

ИНСТРУКЦИИ

Благодарим Ви, че закупихте компактния аерозол на компресор NB-222C.

Този продукт е разработен за ефективно лечение на астма, алергии и други респираторни заболявания. Компресорът изпраща въздух към инхалатора. Когато въздухът преминава през инхалатора, той превръща предписаното лекарство в аерозол от микроскопични капчици, които могат лесно да бъдат вдихани.

Пациентът е предвиденият оператор

Противопоказания: Няма

СИМВОЛИ

Символи	Значение
	Производител
	Оторизиран представител в Европейската общност
	Символ на марката на електрическо или електронно оборудване съгласно Директива 2002/96/CE. Устройството, аксесоарите и опаковката трябва да се изхвърлят с подходящите отпадъци в края на употребата. Спазвайте местните разпоредби или действащите разпоредби за изхвърляне.
	КЛАС II
CE 0123	Маркировка CE в съответствие с директиви CE 93/42/CEE
	Да се съхранява на сухо място
	Придържайте се към инструкциите за експлоатация
	Приложена част от типа BF

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За да се гарантира правилната употреба на продукта, винаги трябва да се спазват основните мерки за безопасност, включително предупрежденията и предпазните мерки, дадени в това ръководство за употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Що се отнася до режима на лекарства, следвайте инструкциите на Вашия лекар или оторизиран медицински специалист.
- Не покривайте компресора с одеяла, кърпи или друг вид капак по време на употреба. Това може да доведе до прегряване или неизправност на компресора.
- Не използвайте устройството на места, където може да бъде изложено на запалими газове или пари.
- Не използвайте минерална вода в инхалатора като средство за инхалация.
- Винаги изхвърляйте остатъците от лекарството, налично в резервоара след всяка употреба. Използвайте токущо отворено лекарство всеки път, когато използвате устройството.
- Не оставяйте устройството или неговите части на места, изложени на екстремни температури или промени на влажността, като например в превозно средство през горещите месеци или на място, изложено на пряка слънчева светлина.

ВНИМАНИЕ

- Ограничете използването на устройството до 20 минути на една сесия и изчакайте 40 минути, преди да го използвате отново.
- Внимателно наблюдавайте устройството, когато се прилага на или в близост до бебета, деца или лица в риск.
- Не поставяйте никакъв предмет в компресора.
- Уверете се, че въздушният филтър е чист. Ако въздушният филтър е променил цвета си или не е бил използван в продължение на 60 дни, заменете го.
- Уверете се, че комплектът на инхалатора е сглобен правилно, че въздушният филтър е инсталиран правилно и че маркучът за въздух е свързан правилно към компресора и комплекта инхалатор. Ако не е здраво свързан, маркучът за въздух може да се измъкне по време на употреба.
- Преди да използвате устройството, винаги проверявайте компресора (основното устройство) и частите на инхалатора. Проверете дали няма повредени части, дали дюзата и маркучът за въздух не са блокирани и дали компресорът работи нормално. -
- Не използвайте устройството, ако маркучът за въздух е

прегънат.

- Не блокирайте покритието на въздушния филтър.
- Не променяйте дефелктора, дюзата в резервоара за лекарство или която и да е част от комплекта инхалатор.
- Не добавяйте повече от 10 ml от лекарството в резервоара за лекарство.

ВНИМАНИЕ

- Не използвайте устройствата на температури над 40°C.
- Не наклоняйте комплекта инхалатор под ъгъл на 45°. Лекарствата могат да изтекат в устата.
- Не разклащайте комплекта инхалатор, по време на употреба на устройството.
- Не подлагайте компресора или неговите компоненти на тежки удари, например като го изпускате на пода.
- Това устройство е одобрено само за употреба от хора.
- Не разглобявайте и не се опитвайте да ремонтирате устройството или компонентите.
- Използвайте устройството само по предназначение, както е описано в инструкциите за употреба. Не използвайте аксесоари, които не са одобрени от производителя.
- Изхвърляйте устройството, допълнителните компоненти и аксесоари в съответствие с местните разпоредби. Неправилното изхвърляне може да доведе до замърсяване на околната среда.
- Уверете се, че маркучът за въздух е здраво свързан към компресора (основното устройство) и частите на инхалатора и не са разхлабени. За да предотвратите разкачването на маркуча по време на употреба, завъртете леко маркуча за въздух, когато го поставяте в конекторите.

РИСК ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР

- Не използвайте компресора (основното устройство) и кабела за хранване, когато са мокри.
- Не включвайте и не изключвайте хранващия кабел в електрически контакт с мокри ръце.
- Не потапяйте компресора (основното устройство) във вода или други течности.
- Не оставяйте да попада вода или други течности върху компресора. Тези части не са водоустойчиви. В случай на попадане на течност върху тези части, изключете хранващия кабел и незабавно подсушете течността с марля или друг мек абсорбиращ материал.
- Не използвайте или не съхранявайте устройството на влажни места или на открито. Използвайте устройството в съответствие с работната температура и влажност.
- Не претоварвайте хранващите контакти. Свържете устройството към контакт с подходящо напрежение.
- Не използвайте удължители. Свържете хранващия директно към електрически контакт.
- Изключете хранващия кабел от контакта след използване на устройството. Никога не оставяйте този продукт без надзор, когато е свързан към електрическата мрежа.
- Преди да почистите устройството, изключете хранващия кабел от електрическия контакт.
- Прочетете внимателно всички инструкции, включени в допълнителните аксесоари, преди да ги използвате.
- Не позиционирайте **ОБОРУДВАНЕТО** по начин, по който да се затруднява работата с устройството за изключване.
- Превключвателят на хранването служи за изолиране на устройството от мрежата на хранване.
- Посоката на движение на задвижващия механизъм на помпата превключвател е в съответствие със стандарт IEC 60447

ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

- Съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца и бебета без надзор. Устройството може да съдържа малки части, които могат да бъдат погълнати.
- Не оставяйте почистващия разтвор в частите на инхалатора. След дезинфекция изплакнете частите на инхалатора с чиста топла вода.
- Измивайте частите на небулизатора след всяка употреба. Подсушавайте частите веднага след измиване.
- Не оставяйте за съхранение маркуча за въздух, ако вътре има влага или остатъци от медикаменти. Те могат да причинят инфекция, дължаща се на бактерии.
- Съхранявайте устройството и компонентите на чисто и безопасно място.
- Не транспортирайте и не оставяйте небулизатора с лекарството в резервоара.
- Не поставяйте и не се опитвайте да изсушите устройството, компонентите или частите на инхалатора в микровълнова фурна.
- Не увивайте захранващия кабел около компресора (основното устройство).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

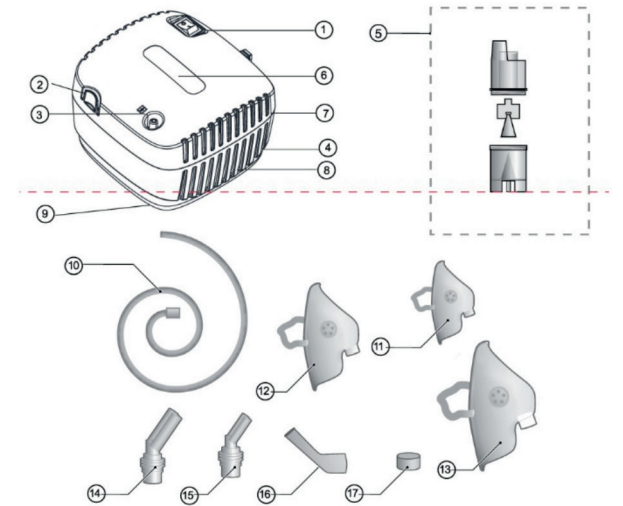
Следните операции по поддръжка и ремонт могат в някои случаи да бъдат извършени от оператора, а в други от производителя или дистрибутора.

Ревизия и поддръжка	Отговорно лице
Сменете маркуча за инхалация	ID оператор
Сменете приложената част	ID оператор
Сменете въздушния филтър	ID оператор
Сменете повърхността на устройството	ID оператор
Ежедневно почистване и дезинфекция	ID оператор
Намесата върху някой от компонентите (включително предпазителите и захранващия кабел), за които е необходим ремонт или подмяна за разглобяване на устройството	Дистрибутор или производител

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ::

- Не променяйте уреда без оторизация на производителя
- Не подлагайте на ремонт и поддръжка устройството, докато се използва от пациента

ОСНОВНО УСТРОЙСТВО



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Бутон за включване | 10. Тръба за инхалация |
| 2. Държач на инхалатора | 11. Маска за бебета (опция) |
| 3. Контакт за въздух | 12. Маска за деца (опция) |
| 4. Покритие за защита от прах | 13. Маска за възрастни (опция) |
| 5. комплект за инхалация | 14. Назална маска за възрастни (опция) |
| 6. Фирмен знак | 15. Назална маска за деца (опция) |
| 7. Основно Устройство | 16. Мундшук за инхалация |
| 8. Термична пътека | 17. Въздушен филтър |
| 9. Гумено краче | |

Комплектът инхалатор и маската, назалната маска и мундщукът са части за приложение

ПОДГОТОВКА ЗА УПОТРЕБА НА ПУЛВЕРИЗАТОРА

ВНИМАНИЕ

- Почистете и дезинфекцирайте комплекта за инхалация и опционалните маски, преди да ги използвате за първи път след покупката.
- Ако устройството не е било използвано за дълъг период от време, почистете и дезинфекцирайте комплекта инхалатор и опционалните маски преди употреба.
- За да се избегне риск от кръстосана инфекция, никога не се препоръчва употребата от различни хора на един и същ комплект за инхалация.

1. По време на нормална употреба поставете устройството на стабилна, здрава и равна повърхност, в хоризонтална позиция, така че да може лесно да се достига от седнала позиция. Предупреждение: позиционирайте устройството на дистанция най-малко 10 cm от стените.
2. Уверете се, че устройството е в позиция "off" (0), като натиснете дясната страна на превключвателя.
3. Включете щепсела на уреда за захранване в електрическият контакт.
4. Завъртете горната част на ампулата обратно на часовниковата стрелка, за да я извадите от резервоара за лекарството.
5. Добавете правилното количество предписано лекарство в резервоара за лекарства.
6. Завъртете горната част на ампулата по посока на часовниковата стрелка, докато се затвори здраво
7. Прикрепете желания аксесоар за инхалация.

МОНТИРАНЕ НА МАРКУЧА ЗА ВЪЗДУХ

1. Натиснете контакта за въздух на единия край на маркуча за въздух върху конектора за въздух от предната страна на компресора.
2. Натиснете контакта за въздух на другия край на маркуча за въздух върху конектора на маркуча за въздух в долния край на комплекта инхалатор.

УПОТРЕБА НА УСТРОЙСТВОТО



- 1. Включете захранването.
- 2. Поставете тръбата за инхалация в контакта за въздух, разположен под капака на устройството.
- 3. Поставете другата страна на маркуча в отвора за обезвъздушаване в долната част на комплекта инхала.
- 4. Поставете комплекта инхалатор в държача на устройството.
- 5. Добавете лекарството в резервоара за инхалация.
- 6. Активирайте бутона О/Л.
- 7. Устройството започва да небулизира.
- 8. Натиснете бутона О/Л, за да прекъснете по безопасен начин функционирането на инхалатора.
- 9. Изключете захранващия кабел от контакта след използване на устройството

ВНИМАНИЕ

При нормална употреба пациентът и операторът трябва да поддържат дистанция от устройството между 20 и 50 см. **ИЗПОЛЗВАЙТЕ МАСКАТА ЗА ДЕЦА ИЛИ МАСКАТА ЗА ВЪЗРАСТНИ** Позиционирайте маската върху носа и устата си. Издърпайте еластичния ремък над главата. Внимателно издърпайте ремъка, за да фиксирате маската над носа и устата. Вдишайте лекарството. Издишайте нормално през маската. **ЗАБЕЛЕЖКА: маската е продукт на външни изпълнители, закупен от професионални производители със сертификат СЕ.**

ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Когато се следва процедурата за почистване след всяка употреба, инфекциите ще бъдат предотвратени и ще бъде предотвратено изсъхването на останалото лекарство в ампулата и компрометирането на функцията за небулизация на устройството. Измивайте частите на небулизатора след всяка употреба. Подсушавайте частите веднага след измиване.

- 1. Отстранете аксесоара за инхалация (маска или мундшук) от комплекта инхалатор.
- 2. Изключете маркуча за въздух от инхалатора.
- 3. Внимателно завъртете горната част на ампулата обратно на часовниковата стрелка и я повдигнете, за да разделите инхалатора на две секции.
- 4. Отстранете дефлектора.
- 5. Извършлете остатъчното лекарство.
- 6. Изплакнете всички части на аксесоарите (комплект за инхалация, мундшук и маска) с топла вода и мек почистващ препарат. Накрая изплакнете обилно с хладка вода.
- 7. Изсушете на ръка или на въздух в чиста среда, като използвате мека и чиста кърпа, която не оставя власинки.
- 8. **ПОЧИСТВАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО И ВЪНШНАТА ПОВЪРХНОСТ НА МАРКУЧА** Използвайте само кърпа, навлажнена с антибактериален препарат (неабразивен и без разтворители от какъвто и да е ви).
- 9. Сглобете инхалатора и съхранявайте комплекта в сух, запечатан плик.

ВНИМАНИЕ:

Комплектът за инхалация трябва да се сменя на всеки 6 месеца **ДЕЗИНФЕКЦИЯ** Възможно е частите да се дезинфекцират ежедневно, като се наиксват в медицински дезинфектант, наличен във всички аптеки. Ако лекарят или дихателният терапевт посочи друга процедура за почистване, следвайте техните инструкции. Една ефективна дезинфекция е възможна, само ако инхалаторът е бил почистен. Дезинфекцирайте аксесоарите (комплект за инхалация, маска, мундшук) след последното третиране за деня.

- 1. Изключете всички компоненти, следвайки стъпки от 1 до 5 представени по-горе.
- 2. Напълнете един контейнер, подходящ да съдържа всички отделни компоненти за дезинфекция, с разтвор на питейна вода и дезинфектант, като спазвате пропорциите, посочени на опаковката на самия дезинфектант.
- 3. Потопете напълно всеки отделен компонент в разтвора, като внимавате да избегнете образуването на въздушни мехурчета в контакт с компонентите. Оставете компонентите потопени за периода от време, посочен върху опаковката на дезинфектанта и свързан с концентрацията, избрана за приготвяне на разтвора.
- 4. Отстранете дезинфекцираните компоненти и изплакнете обилно с хладка питейна вода
- 5. Изсушете на ръка или на въздух в чиста среда, като използвате мека и чиста кърпа, която не оставя власинки.
- 6. Сглобете инхалатора и съхранявайте аксесоарите в сух, запечатан плик.

ГРИЖА ЗА УСТРОЙСТВОТО

За да поддържате устройството в най-добро състояние и за да го предпазите от повреда, следвайте тези инструкции:

ПОЧИСТВАНЕ НА УРЕДА

Почистете корпуса на основното устройство с мека кърпа, напоена с вода или мек почистващ препарат. Не използвайте абразивни почистващи препарати. Веднага подсушете корпуса с мека, чиста кърпа.

ЗАМЯНА НА ВЪЗДУШНИЯ ФИЛТЪР

Сменяйте въздушния филтър на всеки 60 дни, дори ако

въздушният филтър не изглежда замърсен. Ако въздушният филтър изглежда замърсен или ако в него са разлети вода или лекарства, незабавно го сменете с нов въздушен филтър.

- 1. Издърпайте капака на въздушния филтър, за да го отстраните от предната част на компресора.
- 2. Отстранете замърсения филтър с ръка.

ВНИМАНИЕ

Не се опитвайте да измивате или почиствате въздушния филтър. Мокрите въздушни филтри могат да доведат до запушване. Не сменяйте въздушния филтър с памук или друг материал.

ВНИМАНИЕ

Измивайте редовно капака на въздушния филтър, за да избегнете запушвания на капака. Да не се вари. Уверете се, че капакът е сух, преди да поставите новия въздушен филтър..

- 3. Поставете нов въздушен филтър в капака на въздушния филтър.

ВНИМАНИЕ

- Преди да поставите новия въздушен филтър, се уверете, че е чист и без прах. Не използвайте устройството без въздушния филтър.
- 4. Поставете капака на въздушния филтър обратно на компресора.
 - 5. Не извършвайте поддръжка или намеси по обслужване на устройството, докато то се използва.

СЪХРАНЕНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО

- 1. Съхранявайте комплекта за инхалация и аксесоара за инхалация (мундшук или маска) в сух, запечатан плик. Позиционирайте плика в джоба за съхранение на куфарчето.
- 2. Навийте маркуча за въздух и го съхранявайте в джоба за съхранение.
- 3. Поставете компресора в куфарчето.
- 4. Затворете плика.
- 5. Съхранявайте устройство на безопасно и чисто място. Не съхранявайте устройството при изключително високи или ниски температури, висока влажност или на пряка слънчева светли.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не оставяйте устройството или неговите части на места, изложени на екстремни температури или промени на влажността, като например в превозно средство през горещите месеци или на място, изложено на пряка слънчева светлина. Съхранявайте устройството на място, недостъпно за деца и бебета без надзор. Устройството може да съдържа малки части, които могат да бъдат погълнати.

ВНИМАНИЕ

Не транспортирайте и не оставяйте небулизатора с лекарството в резервоара. Не разглобявайте и не се опитвайте да ремонтирате устройството или компонентите.

РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ

РЪКОВОДСТВО ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИТЕ

v ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Устройството не се включва, когато е активиран превключвателят на захранването.	Захранващият кабел СА не е свързан към електрически контакт.	Изключете прекъсвача за включване. Свържете щепсела за захранване към електрически контакт. Включете устройството.
Няма небулизация или нисък дебит на небулизация, когато устройството е включено.	Няма лекарство в резервоара. Прекомерно или недостатъчно количество лекарство в резервоара.	Добавете правилното количество предписано лекарство в резервоара за лекарства.
	Комплектът на небулизатора не е монтиран правилно	Уверете се, че комплектът инхалатор и инхалационният аксесоар са сглобени правилно.
	Комплектът инхалатор е наклонен под грешен ъгъл.	Дръжте правилно комплекта инхалатор. Не накланяйте комплекта за инхалация така, че ъгълът на комплекта да е по-голям от 45 градуса.
	Маркучът за въздух е свързан неправилно.	Уверете се, че маркучът за въздух е правилно свързан към компресора и към комплекта на инхалатора.

Няма небулизация или нисък дебит на небулизация, когато устройството е включено.	Маркучът за въздух е прегънат или повреден. Маркучът за въздух е блокиран.	Уверете се, че маркучът за въздух не е прегънат или усукан. Проверете маркуча за въздух за де проверите за наличието на евентуални повреди. Заменете въздушната тръба, ако е повредена.
Устройството е много топло.	Компресорът е покрит. Устройството е използвано за повече от 20 минути.	Не покривайте компресора с какъвто и да е тип покритие по време на употреба. Изключете устройството. Изчакайте 40 минути, преди да използвате отново устройството.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ ЗА ГАРАНЦИЯ

- 1. Гаранцията за този небулизатор с компактен компресор е валидна 12 месеца от датата на закупуване.
- 2. Задълженията по гаранцията са предписани от гаранционния сертификат за купувача.
- 3. Адресите на фирмите за поддържане на гаранцията са посочени в гаранционната карта.

КЛАСИФИКАЦИЯ

Класификация на устройството по отношение на защитата срещу токов удар: КЛАС II
Степен на защита на електрически удари: ТИП ВF
Степента на защита срещу проникване на вода е IPX0.
Оборудването не е подходящо за употреба при наличие на запалими антистетични смеси с въздух, кислород или диазотен оксид.
Прекъснато функциониране: 20 минути включено, 40 минути изключено.

ПЕРИОДИЧНИ ПРОВЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Профилактичен преглед и поддръжка, които трябва да се извършат включително честотата на този тип поддръжка.
- 1. Почиствайте щепсела на захранващия кабел поне веднъж годишно. Прекомерното количество прах върху щепсела може да предизвика пожар.
 - 2. Следните проверки за безопасност трябва да се извършват най-малко на всеки 24 месеца от подходящо обучен и опитен техник на производителя I и практически опит за провеждане на тези тестове.
 - a) Проверете оборудването и аксесоарите за да се удостовери наличието на евентуални механични и функционални повреди.
 - b) Проверете дали етикетите, свързани с безопасността са четливи.
 - c) Проверете предпазителя за да проверите съответствието с номиналните стойности и изключване.
 - d) Проверете дали устройството функционира правилно, както е описано в инструкциите за употреба.
 - e) Тествайте тока на контакта в съответствие с IEC 60601-1 Граница: NC 100 uA, SFC: 500uA.
 - f) Testare la corrente di dispersione del paziente conformemente alla norma IEC 60601-1 Limite: per CA: 100 uA, per CC: 10 uA.
 - g) Тествайте тока за дисперсия на пациента състояние на отделна повреда I в съответствие със стандарт IEC 60601-1 Граница: за CA: 0,5 mA, за CC: 50uA.

Токът за дисперсия никога не трябва да надвишава границата. Данните J трябва да бъдат записани в специален регистър на оборудването. Ако устройството не е работи правилно или не премине един от посочените по-горе тестове, то трябва да бъде ремонтирано.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	NB-222C
Номинално напрежение	CA 230 V, 50 Hz, 0,7 A
Екстремно налягане	210Kpa~400Kpa
Интервал на дебит свободен	>7 l/min
Налягане на небулизация	60Kpa~180Kpa
Ниво на шум	ca. 55dB
Номинална мощност	≤ 80 W
Максимален капацитет на комплекта за инхалатор	10ml
Размери на частиците	S 5µm е 60%
Дебит на небулизация	ca. 0,35 ml/min
Режим на функциониране	20 минути включено, 40 минути изключено
Работна температура, влажност и атмосферно налягане	10°C “ 40°C, 85% max, 860~1060hPa
Температура на транспортиране и съхранение, влажност и атмосферно налягане	-10°C ~40°C, 95% max, 500-1060hPa
Размери	140 mm x 140 mm x 100 mm
Степен на замърсяване	Степени 2

Категория на свърх напрежение	Категория II
Висока надморска височина (m)	2000 m
Акcesoари	Комплект за инхалация, мундшук за инхалация, маркуч за инхалация

- ЗАБЕЛЕЖКИ**
- Подлежи на технически промени без предизвестие.
 - Спецификациите могат да варират в зависимост от вида на използваното лекарство.
 - Не използвайте устройството на места, където може да бъде изложено на запалими газове.
 - Този уред съответства на стандарт EMC IEC60601-1-2. Въпреки това, когато се използва заедно с други медицински устройства или електрическо оборудване, те могат да повлияят на функционирането на едно от устройствата. Следвайте всички инструкции в ръководствата и използвайте всички устройства правилно.

ИНХАЛАТОР С КОМПРЕСОР Отнасяйки се до токов удар, пожар и механични опасности, само в съответствие със стандарт IEC60601-1.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА NB-222C

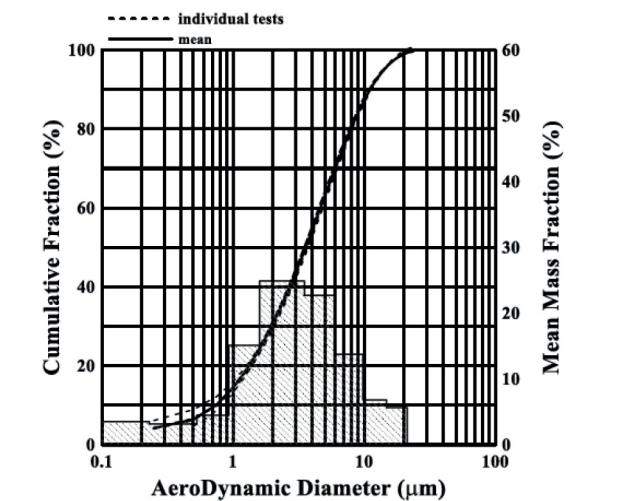
Размери на частиците: MMAD прибл. 3.4µm (MMAD = среден диаметър аеродинамичен за маса)

Капацитет на резервоара за лекарство: Макс. 10 ml

Количество подходящи лекарства: Мин. 2 ml – макс. 10 ml

Емисия на аерозол: 1,98 ml (2 ml, 2,5% NaF)

Изходящ дебит на аерозола: 0,46 ml/min (2 ml, 2,5% NaF)



Графика на кумулативното пространствено разпределение на резултатите

ИНСТРУКЦИИ И ДЕКЛАРАЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ - ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ЕМИСИИ - ЗА ВСИЧКИ УРЕДИ И СИСТЕМИ

Внимание:

- Избягвайте да използвате продукта в близост до друго оборудване или върху него, тъй като това може да доведе до неправилно функциониране. В случай, че е необходимо продуктът да се използва по този начин, самият продукт и другото оборудване трябва да се държат под контрол, за да се провери неговото нормално функциониране.
- Използването на аксесоари, датчици и кабели, различни от тези, доставени или посочени от производителя на устройството, може да доведе до увеличаване на електромагнитните емисии или намаляване на електромагнитната устойчивост на устройството и да доведе до неправилно функциониране.
- Преносимите уреди за комуникация RF (включени периферни устройства като кабели за антена и външни антени) трябва да бъдат на дистанция, не по-малка от 30 cm (12 инча) от всеки компонент на небулизатора, включително кабелите, определени от производителя. В противен случай, характеристиките на оборудването могат да бъдат нарушени.
- При условията на тестване, посочени в раздела за Имунитет, продуктът може да предостави основни съществени характеристики за безопасност.
- Характеристиките за емисии на това оборудване го правят подходящо за използване в домашна здравна среда (CISPR11 Клас B).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ЗА ВСЕКИ ТЕСТ СЕМ

Електромагнитни емисии (домашна здравна среда)	
Тест емисии (ЕС60601-1-22014)	Съответствие
Проведени и излъчени Емисии RF	CISPR 11 Група 1 Клас B
Хармонични емисии IEC 61000-3-2	Клас A
Вариации в напрежението/трепене IEC 61000-3-3	Съответстващ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ЗА ВСЕКИ ТЕСТ СЕМ

Декларация за електромагнитна устойчивост (домашна здравна среда)		
Тест емисии (ЕС60601-1-22014)	Ниво на тестване IEC 60601	Ниво на съответствие
RF управляван IEC 61000-4-6 2013	3 V от 150 kHz на 80 MHz 6 Vin ISM и между 0,15 MHz и 80 MHz	3 V от 150kHz до 80MHz 6 Vin ISM и между 0,15 MHz и 80
RF излъчена IEC61000-4-3:2006+A1:2007+ A2:2010	10 V/m От 80 MHz до 2,7 GHz	10 V/m

Декларация за електромагнитна устойчивост (домашна здравна среда)		
Тест на имунитет	Ниво на тестване IEC 60601	Ниво на съответствие
Електростатични разряди (ESD) IEC 61000-4-2 :2008	Контакт ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV въздух	±8kV при контакт ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV във въздуха

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ЗА ВСЕКИ ТЕСТ СЕМ

Декларация за електромагнитна устойчивост (домашна здравна среда)		
Тест на имунитет	Ниво на тестване IEC 60601	Ниво на съответствие
Бързи Електрически Транслатори IEC 61000-4-4:2012	±2 kV за линиите на захранване	±2 kV за линиите на захранване
Пренатоварване на напрежението IEC 61000-4-5 :2005	± 0,5 kV, ± 1 kV от линия до линия	± 0,5 kV, ± 1 kV от линия до линия
Спадове в напрежението, кратки прекъсвания и промени в напрежението на захранването на Линии на вход IEC 61000-4-11:2004	0% Ut,0,5 Цикъл на 0°, 45°, 90°, 135°, 180°,225°,270° и 315° 0% Ut,1 цикъл и 70% Ur, 25/30 цикъла еднофазен: на 0° 0% Ur,250/300 цикли	0% Ur ,0,5 Цикъл на 0°,45°,90°, 1350,180°,225°,270° и 315° 0% Ur, 1 цикъл и 70% Ur, 25 еднофазни цикъла: на 0° 0% Ur, 250 цикъла
Честота на магнитно поле на електрическа мрежа (50/60 Hz) IEC 61000-4-8:2009	30 A/m	30 A/m

ЗАБЕЛЕЖКА: EUT е напрежението на захранване AC преди да се приложи ниво на тестване,

Следното явление все още отговаря на изискванията за основните характеристики за безопасност.

*UT:230V ~/50Hz. Налягането на EUT е отклонението от нормалната стойност, но стойността все още е по-висока от 10 psi, когато потокът е 4,5 l/min.

**UT:230 V~/50Hz, EUT спира да функционира, когато се добави 0% UT, но EUT може автоматично да се възстанови в нормален режим.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ЗА ВСЕКИ ТЕСТ СЕМ

Декларация - ИМУНИТЕТ на полетата за близост, произхождащи от RF безжично комуникационно оборудване					
Тест на имунитет	Честота на тестване	Модулация	Максимална мощност	Ниво на имунитет	Ниво на съответствие
RF излъчени IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007 +A2:2010	385 MHz	*Модулация с импулси: 18 Hz	1,8 W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM+ 5Hz отклонение 1 kHz синусоидален	2 W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	*Модулация с импулси: 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	*Модулация с импулси: 18 Hz	2 W	27 V/m	27 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	*Модулация с импулси: 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	*Модулация с импулси: 217 Hz	*Modulation a impuls: 217Hz 2W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	*Модулация с импулси: 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m

Забележка* - Като алтернатива на модулацията FM е възможно да се използва модулация с импулси на 50%, т.е. на 18 Hz, тъй като, въпреки че не представлява действителната модулация, тя би била най-неблагоприятният случай.

Забележка** - Носещият сигнал трябва да бъде модулиран на базата на един сигнал на квадратна вълна, равен на 50% от цикъла на вълната.

Символи	
REF	Код на продукта
LOT	Номер на партида
SN	Сериен номер
	Производител

HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.
Адрес: No. 8, Tongxing Road, Economic & Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.China

EC

REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)
Адрес: Eiffestrasse 80, 20537 Amburgo, GERMANIA

Производителят си запазва правото да прави технически промени без предизвестие в интерес на прогреса. Няма да бъде дадено предизвестие в случай на промени в рамките на това ръководство. Посочените търговски марки и наименования са собственост на съответните дружества.

Made in China
P22C/2003/02