

DAS Konzept gegen Viren !

Sichere Raumlufth in:
Arbeitsstätten, Kaminen, Besprechungsräumen und
Schulungsstätten





ENTKEIMUNG

Die Vielzahl der Viren und Bakterien zeigt, wie wichtig Maßnahmen der Hygiene sind, um deren Verbreitung zu vermeiden. Trotz aller Regeln lässt sich nicht alles mit Desinfektionsmitteln reinigen. Aerosole in der Luft von Betrieben und Produktionen und die abgesetzten Keime auf Oberflächen des täglichen Umgangs sind Risiken, die verringert werden können.

VIREN

20 BIS 300
NANOMETER

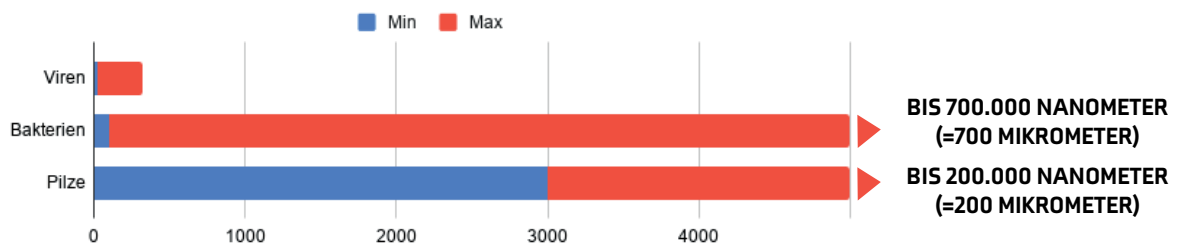
BAKTERIEN

100 BIS 700000
NANOMETER

PILZSPOREN

3000 BIS 200000
NANOMETER

GRÖSSE IN NANOMETERN



FILTERTECHNIK

In der Filtertechnik unterscheidet man die Filterklassen von G1 bis G4, M5 bis M6, F7 bis F9, E10 bis E12, H13 bis H14 und U15 bis U17. Um Viren, Bakterien, Pilzsporen und andere Keime sicher zu filtern, sollten Filter der Filterklasse H14 eingesetzt werden. Unsere Filter sind geprüft nach der Norm EN 1822:2011

H14

ABSCHEIDEGRAD

99,995%

PRÜFAEROSOL

DI-ETHYL-HEXYL-SEBACAT

GRÖSSE

100 - 300 NANOMETER



UV-C-BESTRAHLUNG

Der für die Luftentkeimung/-desinfektion relevante Teil des UV-Spektrums ist speziell der UV-C-Teilbereich zwischen 200-280 nm. Der Einsatz von UV-C bringt in vielen Lebenssituationen einen Teil der Sicherheit zurück, die einen fast normalen Geschäftsbetrieb zulassen. Atemluft und die Oberflächen können effektiv von Viren befreit werden. UV-C-Konzepte können ein wichtiger Baustein für eine deutlich geringere Virulenz sein und somit vor vielen Neuinfektionen schützen.



VIROLINE SMART







Der Viroline Smart reinigt die Luft von Stäuben, Aerosolen und Keimen wie Bakterien und Viren. Er ist konzipiert für den Einsatz in vielen Bereichen wie Laboren, Behörden, Werkstätten, Besprechungsräumen und Eingangsbereichen. Ein geräuscharmer, leistungsstarker Ventilator saugt die Luft an.

Die Anlage basiert auf einem zweistufigen Filterkonzept, bei dem die kontaminierte Luft zunächst durch einen Mikrofilter/Vorfilter G4 geführt wird. Keime werden effizient durch UV-C-Bestrahlung eliminiert. Ähnlich dem Prinzip eines Mund-Nasen-Schutzes absorbiert der Viroline Smart-Mikrofilter G4 Stäube und Aerosole, die laut Robert Koch-Institut oftmals die Träger von Viren sind. Viren, die auf diesen kleinen Tröpfchen sitzen, werden durch die fortwährende UV-C-Bestrahlung konsequent inaktiviert. Sukzessive wird so die komplette Raumluft durch den Viroline Smart gereinigt.

Die Wände des Gehäuses sind aus stabilem Edelstahl gefertigt und schützen sicher vor der UV-C-Strahlung. Der Viroline Smart lässt sich am besten in der gewünschten Höhe hängend mit Deckenhaken befestigen.

Die Mikrofiltermatten G4 und das UV-C-Leuchtmittel lassen sich bei Bedarf werkzeuglos wechseln. Das Gerät ist wartungsarm und energiesparend. Der Viroline Smart Basic kann über eine Zeitschaltuhr gesteuert werden. Die WiFi-Version ermöglicht das An- und Ausschalten per Smartphone.

-  **Flüsterleise**
-  **Stabile Edelstahlkonstruktion**
-  **Optionale WiFi-Bedienung**
-  **Leistungsstarkes UV-C-Leuchtmittel**

TECHNISCHE DATEN

Version	Basic	WiFi
Filtertechnik	UV-C Bestrahlung , 2 x Mikrofilter G4	
Ventilatorleistung	27 W	38 W
Spannung	230V/50 Hz	
Ventilatorvolumenstrom	400 m ³ /h	700 m ³ /h
Maße (B x T x H)	1000 x 290 x 290 mm	1000 x 345 x 345 mm
Gewicht	16 kg	19,5 kg
Lautstärke	35 dB(A)	35 dB(A)
Bauweise	Gebürstete Edelstahlkonstruktion	
Artikelnummer	21110400	21110700
Preis	1.499,00 €	1.795,00 €



VIROLINE MAXI

Der Viroline Maxi reinigt die Luft von Keimen, Bakterien und Viren. Er eignet sich für größere Räume und Werkstätten.

Die Luft wird in fast 2m Höhe angesaugt und dann durch eine UV-C-Bestrahlungssektion geleitet.

Das Gerät ist hier zusätzlich mit einem HEPA-Filter H14 ausgerüstet, der Viren und Bakterien effizient zurückhält.

Keime, die nicht direkt von dem UV-C-Licht abgetötet werden, werden vom H14-Virenfilter aufgenommen und durch die fortwährende Bestrahlung mit UV-C-Licht konsequent eliminiert.

Die saubere Luft wird über die Rückseite des Viroline Maxi

wieder in den Raum zurückgeführt.

Das Gerät ist mit feststellbaren Industrierollen ausgestattet und aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Die HEPA-H14-Filterkassette und die UV-C-Leuchte lassen sich komfortabel über Wartungstüren entnehmen.



- Mobil einsetzbar
- UV-C + H14: Doppelte Sicherheit
- Kompakte Bauweise
- Intelligentes Luftführungskonzept

TECHNISCHE DATEN

Filtertechnik	Vorfiltermatte G4, UV-C Bestrahlung, HEPA H14-Filtration
Ventilatorleistung	550 W
Spannung	230V/50 Hz
Ventilatorvolumenstrom	1500 m ³ /h
Maße (B x T x H)	665 x 681 x 1930 mm
Gewicht	167 kg
Lautstärke	50 dB(A)
Bauweise	Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
Artikelnummer	21111500
Preis	2.450,00 €

VIROLINE TOWER



Der Viroline Tower, eine raumluftechnische Absaug- und Filteranlage, reinigt die Luft von Keimen, Bakterien und Viren. Der Viroline Tower eignet sich für Hallen und große Räume von bis zu 5000 m³. Er findet Anwendung in Flughäfen, Bahnhöfen, Industriehallen, Stadthallen, sowie Sport- und Freizeithallen.



In einer Höhe von über drei Metern wird die kontaminierte Luft in einem Radius von bis zu 30 Metern angesaugt und durch eine UV-C-Bestrahlungssektion geleitet.

Verbleibende Viren, die noch nicht direkt vom UV-C-Licht abgetötet werden, werden vom HEPA-Virenfilter-H14 aufgenommen und durch die fortwährende Bestrahlung mit UV-C-Licht konsequent eliminiert. Die saubere Luft wird über die Luftauslässe in Bodennähe wieder in den Raum zurückgeführt.

Der Viroline Tower lässt sich über Kranösen und Staplerkufen leicht im Raum positionieren. Er ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Die H14-Filterkassette und die UV-C-Leuchte lassen sich komfortabel über die Wartungstüren entnehmen.



Großer Luftstromradius



Schlanke Bauweise



Leicht zu positionieren



Ansaugung der Aerosole in großer Höhe

TECHNISCHE DATEN

Filtertechnik	Vorfiltermatte G4, UV-C Bestrahlung, HEPA H14-Filtration
Ventilatorleistung	550 W
Spannung	230V/50 Hz
Ventilatorvolumenstrom	3000 m ³ /h
Maße (B x T x H)	628 x 628 x 3200 mm
Gewicht	235 kg
Lautstärke	65 dB(A)
Bauweise	Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
Artikelnummer	21113000
Preis	4.980,00 €

Guttroff 97076 Würzburg • 0 93 42 / 27 05 19 - 0 • swt@guttroff.de

Guttroff 07381 Pöbneck/Thüringen • 0 36 47 / 41 00-0 • guttroff-poessneck@guttroff.de

Guttroff 07554 Pölzig • 0 366 95 / 213 01 • guttroff-poessneck@guttroff.de

Scheidter 63741 Aschaffenburg • 0 60 21 / 84 72-0 • info@scheidter.de

Grandpair 69123 Heidelberg • 0 62 21 / 77 50 26 • info@grandpair.de

Greber 97421 Schweinfurt • 0 97 21 / 73 08 6-0 • info@greber.de