



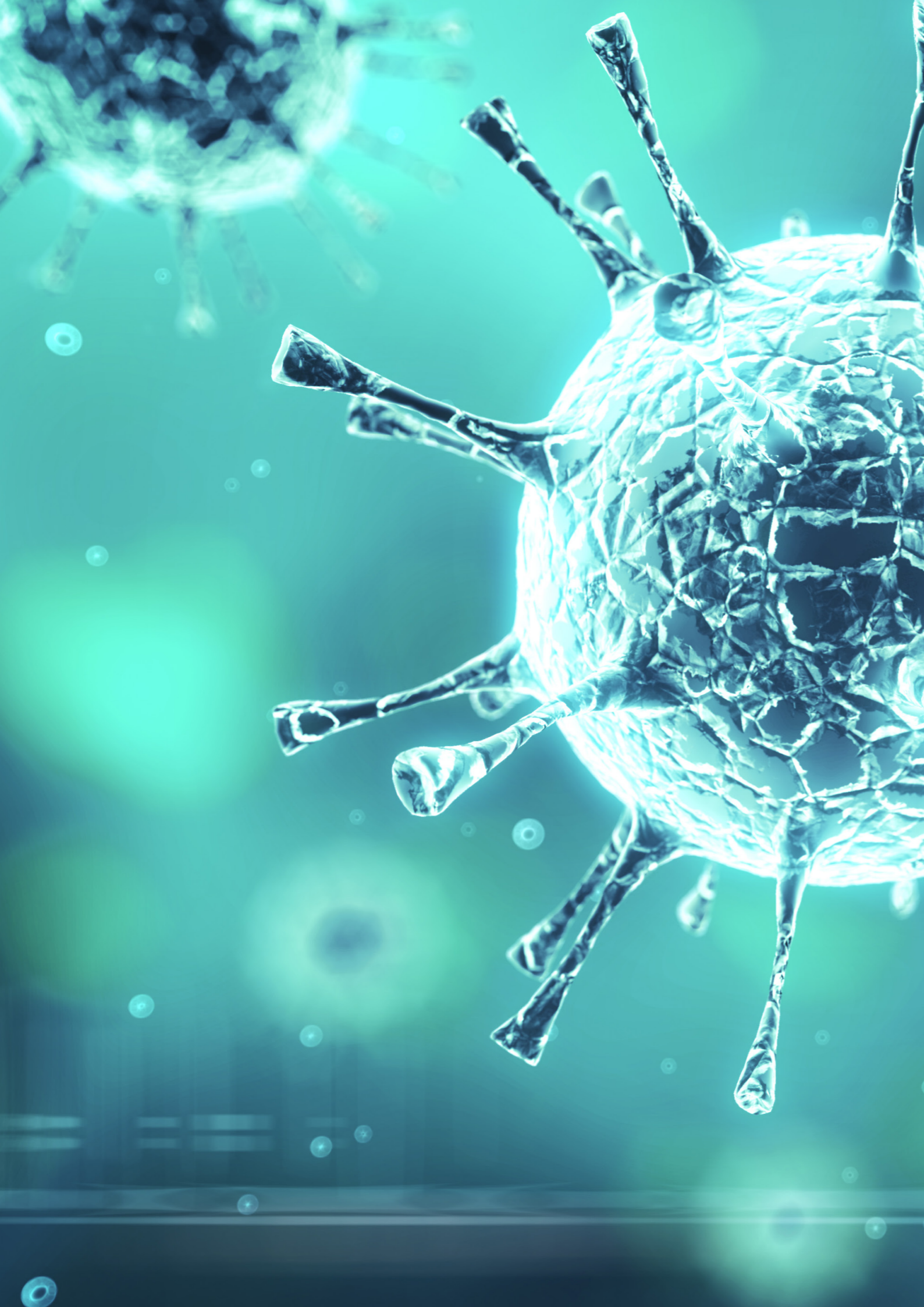
STERYLIS®

NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCJI



- Niszczy koronawirusa w ułamku sekundy
- Dezynfekuje powietrze w pomieszczeniach kiedy przebywają w nich ludzie
- Filtruje i dezynfekuje powietrze oraz sterylizuje powierzchnie
- Technologia medyczna - działająca w oparciu o naturalne procesy fizyczne
- Skutecznie niszczy wirusy, bakterie, grzyby, pleśń, a nawet pierwotniaki i roztocza





W październiku 2020 amerykańska agencja CDC (Centers for Disease Control and Prevention, odpowiednik polskiego Sanepidu) zaktualizowała wytyczne odnośnie minimalizacji transmisji COVID-19 w zamkniętych pomieszczeniach. Agencja, oprócz standardowych metod, zaleca wyeliminowanie „źródła infekcji”. Sposobem na spełnienie tych wytycznych jest stała dezynfekcja powietrza, która pozwala na bieżącą redukcję koronawirusa w powietrzu, którym oddychamy.

Doniesienia naukowe potwierdzają, co od dawna podejrzewali badacze, że **koronawirus może przenosić się drogą powietrzną**. Chodzi o cząsteczki mniejsze niż 5 mikrometrów (tzw. aerozole), emitowane **kiedy rozmawiamy a nawet po prostu oddychamy**.

Mogą się one utrzymywać w powietrzu do około 12 godzin. Pozostają w pomieszczeniu długo po tym jak opuściła je osoba zarażona i mogą wędrować daleko od źródła emisji. Ryzyko infekcji dotyczy zatem coraz większej przestrzeni, obejmując w końcu całe wnętrza.

Mniejsze cząsteczki przenoszą wprawdzie mniej wirusa niż duże. Jednak wysoka zakaźność SARS-CoV-2 i możliwość zarażania pomimo braku objawów COVID-19, powodują, że są ważne w transmisji wirusa.

Dotychczas, jako źródło zakażeń koronawirusem, wskazywano głównie tzw. drogę kropelkową. Oznacza to duże cząsteczki emitowane podczas kaszlu lub kichania, zawierające duży ładunek wirusa.

Wyzwaniem w przypadku koronawirusa jest także fakt, że może on pozostawać zakaźny na różnych powierzchniach aż do kilkunastu dni.

STERYLIS SKUTECZNIE NISZCZY KORONAWIRUSA SARS CoV-2

Badania skuteczności STERYLIS w zakresie niszczenia koronawirusa SARS CoV-2 przeprowadzili naukowcy z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wyniki wskazują, że wykorzystujące promieniowanie UV-C technologia STERYLIS eliminuje cząsteczki koronawirusa SARS CoV-2 obecne w powietrzu w zamkniętych pomieszczeniach.



Badanie zostało przeprowadzone w środowisku pacjentów chorych na COVID-19 w reżimie oddziałów covidowych w szpitalach w Bochni i Krakowie. Jak dotąd to jedyne tego typu badanie na świecie prowadzone w realnych warunkach szpitalnych i z użyciem konkretnego urządzenia (w tym przypadku STERYLIS produkcji MILOO-ELECTRONICS).

Uzyskane wyniki potwierdziły, że urządzenie STERYLIS skutecznie niszczy w powietrzu, którym oddychali pacjenci i personel medyczny, patogen odpowiedzialny za największą od ponad stulecia pandemię. STERYLIS wykorzystuje w tym celu promienniki UV-C, pałapki świetlne o zmierzonym laboratoryjnie bezpieczeństwie i unikatowy mikroprocesorowy system sterowania. Urządzenia pozwala prowadzić ciągłą (24h/7) dezynfekcję powietrza w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.

STERYLIS - CHRONI ZDROWIE PUBLICZNE

Choroby zakaźne, przenoszone drogą powietrzną, jak COVID-19, stanowią obecnie jedno z głównych wyzwań dla zdrowia publicznego na całym świecie. W walce z nimi mogą pomóc uniwersalne rozwiązania, które w tani i praktyczny sposób niszczą źródła infekcji w powietrzu i powierzchniach.



Takim rozwiązaniem jest Sterylis, który w **bezpieczny sposób niszczy koronawirusa i wiele innych drobnoustrojów**. Sercem urządzenia jest mikroprocesorowy system sterowania, który w pełni kontroluje procesy filtracji, dezynfekcji i sterylizacji oraz bada parametry powietrza w pomieszczeniach.

Skuteczność działania metod zastosowanych w Sterylis zbadano w 2020 r. w Zakładzie Kontroli Zakażeń i Mykologii, Wydziału Lekarskiego Katedry Mikrobiologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. W badaniach potwierdzono, że urządzenie bardzo skutecznie niszczy, np. szczepy gronkowca złocistego i pałeczki ropy błękitnej, lekoopornych bakterii, odpowiedzialnych za tzw. zakażenia szpitalne.

Sercem Sterylis jest **mikroprocesorowy system automatyki sterowania, połączony z zestawem unikatowych czujników**. Rejestrują one m.in. różnorodne parametry powietrza w dezynfekowanych pomieszczeniach. Dzięki temu Sterylis może, np. automatycznie dopasować stężenie ozonu do kubatury pomieszczenia. Urządzenie informuje też użytkowników m.in. o tym, że należy wymienić dany filtr i sprawdza stan promienników UV-C.

SPIS TREŚCI

KORZYŚCI	06
TECHNOLOGIA	08
CYKLE PRACY	10
CERTYFIKATY	12
PRODUKTY	
SERIA BASIC	16
SERIA VS	18
SERIA ULTRA	20
TABELA DOBORU URZĄDZEŃ	22

STERYLIS®
NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCCI

KORZYŚCI

BEZPIECZEŃSTWO

Potwierdzone certyfikatami i niezależnymi badaniami

POPRAWA KOMFORTU ŻYCIA

Twojego i Twoich bliskich dzięki wykorzystaniu technologii medycznych

UNIWERSALNOŚĆ

Pasuje do każdego rodzaju pomieszczenia bez konieczności adaptacji i angażowania dodatkowych kosztów

#improvesyourlife

FAKTY

- **NISZCZY KORONAWIRUSA** w ułamku sekundy!
- Dezynfekuje powietrze w pomieszczeniach **KIEDY PRZEBYWAJĄ W NICH LUDZIE.**
- Filtruje i **DEZYNFEKUJE POWIETRZE** oraz **STERYLIZUJE POWIERZCHNIE.**
- Technologia medyczna - działająca w oparciu o naturalne procesy fizyczne.
- Skutecznie **NISZCZY WIRUSY, BAKTERIE, GRZYBY, PLEŚNIE,** a nawet pierwotniaki i roztocza.





5 TECHNOLOGII W JEDNYM ROZWIĄZANIU

Pięć technologii w jednym rozwiązaniu, które radykalnie podnosi bezpieczeństwo Twoje i Twoich bliskich. Sterylis pozwala korzystać z kilku metod usuwania źródeł infekcji koronawirusem oraz innymi patogenami.



**PROMIENIOWANIE
UV-C**

Technologię UV-C dostarcza



**GENERATOR
OZONU**



**DESTRUKTOR
OZONU**



**PODWÓJNA
FILTRACJA**

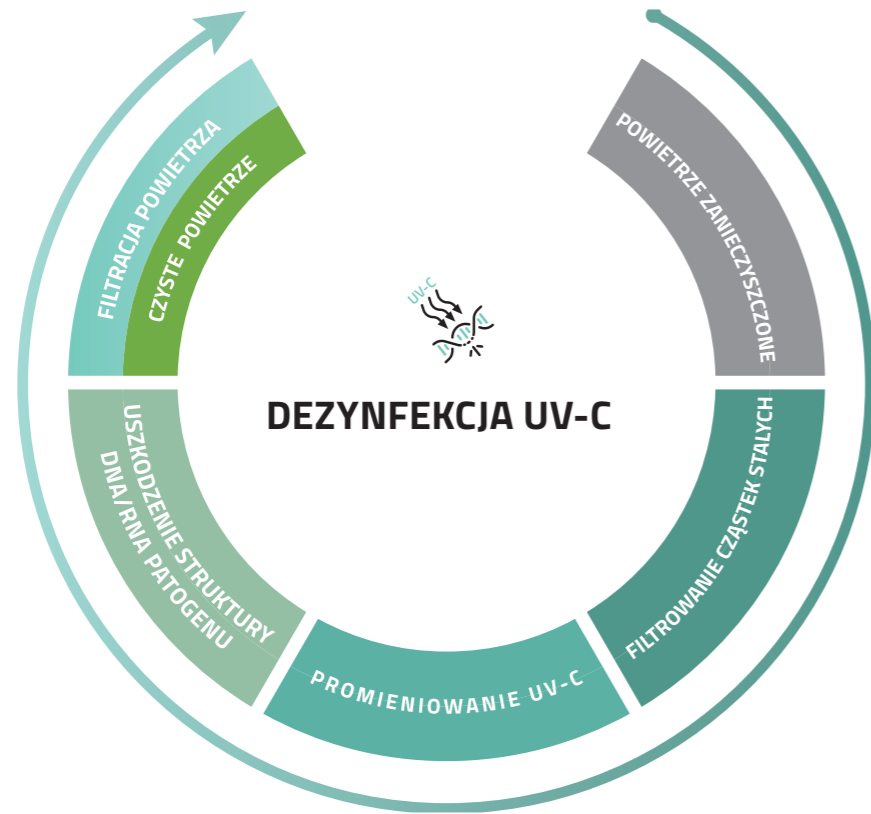


STEROWNIK

Pełna automatyka sterowania autorskiej produkcji MILOO-ELECTRONICS dba o bezpieczeństwo wszystkich procesów.

METODY NISZCZENIA ŹRÓDEŁ INFEKCJI

CYKL DEZYNFEKCJI



CYKL STERYLIZACJI



CERTYFIKATY, BADANIA, ATESTY



Skuteczność eliminacji wirusa Sars-CoV-2 za pośrednictwem urządzeń STERYLIS została potwierdzona przez naukowców Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Badania zostały przeprowadzone na oddziałach covidowych dwóch niezależnych od siebie polskich szpitali w Bochni i Krakowie.



Nasze produkty posiadają atest PZH - są bezpieczne dla ludzi. Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny: Sterylis BASIC, nr B-BK-60212-0527/20 obowiązujący do 11.12.2025.



Należymy do organizacji EUO3TA, która odpowiada m.in. za rejestrację, akredytację i certyfikację producentów generatorów ozonu na rynku europejskim.



Nasze produkty spełniają wymagania tzw. 'Nowego Podejścia' Unii Europejskiej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, ochrony środowiska i ochrony zdrowia.



Jakość potwierdzamy normą ISO 9001: 2015 przyznaną przez TÜV SÜD Management Service GmbH.



STERYLIS to produkt polski. Został zaprojektowany i jest produkowany w województwie małopolskim w firmie o 100% udziale kapitału polskiego.

CERTYFIKATY
BADANIA
ATESTY



STERYLIS®
NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCCI

PRODUKTY

SERIA BASIC	16
SERIA VS	18
SERIA ULTRA	20

NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCJI:
DEZYNFEKCJA
UV-C

STERYLIS BASIC

STERYLIS BASIC to linia urządzeń wykorzystująca w procesie dezynfekcji technologię UV-C oraz dwustopniową filtrację powietrza.

Cechy urządzenia:

- Dezynfekcja za pomocą technologii UV-C
- 2-stopniowa filtracja powietrza
- Automatyczne sterowanie dzięki zaawansowanemu sterownikowi produkcji MILOO-ELECTRONICS
- Niski poziom hałasu
- Prostota obsługi
- Kompaktowa budowa
- Mobilność
- Możliwość personalizacji, dostosowania do indywidualnych wymagań Klienta

Zalecana
KUBATURA POMIESZCZEŃ:

dezynfekcja **UV-C**
do **800 m³**



SERIA VS

NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCJI:
DEZYNFEKCJA
UV-C
+
STERYLIZACJA
OZONEM

STERYLIS VS

STERYLIS VS to linia urządzeń z **generatorem ozonu o podwyższonej mocy** oraz dodatkowo wykorzystująca w procesie dezynfekcji technologię UV-C i dwustopniową filtrację powietrza.

Cechy urządzenia:

- Sterylizacja pomieszczeń za pomocą generatora ozonu **o podwyższonej wydajności**
- Deozonacja
- Dezynfekcja za pomocą technologii UV-C
- 2-stopniowa filtracja powietrza
- Automatyczne sterowanie dzięki zaawansowanemu sterownikowi produkcji MILOO-ELECTRONICS
- Niski poziom hałasu
- Prostota obsługi
- Kompaktowa budowa
- Mobilność
- Możliwość personalizacji, dostosowania do indywidualnych wymagań Klienta

Zalecana
KUBATURA POMIESZCZEŃ:

dezynfekcja **UV-C**
do **600 m³**

sterylizacja **O₃**
do **1500 m³**

PRODUKT
POLSKI

CE



EUO₃TA
European Ozone Trade Association



NISZCZY ŹRÓDŁA INFEKCJI:
DEZYNFEKCJA
UV-C
+
STERYLIZACJA
OZONEM

STERYLIS **ULTRA**

STERYLIS ULTRA to linia urządzeń o **podwyższonej mocy promieniowania UV-C** oraz generatorem ozonu pozwalającym na przeprowadzenie procesu sterylizacji. Jak w każdej linii produktowej uzupełnieniem jest dwustopniowa filtracja powietrza.

Cechy urządzenia:

- Dezynfekcja za pomocą technologii UV-C o podwyższonej mocy
- Sterylizacja pomieszczeń za pomocą generatora ozonu
- Deozonacja
- 2-stopniowa filtracja powietrza
- Automatyczne sterowanie dzięki zaawansowanemu sterownikowi produkcji MILOO-ELECTRONICS
- Niski poziom hałasu
- Prostota obsługi
- Kompaktowa budowa
- Mobilność
- Możliwość personalizacji, dostosowania do indywidualnych wymagań Klienta

Zalecana
KUBATURA POMIESZCZEŃ:

dezynfekcja **UV-C**
do **700 m³**

sterylizacja **O₃**
do **850 m³**



**DOBIERZ
ODPOWIEDNIE
URZĄDZENIE
DO SWOICH
POTRZEB**

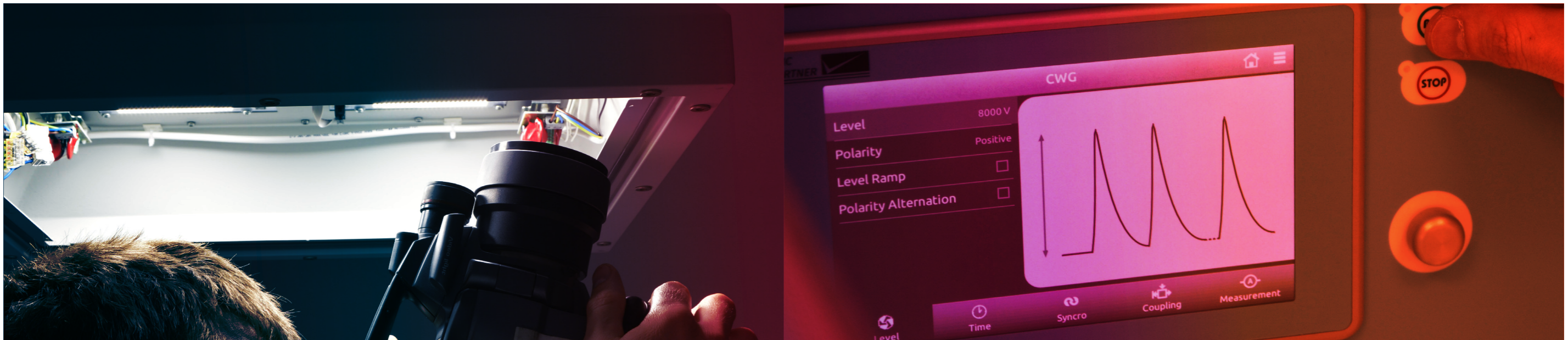
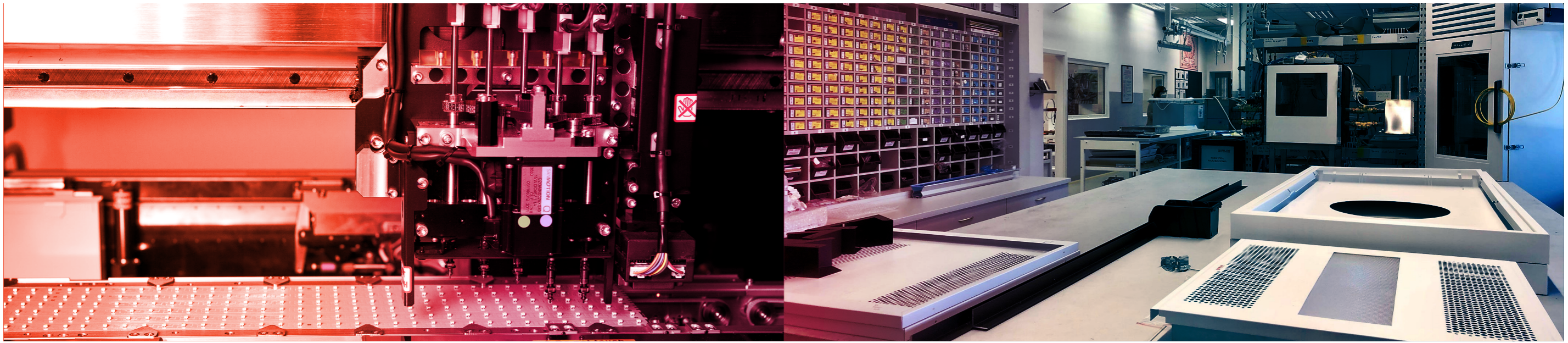
TABELA DOBORU URZĄDZEŃ STERYLIS

RODZINA STERYLIS	MODEL	Zalecana kubatura pomieszczenia [m ³] dla DEZYNFEKCJI UV-C		Zalecana kubatura pomieszczenia [m ³] dla STERYLIZACJI O₃
		intensywność		
		wymiana powietrza 1x / godzinę	wymiana powietrza 2x / godzinę	
BASIC	BASIC-100	100 m ³	50 m ³	-
	BASIC-150	150 m ³	75 m ³	-
	BASIC-300	300 m ³	150 m ³	-
	BASIC-400	400 m ³	200 m ³	-
	BASIC-800	800 m ³	400 m ³	-
VS	VS-100/450	100 m ³	50 m ³	450 m ³
	VS-150/600	150 m ³	75 m ³	600 m ³
	VS-300/900	300 m ³	150 m ³	900 m ³
	VS-400/1200	400 m ³	200 m ³	1200 m ³
	VS-600/1500	600 m ³	300 m ³	1500 m ³
ULTRA	ULTRA-200/450	200 m ³	100 m ³	450 m ³
	ULTRA-300/850	300 m ³	150 m ³	850 m ³
	ULTRA-700/850	700 m ³	350 m ³	850 m ³

WERSJA **CUSTOM**:

Realizujemy projekty dopasowane do indywidualnych wymagań Klientów, do pomieszczeń o każdej kubaturze.

Kubaturę (m³) obliczamy mnożąc długość x szerokość x wysokość pomieszczenia.





IMPROVES YOUR LIFE

MILOO-ELECTRONICS – polski producent oświetlenia w technologii LED marki MILOO LIGHTING oraz elektroniki, optoelektroniki i automatyki sterowania.

Firma zlokalizowana w Małopolsce obecna na rynku od 2002 r., rozwija również działalność m.in. w obszarach smart-building i smart-lighting, tworząc układy sterowania i oprogramowania do zarządzania inteligentnymi budynkami oraz oświetleniem ulicznym.

Posiada własne laboratorium badawcze kolorymetrii oraz kompatybilności elektromagnetycznej i nowoczesny park maszynowy.

Realizowała wiele projektów dla dużych koncernów międzynarodowych i firm polskich, uczelni oraz obiektów służby zdrowia.

Oferowane przez MILOO-ELECTRONICS produkty spełniają najwyższe, europejskie normy jakości i bezpieczeństwa.

W styczniu 2020 r. firma otrzymała Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE (NATO Commercial and Government Entity). Certyfikat umożliwia dostarczanie rozwiązań na potrzeby wojsk państw Sojuszu Północnoatlantyckiego. Potwierdza to najwyższy poziom jakości i kompetencji przedsiębiorstwa.

www.emiloo.pl



STERYLIS®

NISZCZY ŹRÓDŁA INFЕКCJI



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
Polska



www.sterylis.com

Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez konieczności poinformowania użytkownika