індикатор POWER почне блимати. Прилад перебуває в режимі очищення мембрани поки індикатор POWER блимає.
3. Прилад автоматично вимкнеться через 10 хвилин. Для примусового виключення режиму очищення мембрани необхідно короткочасно натиснути на кнопку .

Рекомендується проводити очищення мембрани не рідше 1 разу на місяць при щоденному використанні приладу або у випадках, коли продуктивність аерозолю зменшилася або зовсім відсутній.

ДОГЛЯД, ЗБЕРІГАННЯ, РЕМОНТ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

1. Після проведення інгаляції будь-яким лікарським розчином, рекомендується протягом 1-2 хв. провести розпилення чистої води для очищення сітчастої мембрани від залишків лікарських засобів.



Увага! Не припустите чищення мембрани будь-якими предметами (салфетками, ганчірками, ватяними паличками та т.п.)!

2. Виконуйте регулярне чищення приладу та приладдя. Все приладдя приладу рекомендується притирати 3% розчином перекису водню з додаванням 0,5% розчину миючого засобу (наприклад прального порошку). Після цього необхідно рясно промити під струєю води інгаляційну камеру та резервуар для лікарського розчину. Мундштуки допускають обробку кип'ятінням протягом 10 хв. або автоклавуванням за температури до 150 °С. Після обробки протріть насухо всі частини приладу м'якою тканиною.
3. Прилад необхідно оберегти від прямих сонячних променів та ударів.
4. Не зберігайте та не використовуйте прилад в безпосередній близькості від нагрівальних приладів та відкритого вогню.
5. Оберегайте прилад від забруднення.
6. Не припускайте дотикання прилада з агресивними розчинами.
7. За необхідності проводьте ремонт тільки в спеціалізованих установках.
8. На цей прилад встановлено строк служби 5 років. На витратні матеріали -1 рік з моменту передачі користувачеві. Після закінчення встановленого строку служби необхідно періодично звертатись до фахівців (спеціалізовані ремонтні установи) для перевірки технічного стану приладу та, за необхідності, для проведення його утилізації у відповідності з діючими правилами у Вашому регіоні. Спеціальні умови утилізації виробником не встановлені.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

На цей прилад встановлено гарантійний термін 12 місяців з дати продажу. Гарантія не розповсюджується на витратні матеріали (інгаляційні камери, маски, мундштуки, трубки та ін). Гарантійні зобов'язання оформлюються гарантійним талоном при продажу приладу покупцеві. Адреси установ що здійснюють гарантійне обслуговування зазначені в гарантійному талоні.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	НАЗВАННЯ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО, шт.
1	Основний блок	—	1
2	Інгаляційна камера	LD-N060	1
3	Маска інгаляційна доросла	LD-N041	1
4	Маска інгаляційна дитяча	LD-N040	1

5	Мундштук інгаляційний	LD-N023	2
6	Елементи живлення AA, 1.5В	—	2
7	Інструкція з експлуатації	—	1
8	Сумочка	—	1
9	Гарантійний талон	—	1
10	Упаковка	—	1

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виконання	LD-207U
Тип	ультразвуковий
Вживана потужність не більше, Вт	1,5
Продуктивність отримання аерозолю мл/хв.	не менше 0,2*
Розподілення частинок аерозолю, мкм	<5 – 40% <10 – 90%
Середній розмір частинок аерозолю (MMAD), не більше, мкм	5*
Об'єм резервуару для інгаляційного розчину, мл	8
Залишковий об'єм інгаляційного розчину, не більше, мл	0,5 мл
Рівень шуму, не більше дБ	нижче 50*
Частота, кГц	180*
Електроживлення, В	2,8-3
Тип електроживлення	2 елементи живлення AA (LR6) або джерело електроживлення
Джерело електроживлення (можна купити окремо):	
Вихідна напруга, В	3 ± 5%
Струм навантаження, не менший, мА	500
Штекер:	
Полярність	«мінус» – внутрішній контакт
Зовнішній діаметр, мм	3,5 ± 0,1
Внутрішній діаметр, мм	2,1 ± 0,1
Довжина, мм	9 ± 0,3
Ступінь захисту від ураження електрострумом	виріб типу BF
Умови експлуатації приладу:	
Температура навколишнього повітря, °С	від 10 до 40
Вологість, % Rh	не більше 85
Атмосферний тиск, кПа	від 86 до 106

Умови зберігання та транспортування приладу: Температура навколишнього повітря, °C Вологість, % Rh Атмосферний тиск, кПа	від мінус 10 до 40 95 та нижче від 50 до 106
Маса приладу (без упаковки), не більше, г	230
Габаритні розміри основного блоку з інгаляційною камерою, мм	82 x 46 x 121
Рік виробництва	Зазначений на корпусі приладу в серійному номері у вигляді АУУММ207XXXX, де YY – рік, а MM – місяць виробництва.

* Дані, отримані компанією Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

РОЗШИФРОВКА СИМВОЛІВ:


 Устаткування типу BF

 Важливо: Прочитайте інструкцію


 Клас захисту II


 Знак соответствия ГОСТ

 Представник в Євросоюзі

 Виробник

 Знак відповідності технічному регламенту України

 CE 0123 Відповідність директиві 93/42/EEC

 Соответствует техническому регламенту Таможенного союза

Дата редакції цієї Інструкції з експлуатації вказана на останній сторінці у вигляді IXXX/YYMM/NN, де YY – рік, MM – місяць, а NN – номер редакції.

АЛГОРИТМ ПОШУКУ НЕСПРАВНОСТЕЙ ТА ЗАСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

При виникненні будь-яких несправностей при користуванні приладом звертайтеся до приведеної нижче таблиці для з'ясування можливих причин збою.

Проблема	Причина	Рекомендовані дії
Інтенсивність утворення аерозолу дуже низька	Немає контакту між інгаляційним розчином та сітчастою мембраною більше 10 секунд	Поміняйте кут нахилу інгалятора таким чином аби інгаляційний розчин контактував з сітчастою мембраною
	Сітчаста мембрана інгаляційної камери засмічена	Провести очистку мембрани як зазначено в розділі РЕЖИМ ОЧИЩЕННЯ МЕМБРАНИ. Якщо після чистки проблема не зникла, необхідно поміняти інгаляційну камеру на нову
	Використання не рекомендованих лікарських засобів, що мають високу в'язкість	
	Електроди інгалятора та інгаляційної камери засмічені	Видаліть забруднення та повторно ввімкніть живлення
	Індикатор BATT мигтить, рівень зарядки елементів живлення недостатній	Поміняйте всі елементи живлення на нові та знову ввімкніть живлення

Проблема	Причина	Рекомендовані дії
Після включення живлення індикатор POWER горить одну секунду та потім відключається	Інгаляційна камера порожня	Залийте інгаляційний розчин в інгаляційну камеру
	Немає контакту між сітчастою мембраною та інгаляційним розчином	Відрегулюйте кут нахилу інгалятора таким чином аби інгаляційний розчин контактував з сітчастою мембраною
	Електроди інгалятора та інгаляційної камери засмічені	Видаліть забруднення та повторно ввімкніть живлення
Індикатор POWER не горить та розпилення ліків не відбувається	Невірно встановлені елементи живлення	Встановіть елементи живлення, дотримуючись полярності, та знову ввімкніть живлення приладу
	Низький заряд елементів живлення	Поміняйте всі елементи живлення на нові та знову ввімкніть живлення
Індикатор POWER горить, але розпилення ліків не відбувається	Індикатор BATT горить безперервно – дуже низький заряд елементів живлення	Поміняйте всі елементи живлення на нові та знову ввімкніть живлення
	Пробій сітчастої мембрани інгаляційної камери	Поміняйте інгаляційну камеру на нову
	Електроди інгалятора та інгаляційної камери засмічені	Видаліть забруднення та повторно ввімкніть живлення
	Сітчаста мембрана інгаляційної камери сильно засмічена	Прочистіть інгаляційну камеру як описано в розділі "Догляд, зберігання, ремонт та утилізація". Якщо після чистки проблема не зникла, необхідно поміняти інгаляційну камеру на нову
Інгалятор вимикається під час роботи	Закінчився інгаляційний розчин	Залийте інгаляційний розчин в інгаляційну камеру
	Немає контакту між інгаляційним розчином та сітчастою мембраною більше 10 секунд	Поміняйте кут нахилу інгалятора таким чином аби інгаляційний розчин контактував з сітчастою мембраною
	Інгалятор струснули під час використання	Тримайте інгалятор в руці рівно, не струшуйте його
Інгаляційний розчин витікає з інгаляційної камери	Пробій сітчастої мембрани інгаляційної камери або старіння ущільнювача інгаляційної камери	Поміняйте інгаляційну камеру на нову
Сітчаста мембрана інгаляційної камери забита	Сітчаста мембрана забилася залишками лікарських засобів та іншими відкладеннями	Провести очистку мембрани як зазначено в розділі РЕЖИМ ОЧИЩЕННЯ МЕМБРАНИ

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ТА СЕРТИФІКАЦІЮ

Виробництво приладів сертифіковано за міжнародним стандартом ISO 13485.

Прилад відповідає Європейській директиві MDD 93/42/ЕЕС, вимогам ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92 (МЕК 601-1-88), ГОСТ Р 50267.0-95 (МЕК 601-1-2-93), ГОСТ Р 51148-98 Держстандарту Росії.

Відповідає вимогам Технічного регламенту України щодо медичних виробів (функціонування системи управління якістю під час виробництва), затвердженого Постановою КМУ від 02.10.2013р. №753.

✉ Претензії споживачів та побажання направляти на адресу офіційного імпортера:

Україна: а/с 123 м. Київ 03049, «Ергоком» ТПК ПП.

Тел. безкоштовної гарячої лінії: 0-800-30-12-08

Продукт компанії: Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 7500A, Beach Road, 11-313 The Plaza 199591, Singarore (Літл Доктор Інтернешнл (С) Пте. Лтд., 7500А, Біч Роад, 11-313 Зе Плаза 199591, Сінгапур). Поштова адреса: Yishun Central P.O. Box 9293 Singarore 917699 (Ішун Централ, Поштова скринька 9293, Сінгапур, 917699).

Експортер:

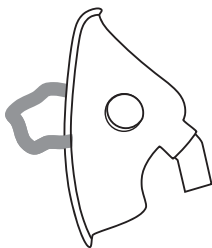
Little Doctor International (S) Pte. Ltd. (Літл Доктор Інтернешнл (С) Пті. Лтд.)

Виробник: Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd., No.8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, P.R.China (Літл Доктор Електронік (Нантонг) Ко., Лтд., Ном.8, Тонгксінг Роад Економік енд Текнікал Девелопмент Еріа, 226010 Нантонг, Джіангсу, КНР).

Уповноважений представник в Україні: Приватне підприємство „Торгівельно-промислова компанія „Ергоком” вул. Довженка, 10, м. Київ, 03057, Україна. Тел./факс: (+38 044) 492-79-55/ (+38 044) 404-48-67. Email: info@ergocom.ua www.ergocom.ua

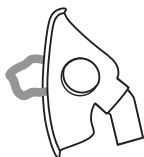
www.LittleDoctor.ua

Інформація про медичну техніку марки LD в Інтернеті (технічні характеристики, функціональні особливості, умови експлуатації, зберігання та гарантійного обслуговування).



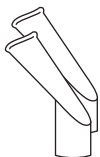
Маска інгаляційна доросла LD-N041

- Призначена для використання з інгаляторами LD
- Матеріал: полівінілхлорид
- Для індивідуального використання
- Кількість в упаковці – 1 шт.



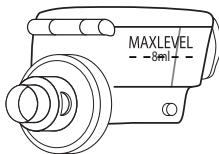
Маска інгаляційна дитяча LD-N040

- Призначена для використання з інгаляторами LD
- Матеріал: полівінілхлорид
- Для індивідуального використання
- Кількість в упаковці – 1 шт.



Мундштук інгаляційний LD-N023

- Призначений для використання з ультразвуковими інгаляторами LD-207U, LD-250U
- Матеріал: поліпропілен
- Для індивідуального використання
- Кількість в упаковці – 2 шт.



Інгаляційна камера LD-N060

- Призначена для використання з інгалятором LD-207U
- Кількість в упаковці – 1 шт.

* При необхідності можна купити окремо.

WWW.LITTLEDOCTOR.SG



EC REP Little Doctor Europe Sp. z o.o.
57G Zawila Street Krakow 30-390 Poland

® Зарегистрированные товарные знаки Little Doctor International (S) Pte. Ltd.
© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2012-2021

1502/2107/19