

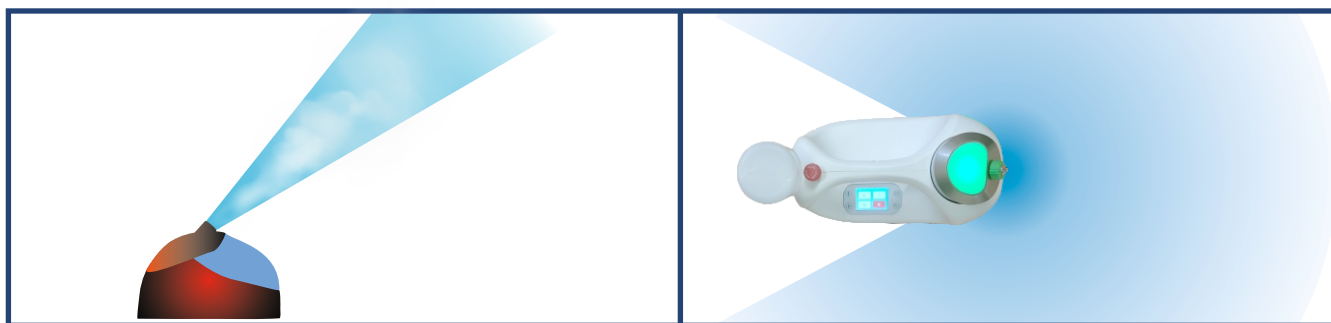
DeconLITE

ZAMGŁAWIACZ PNEUMATYCZNY Z ROTACYJNĄ DYSZĄ



Automatyczny zamgławiacz wodnymi roztworami środków biobójczych, posiadający innowacyjną dyszę rotacyjną, która obracając się w zakresie 270° równomiernie rozprowadza preparat dezynfekcyjny w całym obszarze zamiast w jednym kierunku. Umożliwia to bardzo szybkie i jednolite pokrycie preparatem wielu powierzchni dookoła, w tym miejsc trudnodostępnych oraz natychmiastowe nasycenie powietrza w pomieszczeniu skutkujące krótkim czasem procedury i wysoką skutecznością biobójczą. Homogeniczna dyspersja preparatu gwarantuje również brak nadmiernie mokrych powierzchni, brak zacieków i korozji oraz bezpieczeństwo sprzętów elektronicznych.

Porównanie jednokierunkowych zamgławiaczy z innowacyjną dyszą rotacyjną:



Dyspersja w jednym kierunku:

- Powolne nasycenie powietrza w danym obszarze.
- Wielkość kropli aerozolu 5 μm lub więcej (mokra mgła).
- Ukierunkowany i wirowy ruch powietrza oraz ograniczony zasięg ruchów Browna.
- Nierównomierna i nieefektywna dystrybucja środka dezynfekcyjnego, mogąca przyczyniać się do uodparniania się mikroorganizmów.
- Dezynfektant nadmiernie zwilża powierzchnie i skrapla się w miejscach, na które bezpośrednio skierowana jest dysza, co powoduje powstawanie zacieków i agresywnych skroplin.
- Miejsca za zamgławiaczem zostają pokryte z opóźnieniem, powodując skrócony czas kontaktu.
- Powolna i ograniczona dyspersja do zakamarków oraz miejsc trudno dostępnych.
- Brak badań w pełnej zgodności z EN 17272, w tym testu dystrybucji.
- Powolna dyspersja dezynfektanta: około 15 ml/min
- Hałaśliwa turbina.
- Nierównomierna skuteczność dezynfekcji.

Dyspersja w wielu kierunkach:

- Natychmiastowe nasycenie powietrza w całym obszarze.
- Średnia wielkość kropli 1-5 μm (sucha mgła).
- Turbulentny ruch powietrza i akceleracja ruchów Brown'a.
- Równomierna i efektywna dystrybucja środka dezynfekcyjnego zapewniająca równomierną dezynfekcję w całym pomieszczeniu.
- Dysza równomiernie pokrywa powierzchnie nie powodując nadmiernego zwilżenia powierzchni i skraplania się preparatu.
- Brak zacieków i agresywnych skroplin.
- Wszelkie miejsca za urządzeniem zostają szybko pokryte dezynfektantem, zapewniając równomierny czas kontaktu.
- Szybka oraz zwiększona penetracja do zakamarków i miejsc trudno dostępnych.
- Pozytywne, powtarzalne i jednolite wyniki badań EN 17272 dla dystrybucji preparatu oraz wysokiej skuteczności redukcji mikrobiologicznej.
- Szybka dyspersja dezynfektanta: 30 ml/min.
- Cicha praca urządzenia.
- Wysoka i jednolita skuteczność dezynfekcji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Waga:	9 kg
Wymiary:	418 x 192 x 390 mm
Średni rozmiar cząsteczek:	1-5 μm
Wydajność zamgławiania:	≥ 30 ml/min
Obrotowa dysza rozpylająca:	Dysza obracająca się w zakresie 270°, zapewniająca dużą szybszą oraz bardziej równomierną dyspersję suchej mgły w dezynfekowanej przestrzeni. Możliwość regulacji zakresu kąta i kierunku rozpylania.
Zalecana powierzchnia obszaru dezynfekowanego:	100 m ²
Maksymalna kubatura obszaru dezynfekowanego:	300 m ³
Temperatura i wilgotność pracy:	Od -10°C do 50°C, 0 - 80% RH
Zasilanie:	220-230 V AC, 50 Hz
Zalecane dezynfektanty:	Wodne roztwory takie jak: - Kwas podchloryny o stężeniu do 2000 ppm (BMAsept) - Nadtlenek wodoru o stężeniu do 7,5% (99S i 99Q)
Metoda zasilania dezynfektantem:	Dedykowana butelka o pojemności 1 litr, posiadająca automatyczny zawór grawitacyjny oraz wskaźnik poziomu w ml
Materiał obudowy:	Trudnopalny ABS, odporny na korozję
Mobilność:	Ergonomiczny design, wygodny uchwyt do przenoszenia
Wyświetlacz:	Ekran LCD o przekątnej 2,8 cala
Panel sterujący:	Przyciski dotykowe
Awaryjny wyłącznik zasilania:	Duży, czerwony i łatwo dostępny wyłącznik awaryjny
Wskaźnik stanu pracy urządzenia:	Widoczne z daleka kolorowe podświetlenie LED wskazujące na stan pracy urządzenia
Czujnik przechylenia:	Automatyczne zatrzymanie dezynfekcji, gdy urządzenie się przewróci lub zostanie przechylone powyżej 30°
Automatyczne zatrzymanie:	Urządzenie automatycznie zatrzymuje dezynfekcję, gdy zostanie zużyty środek dezynfekcyjny
Zdalnie sterowanie:	Urządzenie może być zdalnie sterowane za pomocą pilota
Sterowanie aplikacją:	Urządzenie może być zdalnie sterowane za pomocą aplikacji na telefonie lub tablecie
Połączenie sieciowe:	Urządzenie może być podłączone do platformy w chmurze za pomocą 4G.
Obsługa:	Wizualizowana, intuicyjna i wygodna obsługa. System automatycznie oblicza czas natryskiwania w zależności od ustawionej kubatury przestrzeni.
Opóźnienie startu:	Po rozpoczęciu dezynfekcji, uruchamia się 30 sekundowe opóźnienie startu, aby personel mógł opuścić dezynfekowany obszar.
Skuteczność dezynfekcji:	Redukcja mikrobiologiczna do log 6 (99,9999%)* * w zależności od użytego dezynfektanta, czasu kontaktu i stężenia
Zastosowanie:	Obiekty służby zdrowia (np. gabinety zabiegowe, izolatki, sale chorych), ambulanse, laboratoria, autobusy, domy opieki, toalety, szkoły, hotele, restauracje, kawiarnie