UWAGA! Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi:
INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA
Sterylizator przepływowy z lampą UVC

Seria: Sterillo HELPer
Model: AIR UVC55W; AIR UVC80W DUO

I. INFORMACJE OGÓLNE

Lampy przepływowe UVC – sterylizatory przepływowe z lampą UVC są bezpieczne dla ludzi, zwierząt. Promieniowanie żarnika UVC nie wydostaje się poza sterylizator i dzięki temu można przebywać w otoczeniu urządzenia, która na bieżąco sterylizuje przepływające przez niego powietrze (nie trzeba opuszczać sterylizowanego pomieszczenia). Specjalna konstrukcja sterylizatora nie pozwala na to, aby promieniowanie UVC wydostawało się na zewnątrz. Drobnoustroje są na bieżąco likwidowane, kiedy tylko znajdą się w zasięgu emitowanego promieniowania UVC w komorze turbulencyjnej. W komorze został zastosowany wymuszony obieg powietrza poprzez wysokowydajny wentylator. Zanieczyszczone powietrze z pomieszczenia jest zasysane do komory dezynfekującej, następnie jest sterylizowane i już oczyszczone jest z powrotem wypuszczane do pomieszczenia. Przepływ powietrza w naszej lampie został tak dobrany, aby zmaksymalizować skuteczność sterylizacji. Powietrze w pomieszczeniu jest wielokrotnie cyrkulowane, a wirusy i bakterie na bieżąco sterylizowane poprzez promienie żarnika UVC w komorze.

II. BEZPIECZEŃSTWO

Żarnik UVC znajduje się w komorze turbulencyjnej/refleksyjknej. Emitowane światło UVC zabija drobnoustroje, wirusy, bakterie oraz jest mocno szkodliwe dla ludzi, zwierząt oraz innych organizmów żywych. Może uszkodzić wzrok, skórę, również DNA komórek. Ważne jest aby w zasięgu bezpośredniego działania promieni UVC po włączeniu sterylizatora nie znajdowali się ludzie czy też zwierzęta. **Nie należy zaglądać do wnętrza sterylizatora i należy chronić wzrok przed światłem UVC odbitym z komory refleksyjnej (nie wpatrywać się).** Nigdy nie należy uruchamiać sterylizatora gdy komora została otworzona lub uszkodzona.

Narażenie oka na promieniowanie UVC może wywołać popromienne zapalenie rogówki oka. Jest to bardzo bolesny stan, odczuwany jest jakby piasek był wcierany w oko. Typowe objawy to bardzo gwałtowny ból oczu, światłowstręt, łzawienie, skurcz powiek, obrzęk spojówek, przymglenie rogówki. Objawy popromiennego zapalenia rogówki występują w czasie do 24 godzin po ekspozycji a ustępują po około kolejnych 24 godzinach. W przypadku wystąpienia tych objawów skontaktuj się z lekarzem i poinformuj o ekspozycji na światło UVC. Ekspozycja skóry na wysokie poziomy UVC może powodować erytemę (zaczerwienie skóry podobne do oparzeń słonecznych). Zwykle erytema jest mniej bolesna niż skutki szkodliwego oddziaływania światła UVC na oczy.

Sterylizator UVC przepływowy – lampa przepływowa UVC służy do sterylizacji i dezynfekcji powietrza w pomieszczeniu. Nie należy stosować sterylizatora do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonego produktu. Urządzenie powinno znajdować się poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzenia.

Sterylizatora UVC nie wolno:
- montować ani dotykać gdy jest podłączony do zasilania,
- wystawiać na działanie czynników chemicznych ani pogodowych,
- narażać na bezpośrednie zanurzanie i polewanie strumieniem wody,
- wystawiać na działanie wstrząsów i wibracji, obracać, rzucać,
- osłaniać workiem, przykrywać podczas pracy,
- wywracać, przemieszczać podczas pracy.

Sterylizator UVC powinien być stosowany zgodnie z przeznaczeniem w miejscach:
- o temperaturze w zakresie 0-40°C, daleko od źródeł ciepła,
- znajdujących się poza obszarem wilgotności i występowania strumieni wodnych,
- z dala od zasięgu, dzieci, zwierząt i osób niepowołanych,
- sterylizator przeznaczony do użytku wewnątrz budynków IP20.

Napięcie sieciowe zasilające 230V jest niebezpieczne dla zdrowia i życia. Nie ciągniemy sterylizatora za kabel zasilający. Nie uruchamiamy urządzenia z uszkodzonym kablem lub wtyczką.

Żarnik UVC posiada przezroczystą bańkę ze szkła kwarcowego. Wewnątrz bańki znajdują się opary szkodliwej rtęci niezbędne do emisji światłą UVC 253.7nm. Oparty te skraplają się tworząc w środku niewielkie kropelki. Kropelki te osiadają na elektrodach i gwałtownie odparowują podczas włączenia żarówki tworząc ciemną/metaliczną osłonę na bańce w okolicy elektrod. Taka powłoka powstaje nawet po pierwszym uruchomieniu żarówki w tym podczas jej testu przez producenta. Do testu, żarówki są włączane na mniej niż 1 min co może tworzyć powłokę.

Ze względu na bezpieczeństwo, BEZWZGLĘDNIE należy przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania.

III. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

1. Sterylizator umieszczamy na stabilnym i twardym podłożu, uprzednio wyciągając urządzenie z folii. Miejsce to musi być mało uczęszczane tak, aby nie doprowadzić do przewrócenia urządzenia bezpośredniego lub za kabel zasilający. Unikamy otwartych przestrzeni, gdyż sterylizator ma za zadanie sterylizować przepływające przez niego powietrze. Urządzenie należy zamontować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
2. Po ustawieniu sterylizatora, podłączamy go do prądu (wtyk płaski bez bolca) i czekamy kilka sekund aż wszystkie lampki na panelu przygasną.
3. Obsługi urządzenia dokonujemy poprzez panel dotykowy znajdujący się na górze urządzenia. Więcej o sterowaniu w punkcie IV.
4. Sterylizatora używamy w miejscach, w których przebywają ludzie. Gdy nie ma dostępu do nowych wirusów i bakterii np. puste pomieszczenie sklepowe w nocy sterylizator można wyłączyć.
5. W przypadku stwierdzenia zagrożenia wirusowego spowodowanego przez osobę potencjalnie zakażoną należy uruchomić najwyższy tryb prędkości wentylatora w celu jak najszybszej sterylizacji powietrza.
6. Praca sterylizatora jest sygnalizowana niebieskim podświetleniem – z wyłączeniem trybu nocnego
7. W przypadku zaświecenia kontrolki filtra należy oczyścić wloty powietrza przy pomocy mocnego odkurzacza z końcówka z włosiem. Po dokładnym oczyszczeniu otworów wentylacyjnych należy zresetować licznik przytrzymując długo niniejszy przycisk.
8. Maksymalna wydajność sterylizatora to 155m3/h, czyli w ciągu 1h na najwyższych obrotach przez urządzenie przepływa 155 metrów sześciennych powietrza. Nie należy zakrywać wlotów jak i wylotów powietrza. W celu maksymalizacji wydajności należy zamknąć okna, wyłączyć klimatyzację i nie ograniczać przepływu powietrze przez sterylizator.
9. Stopień ochrony urządzenia IP20 nie zapewnia zabezpieczenia przed działaniem wilgoci i wody. Urządzenie nie nadaje się do montażu w warunkach zewnętrznych lub o podwyższonej wilgotności.

10. W przypadku pęknięcia żarówki, należy przewietrzyć pomieszczenie, w którym doszło do uszkodzenia przez około 30-60 minut. Następnie należy usunąć wszystkie zniszczone części, umieścić je w szczelnym plastikowym opakowaniu oraz dostarczyć do zakładu utylizacji odpadów.
11. W lampie została wykorzystana fala UVC 253,7 nm. Żarnik nie wytwarza szkodliwego ozonu. Nieprzyjemny zapach jest efektem sterylizacji i świadczy o jej skuteczności.
12. Po transporcie/przenoszeniu mogą pojawić się śladowe ilości węgla aktywnego w postaci jego pyłu oraz śladowe ilości włókniny czyli Filtra G4. Może pojawiać się dźwięk folii aluminiowej gdyż z niej zbudowano komorę refleksyjną.
13. Sprzedawca nie ponosi konsekwencji działań wywołanych niezastosowaniem się do zaleceń przedstawionych w niniejszej instrukcji.
14. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące lamp należy kierować do producenta lub serwisu sprzedawcy.

IV. STEROWANIE

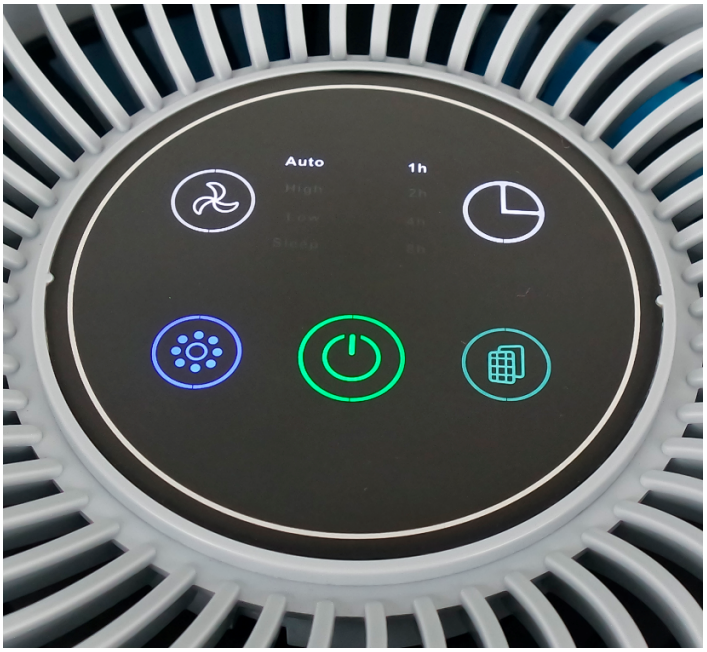
Sterylizator został wyposażony w dotykowy panel sterujący z kolorowym podświetleniem LED. Manipulacji dokonujemy przy włączonym urządzeniu do zasilania. Wszystkie funkcje są delikatnie podświetlone, a te aktywne wyróżniają się wyższą jasnością. Panel reaguje na dotyk – nie ma przycisków fizycznych. Dotyk jest komunikowany krótkim sygnałem dźwiękowym. Panelu musi być zachowany w czystości i nie należy go przypadkowo dotykać.
Przyciski są duże i podświetlone co umożliwia intuicyjną obsługę.

Przycisk włączenia znajduje się w centrum panela i jest podświetlony na Zielono. Gdy sterylizator jest wyłączony przycisk ten jest delikatnie podświetlony jako jedyny na panelu ułatwiając uruchomienie urządzenia w ciemnościach.

Po włączeniu przyciskiem zielonym urządzenia, pozostałe przyciski zostaną aktywowane a samo urządzenie uruchamia się w trybie AUTO.

Przycisk lampy UVC znajduje się po lewej stronie przycisku zasilania i jest podświetlony na NIEBIESKO. Przycisk ten umożliwia włączenie i wyłączenie żarnika UVC. Stan ten jest sygnalizowany jasnością podświetlenia przycisku.

Przycisk prędkości wentylatora. Tym przyciskiem podświetlonym na BIAŁO można zmieniać prędkości obrotowe wentylatora:
a. **Auto** – tryb ten uruchamia się zawsze po włączeniu sterylizatora. Prędkość ustawiona jest pomiędzy trybem nocnym, a LOW tak aby efektywność sterylizacji powietrza była maksymalna przy zachowaniu rozsądnej ciszy.
b. **Sleep** – tryb nocny w którym sterylizator pracuje z wentylatorem uruchomionym z najniższą prędkością. W trybie tym wyłącza się podświetlenie sterylizatora oraz panelu tak aby nie zakłócać snu (z wykluczeniem przycisku włączenia). Tryb zalecany do użytku tylko w nocy.
c. **Low** – tryb manualny z wyższą prędkością wentylatora od trybu AUTO. Tryb zalecany w obecności małej ilości osób, w małych pomieszczeniach lub ze zmniejszonym prawdopodobieństwem ilości szkodliwych mikroorganizmów.
d. **High** – tryb manualny o najwyższej wydajności. W trybie tym wentylator osiąga swoją najwyższą wydajność i sterylizuje maksymalną ilość powietrza. Tryb ten rekomendowany jest w otoczeniu z dużą ilości osób, w pomieszczeniach ze zwiększonym prawdopodobieństwem dużej ilości szkodliwych mikroorganizmów lub gdy mamy podejrzenie że dana osoba mogła być zarażona i chcemy szybko wysterylizować powietrze.



<u>Tryb pracy należy wybrać w zależności od warunków otoczenia.</u>

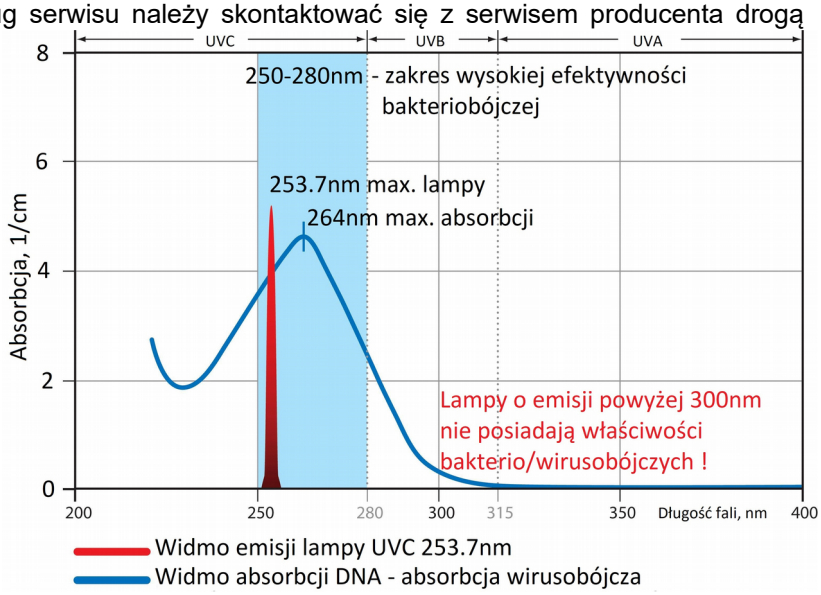
Przycisk timera. Przycisk ten podświetlony na BIAŁO umożliwia ustawienie timera, czyli czasu po którym sterylizator automatycznie się wyłączy. Do wyboru mamy czasy 1h, 2h, 4h lub 8h. Brak podświetlenia czasu oznacza, że timer nie jest uruchomiony. Wybrany czas zostanie podświetlony. Czas jest liczony od momentu ustawienia lub zmiany tych ustawień.

Przycisk filtra. Przycisk służy do resetowania czasu, który to przypomina o konieczności czyszczenia otworów wlotu powietrza do sterylizatora. Sygnał akustyczny i świetlny przypomina o konieczności wyczyszczenia wlotów powietrza. W zależności od warunków otoczenia może zajść potrzeba wcześniejszego czyszczenia otworów np. ze względu na większe zapylenie pomieszczenia. Wloty powietrza należy utrzymywać czyste i drożne.

V. KONSERWACJA

Sterylizator należy utrzymywać w należytej czystości. Panel dotykowy musi być zawsze czysty, aby uniknąć zakłóceń w sterowaniu. Wloty powietrza w dole urządzenia należy regularnie kontrolować, a w razie potrzeby odkurzyć odkurzaczem. W przypadku pojawienia się okresowego komunikatu przypominającego o czyszczeniu otworów powietrza należy dokonać czyszczenia w celu zachowania optymalnego przepływu powietrza. Po wyczyszczeniu resetujemy czas przeglądu, naciskając długo na przycisk. Należy chronić wloty i wyloty powietrza przed brudem i kurzem, szczególnie gdy sterylizator nie jest używany.

Filtr węglowym, filtr wstępny G4 oraz żarnik UVC są elementami eksploatacyjnymi, które zużywają się podczas pracy urządzenia. Elementy te należy wymieniać regularnie w serwisie producenta aby zachować parametry oraz funkcjonalność urządzenia. W przypadku spadku efektywności sterylizacji skontaktuj się z serwisem w celu dokonania czynności serwisowych. W celu skorzystania z usług serwisu należy skontaktować się z serwisem producenta drogą mailową lub telefonicznie lub skorzystać z pomocy sprzedawcy. Plomby na śrubach chronią urządzenie, a w szczególności komorę żarnika UVC przed nieautoryzowanym dostępem.



V. SPECYFIKACJA

- •SPECYFIKACJA
- •Seria: Sterillo HELPer
- •Model: AIR UVC55W/ AIR UVC80W DUO
- •Producent: MEiSSA Polska
- •Rodzaj urządzenia: Bakterio/wirusobójczy UVC sterylizator przepływowy
- •Źródło światła: Promiennik UV-C 253,7nm 25W lub podwójny w wersji DUO (2x25W)
- •Skuteczność sterylizacji (m3/h): 155
- •Zalecany czas pracy (min): Praca ciągła w obecności ludzi
- •Żywotność promiennika (h): do 8000
- •Maksymalna wydajność wentylatora (m3/h): 155
- •Głośność pracy (dB): 18-56
- •Zastosowana technologia: Komora turbulencyjna, komora refleksyjna
- •Materiał wykonania: ABS, aluminium, porcelana, szkło kwarcowe
- •Stopień ochrony: IP20 - Niewodoodporne
- •Warunki pracy produktu: Od +5°C do +25°C
- •Sterowanie: Panel dotykowy z kolorowym oświetleniem LED
- •Funkcje sterowania: 4ry tryby pracy prędkości wentylatora, tryb nocny, timer - wyłączenie czasowe, wł/wył lampy UVC
- •Funkcje dodatkowe: Podświetlenie LED niebieskie, licznik czasy pracy lampy, automatyczny start w trybie AUTO
- •Filtry dodatkowe: Filtr węglowy, filtr oczyszczający klasy G4
- •Waga (kg): 2
- •Wymiary (dł x szer x wys) (mm): 209x209x311
- •Kolor obudowy: Biały z niebieskim podświetleniem
- •Napięcie zasilające (VAC): 220-240
- •Przewód zasilający: 1,5m z uziemieniem
- •Deklaracje zgodności: CE i RoHs

Sprzedawca i producent nie odpowiada za nieprawidłowy montaż lamp, niezgodnie z instrukcją użytkowanie oraz za wyrządzone tym szkody. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że lampa jest prawidłowo obsługiwana oraz przechowywana. W przypadku dodatkowych pytań skontaktuj się z producentem lub specjalistą.

* Nie wyrzucać z innymi odpadami.
* Uwaga! Ryzyko porażenia prądem 230V.
* Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucony łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.

Producent: MEiSSA
02-495 Warszawa, Władysława Jagiełły 33/5
NIP : 7532185334
biuro@meissa.pl meissa.pl Wyprodukowano w Polsce

MEiSSA LED TECHNOLOGY