

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla sterylizatorów

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Sterylizator jest urządzeniem wykorzystującym silne czynniki biobójcze (promieniowanie lub ciepło). Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia wzroku, poparzeń skóry oraz zniszczenia sterylizowanych przedmiotów elektronicznych.

1. Bezpieczeństwo promieniowania UV-C (dla modeli UV)

- **Ochrona wzroku i skóry (Krytyczne):** Sterylizatory UV emitują promieniowanie UV-C, które jest niewidoczne, ale ekstremalnie szkodliwe. Nigdy nie patrz bezpośrednio na zapaloną lampę UV ani nie poddawaj skóry działaniu promieni. Ekspozycja może prowadzić do bolesnego zapalenia spojówek, uszkodzenia rogówki oraz poważnych oparzeń skóry.
- **Blokady bezpieczeństwa:** Nigdy nie próbuj omijać ani blokować czujników otwarcia pokrywy. Urządzenie powinno automatycznie wyłączyć lampę UV w momencie przerwania szczelności obudowy. Jeśli lampa świeci się przy otwartej pokrywie, natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.
- **Wpływ na materiały:** Długotrwałe działanie promieni UV-C może powodować odbarwienia, żółknięcie lub kruszenie niektórych tworzyw sztucznych i polimerów. Unikaj nadmiernej sterylizacji przedmiotów wrażliwych.

2. Bezpieczeństwo termiczne i parowe (dla modeli parowych/suchych)

- **Ryzyko poparzenia (Krytyczne):** W sterylizatorach parowych oraz termicznych elementy wewnętrzne i woda osiągają temperaturę powyżej 100°C. Przy otwieraniu urządzenia po zakończeniu cyklu zachowaj szczególną ostrożność ze względu na wyrzut gorącej pary. Zawsze używaj dedykowanych uchwytów lub szczypiec do wyjmowania przedmiotów.

- **Czas stygnięcia:** Przedmioty bezpośrednio po sterylizacji są bardzo gorące. Pozostaw je do wystygnięcia wewnątrz urządzenia przez kilka minut.
- **Poziom wody:** W sterylizatorach parowych używaj wyłącznie ilości wody zalecanej przez producenta. Zbyt mała ilość wody może doprowadzić do przegrzania grzałki, a zbyt duża – do wykipienia wrzątku.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i techniczne

- **Ryzyko porażenia prądem (Krytyczne):** Nie używaj urządzenia w pobliżu wanien, umywalek ani innych źródeł wody (chyba że jest to sterylizator parowy napełniany zgodnie z instrukcją). Nie zanurzaj podstawy elektrycznej w cieczach.
- **Zasilanie:** Używaj wyłącznie oryginalnych kabli zasilających lub zasilaczy USB o parametrach zgodnych ze specyfikacją (np. 5V/2A). Nieprawidłowe napięcie może spowodować przegrzanie układów sterujących i pożar.
- **Elektronika:** Przed włożeniem urządzeń elektronicznych (telefony, zegarki) do sterylizatora parowego upewnij się, że są one całkowicie wodoodporne. Wilgoć i para mogą nieodwracalnie uszkodzić podzespoły wewnętrzne. Do elektroniki zaleca się wyłącznie sterylizatory UV-C.

4. Eksploatacja i konserwacja

- **Czystość lamp i komory:** Kurz i tłuste ślady na lampach UV-C drastycznie zmniejszają skuteczność sterylizacji. Czyść lampy wyłącznie suchą, miękką szmatką po odłączeniu od prądu.
- **Higiena:** Sterylizacja nie usuwa zabrudzeń fizycznych (brudu, tłuszczu). Przedmioty należy najpierw umyć lub przetrzeć, a następnie poddać procesowi sterylizacji, aby zapewnić pełną skuteczność biobójczą.

- **Płyny łatwopalne:** Nigdy nie wkładaj do sterylizatora przedmiotów nasączonych alkoholem lub innymi substancjami łatwopalnymi, jeśli urządzenie generuje ciepło lub iskrę przy włączaniu lampy.

5. Utylizacja

- **ZSEE (Odpady elektroniczne):** Sterylizatory zawierają komponenty elektroniczne, a modele UV posiadają lampy, które mogą zawierać śladowe ilości rtęci. Nie wolno ich wyrzucać do zwykłego kosza na śmieci.
- **Recykling:** Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów. Lampy UV powinny być utylizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
- **Opakowanie:** Kartonowe pudełko należy wyrzucić do pojemnika na papier, a folie ochronne do pojemnika na metale i tworzywa sztuczne.