Instrukcja obsługi i użytkowania centrali sterylizacyjnych UVC125e oraz UVC90

VACO sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 44
50-457 Wrocław
INFOLINIA 801 801 570
www.sklepvaco.pl
www.vaco.com.pl

Ostrzeżenia i zalecenia

Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi ochrony oczu, gdyż niektóre źródła światła mogą negatywnie wpływać na zdrowie człowieka. W przypadku centrali sterylizacyjnych UVC, negatywny wpływ, zwłaszcza na oczy może mieć zbyt wysoka ekspozycja na emitowane przez nie światło w zakresie promieniowania UV. Promieniowanie UVC wykorzystywane jest praktycznie do niszczenia drobnoustrojów i grzybów, a w odniesieniu do oddziaływania na człowieka powoduje rumień skóry oraz zapalenie spojówki i rogówki.

Opis ogólny

Centrala sterylizacyjna stanowi szczególny typ oświetlenia, który wytwarza promieniowanie ultrafioletowe. Krótkofalowe światło UV zaburza parowanie się zasad DNA, co wywołuje tworzenie się dimerów pirymidynowych i prowadzi do niszczenia bakterii, wirusów i pierwotniaków. Jest zasilana mocą 230V AC. Długośc fali dominującej to 254nm.

Przeznaczenie

Centrala sterylizacyjna UVC to urządzenie dezynfekujące, które za pomocą promieniowania bakteriobójczego UV – światło ultrafioletowe o określonej długości fali, niszczy i dezaktywuje wszelkie mikroorganizmy min. bakterie, wirusy, patogeny, grzyby.

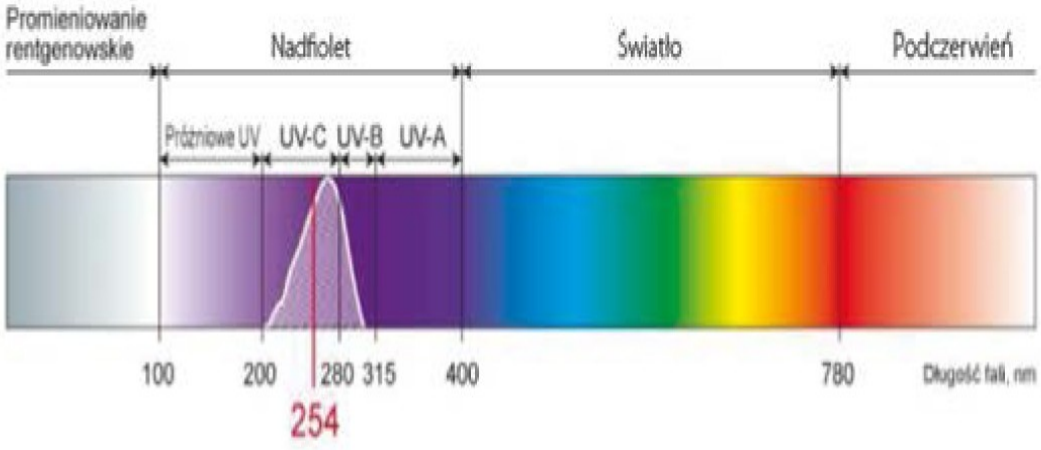
Sterylizacja przy pomocy światła UVC jest wysoce skuteczną metodą zapobiegania i eliminowania rozprzestrzeniania się wirusów, bakterii, grzybów. Promieniowanie o określonej długości fali niszczy kwasy nukleinowe oraz DNA mikroorganizmów, co prowadzi do zaburzenia ich funkcji życiowych oraz eliminacji z naszego otoczenia.Przy pomocy centrali sterylizacyjnej jesteśmy w stanie zapewnić higieniczne miejsce pracy, wszędzie tam gdzie zachodzi taka potrzeba. Jako niezwykle silne narzędzie do dezynfekcji powietrza oraz powierzchni, nasze centrale znajdują zastosowanie w pomieszczeniach, w których czystość mikrobiologiczna oraz sterylność są wyznacznikami jakości usług oraz bezpieczeństwa pacjentów i klientów.

Obsługa i użytkowanie

Dostarczona centrala sterylizacyjna jest kompletnym urządzeniem gotowym do pracy. Centrala może znajdować się bezpośrednio przy człowieku, ponieważ światło UVC zamknięte jest wewnątrz i nie wydostaje się poza nią. Aby rozpocząć pracę należy jedynie włożyć wtyczkę zasilającą do gniazdka sieciowego i włączyć przycisk „POWER" uruchamiający urządzenie. Po skończonej pracy centralę należy wyłączyć (wyjąć wtyczkę z gniazdka).

Charakterystyka widmowa

Poniższy rysunek przedstawia charakterystykę widmową centrali sterylizującej. Maximum promieniowania przypada na 254 nm.



Rys. 3. Porównanie prążka widma świetlówki UVC (max emisji ok. 254 nm) w odniesieniu do typowej krzywej absorpcji DNA (źródło: *https://www.lit-uv.com/pl/*)

Dane techniczne

Dane techniczne	Lampa UVC125e	Lampa UVC90
Zasilanie	230V AC	230V AC
Moc	198W	172W
Moc promieniowania	4 x 36W	4 x 36W
Żywotność świetlówek	9000h	9000h
Wymiary	80x24x24	70x45x14
Masa	21 Kg	17,5 Kg