



GROSSKÜCHENGERÄTE

Beck

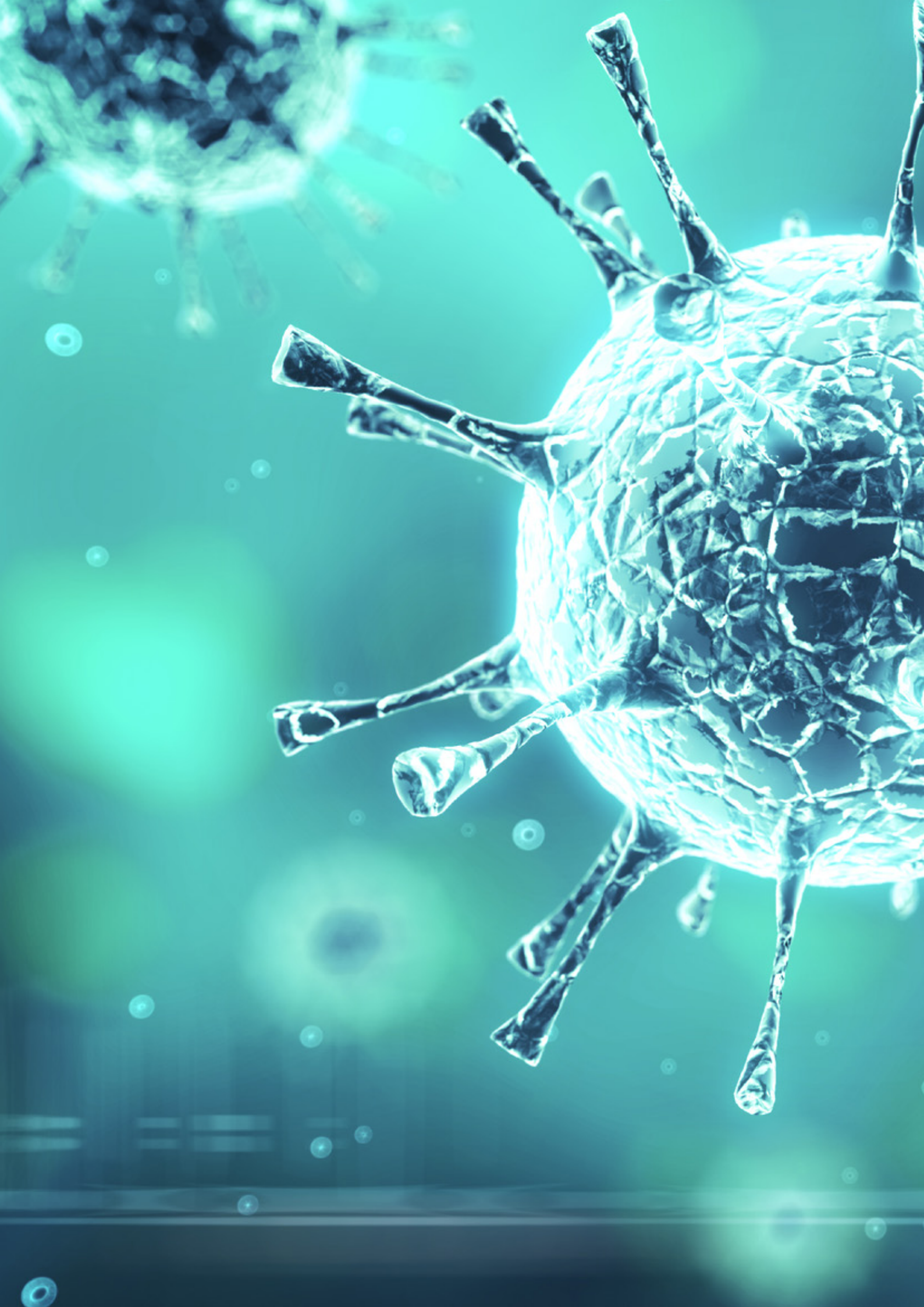
STERYLIS®

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN



- Zerstört das Coronavirus in Sekundenbruchteilen
- Desinfiziert die Luft in Räumen, wenn sich Personen darin befinden
- Filtert und desinfiziert die Luft und sterilisiert Oberflächen
- Medizintechnik - Betrieb auf der Grundlage natürlicher physikalischer Prozesse
- Zerstört effektiv Viren, Bakterien, Pilze, Schimmelpilze und sogar Protozoen und Milben

MILOO
ELECTRONICS



Im Oktober 2020 aktualisierte die US-Agentur CDC die Richtlinien zur Minimierung der COVID-19-Übertragung in geschlossenen Räumen. Die Agentur empfiehlt, abgesehen von Standardmethoden, die „Infektionsquelle“ zu beseitigen. Eine Möglichkeit, diese Richtlinien zu erfüllen, ist die ständige Luftdesinfektion, die die aktuelle Reduktion des Coronavirus in der Luft, die wir atmen, ermöglicht.

Wissenschaftliche Berichte bestätigen, was Forscher seit langem vermuten, dass das Coronavirus durch die Luft übertragen werden kann. Dies sind Partikel kleiner als 5 Mikrometer (sogenannte Aerosole), die emittiert werden, wenn wir reden und sogar nur atmen.

Sie können etwa 12 Stunden in der Luft bleiben. Sie bleiben lange in den Räumen, nachdem diese von einer infizierten Person verlassen wurden, und können weit von der Quelle der Emissionen übertragen werden. Das Infektionsrisiko betrifft daher einen zunehmenden Raum, der schließlich die gesamten Innenräume abdeckt.

Kleinere Moleküle übertragen weniger Viren als große. Die hohe Infektiosität von SARS-CoV-2 und die Möglichkeit einer Infektion trotz fehlender Symptome von COVID-19 machen sie jedoch wichtig für die Übertragung des Virus.

Bisher wurde als Quelle von Coronavirus-Infektionen vor allem die sogenannte Tröpfchenübertragung angegeben. Das bedeutet große Partikel, die beim Husten oder Niesen emittiert werden und eine große Viruslast enthalten, die recht schnell auf den Boden fällt. In diesem Fall helfen soziale Distanz und Schutzmasken in hohem Maße, Infektionen zu verhindern.

Bei Coronavirus ist die Herausforderung auch die Tatsache, dass es auf verschiedenen Oberflächen für bis zu mehreren Tagen infektiös bleiben kann.

CDC – Centers for Disease Control and Prevention ist eine Behörde der US-Bundesregierung, die Teil des Department of Health and Human Services ist, das der polnischen obersten Gesundheitsaufsicht (GIS) entspricht.



Alsved M, Matamis A, Bohlin R, Richter M, Bengtsson P-E, Fraenkel C-J, P. Medstrand P, Löndahl J. (2020) Exhaled respiratory particles during singing and talking. *Aerosol Science and Technology*, 2020.

Bae S, Kim H, Jung TY, Lim JA, Jo DH, Kang GS, Jeong SH, Choi DK, Kim HJ, Cheon YH, Chun MK, Kim M, Choi S, Chun C, Shin SH, Kim HK, Park YJ, Park O, Kwon HJ. Epidemiological Characteristics of COVID-19 Outbreak at Fitness Centers in Cheonan, Korea. *J Korean Med Sci*. 2020 Aug 10;35(31):e288. doi: 10.3346/jkms.2020.35.e288. PMID: 32776726; PMCID: PMC7416003.

Briek A, Vidovič Š, Vuzem S, Turk K, Simonović Z. Possible indirect transmission of COVID-19 at a squash court, Slovenia, March 2020: case report. *Epidemiol Infect*. 2020 Jun 19;148:e120. doi: 10.1017/S0950268820001326. PMID: 32600479; PMCID: PMC7327185.

Hamner L, Dubbel P, Capron I, Ross A, Jordan A, Lee J, Lynn J, Ball A, Narwal S, Russell S, Patrick D, Leibrand H. High SARS-CoV-2 Attack Rate Following Exposure at a Choir Practice – Skagit County, Washington, March 2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2020 May 15;69(19):606-610. doi: 10.15585/mmwr.mm6919e6. PMID: 32407303.

Jang S, Han SH, Rhee JY. Cluster of Coronavirus Disease Associated with Fitness Dance Classes, South Korea. *Emerg Infect Dis*. 2020 Aug;26(8):1917-1920. doi: 10.3201/eid2608.200633. Epub 2020 May 15. PMID: 32412896; PMCID: PMC7392463.

Lu J, Gu J, Li K, Xu C, Su W, Lai Z, Zhou D, Yu C, Xu B, Yang Z. COVID-19 Outbreak Associated with Air Conditioning in Restaurant, Guangzhou, China, 2020. *Emerg Infect Dis*. 2020 Jul;26(7):1628-1631. doi: 10.3201/eid2607.200764. Epub 2020 Apr 2. PMID: 32240078; PMCID: PMC7323555.

Morawska L, Milton DK. It is Time to Address Airborne Transmission of COVID-19. *Clin Infect Dis*. 2020 Jul 6;ciaa939. doi: 10.1093/cid/ciaa939. Epub ahead of print. PMID: 32628269; PMCID: PMC7454469.

Tang S, Mao Y, Jones RM, Tan Q, Ji JS, Li N, Shen J, Lv Y, Pan L, Ding P, Wang X, Wang Y, MacIntyre CR, Shi X. Aerosol transmission of SARS-CoV-2? Evidence, prevention and control. *Environ Int*. 2020 Aug 7;144:106039. doi: 10.1016/j.envint.2020.106039. Epub ahead of print. PMID: 32822927; PMCID: PMC7413047.

Yu IT, Li Y, Wong TW, Tam W, Chan AT, Lee JH, Leung DY, Ho T. Evidence of airborne transmission of the severe acute respiratory syndrome virus. *N Engl J Med*. 2004 Apr 22;350(17):1731-9. doi: 10.1056/NEJMoa032867. PMID: 15102999.

STERYLIS - SCHÜTZT DIE ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT

Infektiöse, luftgetragene Krankheiten wie COVID-19 sind heute eine der größten Herausforderungen für die öffentliche Gesundheit auf der ganzen Welt. Im Kampf gegen sie können universelle Lösungen helfen, die auf billige und praktische Weise die Infektionsquellen in der Luft und auf Oberflächen zerstören.

Einesolche Lösung ist Sterylis, die auf **sichere Weise das Coronavirus und viele andere Mikroben zerstört**. Herzstück des Gerätes ist ein Mikroprozessor-Steuerungssystem, das Filtrations-, Desinfektions- und Sterilisationsprozesse vollständig steuert und Raumluftparameter untersucht.

Die Wirksamkeit der in Sterylis verwendeten Methoden wurde 2020 an der Stelle für Kontrolle von Infektionen und Mykologie der Ärztlichen Fakultät der Jagiellonen-Universität untersucht. Studien haben bestätigt, dass das Gerät beispielsweise Stämme von Staphylococcus aureus und Pseudomonas aeruginosa, medikamentenresistente Bakterien sehr effektiv zerstört, die für sogenannte nosokomiale Infektionen verantwortlich sind.

Das Herzstück von Sterylis ist **Mikroprozessor-Steuerung, kombiniert mit einer Reihe von einzigartigen Sensoren**. Sie erfassen u.a. verschiedene Luftparameter in desinfizierten Räumen. So kann Sterylis beispielsweise die Ozonkonzentration automatisch an das Raumvolumen anpassen. Das Gerät informiert den Benutzer auch u.a. darüber, dass der Filter ersetzt werden soll und überprüft den Status von UV-C-Lampen.

INHALTSVERZEICHNIS

VORTEILE	06
TECHNOLOGIE	08
BETRIEBSZYCKLEN	10
ZERTIFIKATE	12
PRODUKTE	
SERIE BASIC	16
SERIE VS	18
SERIE ULTRA	20
TABELLE ZUR AUSWAHL DER GERÄTE	22

STERYLIS®
ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN

VORTEILE

SICHERHEIT

Bestätigt durch Zertifikate und unabhängig Untersuchungen

VERBESSERUNG IHRER LEBENSQUALITÄT

und Ihrer Nächsten dank der Nutzung von medizinischen Technologien

UNIVERSALITÄT

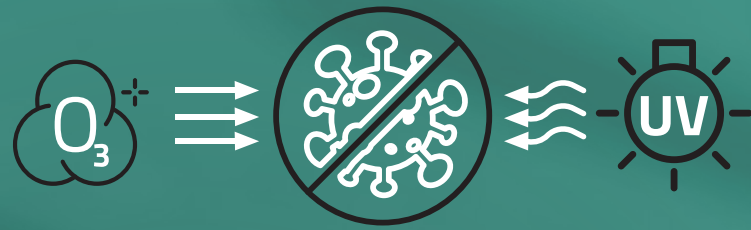
Passend für jede Art von Räumen, ohne notwendiger Anpassung und zusätzlicher Kosten

[#improvesyourlife](#)

TATSACHEN

- **ZERSTÖRT DAS CORONAVIRUS** in Sekundenbruchteilen!
- Desinfiziert die Luft in Räumen, **WENN SICH PERSONEN DARIN BEFINDEN.**
- Filtriert und **DESINFIZIERT DIE LUFT** und **STERILISIERT OBERFLÄCHEN.**
- Medizintechnik - Betrieb auf der Grundlage natürlicher physikalischer Prozesse.
- Zerstört effektiv **VIREN, BAKTERIEN, PILZE, SCHIMMELPILZE** und sogar Protozoen und Milben.





5 TECHNOLOGIEN IN EINER LÖSUNG

Fünf Technologien in einer Lösung, die die Sicherheit von Ihnen und Ihren Lieben radikal erhöht. Mit Sterylis können Sie verschiedene Methoden anwenden, um die Infektionsquellen mit Coronavirus und anderen Krankheitserregern zu entfernen.

5in1



DOSIERUNG DER UV-C-STRAHLUNG



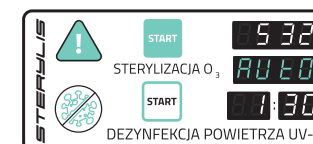
OZONERZEUGER



OZONZERSTÖRER



DOPPELTE FILTRATION

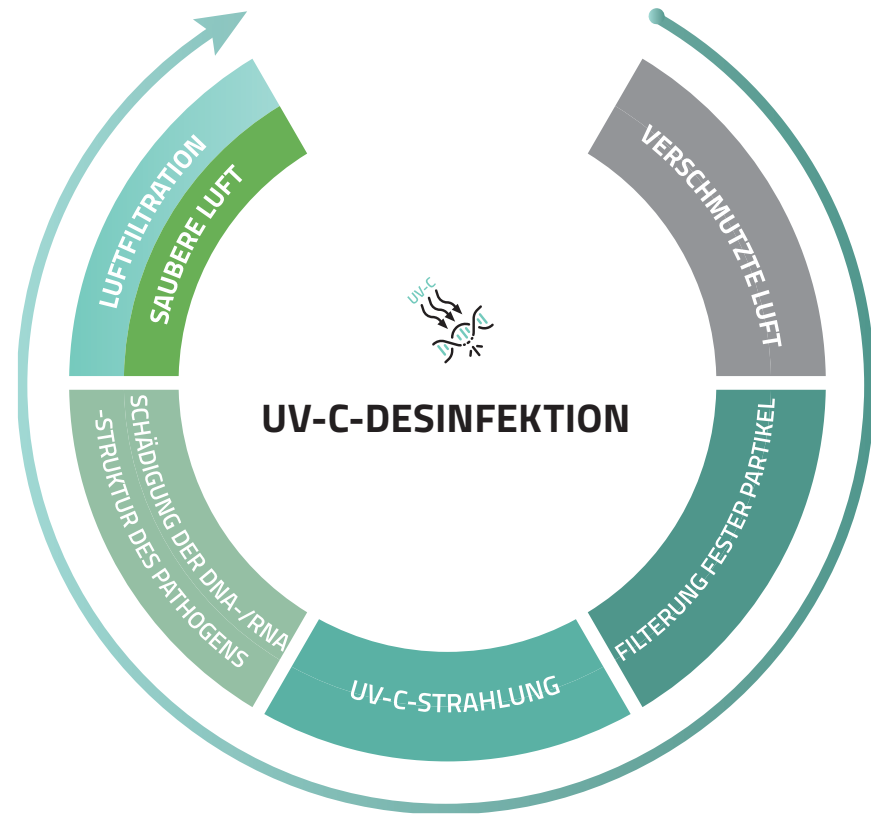


CONTROLLER

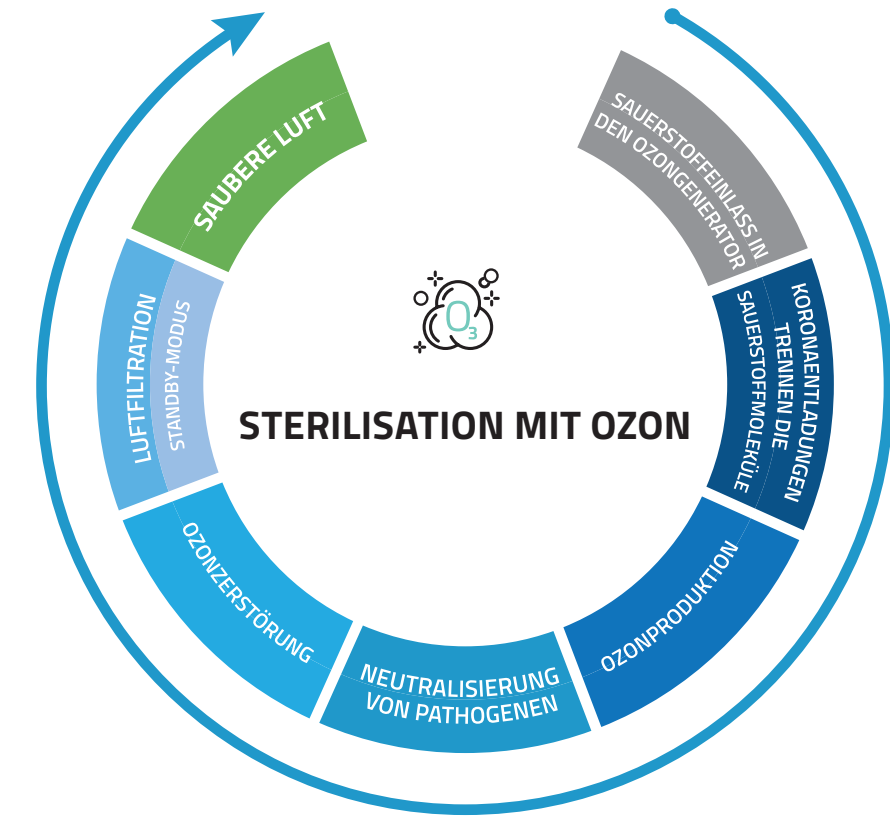
Die vollautomatische Steuerung der firmeneigenen MILOO-ELECTRONICS-Produktion gewährleistet die Sicherheit aller Prozesse.

METHODEN DER ZERSTÖRUNG VON INFEKTIONSQUELLEN

DESINFEKTIONSZYKLUS



STERILISATIONSZYKLUS



ZERTIFIKATE, UNTERSUCHUNGEN, ATTESTE

ZERTIFIKATE, UNTERSUCHUNGEN, ATTESTE



Untersuchungen zur Bestätigung der Wirksamkeit des Geräts wurden an der Stelle für Kontrolle von Infektionen und Mykologie der Ärztlichen Fakultät der Jagiellonen-Universität.



Unsere Produkte haben ein PZH-Attest - sie sind sicher für Menschen.



Wir gehören der EUO3TA-Organisation an, die unter anderem verantwortlich ist für: die Registrierung, Akkreditierung und Zertifizierung von Ozongeneratoren auf dem europäischen Markt.



Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen des sog. „neuen Ansatzes“ der Europäischen Union im Bereich Betriebssicherheit, Umweltschutz und Gesundheitsschutz.



Die Qualität wird durch die vom TÜV SÜD Management Service GmbH erteilte Norm ISO 9001:2015 bestätigt.



STERYLIS ist ein polnisches Produkt. Es wurde entworfen und wird hergestellt in der Woiwodschaft Małopolskie in einem Unternehmen mit 100 % polnischem Kapital.



STERYLIS®
ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN

PRODUKTE

SERIE BASIC	16
SERIE VS	18
SERIE ULTRA	20

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:
UV-C
-DESINFEKTION

STERYLIS BASIC

STERYLIS BASIC ist eine Gerätelinie, die die UV-C-Technologie für den Desinfektionsprozess und die zweistufige Luftfiltration verwendet.

Eigenschaften des Geräts:

- Desinfektion mittels UV-C-Technologie
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener
RAUMVOLUMEN:

UV-C Desinfektion
bis zu **1200 m³**



SERIE VS

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:

UV-C

-DESINFEKTION

+

OZONSTERILISATION

STERYLIS VS

STERYLIS VS ist eine Reihe von Geräten mit **Ozongenerator mit erhöhter Leistung** und zusätzlich mit UV-C-Technologie im Desinfektionsprozess und zweistufigen Luftfiltration.

Eigenschaften des Geräts:

- Sterilisation von Räumen mit einem Ozongenerator **mit erhöhter Effizienz**
- Deozonation
- Desinfektion mittels UV-C-Technologie
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener

RAUMVOLUMEN:

UV-C Desinfektion

bis zu **800 m³**

O₃ Sterilisation

bis zu **1800 m³**



ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:

UV-C
-DESINFEKTION
+
OZONSTERILISATION

STERYLIS **ULTRA**

STERYLIS ULTRA ist eine Reihe von Geräten **mit erhöhter Leistung von UV-C-Strahlung** und einen Ozongenerator, der die Durchführung des Sterilisationsprozesses ermöglicht. Wie in jeder Produktlinie wird es durch eine zweistufige Luftfiltration ergänzt.

Eigenschaften des Geräts:

- Desinfektion mit UV-C-Technologie mit erhöhter Leistung
- Sterilisation von Räumen mit einem Ozongenerator
- Deozonation
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener

RAUMVOLUMEN:

UV-C Desinfektion

bis zu **900 m³**

O₃ Sterilisation

bis zu **1000 m³**



**WÄHLEN SIE
DAS ENTSPRECHENDE
GERÄT, DAS
IHRE
BEDÜRFNISSE ERFÜLLT**

STERYLIS TABELLE ZUR AUSWAHL DER GERÄTE

FAMILIE STERYLIS	MODELL	Empfohlenes Raumvolumen [m ³] für UV-C-DESINFEKTION		Empfohlenes Raumvolumen [m ³] für O₃- STERILISIERUNG
		Intensität		
		Luftaustausch 1x / Stunde	Luftaustausch 2x / Stunde	
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	-
	BASIC-1200	1200 m ³	600 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
	VS-800/1800	800 m ³	400 m ³	1800 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
	ULTRA-900/1000	900 m ³	450 m ³	1000 m ³

BENUTZERDEFINIERTER VERSION:

Wir realisieren Projekte, die auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind, für verschiedene Raumvolumen.

Wir berechnen den Raumvolumen (m³) durch Multiplikation der Länge x Breite x Höhe des Raums.





MILOO-ELECTRONICS – polnischer Hersteller von LED-Beleuchtung der Marke MILOO LIGHTING sowie von Elektronik, Optoelektronik i Steuerungsautomatik.

Das seit 2002 auf dem Markt tätige Unternehmen mit Sitz in Małopolskie entwickelt auch u.a. Aktivitäten in den Bereichen Smart-Building und Smart-Lighting, indem sie Steuerungssysteme und Software für das Management intelligenter Gebäude und Straßenbeleuchtung erstellt.

Es verfügt über ein eigenes Prüflabor für Farbmessung und elektromagnetische Verträglichkeit und einen modernen Maschinenpark.

Die Firma hat viele Projekte für große internationale Konzerne und polnische Unternehmen, Hochschulen und Gesundheitseinrichtungen durchgeführt.

Die von MILOO-ELECTRONICS angebotenen Produkte erfüllen höchste europäische Qualitäts- und Sicherheitsnormen.

Im Januar 2020 erhielt das Unternehmen das NCAGE-Zertifikat (NATO Commercial and Government Entity). Das Zertifikat ermöglicht die Bereitstellung von Lösungen für die Truppen der Länder der Nordatlantischen Allianz. Dies bestätigt das höchste Qualitäts- und Kompetenzniveau des Unternehmens.

www.emiloo.pl



GROSSKÜCHENGERÄTE

Beck

STERYLIS®

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN

Beck catering equipment
Pestalozzistraße 26
55424 Münster-Sarmsheim
Deutschland

06721-49786-0
info@beck-grosskuechen.de
www.beck-grosskuechen.de

Dieser Katalog stellt kein Angebot im Sinne des Art. 66 des poln. Zivilgesetzbuches (kc) dar.
Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen im Katalog vorzunehmen.