

# AMBULANSOWY DEZYNFEKTOR PLAZMOWY

## Healthwell PLAZE SAFE C



### UVC, RCI oraz HPI

- Dezynfekcja powierzchni i powietrza podczas obecności ludzi
- Unieszkodliwia nawet **99,9%** bakterii i wirusów

### Tryb dezynfekcji powietrza

W podstawowym trybie urządzenie korzysta z Promieniowej Jonizacji Katalitycznej (RCI) oraz jonizacji plazmowej HPI, aby stale dezynfekować powietrze i dezaktywować mikroorganizmy na powierzchniach, gdy w ambulansie są obecni ludzie. Dezynfektor pobiera powietrze z otoczenia, dezynfekuje je wewnątrz, a następnie generuje i wypuszcza do otoczenia ujemne jony i rodniki hydroksylowe, które przeciwdziałają mikroorganizmom na powierzchniach i w powietrzu.

### Tryb ozonowania

Wysoce efektywna metoda, która **dezynfekuje powietrze i powierzchnie** w ambulansie docierając nawet do zakamarków i miejsc, gdzie nie dociera promieniowanie UV czy aerozol nadtlenku wodoru.

Tryb ten może być bezpiecznie używany ze względu na **czujnik obecności człowieka**.

Jeśli urządzenie wykryje ruch w odległości 7m, to zaczyna zmniejszać ilość ozonu w powietrzu.

Ozonowanie posiada jednocześnie silny efekt deodoryzacyjny i pozwala szybko usunąć nieprzyjemne zapachy.

### Proces dokładnej dezynfekcji (99,9%) trwa około 60 minut.

Dzięki samoczynnej dezynfekcji personel ambulansu posiada więcej czasu na działania medyczne oraz nie musi własnoręcznie dezynfekować powierzchni. Oszczędza to zasoby, czas, i siły ratowników przekładając się na lepszą efektywność ich pracy oraz szybsze przywrócenie karetki do ponownej funkcjonalności.

### Funkcje urządzenia

- Tryb dezynfekcji: UVC, Promieniowa Jonizacja Katalityczna (RCI) oraz jonizacja plazmowa HPI
- Tryb ozonowania: generator ozonu włączany czasowo lub czujnikiem ruchu
- Tryb konwertowania ozonu w tlen: po każdym cyklu ozonowania
- Tryb jonizacji ujemnej: zwiększa jakość powietrza
- Monitorowanie obecności człowieka (czujnik ruchu reagujący na dystans do 7m)
- Sterowanie zdalnym pilotem
- Praca na baterii

**Parametry techniczne:**

- Wymiary: 360 × 220 × 85 mm (dł x wys. x szer.)
- Waga: 3,4 kg (maks. 5 kg w pełnej konfiguracji z baterią)
- Wydajność: do 33 m<sup>2</sup> (99 m<sup>3</sup>) przy pracy ciągłej
- Zasilanie:
  - AC 100 - 240 V (50-60Hz) oraz DC 12V (opcja)
  - bateria 14.4V 2.5Ah Li-Ion (opcja)
  - kabel do zasilania z zapalniczki samochodowej 12V DC (opcja)
- Ilość generowanego ozonu: 800mg/h
- Zużycie energii:
  - tryb ozonowania – maks. 16W,
  - tryb dezynfekcji: maks 20W
- Filtr: nadający się do umycia filtr wstępny + filtr węglowy
- Poziom hałas: maks. 40dB
- Zakres dezynfekcji: bakterie, wirusy, prątki, zarodniki grzybów itp.

**Akcesoria:**

Uchwyt samochodowy zgodny z normą EN1789:2020, wkręty i kołki montażowe, zasilacz AC, zdalny pilot, bateria, kabel 12V DC z wtyczką do zapalniczki samochodowej.

**Bezpieczeństwo**

- EN 1789:2020
- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014
- EN 60335-2-65:2003+A1:2008+C1:2004+A11:2012
- EN 62233:2008)

**Kompatybilność elektromagnetyczna**

- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 (Kategoria IV)
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

