



РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Прочетете и следвайте всички инструкции за безопасност.
Запазете тази инструкция.

QUANTUM MEDICAL TALISMAN

Уред за дезинфекция на въздуха
UV-C Технология

QUANTUM MEDICAL GROUP

4000 Пловдив, България, ул. Стефан и Обрейко Обрейкови №48
Търговски Представител: Иван Стоянов

+359 885 386 952 / ivan.stoyanov@quantummedicalgroup.eu
www.quantummedicalgroup.eu

**БЕЗОПАСЕН И ВЪВ ВКЛЮЧЕНО СЪСТОЯНИЕ
БЕЗ НИКАКЪВ РИСК ЗА ВАШЕТО ЗДРАВЕ**
НЕ излъчва Директна или Индиректна
Ултравиолетова светлина.

ДЕЗИНФЕКЦИЯТА НА ВЪЗДУХА СТАВА
в специална работна стерилна камера
за дезинкция от неръждаема стомана.

СИЛНО ПРЕПОРЪЧВАН ЗА:

- Болнични стаи
- Операционни
- Клиники, Лаборатории
- Фармацевтична и хранителна промишленост
- Офиси
- Търговски обекти
- Хотели и публично затворени места

С помощта на два мощни, но същевременно
тихи (47 dB) вентилатора, въздухът се вкарва в
камерата за дезинфекция и излиза пречистен
от микроби (включително вируси, бактерии,
спори на плесени и др.)
Дезинфекция до 120 m3/час



ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ДИЗАЙН

изработен от прахово боядисан метален външен корпус и
специална работна стерилна камера за дезинкция от
неръждаема стомана.

БЕЗ пожълтяване или отделяне на директна или индиректна
ултравиолетова светлина.
Така може да бъдете спокойни дори и при
включен уред в помещението.

ПРЕ-ФИЛТЪР

Подходящ за улавяне на твърди частици
с изключително висока ефективност.

Оригинална OSRAM® бактерицидна ултравиолетова лампа,
която доставя ултравиолетова енергия със специфична дължина
на вълната от 254 нанометра (nm) и е високо ефективна срещу
микроби във въздуха, включително: вирус, бактерии и спори на
плесени.

.....: СЪДЪРЖАНИЕ :.....

I	Предупредителни знаци и техните значения	стр. 4
II	Предупреждение / Внимание	стр. 5
III	Начин на работа / Конструкция / Характеристики	стр. 6
IV	Пускане в експлоатация и инструкции за безопасност и поддръжка	стр. 7 / 8
V	Сервизно обслужване / Гаранционни условия / Екология	стр. 9
	Бележки / Сервизна история	стр. 10 / 11

	Преди работа прочетете внимателно РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА
	Обслужващият персонал е задължен да прочете внимателно РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА преди работа.
	Допълнителна информация е достъпна в РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА и другаде.

Значение на символите

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
При неправилна експлоатация на този продукт има голяма вероятност да се стигне до сериозни последици за Вашето здраве, наранявания и др. или дори смърт.

**ВНИМАНИЕ!**
При неправилна експлоатация може да възникнат опасности, в зависимост от условията

- Поради наличието на въртящи се части и компоненти в уреда, които могат да предизвикат токов удар, преди работа внимателно прочетете настоящите Инструкции за безопасност.
- Посочените по-долу предупреждения са важни за Вашата безопасност и е необходимо да ги спазвате.
- След като се запознаете с ръководството, го запазете и го дръжте на място, удобно за бъдещи справки.

	В никакъв случай не правете това.
	Следвайте инструкциите.
	ВНИМАНИЕ! UV-C Лъчение
	Забранява се пипането с пръсти, вмъкването на продълговати предмети и др.
	Забранява се стъпването върху уреда.
	Опасност от токов удар. Бъдете изключително внимателни.
	Уверете се, че сте изключили щепсела на захранването от контакта.
	Уверете се, че сте изключили захранването.
	Използвайте предпазни очила
	Използвайте предпазни ръкавици
	Използвайте защитен шлем
	Опасност от пожар

II. Предупреждение / Внимание

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	
⚡	Избягвайте директно или индиректно излагане на UV-C лъчение. • UV-C лъчите са вредни за очите и кожата.
	Не свързвайте захранващия кабел към разклонител или удължител, както и множество електрически уреди към един захранващ мрежов контакт. • Това може да предизвика прегряване, пожар или токов удар.
	Уверете се, че щепселът на захранващия кабел е чист и го пхнете докрай в контакта. • Замърсеният щепсел може да предизвика пожар или токов удар.
	Уредът не трябва да се изменя или ремонтира от потребителя. Консултирайте се с производителя. • Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се подмени от производителя или от негов сервизен агент, за да се избегнат рискови ситуации.
⚡ ⚡	Не пъхайте пръстите си или каквито и да било продълговати предмети в отворите за входящ или изходящ въздух. • Това може да доведе до нараняване, тъй като по време на работа вентилаторът се върти с висока скорост.
⚡ ⚡	В случай, че забележите някакви необичайни признаци (при миризма на изгоряло например), спрете уреда и издърпайте щепсела на захранващия кабел от контакта или изключете прекъсвача. • Продължаването на експлоатацията на уреда при възникнало аномално състояние може да доведе до повреда, пожар или токов удар. В такива случаи се обърнете към доставчика / производителя.
⚡ ⚡	Не навивайте, дърпайте, повреждайте или изменяйте захранващия кабел. Не го подлагайте на топлина и не поставяйте върху него тежки предмети. • Това може да предизвика пожар или токов удар.
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	UV-C светлоизточниците съдържат малко количество живак - пазете от счупване! Ако счупите лампа, проветрете помещението, в което е станало счупването. Почистете с живачна прахосмукачка или с други подходящи средства, които избягват образуването на прах и живачни пари, например с кърпа или спринцовка, които след употреба също се изхвърлят, както и личните предпазни средства. Опасните отпадъци ги предайте на местното подразделение на Министерството на околната среда и водите с помощта на затворен контейнер.

⚠ ⚠ ВНИМАНИЕ!	
	Уредът е предназначен само за вътрешна употреба.
	Уредът не трябва да бъде излаган на влага, конденз, водни пари или вибрации.
⚡	Уредът трябва да бъде използван и съхраняван само в сухи помещения с температурен диапазон от 10°до 40° Не покривайте уреда. Не стъпвайте върху уреда.
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	Уредът съдържа UV-C светлоизточник на радиация. Моля, използвайте всички необходими предпазни мерки.
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	Използвайте винаги предпазни средства при подмяна на UV-C светлоизточника или отварянето на уреда в пуснато състояние.
	Не променяйте дизайна и конструкцията на уреда.
	Не използвайте уреда за никакви други цели освен тези по предназначение, описани в ръководството.
	Не премахвайте никакви указателни или предупредителни знаци или лепенки от уреда.
⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ UV-C светлоизточниците да се почистват внимателно само с памучна кърпа и спирт всеки месец. Ефективният живот на светлоизточника е до 9000 часа, задължително да се смени светлоизточникът след тези работни часове. Иначе има риск уредът да работи , а да не дезинфектира помещението. Филтрите да се почистват всеки месец.
	Поправката на уреда или подмяната на електрическите консумативи трябва да се осъществява единствено от фирмата доставчик или оторизиран от нея сервиз.

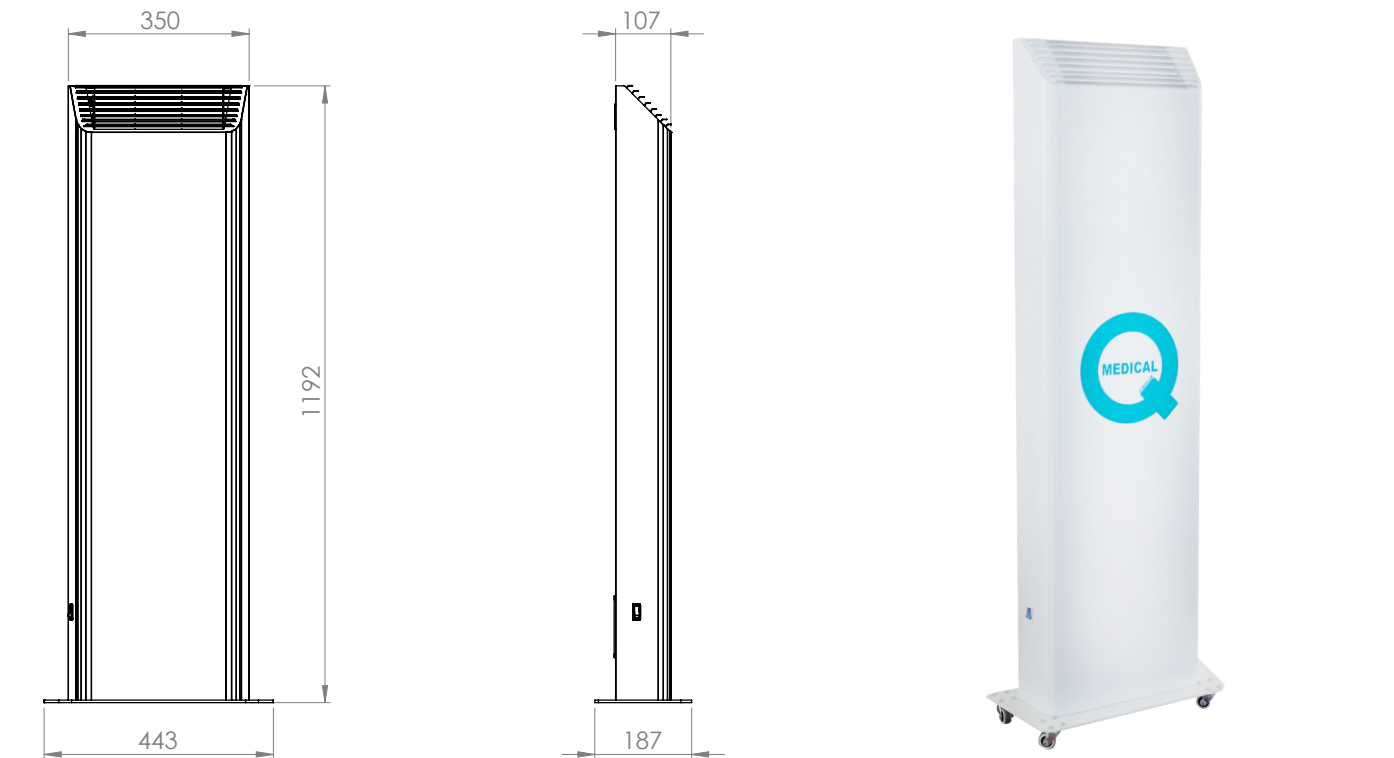
III. Начин на работа / Конструкция / Характеристики

Начин на работа / Конструкция

- Оригинална OSRAM® бактерицидна ултравиолетова лампа, която доставя ултравиолетова енергия със специфичната дължина на вълната от 254 нанометра (nm) и е високо ефективна срещу микроби във въздуха, включително: вирус, бактерии и спори на плесени.
- Уредът се състои от специално UV прахово боядисан външен корпус и вътрешен корпус от неръжаема стомана в която е инсталирана UV-C тръбата.
- С помощта на два вентилатора принудително се вкарва въздух в камерата за дезинфекция.
- Специалната конструкция предотвратява директно и индиректно излъчване на UV лъчение.
- Уредът разполага и с филтри за улавяне на твърди частици.
- Бърз и лесен достъп за подмяна на UV-C светлоизточника.
- Предназначен е за употреба в болнични стаи, операционни, клиники, лаборатории, фармацевтична и хранителна промишленост, офиси, търговски обекти, учебни заведения, детски градини, домове.

Технически характеристики

Захранващо напрежение:	220-240V / 50-60Hz	
Мощност	95W	
Степен на защита	IP20	
Обем за дезинфекция	до 120 m3/час	
Ниво на шум	47 dB (+/- 5%)	
Работна температура на околната среда:	5° до 40°	
Размери (мм)	Височина:	1192
	Ширина:	350
	Дълбочина:	107
Данни за UV-C светлоизточника	Марка:	OSRAM
	Брой инсталирани:	1
	Консумирана енергия	95W
	Дължина на вълната:	254 nm
	Живот на светлоизточника:	9000 работни часа



Преди пускане в Експлоатация

- Извадете уреда от кашона
- Преди да изхвърлите опаковката на определените за това места, проверете внимателно дали всички части и аксесоари са налични.
- Преди да използвате уреда за дезинфекция се уверете, че няма никакви транспортни дефекти по него - наранена опаковка, счупени светлоизточници, ударен метален корпус, скъсан или прекъснат кабел.
При наличието на такива обстоятелства се обърнете веднага към доставчика / производителя. Не предприемайте каквито и да е действия за отстраняване на проблема. Не използвайте уреда преди отстраняване на проблема.

Пускане в Експлоатация

Внимание	
1.	След изваждане и проверка на продукта, че всичко е без дефекти, наранявания или липсващи аксесоари и части, може да преминете към включване на Щепсела към контакт Шуко. За да осигурите безопасна и правилна употреба, уверете се, че зоната: Има правилно заземен електрически контакт.
2.	Включете уреда чрез ключа, който е разположен в долния ляв ъгъл на уреда
3.	След включване трябва да се чува лек шум само от работата на вентилаторите. Ако чуете силен шум или има някакви други смущаващи обстоятелства, моля незабавно изключете уреда и уведомете производителя / доставчика.

Поддръжка

1.	Смяна или поддръжка на светлоизточник. Внимание! Изключете захранващия кабел от електрическата мрежа. Уверете се, че уредът не функционира. 	Стъпка №1. Обърнете уреда от задната му част и с помощта на специалните закопчалки ги натиснете надолу и издърпайте към вас. Фиг №1 Стъпка №2 С помощта на отвертка или винтоверт, отвийте средния капак на уреда, както е показано на Фиг №2 и го издърпайте към вас за да се отвори и да имате достъп до светлоизточника. Фиг №2.1 Стъпка №3 <u>Поддръжка:</u> UV-C светлоизточниците да се почистват внимателно само с памучна кърпа и спирт. Не пипайте с голи ръце светлоизточника. <u>Смяна</u> Винаги използвайте предпазните средства, описани в това ръководство! Извадете внимателно UV-C светлоизточника и го поставете на място, на което няма да се счупи. След това предайте на специалните места за изхвърляне. Поставете новия светлоизточник. Затворете уреда по обратен ред.	Фиг №1  Фиг №2  Фиг №2.1  Фиг №3 
----	--	---	---

Поддръжка

2.	Смяна или поддръжка на филтрите. Внимание! Изключете захранващия кабел от електрическата мрежа. Уверете се, че уредът не функционира. 	Стъпка №1. Обърнете уреда от задната му част и с помощта на специалните закопчалки ги натиснете надолу и издърпайте към вас. Фиг №4 Стъпка №2 С помощта на отвертка или винтоверт, отвийте филтрите, които се намират в долната част на уреда. Стъпка №3 <u>Поддръжка:</u> Измийте ги с топла вода и ги оставете да изсъхнат напълно. След това ги монтирайте по обратния ред. <u>Смяна</u> Сменете ги с нови, които можете да поръчате от вашия доставчик или прозводител.	Фиг №4  
----	--	--	---

- При транспортиране на устройствата да се спазват правилата, предписани на опаковката от производителя.
- Включването на устройство след транспортиране да става само след като е престояло в помещението поне 1 час за аклиматизация.
- Нормалният температурен режим на работа на устройствата е различен и е отбелязан в придружаващата го документация.
- Устройствата се включват към електрическата мрежа само посредством изправен и занулен шуко контакт.
- Напрежението на електрическата мрежа трябва да е 230V ± 10 % с честота 50 Hz, в съответствие със стандарт БДС IEC 60038.
- Върху устройствата и около тях не трябва да се поставят предмети, които биха затруднили тяхната вентилация и охлаждане.
- При гръмотевични бури устройствата да се изключват от контактите.
- Устройствата е задължително да се пазят от сътресения и удари.
- Устройства, които не са влаго и водоустойчиви, да се монтират в помещения с влажност не повече от 85% RH.
- Ако устройство е включено към разклонител, то към разклонителя не трябва да има включени други големи консуматори на ток,като електрически радиатори, печки, климатици и др.

Рекламации

РЕКЛАМАЦИИ

- Клиентът предявява рекламация през времето на гаранционния срок веднага след забелязване на повредата.
- Рекламацията се предявява на посочения телефон:

+359 878 78 30 72 или имейл:

Стоян Мишинков - stoyan.mishinkov@quantummedicalgroup.eu

- Ремонтът на дефектирания продукт се извършва в законовия срок до 30 дни.

НЕОТСТРАНИМИ ДЕФЕКТИ.

- В установен случай на неотстраним дефект по време на гаранционния срок, ДОСТАВЧИКЪТ подменя дефектирания продукт с нов в рамките на 30 дни, след установяване на неотстранимия дефект
- Подмяната на дефектирал продукт с нов се извършва със същия модел. Ако към момента даденият модел вече не се предлага за продажба от ДОСТАВЧИКА, се заменя с негов нов аналогичен модел, без да се налага клиентът да плаща за това.

При повреди, причинени от неизпълнението на т.1, описани по - долу в настоящата гаранционна карта / условия или обстоятелства, независещи от ДОСТАВЧИКА, същият НЕ носи отговорност, гаранцията отпада и отстраняването на повредите става само срещу заплащане.

Гаранционни условия

- Гаранция 24 месеца от датата на закупуване на продукта.
- Гаранционният срок от 24 месеца се отнася само за уреда за дезинфекция.

Източниците на UV-C лъчение (светлоизточници) имат гаранция от 9000 работни часа.

ОТПАДАНЕ НА ГАРАНЦИЯТА

Отпадане на гаранцията. Клиентът губи правото си на гаранция в следните случаи

1. При липса, заличаване или увреждане на идентификационен/сериен номер или гаранционна, предупредителна или информационна лепенка.

1.2 При повреди, причинени от неправилно транспортиране, преместване, съхранение и инсталиране.

1.3. При повреди, причинени от гръмотевични бури, мълнии, светкавици, пожар, наводнение и всички други природни бедствия.

14. При неизправност или големи колебания в електрическата мрежа включително и моментно пусково пренапрежение /токов удар/.

1.5. При опит за отстраняване на дефект от некомпетентно и неупълномощено от ДОСТАВЧИКА лице.

1.6. При срязан или повреден кабел на захранването

Изхвърляне на употребяван уред

- Електрическите и електронните уреди съдържат много ценни материали.
- Те съдържат и определени вещества, смеси и компоненти, които са били необходими за тяхното функциониране и безопасност.
- В битовата смет, както и при неправилна обработка, те могат да увредят човешкото здраве и околната среда.
- Поради това не изхвърляйте употребявания уред в битовата смет.



Blank lined paper for writing on page 12.

Blank lined paper for writing on page 13.

QUANTUM MEDICAL GROUP

+359 885 386 952
ivan.stoyanov@quantummedicalgroup.eu
www.quantummedicalgroup.eu

4000 Пловдив, България,
ул. Стефан и Обрейко Обрейкови №48
Търговски представител: Иван Стоянов