

STERIBASE 450 PLUS

Saubere Luft in ihrer
schönsten Form.

Purified air at its
most beautiful.

STERIBASE 450 PLUS

VIROBUSTER



STERIBASE 450 PLUS



Saubere Luft?
Ist uns nicht genug!

Our air should be more
than just clean!

Wohn-, Arbeits-, Lern-, Gesundheits- oder Erlebnisraum – zwei Drittel unserer Lebenszeit verbringen wir in Innenräumen. Kurzum: Räume sind unsere Realität. Ihre Gestaltung wirkt direkt auf unser Empfinden – und auf unsere Gesundheit. Kein Wunder, dass Anforderungen an Aufenthalts- und Luftqualität längst Hand in Hand gehen. Denn Luft ist Leben. Nicht weniger – doch so viel mehr.

Genau hier setzt VIROBUSTER® an. Mit der effizientesten Technologie für Lufthygiene, die sich in sensiblen Bereichen wie Medizin und Lebensmittelindustrie seit 15 Jahren als Standard etabliert hat. Dahinter steckt das patentierte UVPE-Prinzip, das am Markt seinesgleichen sucht – saubere Innenraumluft ist für uns nämlich kein bloßes Versprechen. Uns geht es um täglich erlebtes Vertrauen. Um Ihre und die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, Kollegen, Bewohner und Besucher. Deshalb gehen wir auch mit unserem neuen mobilen UV-C-Luftentkeimer STERIBASE® 450 Plus visionär voraus.

Das Ergebnis: immer die beste Luft. In jedem Kontext. Und die ist nicht nur sauber, sondern keimfrei.

Whether it's the living room, office, classroom, gym or activity room, we spend two-thirds of our lives indoors. To put it briefly, rooms are our reality. Their design has a direct effect on our mood – and on our health. No wonder, then, that the requirements for living conditions and air quality have long been intertwined. After all, air is nothing short of life itself – and so much more besides.

This is exactly where VIROBUSTER® comes in – with the most efficient air hygiene technology that has set the standard in sensitive fields such as medicine and the food industry for the last 15 years. Using patented UVPE technology, our products are unrivalled on the market. To us, purified air indoors is more than just a promise. It's a matter of trust every single day. Trust in terms of your safety and the safety of your employees, colleagues, residents and visitors. This is why we are pioneering our new mobile UV-C air purifier, the STERIBASE® 450 Plus.

The results are clear: perfect air in every situation. Not just clean air, but sterilised.





» 99,99 % Inaktivierung für das Coronavirus (Surrogat) – in nur einem Durchgang: Das ist als ‚sehr gut‘ zu bezeichnen. «

» 99.99 % coronavirus neutralisation (surrogate) in just one cycle is considered excellent. «



High-Tech trifft
High-Comfort

High tech meets
high comfort

Saubere Luft ist essenziell. Und alles andere als selbstverständlich. Neben Emissionen können Keime, Bakterien, Pilze und infektiöse Aerosole die Innenraumluft nachhaltig beeinträchtigen. STERIBASE® 450 Plus senkt dank zertifizierter UVPE-Technologie Infektionsrisiken wie kein anderes Reinigungssystem, SARS-CoV-2-Viren (Surrogate) werden nachweislich inaktiviert. Mehr geht nicht. Das ist sogar wissenschaftlich belegt.

Kita, Kommune oder Konzern: Das innovative Standgerät mit integriertem Lüfter ist in jedem architektonischen Kontext komfortabel, wirtschaftlich und flexibel realisierbar. Ästhetisch, emissionsfrei, nachhaltig – mobil, geräusch- und wartungsarm. Vor allem aber sicher: Da es sich um ein geschlossenes UV-C-System handelt, kann kein schädliches UV-Licht nach außen abgegeben werden.

Verlangen Sie ruhig viel von Ihrem Luftkonzept. Wir tun es schließlich auch.

Purified air might be essential, but it certainly can't be taken for granted. Emissions, microbes, bacteria, fungi and infectious aerosols can all have a lasting impact on the quality of air indoors. With its certified UVPE technology, the STERIBASE® 450 Plus lowers infection risks like no other purification system and is scientifically proven to neutralise SARS-CoV-2 surrogate viruses. What more can you ask for? It is even backed by science.

Whether used in nurseries, town council offices or company headquarters, the innovative free-standing unit with built-in ventilator is convenient, efficient and flexible in any type of building. Aesthetic and sustainable with zero emissions, it is mobile, quiet and low-maintenance. Most importantly, however, it is safe: the closed UV-C system means that no harmful UV light can escape.

Start expecting more from your air purification system with peace of mind. We do the same, after all.

Lufthygiene
at its best

Air hygiene
at its best

Innovative Luftentkeimung, made in Germany und konkurrenzlos effizient: Das bietet nur VIROBUSTER®. Der leistungsstarke STERIBASE® 450 Plus punktet nicht nur mit zwei zeitgemäßen Designs, sondern auch mit Faktoren, die ihrer Zeit weit voraus sind:

Geräteeffizienz: VIROBUSTER® besticht mit einer nachgewiesenen Effizienz von >99,99% für das SARS-CoV-2 (Surrogat).

Raumeffizienz: Die Kombination aus langsamer Ansaugung und einer hohen Ausstoßgeschwindigkeit garantiert die Keimverdünnung im gesamten Raum – und das innerhalb nur weniger Minuten.

Gerätekomfort: Der Standfuß verleiht Stabilität, das darin enthaltene Gebläse ist im Hinblick auf die Luftleistung extrem geräuscharm. Ein Dauerbetrieb im Büro oder in Kranken-/Schlafräumen etc. ist damit ohne Weiteres möglich.

Sicherheit und Nachhaltigkeit: Durch den Einsatz von reinem UV-C und den Verzicht auf Filter oder gefährliche Zusatztechnologien bieten wir eine Anwender- und umweltsichere Lösung.

Wirtschaftlichkeit: Durch den Wegfall von Filtern, die regelmäßig getauscht werden müssen, ist eine Wartung nur alle 2–5 Jahre erforderlich. Aufgrund der geringen Wartungskosten ist der STERIBASE® also ein echter Lifecycle-Sieger.

Made in Germany, VIROBUSTER® delivers innovative air purification and unrivalled efficiency. In addition to two modern designs, some aspects of the powerful STERIBASE® 450 Plus are far ahead of their time:

Device efficacy: VIROBUSTER® offers proven efficacy of >99.99% against SARS-CoV-2 (surrogate).

Space efficiency: The combination of slow intake and high output speed guarantees a reduction in microbial counts for the whole room – and in just a few minutes.

User comfort: The pedestal offers stability and the fan it contains is extremely quiet despite its air flow capacity. Continuous operation in offices, hospital wards or sleeping areas is therefore unproblematic.

Safety and sustainability: by using pure UV-C and dispensing with filters or dangerous additional technologies we offer a user- and environmentally safe solution.

Cost-effectiveness: As there are no filters that would require regular changing, maintenance is only required every 2–5 years. In terms of lifecycle costs, low maintenance requirements make STERIBASE® the perfect choice.





Sauber und fundiert:
Die beste Luft ist keimfrei

Clean and backed by science:
the best air is pure

Die mobile Luftentkeimung bringt jedes Hygienekonzept auf den Punkt.

Durch den Einsatz von reinem UV-C und den Verzicht auf Filter oder bedenkliche Zusatztechnologien wie Ozon oder Ionisation sind Anwender- und Umweltsicherheit garantiert.

Zertifizierte und unabhängig geprüfte, einmalige Technologie.

Keine Gefahr für Mensch, Tier und Umwelt: Da es sich um ein geschlossenes UV-C-System handelt, wird kein schädliches UV-Licht nach außen abgegeben.

Das Downflow-Prinzip erzeugt den optimalen Luftstrom.

Mobile air purification is at the heart of every hygiene strategy.

The air purifier is guaranteed safe for users and the environment as it uses UV-C exclusively, without filters or any questionable technology such as ozone or ionisation.

Certified and independently tested technology that is one of a kind.

No risk to people, animals or the environment, as the closed UV-C system does not emit any harmful UV light.

Downflow – an ideal air flow is essential.

Technische Daten /
Technical Data

| | |
|---|--|
| Abmessungen / Dimensions | 540 x 540 x 1.640 mm (L x B x H) / 540 x 540 x 1,640 mm (L x W x H) |
| Gewicht / Weight | 39 kg |
| Leistung / Output | 240 Watt, 230–240 V |
| Lampenleistung / Lamp output | 190 Watt |
| Lüfterleistung / Fan output | 150 m ³ /h – 800 m ³ /h (max.) |
| Luftvolumenstrom / Air flow rate | 150 m ³ /h – >450 m ³ /h* |
| HADR (Hygienic air delivery rate) | >670 m ³ /h* |
| Schalldruckpegel / Sound pressure level | 29,4 – 53,9 dB(A)* Normalbetrieb 40 dB(A) / Normal operation 40 dB(A) |
| Germizide Entkeimungsdosis / Germicidal disinfection dose | > 600 J/m ² Nennleistung bei 1 Sekunde Bestrahlungsdauer / Nominal capacity at 1 second exposure time |
| Effektive Bestrahlungsdosis / Effective exposure dose | 133 – 407 J/m ² Mindestanforderung nach DIN TS 67506, Klasse 100, medizinische Anwendungen: 100 J/m ² , Mindestanforderung nach BaFa: 120 J/m ² * / Minimum requirement according to DIN TS 67506, Class 100, medical applications: 100 J/m ² , Minimum requirement according to BaFa: 120 J/m ² * |
| Biologische Reduktion / Biological reduction | >99,99% Nachgewiesen mittels Biodosimetrie SARS-CoV-2 Surrogat (MS2 & Phi6) / Proven by biosimetry validation of SARS-CoV-2 surrogates (MS2 & Phi6) |
| Wartung / Maintenance | Nach 9.000 Betriebsstunden / After 9,000 operating hours |
| Empfohlener Einsatz / Advised use | Pro Gerät: bis 180 m ² Raumfläche* / Per device: up to 180 m ² space area* |
| Lieferumfang / Scope of delivery | Stecker- und aufstellfertiges Gerät, mobil / Ready to plug in and set up device, movable |
| Zulassungen / Approvals | TÜV, CE |
| Wirkungsnachweis / Proof of effectiveness | Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP 2021 Hygieneinstitut biotec GmbH 2006, 2013, 2020; 2021 Kowalski 2009; HDZ NRW Ruhr-Universität Bochum 2009 |

* In Abhängigkeit der eingestellten Luftmenge / Depending on the adjusted air volume





Virobuster International GmbH
Köhlershohner Str. 60
D-53578 Windhagen
Tel. +49 2224 818 78 0
info@virobuster.com
virobuster.com

Der Luftentkeimungsspezialist.
Seit 2002. Made in Germany.

VIROBUSTER