

Die Luftreiniger



VIROLINE

DAS Konzept gegen Viren und Bakterien





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

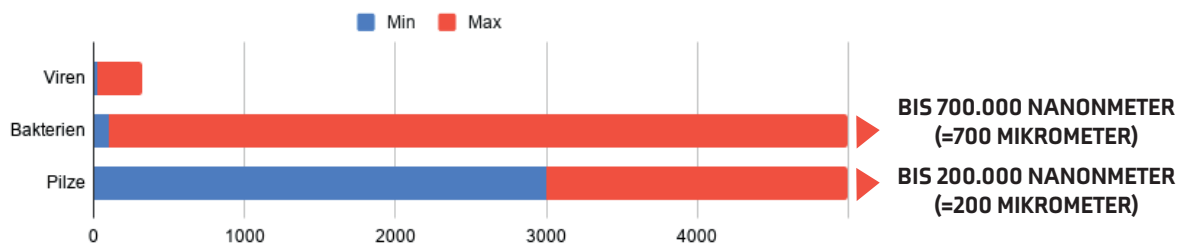
BAKTERIEN

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	PRÜFAEROSOL	GRÖSSE
99,995%	DI-ETHYL-HEXYL-SEBACAT	100 - 300 NANOMETER



UV-C-BESTRAHLUNG

Der für die Luftentkeimung/-desinfektion relevante Teil des UV-Spektrums ist speziell der UV-C-Teilbereich zw. 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 Keimen wie Bakterien und Viren. Er ist optimiert für den Einsatz in vielen Bereichen wie Laboren, Behörden, Werkstätten, Besprechungsräumen und kleineren Hallen.

Ein geräuscharmer, leistungsstarker Ventilator saugt die Luft an. Die kontaminierte Luft wird durch einen Mikrofilter in das stabile Gehäuse geführt. Im Gehäuse werden die Keime effizient mit einer Hochleistungs-UV-C-Leuchte eliminiert. 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 und auch die UV-C-Lampe lassen sich bei Bedarf werkzeuglos wechseln.

Das Gerät ist wartungsarm und energiesparend. Es kann über eine Zeitschaltuhr gesteuert werden. Optional ist eine WiFi-Version erhältlich, die das An- und Ausschalten per Smartphone ermöglicht.

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

1.499,-

1.795,-

TECHNISCHE DATEN

	Basic	WiFi
Version	Basic	WiFi
Filtertechnik	2 x Mikrofilter, UV-C Bestrahlung	
Ventilatorleistung	27 W	38 W
Max. Volumenstrom	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	19 kg	20kg
Lautstärke	55 dB(A)	55 db(A)
Bauweise	Gebürstete Edelstahlkonstruktion	



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 ca. 2,30 m Höhe angesaugt und dann durch eine UV-C-Bestrahlungssektion geleitet. Das Gerät ist hier zusätzlich mit einem H14-Filter ausgerüstet, der Viren und Bakterien effizient zurückhält. Keime, die nicht direkt von der UV-C-Licht abgetötet werden, werden vom H14-Filter 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 H14-Filterkassette und die UV-C-Leuchte lassen sich komfortabel über Wartungstüren entnehmen.



- Mobil einsetzbar
- UV-C + H14: Doppelte Sicherheit
- Kompakte Bauweise
- Leistungsstarker Ventilator

2.450,-

TECHNISCHE DATEN

Filtertechnik	UV-C Bestrahlung, H14-Filtration
Ventilatorleistung	1,1 kW
Max. Volumenstrom	1500 m ³ /h
Maße (B x T x H)	665 x 681 x 2300 mm
Gewicht	167 kg
Lautstärke	69 dB(A)
Bauweise	Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion

VIROLINE TOWER



Der Viroline Tower ist eine raumluftechnische Absaug- und Filteranlage, die die Luft von Keimen, Bakterien und Viren reinigt. 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 H14-Filter 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




4.980,-

TECHNISCHE DATEN



Filtertechnik	H14-Filtration, UV-C Bestrahlung
Ventilatorleistung	550 W
Max. Volumenstrom	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

ERSATZTEILE



VIROLINE SMART

Ersatzteil	Artikelnummer	Preis
 UV-C-Leuchte	100310	auf Anfrage
 Mikrofilter 2er-Set Basic	100311	auf Anfrage
 Mikrofilter 2er-Set WiFi	100312	auf Anfrage

VIROLINE MAXI

Ersatzteil	Artikelnummer	Preis
 UV-C-Leuchte	100310	auf Anfrage
 Hepa-Filter H14 610 x 610 x 292 mm	50202146629	auf Anfrage

VIROLINE TOWER

Ersatzteil	Artikelnummer	Preis
 UV-C-Leuchte	100310	auf Anfrage
 Hepa-Filter H14 592 x 592 x 300 mm	20170260114	auf Anfrage