

---

## DEZYNFEKCJA FUMIGACYJNA

Podstawą rekonwalescencji chorych bez powikłań jest zapewnienie właściwej czystości mikrobiologicznej poprzez dekontaminację powierzchni wszystkich wyrobów medycznych, sprzętów, wyposażenia oraz pomieszczeń, w których przebywa pacjent. Stosowanie manualnej dezynfekcji powierzchni, czy procedury związane z dezynfekcją rąk są często niewystarczające, aby uchronić placówkę medyczną przed zakażeniami szpitalnymi lub nawet epidemią. Antybiotykoterapia, zamykanie oddziałów, wprowadzenie dodatkowych ilości środków myjących i dezynfekujących, zwiększenie ochrony pacjenta i personelu, a także odszkodowania dla pacjentów za powikłania w leczeniu, a nawet zgony prowadzą do ponoszenia przez szpital dodatkowych, niemałych kosztów. Dlatego coraz częściej stosuje się **prewencyjną metodę dezynfekcji metodą zamgławiania.**

# NOCOSPRAY

Przenośne urządzenie do dezynfekcji pomieszczeń drogą powietrzną. Połączenie działania urządzenia Nocospray ze środkami dezynfekcyjnymi Nocolyse to potwierdzony licznymi badaniami najnowocześniejszy, automatyczny system dezynfekcji oparty na biodegradowalnym nadtlenku wodoru. Sucha mgła o wielkości około 5 mikronów dochodzi do wszystkich trudno dostępnych miejsc, niedostępnych tradycyjną metodą dezynfekcji oraz eliminuje ryzyko błędu ludzkiego. Dodatkowym atutem tej metody jest krótki czas procesu, dezynfekcja sprzętów elektronicznych wewnątrz pomieszczenia, brak osadu, niekorozyjność.

## SKUTECZNA OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED PATOGENAMI.

- Możliwość dezynfekcji pomieszczeń wraz ze sprzętem elektronicznym
- Dotykowy panel z diodami LED umożliwiający **wybór kubatury dezynfekowanego pomieszczenia**
- Urządzenie rozpraszające środek w postaci mikrokropelek do 5 mikronów
- Urządzenie z turbiną o prędkości 22000RPM, szybkość wyrzutu środka przy dyszy: 80m/s
- **Likwidacja bakterii, wirusów, grzybów, spor - skuteczność potwierdzona badaniami zgodnie z normą NFT 72-281 (2014)\***
- Urządzenie automatycznie wyłącza się po etapie dyfuzji środka
- Komputerowa archiwizacja danych dezynfekcji za pomocą łącza mini USB – oprogramowanie do zapisu parametrów dezynfekcji
- Urządzenie wyposażone w opcję opóźnienia czasu startu - możliwość podłączenia timera i przeprowadzenia dezynfekcji w godzinach nocnych
- Możliwość podłączenia do urządzenia elastycznego węża do dezynfekcji klimatyzacji/przewodów wentylacyjnych oraz miejsc trudnodostępnych
- Możliwość kontroli procesu testami chemicznymi NOCOTEST

\*Norma NFT 72 281 - 08 listopad 2014: Procesy dezynfekcji powierzchni drogą powietrzną - Określenie aktywności bakteriobójczej, grzybobójczej, drożdżobójczej, prątkobójczej, sporobójczej i wirusobójczej obejmującej bakteriofagi.

**Jedyna norma na świecie dotycząca skuteczności dezynfekcji przez zamgławianie (fumigację)!**

## PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	300 x 342 x 494mm (szer. x wys. x gł.)
Waga	6,2kg
Moc	1000W
Prędkość wyrzutu z dyszy	80m/s
Szybkość obrotu turbiny	22000rpm
Zasilanie	230V



## NOCOWALL

Urządzenie do automatycznej dezynfekcji pomieszczeń drogą powietrzną przystosowane do instalacji w pojazdach lub miejscach, gdzie wymagana jest instalacja na stałe.

### SKUTECZNA OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED PATOGENAMI.

- Urządzenie z możliwością instalacji w zabudowie ambulansu
- Bardzo szybka dyfuzja środka w całym pomieszczeniu (tylko 36 sekund dla 10m<sup>3</sup>)
- Kompatybilny ze sprzętem elektronicznym znajdującym się w ambulansach, pomieszczeniach szpitalnych i innych miejscach, w których używa się wysoce specjalistycznych urządzeń
- Takie same funkcje jak w klasycznym urządzeniu Nocospray
- Dostępne 2 wersje: z przejściówką przez ścianę lub bez, o zasięgu dezynfekcji do 250m<sup>3</sup>, 500m<sup>3</sup> lub 1000m<sup>3</sup>

### MIEJSCE ZASTOSOWANIA:

- Ambulanse
- Wszystkie pomieszczenia szpitalne: izolatki, sale zabiegowe, bloki operacyjne, sale pacjentów



### PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	200 x 280 x 314mm (wys. x szer. x gł.)
Prędkość wyrzutu z dyszy	80m/s
Szybkość obrotu turbiny	22000rpm
Zasilanie	230V



Wersja z przejściówką przez ścianę

# NOCOMAX EASY

Urządzenie do automatycznej dezynfekcji dużych pomieszczeń o kubaturze **od 500 do 20 000m<sup>3</sup>**

## SKUTECZNA OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED PATOGENAMI.

- Zapewnia czyste środowisko pracy, podwyższenie standardów zakładu oraz optymalizację kosztów produkcji poprzez ochronę produktu produkcyjnego – brak odpadów spowodowanych skażeniem partii. Dezynfekcja pomieszczeń produkcyjnych (w tym blaty robocze, taśmociągi, urządzenia produkcyjne i wszystkie trudno dostępne miejsca) ma fundamentalne znaczenie w procesie produkcji, zarówno dla pracodawcy, pracowników, produktu końcowego oraz konsumenta
- **Urządzenie mobilne**
- Łatwe ustawienie objętości pomieszczenia za pomocą dotykowego ekranu LED
- **Diody LED** wskazują przebieg zaawansowania cyklu oraz powiadają o udanym procesie lub wystąpieniu usterek

## PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	585 x 690 x 1025mm (szer. x gł. x wys.)
Waga	49kg
Moc	2000W
Prędkość wyrzutu z dyszy	80m/s
Szybkość obrotu turbiny	22000rpm
Zasilanie	230V

## MIEJSCE ZASTOSOWANIA:

- Branża spożywcza (hale produkcyjne, magazyny, clean room'y)
- Branża farmaceutyczna (hale produkcyjne, magazyny, clean room'y)
- Branża medyczna (oddziały, korytarze, klatki schodowe)
- Hale lotniskowe
- Baseny, SPA

**Dostępna również wersja z dyszami regulowanymi**



## PREPARATY NOCOLYSE

Połączenie środków Nocolyse z urządzeniami Nocospray (lub Nocomax, Nocowall) to potwierdzone działanie **bakteriobójcze, sporobójcze, wirusobójcze i grzybobójcze**. Teraz również dostępny środek insektobójczy OXYPY do zwalczania owadów latających lub pełzających i roztoczy (w tym świerzbu). Środki zarejestrowane jako produkt biobójczy w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

### NOCOLYSE

produkt gotowy do użycia, oparty na nadtlenu wodoru (6%), do profesjonalnego stosowania wyłącznie z urządzeniami Nocospray i Nocomax.

Nocolyse jest dostępny w trzech wersjach zapachowych:

- NOCOLYSE NEUTRAL bezzapachowy
- NOCOLYSE MINT łagodny miętowy
- NOCOLYSE NOCODOR z olejkami eterycznymi do usuwania nieprzyjemnych zapachów

Płyn dostępny w opakowaniu 1l oraz 20l.

#### BADANIA:

##### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-1806:

**1. Działanie bakteriobójcze:** Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Mycobacterium terrae.

**2. Działanie grzybobójcze, drożdżobójcze:** Candida albicans, Aspergillus brasiliensis.

**3. Działanie sporobójcze:** Bacillus subtilis.

**4. Działanie wirusobójcze:** Adenovirus typ 5, Murine Norovirus.

##### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-1823: Clostridium difficile

Oprócz wyżej wymienionych – dostępne liczne badania systemu NOCOSPRAY przeprowadzone przez niezależne laboratoria.



### NOCOLYSE ONE SHOT

produkt gotowy do użycia, oparty na nadtlenu wodoru (12%), do profesjonalnego stosowania z urządzeniami Nocospray i Nocomax. Przeznaczony do zabiegów leczniczych, zapewnia wzmocnione działanie dezynfekcyjne.

Płyn dostępny w opakowaniu 1l oraz 20l.

#### BADANIA:

##### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-1780: Clostridium difficile

##### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-1780/2: Bacillus subtilis

##### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-1780:

**1. Działanie bakteriobójcze:** Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Mycobacterium terrae.

**2. Działanie grzybobójcze, drożdżobójcze:** Candida albicans, Aspergillus brasiliensis.

**3. Działanie sporobójcze:** Bacillus subtilis.

**4. Działanie wirusobójcze:** Adenovirus typ 5, Murine Norovirus.

Oprócz wyżej wymienionych – dostępne liczne badania systemu NOCOSPRAY przeprowadzone przez niezależne laboratoria.





## NOCOLYSE FOOD

Produkt gotowy do użycia, oparty na nadtlenu wodoru (7,9%) do profesjonalnego stosowania w obszarach mających kontakt z żywnością, z urządzeniami Nocospray i Nocomax. Płyn dostępny w opakowaniu 1l oraz 20l.

### BADANIA:

#### NFT 72-281 (2014) Badanie 15-799:

**1. Działanie bakteriobójcze:** Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli, Mycobacterium terrae.

**2. Działanie grzybobójcze, drożdżobójcze:** Candida albicans, Aspergillus brasiliensis.

**3. Działanie sporobójcze:** Bacillus subtilis.

**4. Działanie wirusobójcze:** Murine norovirus.

Oprócz wyżej wymienionych – dostępne liczne badania systemu NOCOSPRAY przeprowadzone przez niezależne laboratoria.



## OXYPY

## NOWOŚĆ!!!

### Insektycyd gotowy do użycia przeznaczony do zwalczania owadów latających lub pełzających i roztoczy (w tym świerzbu).

OXYPY zawiera naturalną pyretrynę, która zapewnia natychmiastowy efekt. Naturalna pyretryna jest wyodrębniona z kwiatu chryzantemy i ma silne właściwości owadobójcze. Oxypy zawiera również permetrynę, jest to powszechna chemia syntetyczna stosowana jako insektycyd, pochodząca z rodziny pyretroidów działających jako neurotoksyna – działa na układ nerwowy owadów. Zapewnia ona długotrwały efekt trwający 4 tygodnie.

Płyn dostępny w opakowaniu 1l oraz 20l.

### BADANIA:

- Culex pipiens - komar (brzęczący)
- Blatta orientalis - karaluch orientalny
- Vespula sp. - osa
- Blattella germanica – karaczan prusak
- Musca domestica – mucha domowa
- Aedes aegypti – komar egipski
- Saroptes scabiei – świerzbowiec ludzki
- Dermatophagoides pteronyssinus - roztocza

### Środek insektobójczy

**OXYPY** do zwalczania owadów latających lub pełzających i roztoczy (w tym świerzbu)..



**Badania środka Nocolyse są zgodne z normą NFT 72 281 - 08 listopad 2014:** Procesy dezynfekcji powierzchni drogą powietrzną - Określenie aktywności bakteriobójczej, grzybobójczej, drożdżobójczej, prątkobójczej, sporobójczej i wirusobójczej obejmującej bakteriofagi.

**Jedyna norma na świecie dotycząca skuteczności dezynfekcji przez zamgławianie (fumigację)!!!**

## AKCESORIA NOCOSPRAJ

### **NOCOTEST** - testy paskowe do sprawdzania penetracji środka.

Nocotest opakowanie zawierające 100 pasków kolorymetrycznych, które wykrywają obecność nadtlenu wodoru. Zwilżone paski powinny być umieszczone w pomieszczeniu przed zabiegiem dezynfekcji w różnych miejscach. Pasek zmienia kolor w obecności nadtlenu wodoru, informując, że dyfuzja środka Nocolyse zakończyła się pomyślnie i środek równomiernie został rozprowadzony w pomieszczeniu.



### **PRZENOŚNY DETEKTOR H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

Małe, kompaktowe i łatwe w użyciu urządzenie umożliwiające monitorowanie poziomu nadtlenu wodoru w powietrzu po procesie dekontaminacji. Operator może dokonywać pomiaru będąc na zewnątrz pomieszczenia dzięki pilotowi. Zakres pomiaru od 1ppm do 100ppm.



### **PILOT DO ZDALNEGO URUCHAMIANIA URZĄDZENIA NOCOSPRAJ**

### **SYSTEM WALL** - dezynfekcja przez ścianę.

Umożliwia dezynfekcję pomieszczenia bez wchodzenia do środka. Idealny do zabiegów, w których w obszarze docelowym nie ma źródła zasilania np. toaleta, łazienka. Zapobiega potencjalnym niebezpieczeństwom korzystania z kabli przedłużających.

Skraca czas kolejnych zabiegów, ponieważ urządzenie Nocospray może być przeniesione i wykorzystywane bezpośrednio po dyfuzji. Znaczące korzyści w obszarach takich jak kabiny dekontaminacyjne.

System składa się z trzech części:

- Przejściówki przez ścianę z zaworem
- Pistoletu natryskowego
- Elastycznego węża 3m

Do stosowania z urządzeniem Nocospray i jedną z butelek środka Nocolyse/Oxyphy o pojemności 1l. Prosta w obsłudze aplikacja. Pistolet z wężem przy ręcznej dezynfekcji należy stosować w sprzęcie ochronnym: kombinezonie, masce, goglach.



### **PODWÓJNA DYSZA**

Skonstruowana jest tak, aby w tym samym momencie płyn Nocolyse / Oxyphy rozpylany był w dwie przeciwległe strony. To rozwiązanie umożliwia ustawienie urządzenia na środku długiego, wąskiego pomieszczenia (np. korytarza) i dotarcie środka dezynfekcyjnego w najbardziej odległe miejsca.

Wykorzystanie podwójnej (dwukierunkowej) dyszy = dwukrotne zużycie Nocolyse. Przed rozpoczęciem cyklu, należy sprawdzić odległość 3m od wylotów dysz do ścian i sufitu.

# GLOSAIR

Mobilne urządzenie do dezynfekcji metodą zamgławiania pomieszczeń o kubaturze do 2000m<sup>3</sup>. SYSTEM GLOSAIR to zaawansowana technologia dezynfekcji wykorzystująca nadtlenek wodoru.

- Wbudowany wentylator do optymalizacji dyfuzji środka dezynfekcyjnego
- Urządzenie mobilne
- Intuicyjny interfejs - ekran dotykowy
- Ogrzewanie i turbina jonizująca rozpraszająca suchą mgłę
- System odczytu cartridge dla zwiększenia bezpieczeństwa
- Możliwość opóźnienia startu

**SKUTECZNA OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED PATOGENAMI.**



## PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary	964 x 597 x 515mm
Waga	33kg
Prędkość wyrzutu z dyszy	80m/s
Średnie natężenie przepływu cieczy	1800ml/h
Szybkość obrotu turbiny	22000rpm
Zasilanie	230V
Turbina elektryczna	2000W

Wyprodukowano zgodnie z ISO 13485

## GLOSAIR 400 CARTRIDGE

Roztwór nadtlenu wodoru do dekontaminacji.

Gotowy do użytku biobójczy środek dezynfekujący w postaci cartridge przeznaczony do automatycznego systemu dekontaminacji pomieszczeń Glosair. Oparty na nadtlenu wodoru (6%).

- Biodegradowalny, nie powoduje korozji
- Szczelny pojemnik eliminujący bezpośredni kontakt operatora ze środkiem dezynfekującym
- Dostępny w opakowaniu 2l
- Przebadany zgodnie z normą NFT 72 281 (2014)

