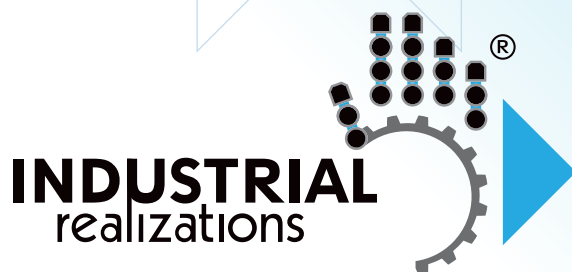


STERYLIZATOR RĄK



Bezpieczeństwo na co dzień

**Urządzenie do automatycznej dezynfekcji rąk
wykorzystujące opatentowaną technologię nanoszenia ciśnieniowego
(nr zgłoszenia W. 129064)
opracowane wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi
oraz Centrum Innowacji i Transferu Technologii.**



MEDICAL
UNIVERSITY
OF ŁÓDŹ

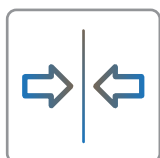


Centrum Innowacji
i Transferu Technologii
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI



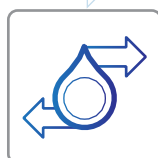
Doskonałe efekty

Oferuje niespotykane do tej pory rozwiązania w jednym kompaktowym urządzeniu, gwarantując doskonałe efekty dezynfekcji jednocześnie redukując ilość zużywanego środka o 40% w stosunku do metod tradycyjnych.



Niewielkie rozmiary

Wymiary gabarytowe 62 x 35 x 22 [cm] pozwalają na instalację w dowolnym miejscu nie zajmując powierzchni nawet w wąskich przejściach i korytarzach.



Łatwa wymiana

Wymiana zbiornika z płynem zajmuje mniej niż minutę, a zakres stosowanych opakowań (od 1 l do 5 l) pozwala na wyposażenie urządzenia w produkty dezynfekcyjne dowolnych producentów.

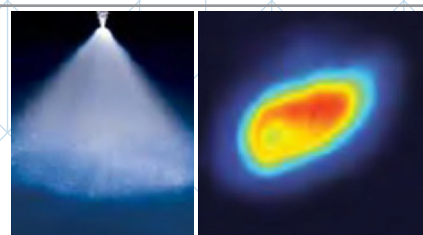


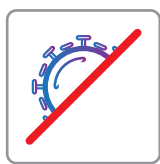
Wydajność nowoczesnej technologii

Zaawansowany technologicznie system wysokociśnieniowego rozpylania z zastosowaniem dysz wirowych powoduje, że dezynfekowane dłonie pokrywane są środkiem równomiernie (a nie punktowo jak ma to miejsce w tradycyjnej metodzie aplikacji), zmniejsza się zatem zużycie środka dezynfekującego przy zachowaniu wysokiej skuteczności dezynfekcji.



zakres kąta natrysku
od 60° do 105°



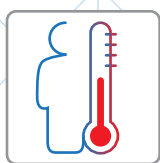
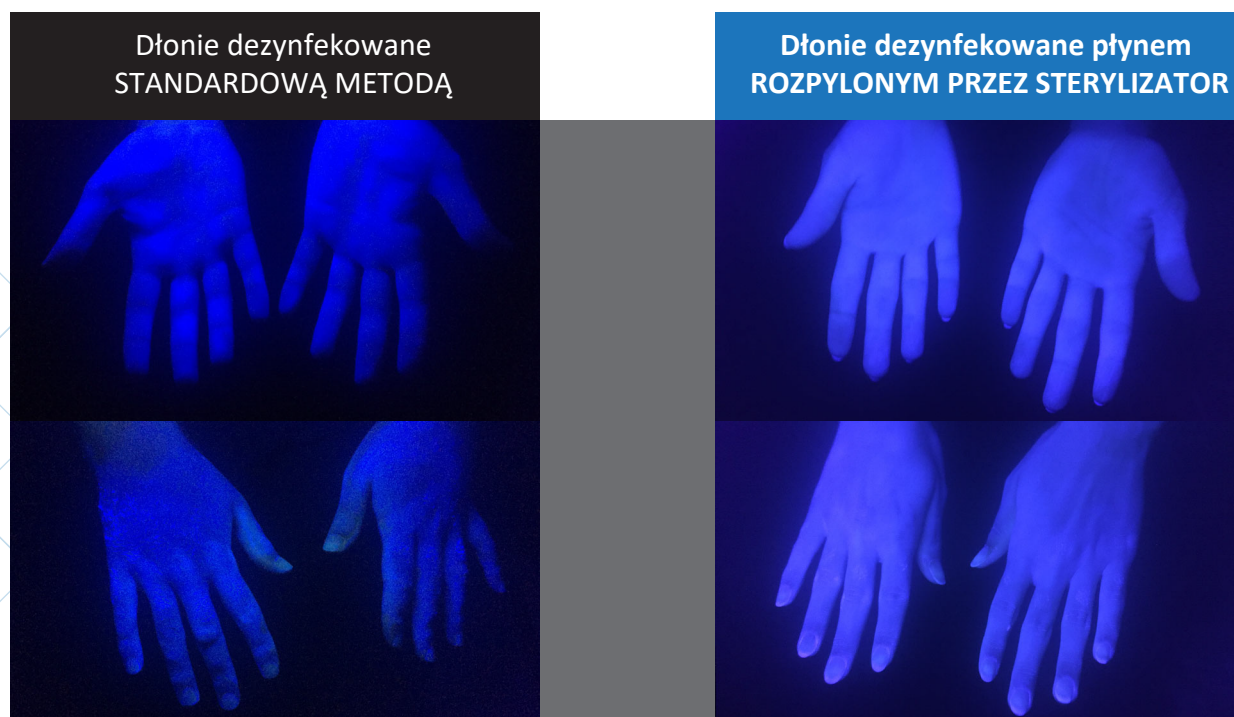


Wysoka skuteczność w walce z wirusami

Wysokie ciśnienie oraz odpowiednio skonstruowane głowice powodują, że rozmiary pojedynczych kropli środka dezynfekującego są bardzo małe (na poziomie 10 do 100 μm). Z przeprowadzonych przez Instytut badań wynika, że skuteczna dezynfekcja tą metodą wymaga 3 [ml] płynu w stosunku do 5 [ml] lub więcej w metodzie tradycyjnej. Dezynfekcja wykonywana jest jednocześnie dla obu dłoni z obu stron (grzbiet i wnętrze dłoni) i trwa zaledwie 3 [s].

MGŁA	DROBNY DESZCZ	UMIARKOWANY DESZCZ	INTENSYWNY DESZCZ
 10 do 100 μm	 100 do 500 μm	 500 do 1000 μm	 1000 do 5000 μm
bardzo małe krople	małe krople	średnie krople	duże krople

Rozwiązanie to daje bardzo wysoką skuteczność w walce z bakteriami i wirusami przenoszonymi drogą dotyku bezpośredniego.



Automatyczny pomiar temperatury

Opcja bezdotykowego pomiaru temperatury została przygotowana specjalnie na potrzeby walki z obecną epidemią. Podczas dezynfekcji temperatura dłoni jest mierzona automatycznie i w przypadku przekroczenia ustalonego progu informuje użytkownika lub zdalnie osobę zarządzającą.



Energooszczędność

Urządzenie jest energooszczędne dzięki zastosowaniu systemu wykrywania obecności użytkownika. W czasie, kiedy z urządzenia nikt nie korzysta, przechodzi ono w tryb czuwania wymagając zaledwie 0,5 [W] energii elektrycznej (roczny koszt czuwania to zaledwie 2,85 zł), również sama aplikacja jest prowadzona z zachowaniem minimalnych potrzeb energetycznych (koszt energii dla 10 000 aplikacji to zaledwie 0,55 zł).



Komunikacja bezprzewodowa

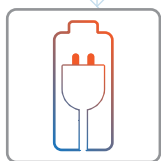
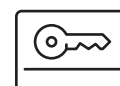
Urządzenie posiada opcjonalne wyposażenie w komunikację bezprzewodową WiFi z jednoczesnym przygotowaniem dla aplikacji Internetu rzeczy (IoT).

Dzięki temu modułowi możliwe jest informowanie użytkownika o aktualnym statusie urządzenia a także o konieczności wymiany zbiornika z płynem (powiadomienia mogą być generowane na urządzenia stacjonarne lub mobilne).



Kontrola dostępu

Dla potrzeb kontroli dostępu opcjonalnie można wyposażyć urządzenie w czytnik kart RFID lub NFC co pozwala na używanie urządzenia tylko przez osoby uprawnione (zapobiega to np. nadmiernemu korzystaniu z dezynfekcji przez osoby postronne - szpitale, zakłady pracy).



Zasilanie awaryjne

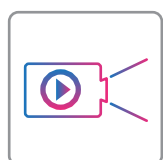
Wychodząc naprzeciw wymaganiom stawianym urządzeniom, szczególnie w miejscach gdzie ciągła dostępność dezynfekcji jest wymagana, istnieje możliwość wyposażenia urządzenia w awaryjne podtrzymanie zasilania od 3 do 12 [h] (bloki operacyjne itp.. miejsca).

Urządzenie nie wymaga wymiany baterii, po powrocie zasilania akumulatory są doładowywane automatycznie.



Analiza danych

Opcjonalnie można skorzystać z pełnego oprogramowania do analizy danych, które poza podstawowymi informacjami o statusie urządzenia i poziomie płynu zlicza również ilość dezynfekcji wykonanych od początku uruchomienia, ilość dezynfekcji wykonanych na jednym zbiorniku, średnią ilość środka na jedną dezynfekcję, monitoruje również wszelkie otwarcia urządzenia, a także poziom naładowania akumulatora. Jest to szczególnie istotne przy zapobieganiu dolewania innych substancji do urządzenia (bezpośrednio do zbiornika oraz używania środków nie dedykowanych - np. przy udostępnianiu urządzenia bezpłatnie w ramach dostaw środka dezynfekującego).



Cyfrowy projektor

Dla potrzeb marketingowych oraz informacyjnych panel przedni urządzenia posiada możliwość wymiany treści, co pozwala na umieszczenie na nim reklam, informacji dla pracowników itp...

Opcjonalna możliwość wyposażenia urządzenia w projektor cyfrowy zmienia go w multimedialne centrum dystrybucji treści reklamowych, ale nie tylko. Zdalny dostęp do urządzenia umożliwia zmianę wyświetlanych treści przez Użytkownika bez konieczności fizycznego kontaktu z nim (można zmieniać treści zdalnie).





Gwarancja

Podstawowa gwarancja to 12 miesięcy, istnieje możliwość wydłużenia jej do 2 lub 3 lat.



**Zadbaj o zdrowie i bezpieczeństwo
pracowników, klientów, gości, pacjentów...
oraz Twoje!**

Industrial Realizations Sp. z o.o.,
Gołęczyna 91, 39-220 Pilzno
NIP: 687 196 28 86, REGON: 366062552

tel. 695 797 339, biuro@irpl.pl

www.irpl.pl