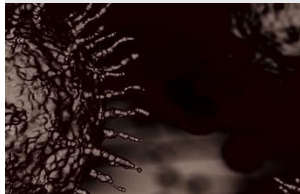


DESINFEKTIONSGERÄTE / LUFTREINIGER

TPA X8 1799,- incl. 19% MwSt
TPA X5 1199,- incl. 19% MwSt
TPA X3 699,- incl. 19% MwSt



Husten, Niesen oder sogar ein einfaches Gespräch verteilen durch Tröpfchen und Bio-Aerosole über 350 Arten von Mikroorganismen, die im Mund vorhanden sind. Diese schweben stundenlang in der Luft und schaffen eine sehr gefährliche Umgebung für im Raum Anwesende.



TPA[®] - Filtertechnologie

Die patentierte TPA[®]-Filtertechnologie ist die wohl effektivste und nachhaltigste Lösung zur Filtration und Reinigung der Luft auf dem Markt.

Prüfungen durch ein deutsches medizinisches Testlabor haben gezeigt, daß die TPA[®]- Filtertechnologie mehr als 99,986% aller Corona-Viren, Bakterien und Keime aus der Luft eliminiert.

Die TPA[®]-Filtertechnologie reduziert somit die Gefährlichkeit der Bio-Aerosole deutlich.

Gegenüber der HEPA-Filtertechnologie bleibt der Wirkungsgrad im Zeitverlauf dabei jedoch nahezu unverändert. Zudem kann ein verschmutzter TPA[®]-Filter einfach abge- waschen und wiederverwendet werden. Kostenintensive und umweltbelastende Filterwechsel fallen somit nicht an.

Die TPA[®]-Filtertechnologie schützt Sie wirkungsvoll und zu niedrigen Kosten überall dort, wo Menschen privat oder geschäftlich zusammen kommen.



ENTFERNT EFFIZIENT

99,9%

- Viren (incl. Corona und Influenza), Bakterien, Keime und Bio-Aerosole
- Feinstaub- und Rauchpartikel
- Flüchtige organische Verbindungen
- Partikel PM2.5 bis hinunter zu 14,6 nm Nano-Partikel (entspricht 0,0000146 mm)
- Formaldehyd
- Anorganischen Rauch Pollen Pilz- flüchtige Sporen
- Gerüche
- Staub
- Tier-Haare

Beseitigung von Viren und Bakterien.

Viren und Bakterien werden durch ein elektro-ionisches Feld mit Mikroentladungen von bis zu 40.000 Volt zuverlässig eliminiert.

Filterung kleinster Partikel und Aerosole

Die TPA®-Filtertechnologie entfernt ultrafeine Partikel bis hinunter zu einer Größe von 14,6 Nanometern. Viele HEPA-Filter entfernen Partikel nur bis zu einer Größe von 0,3 µm - 0,1 µm (= 300 - 100 Nanometer) und sind damit gegenüber kleineren Erregern unwirksam.

Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Das industrielle Design und die durchdachte Konstruktion garantieren eine lange und zuverlässige Lebensdauer bei maximaler Sicherheit. TPA®-Filter zeigen im Zeitverlauf so gut wie keinen Wirkungsabfall.

Umweltfreundliche TPA®-Filtertechnologie

Ein Verzicht auf biologisch meist nicht abbaubare HEPA-Filter, die nach Gebrauch entsorgt werden müssen, hilft Abfall zu vermeiden und schont obendrein Ihren Geldbeutel. TPA®-Filter können bei Verschmutzung einfach abgewaschen und nach dem Trocknen wieder in das Gerät eingesetzt werden.

Benutzerfreundlichkeit.

Anwenderfreundliche Gerätebedienung / Alternative Steuerung über App möglich.

Automatik Betrieb

Messung und Anzeige des Luftqualitätsindex (AQI) ermöglichen eine automatische variable Anpassung des Luftstromes abhängig von der Luftqualität in der Umgebung.

Silent Mode

Nur Geräte mit niedrigstem Betriebsgeräusch ermöglichen einen vom Nutzer akzeptierten und damit wirkungsvollen Betrieb.

Zertifizierungen

Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirksamkeit des Gerätes wurde sowohl von renommierten internationalen als auch nationalen Laboren bestätigt.

Ozonsicherheit.

Die Maschine entspricht den strengen US-amerikanischen EPA-Tests und ist von der California Environmental Agency (CARB) * als ozonsicher zertifiziert.

TPA X8

Unser aktuell stärkstes Modell für große Flächen.

Anwendungsbereich Luftvolumenstrom Betriebslautstärke Stromverbrauch
Abmessungen Gewicht



Stufe 1

Vorfilter

Luft strömt von unten in den Vorfilter um Haare, Hautschuppen usw. zu filtern

Stufe 2

Plasma Elektroden

Erzeugt ein elektrisches Feld welches Partikel mit hoher Spannung auflädt

Stufe 3

Kalt-Plasma Feld

Vernichtet und zerstört Bakterien und Keime.

Stufe 4

Platten-Sammler

Geladene Partikel haften an den Sammelplatten an, gefährliche Stoffe werden aus der Luft entfernt

Stufe 5

Aktiv-Kohle Filter

Der letzte Schritt im Reinigungsprozess entfernt unangenehme Gerüche und hält die Luft frisch und rein.

TPA X8

bis 92 Quadratmeter 1000 m³/h | 39 - 63 dB(A) | 34 - 110 W

76 x 38 x 38 cm | 19,7 kg

TPA X5

Der erste TPA und weltweiter Bestseller:



bis 38 Quadratmeter 350 m³/h | 21 - 51 dB(A) | 10 - 55 W
65 x 31,6 x 30,6 cm | 10,7 kg

TPA[®] PRO Serie – Eliminiert 99,98% Corona Viren

Die Raumlufffilter der TPA[®] PRO-Serie sind auf einen maximalen Luftvolumenstrom bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf, niedrigem Geräuschlevel bei höchster Filtrationsrate optimiert. Von einem unabhängigen deutschen medizinischen Prüflabor wurde die Wirksamkeit der neuartigen TPA[®] Filtertechnologie hinsichtlich dem vollständigen Herausfiltern umhüllter Viren (z. B. Corona-Viren) aus der Umgebungsluft nachgewiesen. **Damit sind die Raumlufffilter der TPA[®]PRO-Serie in der Lage, Aerosole und eventuell darin enthaltene Corona-Viren effektiv aus der Raumlufte zu entfernen.**

VORTEILE DER TPA[®] -Filtertechnologie

Die meisten herkömmliche Hepa-Filtern können Partikel von 100 bis 300 Nanometer filtern und sind daher gegen viele Mikroorganismen mit einer Größe kleiner als 100 Nanometer unwirksam, sofern diese nicht an andere Partikel gebunden sind.

Zertifizierungen

Viele Filter, so auch HEPA-Filter, stellen außerdem einen idealen Nährboden für zuvor herausgefilterte Pilze und Bakterien dar. Sie können durch den Luftstrom wieder in den Raum ausgestoßen werden und gefährden damit weiterhin Ihre Gesundheit.

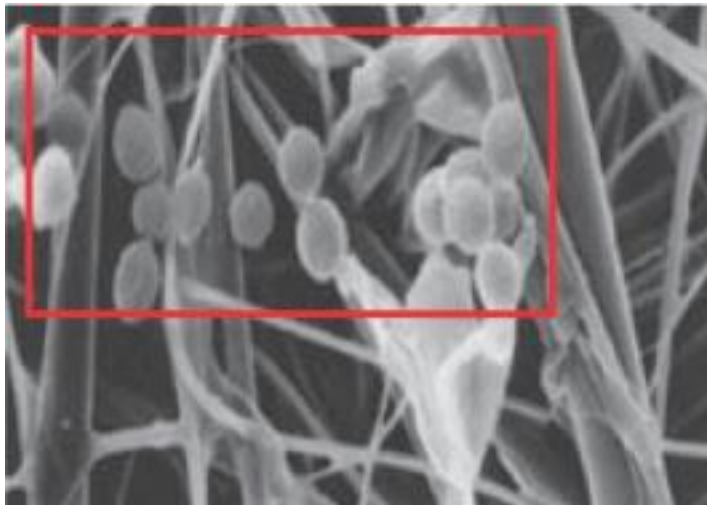
Reduzierung flüchtiger organischer Komponenten > 99,9 %

Reduzierung Formaldehyd > 99,1 %

Wirkungsgrad für Partikel PM 2,5 > 99,9 %

Wirkungsgrad für Bakterien > 99,9 %

Ozon < 0,01 PPM bis nicht nachweisbar



SGS SGS SGS SGS

1 A

Filtergrenze TPA-Filter

14,6 Nanometer

Filtergrenze HEPA-Filter **300 Nanometer**

Corona Virus 100 Nanometer

Bacillus-Bakterien 500 Nanometer

Partikel PM 2,5 2500 Nanometer

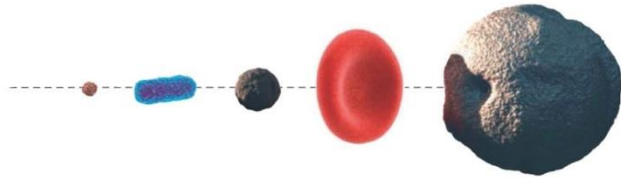
Blut-Zelle 7000 Nanometer

Staub-Partikel PM 10 10.000 Nanometer



18 10000111 1 1 1 1

Beispiel Bakterien-Wachstums in einem HEPA-Filter



SCHÜTZEN SIE SICH UND IHRE UMGEBUNG!

Unabhängige Labortest haben gezeigt, dass die TPA®-Filter-technologie mit ihrem Kalt-Plasma-Feld in der Lage ist 99,9% der Viren (inkl. dem Corona-Virus) zu vernichten.

Die elektrische Entladungen von 20.000 bis 40.000 Volt zerstören vorbeiströmende Viren und Bakterien, welche zusammen mit anderen Partikeln auf den dahinter liegenden Kollektorplatten gesammelt werden.

Aufgrund seiner enormen hohen Leistungsfähigkeit mit bis zu 1.000 m³ gereinigter Umgebungsluft pro Stunde ermöglicht der TPA X8 auch in größeren Räumen einen mehrfachen stündlichen Luftwechsel und reduziert damit sowohl die potentielle Virenlast als auch die damit einhergehende Ansteckungsgefahr signifikant.

Ganz nebenbei werden neben gesundheitsgefährdenden Erregern auch störende Gerüche und flüchtige organische Verbindungen effektiv aus der Raumluft entfernt.



**Aktive Filtertechnik: zerstört Viren und Bakterien bis zu 14,6 Nanometer
Filter wiederverwendbar, einfache Reinigung, waschbarer Hauptfilter
sehr ruhig, bleibt über die Zeit konstant**

**Passive Filtertechnik: Viren und Bakterien bleiben im Filter
bis zu 100 Nanometer, kostenintensiver Filterersatz, mehrmaliger Filterwechsel
im Jahr, regelmäßig Verbrauchsmaterial notwendig, durch den hohen
Luftwiderstand eher laut, Filter verstopfen mit der Zeit**

Der typische HEPA-Filter verliert ca. 50% an Wirksamkeit nach dem Äquivalent von nur 100 Zigaretten. Der TPA®-Filter verliert nur 0,2% seiner Wirksamkeit nach einem Äquivalent von 440 Zigaretten.

Den TPA®-Filter können sie einfach gefahrlos auswaschen. Danach 24Std. trocknen und wieder einsetzen.