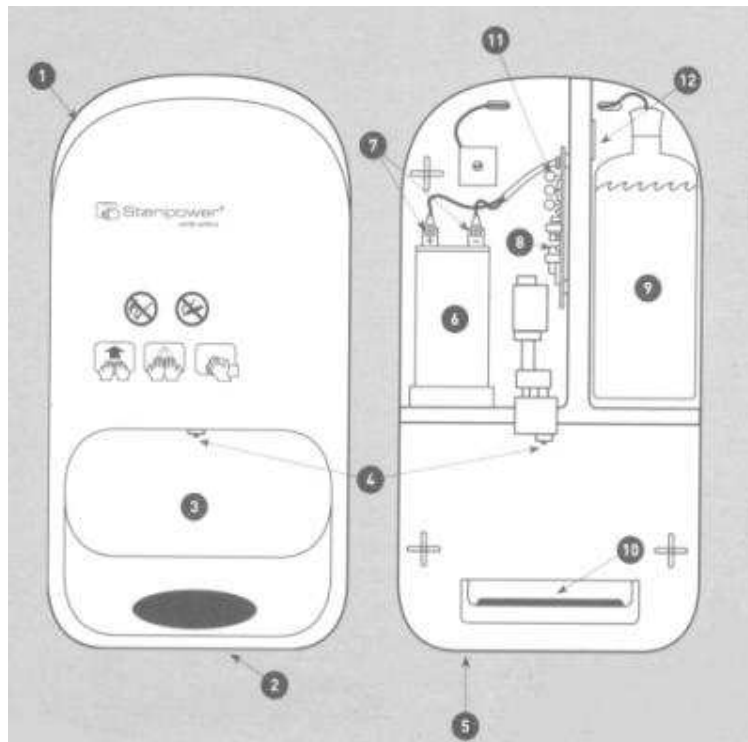


STERIPOWER

Безконтактен диспенсер за дезинфекция на ръце

Инструкции за употреба



Общ преглед и описание

Описание на компонентите:

- 1 Външен корпус
- 2 Палец за отваряне на капака
- 3 Зона за дезинфекция
- 4 Дюза за впръскване
- 5 Конектор за електрическо захранване/зарядно на батерията
- 6 Батерия
- 7 Конектор за презареждащата се батерия
- 8 Електронна платка (PCB)
- 9 Контейнер за течността
- 10 Ваничка за остатъчна течност
- 11 LED/светлинен индикатор
- 12 Сервизен стикер

Съдържание

Въведение

Това упътване предоставя на притежателите и потребителите на уреда за дезинфекция конкретен набор от инструкции за инсталиране, употреба и поддръжка. Моля, прочетете внимателно инструкциите преди да разопаковате уреда, тъй като те ще помогнат за увеличаване на надеждността и експлоатационните му качества. Мястото за инсталиране трябва да бъде определено, а самата инсталация извършена, от квалифициран персонал.

Съдържание

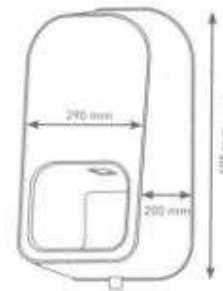
Общ преглед и описание.....	01
Транспорт, размери и съхранение.....	02
Инструкции за безопасност.....	03
Описание и данни.....	03
Разопаковане и инсталиране.....	04
Употреба и функции.....	06
Поддръжка и грижа.....	08
Електронна система.....	08
Остраняване на повреди.....	08
Бележки.....	09

Транспортиране и съхранение

Транспортиране

При транспортиране използвайте оригиналната опаковка на уреда и съблюдавайте международните информационни символи и символи за безопасност върху нея по времето на транспортиране и съхранение.

- ! Поставете кутията/уредата нагоре само в тази посока!
- ! Чупливо, пазете от повреждане!
- ! Не мокрете!
- ! Не струпвайте пакетите по-високо от определеното!



Размери

Размери на кашона:

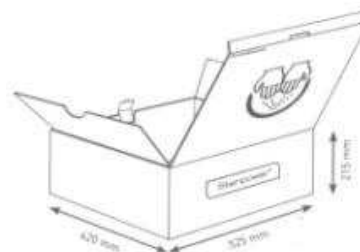
височина 215 мм х широчина 420 мм х дължина 525 мм

Размери на уреда (приблизително):

височина 505 мм х широчина 290 мм х дълбочина 200 мм

Съхранение

Температура: -15° С до +40° С



Инструкции за безопасност

Инструкции за безопасност

Steripower[®] е лесен за употреба уред, който не изисква никакви специални уговорки за безопасност.

Преди да пуснете уреда в употреба, имайте предвид следното:

- Преди да пуснете уреда в употреба прочетете изцяло упътването.
- Уредът трябва да бъде инсталиран от техници, квалифициран персонал или от потребител с подходящи умения.
- Персоналът трябва да бъде запознат с действието и характеристиките на уреда.
- Да се използват само стандартизирани, изпробвани дезинфектанти.
- Да се съблюдават общите хигиенни разпоредби.
- Извършването на каквито и да било модификации прави гаранцията недействителна.
- Нечетливи/неточни надписи, поставени върху уреда, следва незабавно да се поправят или отстранят.
- Уредът не трябва да се използва докато се зарежда.

Описание и данни

Описание

Steripower[®] - автоматичният, безконтактен уред за дезинфекция и почистване на ръце – се състои от два основни пластмасови компонента.

- **Преден панел:**
С прозорче и ваничка за остатъчната течност с медицинска подложка.
- **Заден панел:**
С вградена техническа част и място за контейнера с течността.

Технически параметри

• <u>Оперативен волтаж</u>	12 V
• <u>Мотор на впръскващата помпа</u>	12 V
• <u>Максимална мощност</u>	12 watt
• <u>Средно количество на впръскване</u>	0,5 – 5,0 мл
• <u>Вместимост на контейнера</u>	до 1000 мл
• <u>Размери</u>	505 x 290 x 200 мм
• <u>Тегло</u>	5 кг

Стандартен пакет за доставка и аксесоари

1 x	Зарядно	1 пакет	Дюбели и винтове
1 x	Ваничка за остатъчна течност	1 пакет	Медицински подложки
1 x	Инструкции за инсталация и употреба	Допълнителни аксесоари (опция): Дистанционен брояч (стр. 5)	
1 x	Матрица за монтаж		
1 комплект	Предпазни капачета за батерията		

Разопаковане и инсталиране

Разопаковане

Преди да разопаковате проверете опаковката за евентуални повреди при транспортирането. Извадете уреда, матрицата за монтаж, дюбелите, винтовете и зарядното от кутията.

Важно! Презареждащата се батерия не е изцяло пълна и трябва да бъде заредена докрай преди включването на уреда.

Инсталация

1. Отстранете предния капак:

Издърпайте палеца от долната страна на уреда (вж. стр. 1, т. 2).

2. Отстранете вътрешния капак:

Използвайте показалеца си, за да издърпате внимателно капака като в същото време го изтегляте напред.

3. Монтирайте задния панел:

Използвайте матрицата за монтаж, за да закрепите задния панел към стената. Проверете дали повърхността за монтаж е равна.

4. Зареждане:

Свържете зарядното към буксата за зареждане (в долната лява страна на уреда) (вж. стр. 1, т. 5). Зареждането отнема около 14 часа.

5. Свързване на батерията:

Батерията може да бъде заредена само, когато кабелите са правилно свързани към батерията (вж. стр. 1, т. 7). Съблюдавайте изолираните предпазни капачета.

6. Настройка на количеството:

Впръскването на течността се регулира с бутон. Фабричната настройка е 1.5 мл. С всяко натискане на бутона светлинният/LED индикатор светва в червено. Бутонът се намира на електронната платка (вж. стр. 8, т. С).

Нива на настройка:

(брой проблясъвания на червената лампа)

1x = 0.5 мл	6x = 3.0 мл
2x = 1.0 мл	7x = 3.5 мл
3x = 1.5 мл	8x = 4.0 мл
4x = 2.0 мл	9x = 4.5 мл
5x = 2.5 мл	10x = 5.0 мл

Ако количеството дезинфектант е твърде голямо или твърде малко, можете да го настроите фино като завъртите наляво или надясно с отверка кръглия винт до бутона (вж. стр. 8, т. L).

7. Медицинска подложка (по желание):

Абсорбира остатъчната течност от всички видове дезинфектант.

8. Проверете светлинния/LED дисплей:

(вж. стр. 1, т. 11)

- **Диодите просветват в зелено в интервал през 2 секунди:**
Уредът работи!
- **Диодите просветват бързо в червено:**
Батерията се нуждае от презареждане!

9. Подмяна на презареждащата се батерия:

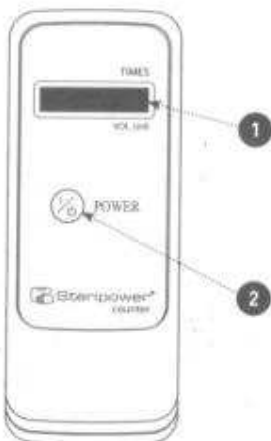
Обърнете се към квалифициран техник, за да презареди или замени батерията или следвайте инструкциите. Внимание: Предпазните капачки за батерията са предназначени да предотвратят щети от късо съединение!

10. Затворете уреда:

Поставете горната част капака на мястото ѝ и натиснете надолу долната част, докато щракне на мястото си. Уверете се, че уредът работи.

11. Брояч (опция):

Броячът чете и показва броя на направените впръсквания и определеното количество на впръскване (в мл) на дигитален дисплей (1). За да го направите, насочете дистанционното към уреда (към светлинните диоди/LED) и задръжте натиснат бутона (2). Дисплеят автоматично превключва между индикатора за мл и броя на направените впръсквания.



Употреба и функции

Сфери на приложение

Уредът за автоматична дисперсия - Steripower[®] е създаден специално за конвенционална хигиена на ръцете и осигурява възможно най-бързо и ефективно тяхната дезинфекция. Може да бъде поставен в болници, операционни зали, лекарски кабинети, частни хосписи, лаборатории, в сгради на хранителната и фармацевтичната индустрия, както и в хотели и ресторанти.

Употреба на уреда

- Без да докосвате уреда поставете ръцете си в зоната за дезинфекция с дланите нагоре.
- Обърнете върха на пръстите си нагоре.
- Сензорът осигурява абтоматично обливане на ръцете с дезинфектант.
- Количеството на впръскваната течност може да бъде настроено според необходимостта (вж. стр. 4, т. 6).
- Отдръпнете ръцете си от уреда и ги разтрийте добре една в друга, за да осигурите възможно най-ефективно елиминирание на патогенните микроорганизми.



Време за впръскване и нанасяне

Препоръчително количество дезинфектант в мл и време за обтриване на ръцете (мин.):

- За хигиенна дезинфекция на ръце: Поне: **3 мл** (количество)/**0.5 мин.** (време за нанасяне)
- За хирургическа дезинфекция на ръце: Поне: **5 мл** (количество)/**1.0 мин.** (време за нанасяне)

Ръцете трябва да се облеят с дезинфектант и да се държат влажни за определеното за нанасяне/въздействие време на съответния алкохолно-базиран дезинфектант за ръце. Да се спазват препоръките на производителя!

Количеството дезинфектант може да се настрои от 0.5 мл до 5 мл в степени през 0.5 мл (вж. стр. 4, т. 6).

Дезинфекциране на ръцете при работа с храна

Ръцете се дезинфекцират, за да се предпази храната от заразяване с каквито и да било микроби.

За превенция от бактерицидно заразяване ръцете трябва да се дезинфекцират след хранене, използване на тоалетната и боравене със сурови храни като пиле, зеленчуци или яйца.

Докосването на храна с дезинфекцирани ръце няма вредно влияние върху храната. Обратното, ръце, които не са били дезинфекцирани, може да заразат продуктите с микроби. Микробите се размножават изключително бързо (клетките се делят на всеки 20 мин.)!

Смяна на контейнера с течност

- Издърпайте палеца за отваряне от долната страна на капака.
- Махнете капака.
- Махнете всмукателната тръбичка и капачката от празната бутилка и я заменете с бутилка с подходящ размер.
- Поставете всмукателната тръбичка и капачката в пълната бутилка и внимателно натиснете капачката, за да прилепне.
- Ако новата бутилка има различен размер, можете да преместите капачката надолу или нагоре по всмукателната тръбичка.
- Винаги затваряйте съда с течността, за да избегнете разливане.
- Поставете горната част на капака на мястото ѝ и натиснете надолу долната част, докато щракне на мястото си.
- Уверете се, че уредът работи.

Специфична информация

Ако уредът не е бил използван дълго време, изплакнете го няколко пъти с чист алкохол преди употреба, за да отстраните евентуални утайки.

Обща информация

- Ако уредът се използва често, препоръчваме подмяна на медицинската подложка във ваничката за остатъчна течност. Така отпада рискът от запалване, както и необходимостта да отстранявате остатъчната течност или да проветрявате помещението след честа употреба с големи дози дезинфектант.
- Не е разрешено пушене по време на употреба на уреда!
- Ако се използва правилно и с одобрени препарати, употребата на уреда съдържа минимален риск от запалване или експлозия.

Дезинфектант

Оптимален резултат се постига с алкохоли (етанол, изопропанол, н-пропанол) в +/- 70% алкохолнобазиран дезинфектант. С други думи, всички стандартни, одобрени алкохолнобазирани дезинфектанти, като Ester / Sterillium / pure Sterillium / Amphisept / Desderman / Desderman - N / Desmunol / AHD 2000 / Descoderm / Spitacid / полиалкохолни антисептици за ръце.

Поддръжка и грижа

Поддръжка и грижа

Техническата или електронна част на уреда трябва да се обслужва само от квалифицирани специалисти или вътрешни техници. Използвайте само оригинални резервни части! Не променяйте уреда без да се консултирате с производителя!

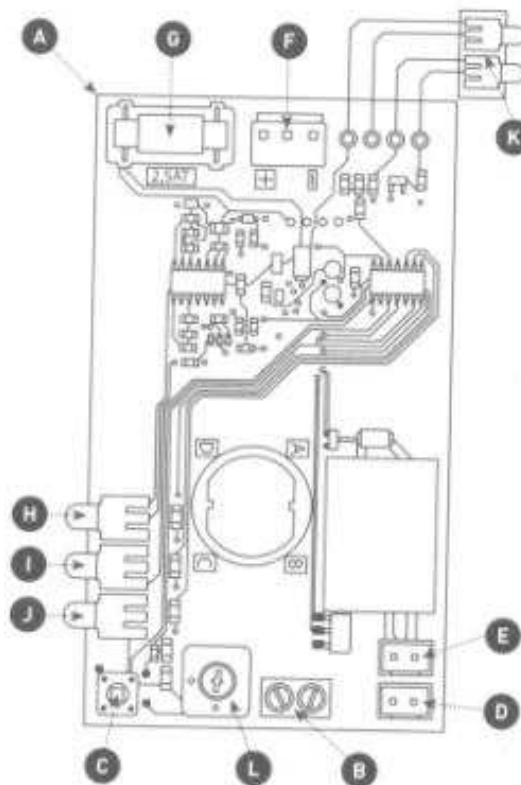
- Пазете уреда чист. Използвайте неагресивни миещи препарати за почистването му.
- Не го пръскайте с вода и не използвайте въздух под налягане или разтворители, за да премахнете мръсотия или остатъчна течност.
- Използвайте само дезинфектанти и препарати за миене, определени от производителя. Производителят/дистрибуторът на уреда не носи отговорност, ако се използват други продукти.
- Ако уредът не е бил използван дълго време, преди употреба изплакнете системата няколко пъти с чист алкохол, за да отстраните евентуални утайки.

Електронна система

Електронна система

Списък на компонентите:

- A Електронно табло (PCB)
- B Конектори за чипа за отваряне на врати
- C Бутон за регулиране на количеството дезинфектант (0.5 – 5 мл)
- D Изводи за мотора на помпата
- E Изводи за клапата
- F Конектор за презареждащата се батерия (12 V – 7 Ah)
- G 2.5 A бушон/предпазител
- H Зелен диод (работен режим)
- I Червен диод (сигнал)
- J Син диод (брояч)
- K Сензор
- L Фина настройка



Отстраняване на повреди

Въпроси и отговори

Червеният диод свети. Уредът не работи!

- Презаредете или подменете презареждащата се батерия.
- Няма светлинен сигнал: Батерията е слаба; подменете я или я презаредете.
- Бушонът (вж. стр. 8, т. G) на електронното табло/PCB е повреден; подменете с друг 2.5 A (slow-blow) бушон.

Няма струя (от диспенсера) или струята е неравномерна!

- Проверете количеството дезинфектант в контейнера и презаредете, ако е необходимо.
- Проверете дали моторът работи (моторът на помпата).
- Проверете дали има въздушни балончета в тръбичката, по която тече течността, и се уверете, че тръбичката е свързана правилно.
- Ако никое от горните действия не даде резултат, информирайте Сервиза (вж. Сервизен стикер на стр. 1, т. 12).
- Червената дюза на помпата е запушена. Избутайте помпата отдолу нагоре. Развийте червената дюза и с тънка игла почистете малкия отвор за впръскване на течността. Завийте червената дюза обратно и нагласете правилната струя на впръскване като въртите дюзата между позиция отворено – затворено. Поставете помпата обратно в държача.

Впръсква се твърде много или твърде малко течност (в мл)!

- Използвайте бутон C, за да регулирате времето и количеството на впръскване (вж. стр. 8, т. C).

Начини за захранване на уреда!

- Уредът работи с презареждаща се батерия.
- Уредът може да работи с презареждаща се батерия и зарядно, включено в електрическата мрежа. Батерията ще продължи да захранва уреда дори при спиране на тока.
- Уредът може да се захранва и от външно зареждащо устройство към ел. мрежа (доставя се по желание на потребителя) без презареждаща се батерия. В този случай батерията трябва да се отстрани, за да не се пренатовари и унищожи. След като отстраните батерията, свържете новото зарядно устройство към буксата за зареждане и електрическата мрежа.

Препоръка: За да избегнете неравномерност в работата на уреда, презареждайте батерията нощем на всеки 4 седмици!

