

KOMORA DEZYNFEKCJI MX

Nowoczesny system do walki z koronawirusem w odpowiedzi na światowe trendy w dziedzinie dezynfekcji



Skuteczne rozwiązanie w walce z COVID19

W obliczu pandemii na bazie wiedzy i doświadczenia w walce z koronawirusem powstał nowoczesny system do odkażania osób w ubraniu (cywilnym / roboczym) czynnikiem dezynfekcyjnym rekomendowanym przez WHO. Stanowisko sanitarne **KOMORA DEZYNFEKCJI MX** przeznaczone jest dla:

- urzędów
- zakładów pracy
- placówek medycznych
- sklepów wielkopowierzchniowych
- instytucji kulturalno-oświatowych
- miejsc użyteczności publicznej

Urządzenie spełnia aktualne normy europejskie i jest oznaczonym znakiem CE. Służy poprawie bezpieczeństwa pracy poprzez dezynfekcję wierzchniej odzieży oraz części nie zakrytych osób, które wchodzą na teren zakładu pracy.

Komora wykonana została na konstrukcji stalowej w obudowie z poliwęglanu spienionego. Urządzenie działa automatycznie, po wejściu do komory samoczynnie uruchamia się proces dezynfekcji - zamgławianie ciała użytkownika sygnalizowany migającym czerwonym sygnałem świetlnym. Po zakończeniu etapu dezynfekcji pojawia się sygnał zielony. Opisywana procedura dezynfekcji w komorze nie wymaga zdejmowania odzieży wierzchniej.

Dysze w komorze **MX** umieszczone są w suficie komory i rozmieszczone w narożnikach kwadratu, nie powodując tym samym bezpośredniego zamgławiania na twarz a jednocześnie powodując równomierne rozłożenie płynu dezynfekcyjnego na całym ciele.

Komora do dezynfekcji wyposażona jest w nowoczesny, mikroprocesorowy system sterowania i kontroli dezynfekcji, pozwalający na regulację parametrów użytkowych. Istnieje możliwość połączenia się online serwisu dostawcy z urządzeniem celem dokonania inspekcji i zmiany parametrów pracy.

W podłodze komory jest antypoślizgowa kratka seratowana z małym oczkiem a pod nią zbiornik na zużytą ciecz z zaworem spustowym.

Dostępne są trzy podstawowe wersje urządzenia:

- **MX-C** - model bazowy, wersja przeznaczona dla ludzi w ubraniach cywilnych - 4 dysze.
- **MX-Hospital** - wersja przeznaczona do dezynfekcji personelu medycznego ubranego w kombinezon - 8 dysz. Najczęściej instalowana między strefą brudną a czystą.
- **MX-Thermo** - wersja **MX-C** plus dodatkowo przed wejściem do komory **tablet z pomiarem temperatury i komunikatami** (kompaktowy model tabletu służący do błyskawicznego i bezkontaktowego pomiaru temperatury u pojedynczych osób, automatyczny pomiar temperatury z dokładnością do 0,5 stopnia Celsjusza, dokonywany jest z odległości 0,5-1 metra. W zestawie: kamera IR + jednostka centralna + ekran LCD 8" + oprogramowanie, opcjonalnie czytnik RFID).
- **MX-Hospital Thermo** - wersja **MX-Hospital** plus dodatkowo przed wejściem do komory **tablet z pomiarem temperatury i komunikatami**

W przypadku komory **MX-C** oraz **MX-Thermo** mogą być używane jedynie środki bezpieczne dla człowieka, a w szczególności dla ludzkich oczu. Wymagana rekomendacja producenta, bądź dystrybutora do tego typu zastosowań.

Jeśli chodzi o komorę **MX-Hospital** można używać dowolnych środków do dezynfekcji kombinezonów.

Do komory **MX-C** oraz **MX-Thermo** wchodzimy w swoim ubraniu cywilnym w maseczce lub zakrywając nos i usta. Do komory **MX-Hospital** wchodzimy wyłącznie w kombinezonie, maseczce zakrywającej nos i usta oraz w okularach ochronnych bądź przyłbicy.



Komora dezynfekcji **MX-C** nowy design (maj 2020)

Opcjonalne wyposażenia:

- Wersja mobilna z kółkami
- Podjazdy dla niepełnosprawnych z barierkami

Jest możliwość dopasowania komory do indywidualnych potrzeb użytkownika:

- Twoje logo
- Twoja paleta kolorów
- Twój własny design

Parametry techniczne KOMORY DEZYNFEKЦИИ MX	
Wymiary zewnętrzne komory (dł. x szer. x wys.)	970 mm (+710 mm wersja Thermo) x 1325 x 2420 mm
Waga	176 kg
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Moc	120 W, 10 A
Czynnik dezynfekujący	preparat dezynfekcyjny bezpieczny dla skóry i oczu
Pompa ciśnieniowa	120 PSI, 8,3 bara
Czas dezynfekcji	MX-C oraz MX-Thermo 5 s MX-Hospital dowolnie programowalny 15 - 60 s
Zużycie czynnika dezynfekującego	MX-C oraz MX-Thermo : 1 litr / 510 s / 102 dezynfekcje MX-Hospital : 1 litr / 345 s / 23 dezynfekcje (15 s)
Tryb pracy	urządzenie pracuje automatycznie - fotokomórka
Miejsce zastosowania	wewnątrz budynku, istnieje możliwość adaptacji kabiny do użycia na zewnątrz
Mobilność	istnieje możliwość adaptacji kabiny do wersji mobilnej
Gwarancja	12 miesięcy

Stanowisko sanitarne KOMORA DEZYNFEKЦИИ MX - regulamin użytkownika

MASKA

Do komory dezynfekcji można wchodzić w masce ochronnej lub zakrywając usta. Z komory dezynfekcji mogą korzystać osoby powyżej 18 roku życia.

WEJŚCIE

Do kabiny można wejść tylko wtedy gdy pali się zielone światło, po wejściu należy ustawić się na środku kabiny aplikacji.

APLIKACJA

Mrugające czerwone światło oznacza rozpoczęcie aplikacji środka dezynfekującego.

RUCH

Podczas aplikacji unieś ręce do góry oraz obracaj dłońmi. Nie podnoś głowy do góry. Chronić oczy przed bezpośrednim działaniem środka dezynfekującego.

CZAS PROCEDURY

Programowalny według potrzeb (zalecany 5-20 sek.).

WYJŚCIE

Ponowny sygnał świetlny koloru zielonego oznacza zakończenie aplikacji.

JEŻELI PODCZAS DEZYNFEKЦИИ ODCZUJESZ DYSKOMFORT, NATYCHMIAST OPUŚĆ KABINĘ

OFERTA HANDLOWA

1. Komora dezynfekcji MX-C

Model bazowy, wersja przeznaczona dla ludzi w ubraniach cywilnych
Cena netto - 16 800,00 zł + 23% VAT

2. Komora dezynfekcji MX-Hospital

Wersja z dezynfekcją personelu w kombinezonie ochronnym (podwójna ilość dysz do dezynfekcji)
Cena netto - 22 500,00 zł + 23% VAT

3. Komora dezynfekcji MX-Thermo

Wersja **MX-C** z pomiarem temperatury przed wejściem do komory
Cena netto - 28 200,00 zł + 23% VAT

4. Komora dezynfekcji MX-Hospital Thermo

Wersja **MX-Hospital** z pomiarem temperatury przed wejściem do komory
Cena netto - 29 200,00 zł + 23% VAT

5. Podjazdy dla niepełnosprawnych 2 szt

Cena netto - 2 500,00 zł + 23% VAT

6. Wersja zewnętrzna urządzenia

Dopłata 1 000,00 zł netto + 23% VAT

7. Wersja mobilna urządzenia

Dopłata 1 500,00 zł netto + 23% VAT

Inne możliwości konfiguracji systemu do odkażania

Kontener dezynfekcji z 2 stanowiskami do dezynfekcji i pomiaru temperatury

Dwie komory dezynfekcji **MX-Thermo** zainstalowane w kontenerze wyposażone w kompaktowe tablety służące do błyskawicznego i bezkontaktowego pomiaru temperatury u pojedynczych osób. Automatyczny pomiar temperatury z dokładnością do 0,5 stopnia Celsjusza, dokonywany jest z odległości 0,5-1 metra. W zestawie: kamera + kamera IR + jednostka centralna + ekran LCD 8" + oprogramowanie, opcjonalnie czytnik RFID.

Funkcje tabletu:

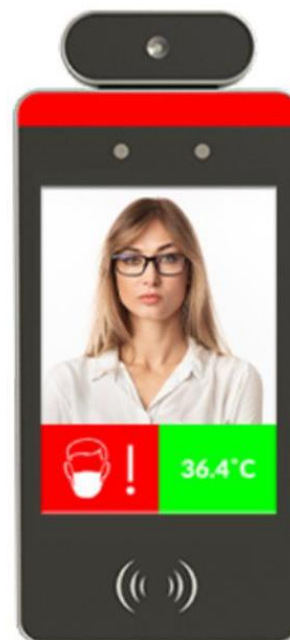
- pomiar temperatury
- weryfikacja posiadania maseczki
- głosowe przypomnienie o założeniu maseczki
- alarm za pomocą sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej

Kontener dezynfekcji z 3 stanowiskami do dezynfekcji i zbiorowym systemem pomiaru temperatury

Trzy komory dezynfekcji **MX-C** zainstalowane w kontenerze + wieloosobowy system pomiaru temperatury. Funkcje systemu wieloosobowego pomiaru temperatury:

Uniwersalny zestaw składający się z kamery termowizyjnej, urządzenia kalibrującego oraz specjalnego oprogramowania służącego do zarządzania całym systemem. Algorytm namierza również częściowo zasłonięte twarze (maseczki, kaptury, nakrycia głowy, kaski. Pomaga monitorować ryzyko infekcji i chronić zdrowie pracowników i klientów. Świetnie sprawdzi się w średnich zakładach pracy, szkołach, szpitalach, urzędach i sklepach.

Kamera skanuje tłum w czasie rzeczywistym, wyznaczona obsługa weryfikuje wyniki i uruchamia procedurę bezpieczeństwa w przypadku wykrycia wysokiej temperatury.



- pomiar temperatury w czasie rzeczywistym
- pomiar z odległości z odległości 2 do 4 metrów
- możliwość przeskanowania do 5 osób jednocześnie
- dokładnością pomiaru do 0,1 stopnia Celsjusza
- rozpoznawanie twarzy



Pomiar w czasie rzeczywistym

Błyskawiczne wykrywanie podwyższonej temperatury.



Rozpoznawanie twarzy

Algorytm bezbłędnie lokalizuje cel, ignorując inne źródła ciepła, które mogłyby zakłócić wynik pomiaru.



Sprawdzone rozwiązania

W skład systemu wchodzi rozwiązania, które dowiodły już swojej skuteczności na rynku chińskim, wymiennie przyczyniając się do ograniczenia rozmiarów pandemii i przywrócenia ciągłości pracy.



ALGORYTM namierza również częściowo zasłonięte twarze (maseczki, kaptury, nakrycia głowy, kaski, itp.)



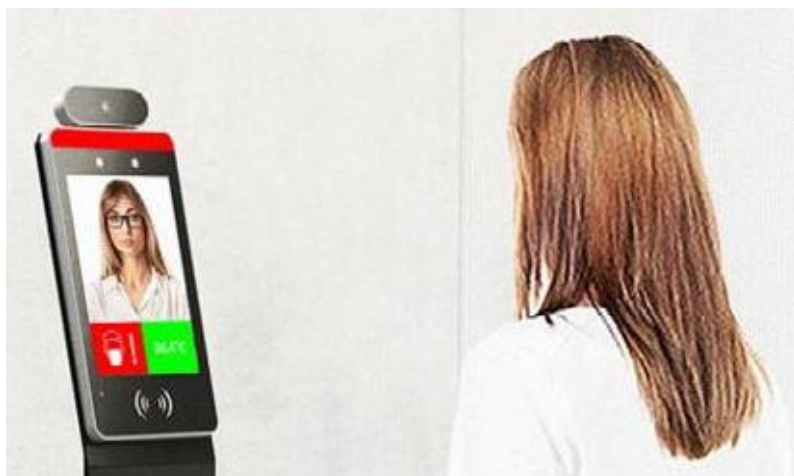
Kontener dezynfekcji ze stanowiskami do dezynfekcji i pomiaru temperatury



Komora dezynfekcji MX-C



Komora dezynfekcji MX-Thermo - komora dezynfekcji MX-C + tablet z pomiarem temperatury



Pomiar temperatury w czasie rzeczywistym

Specjalne stanowisko błyskawicznego i bezkontaktowego pomiaru temperatury u pojedynczych osób.

Rozwiązanie kierowane do przestrzeni biurowych, punktów usługowych lub placówek oświatowych.

Zestaw:

Kamera + Kamera IR + Jednostka Centralna + Ekran LCD 8" + Oprogramowanie

Opcjonalnie: czytnik RFID



Komora dezynfekcji MX-Hospital



Komora dezynfekcji MX z podjazdami dla niepełnosprawnych

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA DOTYCZĄCE KOMORY DEZYNFEKCJI MX

Jaki środek dezynfekujący?

W przypadku komory **MX-C** oraz **MX-Thermo** mogą być używane jedynie środki bezpieczne dla człowieka, a w szczególności dla ludzkich oczu. Wymagana rekomendacja producenta, bądź dystrybutora do tego typu zastosowań.

Jeśli chodzi o komorę **MX-Hospital** można używać dowolnych środków do dezynfekcji.

Czy można zmieniać płyn dezynfekcyjny w trakcie użytkowania urządzenia?

Płyn dezynfekcyjny można dowolnie zmieniać w trakcie użytkowania. Przed każdorazową zmianą płynu powinno się instalację przepłukać wodą, poprzez podłączenie do urządzenia pojemnika z wodą i wykonania kilku cykli pracy.

Czy można zmieniać płyn dezynfekcyjny w trakcie użytkowania urządzenia?

Płyn dezynfekcyjny można dowolnie zmieniać w trakcie użytkowania. Przed każdorazową zmianą płynu powinno się instalację przepłukać wodą, poprzez podłączenie do urządzenia pojemnika z wodą i wykonania kilku cykli pracy.

Gdzie można kupić płyn dezynfekcyjny?

Można go nabyć w naszej firmie lub na wolnym rynku.

Ile cykli dezynfekcji można zrobić na zbiorniku 20 litrowym?

Okolo 2050 cykli.

Czy w urządzeniu znajduje się zbiornik na płyn dezynfekcyjny?

Urządzenie nie posiada zbiornika na płyn dezynfekcyjny. Do urządzenia dołączony jest przewód ssący, który należy włożyć do zakupionego oddzielnie zbiornika z płynem dezynfekcyjnym.

Jaka pojemność zbiornika z płynem dezynfekcyjnym jest dedykowana?

Optymalnym rozwiązaniem jest pojemność 20 litrów, jednakże można stosować inne pojemności wg potrzeb i zużycia. Przed zakupem należy zgłosić producentowi jeśli chcemy używać do urządzenia większą pojemność niż 20 litrów celem zamontowania w urządzeniu dłuższego przewodu ssącego.

Jak długo trwa proces dezynfekcji w urządzeniu?

W przypadku komory **MX-C** oraz **MX-Thermo** domyślnie ustawiono czas 5 sekund. Istnieje również możliwość zaprogramowania innego czasu dezynfekcji co należy zgłosić producentowi po zakupie urządzenia. W wersji **MX-Hospital** użytkownik ma dodatkowy przełącznik czasowy indywidualnie nastawiając czas procedury między 15 a 60 sekund.

Jak używać komory dezynfekcji?

Urządzenie działa automatycznie. Po wejściu do komory następuje samoczynne zamgławianie ciała użytkownika. Cała procedura oraz zasady zachowania zostały opisane w Regulaminie użytkownika.

Jak wygląda wymiana pustego zbiornika na nowy?

Należy odkręcić nowy zbiornik i włożyć do niego przewód ssący oraz upustowy a następnie nacisnąć przycisk ssący umieszczony na rozdzielni elektrycznej. Po wykonaniu tych czynności urządzenie zassa płyn dezynfekcyjny w czasie 5 sekund i można przystąpić do użytkowania.

Jak wygląda transport urządzenia?

Nasza firma załatwia dodatkowo odpłatny transport urządzenia poprzez zewnętrzną firmę spedycyjną.

Jak wygląda montaż i pierwsze uruchomienie?

Nabywca we własnym zakresie musi zorganizować sobie rozładunek urządzenia w swojej lokalizacji. Po ustawieniu w miejscu docelowym należy podłączyć urządzenie do sieci elektrycznej oraz podpiąć przewód ssący do zbiornika z płynem dezynfekcyjnym i urządzenie gotowe jest do pracy.

Czy są inne wymagania techniczne do użytkowania?

Przy zastosowaniu środka dezynfekcyjnego na bazie alkoholu pomieszczenie powinno posiadać wentylację.

Czy można użytkować urządzenie na zewnątrz?

Wersja zewnętrzna urządzenia jest za dopłatą 1 000,00 zł netto.

Czy jest wersja mobilna urządzenia (na kółkach)?

Wersja mobilna jest dostępna za dopłatą 1 500,00 zł netto. Próg wersji mobilnej jak i samo urządzenie jest wyższe o 2 cm.

Rekomendowany środek dezynfekcyjny - SILLUNANU AG

BAKTERIOBÓJCZY WIRUSOBÓJCZY GRZYBOBÓJCZY NANO SILVER

Innowacyjny środek dezynfekujący o działaniu biobójczym na bazie srebra. Środek został wytworzony technologią NANO SILVER.

Drobiny srebra

W odróżnieniu od tradycyjnych środków biobójczych na dezynfekowanych powierzchniach pozostają drobiny srebra, które uniemożliwiają szybkie rozmnażanie się bakterii, wirusów i grzybów.

Skuteczny

Technologia ta łączy dobrze znane właściwości srebra, tj. drobin tego materiału o rozmiarach rzędu 1-5 nm i wykorzystanie zalet tego metalu szlachetnego.

Przebadany

SILLUNANU AG został rygorystycznie przebadany pod kątem skuteczności działania oraz jego bezpieczeństwa stosowania.





SILLUNANU AG

20 litrów - cena 360 + 8 VAT

Liczba dezynfekcji przy standardowym zużyciu: 2050

Cena jednej dezynfekcji: 17 groszy