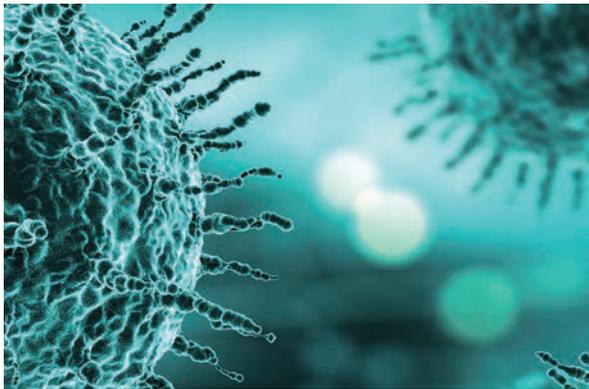


ICH SCHÜTZE DIE GESUNDHEIT
IN MEINER ARBEITSUMGEBUNG.



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® TECHNOLOGIE

Die patentierte TPA® -Technologie ist die wohl effektivste Lösung zur Filtration und Reinigung der Luft auf dem Markt. Wissenschaftliche Tests haben gezeigt, das neuartige elektro-ionische Feld entfernt 99,9% aller Influenza-Viren, Bakterien und Bio-Aerosole. TPA ist eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung, die kein Verbrauchsmaterial benötigt.

Unsere fortschrittliche Luftreinigungstechnologie ist jetzt für alle Orte mit hoher Besucherfrequenz im privaten, öffentlichen und gewerblichen Bereich, wie Büros, Hotels, Arztpraxen, Schulen und Geschäftsräumen verfügbar.



ENTFERNT EFFIZIENT

99,9%

- Viren- und Bio-Aerosole.
- Staub- und Rauchpartikel.
- Flüchtige organischer Verbindungen.
- Partikeln PM2.5 bis hinunter zu 14,6 nm Nano-Partikel



HIGHLIGHTS



Vielseitigkeit.

Die Geräte filtern und reinigen gleichzeitig die Luft.



Beseitigung von Viren und Bakterien.

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



Filterung kleinster Partikel und Aerosole

Airdog entfernt ultrafeine Partikel bis zu einer unglaublichen Größe von 14,6 Nanometern. Viele HEPA-Filter entfernen nur Partikel bis 0,3 µm (=300 Nanometer). Somit können deutlich kleinere Partikel gefiltert werden



Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Das industrielle Design und die durchdachte Konstruktion garantieren eine lange und zuverlässige Lebensdauer bei maximaler Sicherheit.



Umweltfreundliches Filter Design

Leicht waschbare und wiederverwendbare Filter



Benutzerfreundlichkeit.

Anwenderfreundliche Ein-Tasten-Bedienung / Alternativ Steuerung über APP



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 wirkungsvollen Betrieb.



Zertifizierungen

Die Sicherheit und Leistung der Geräte wurde von renommierten internationalen Laboren und amtlichen Testzentren bestätigt



Umweltfreundliches Filter-Design

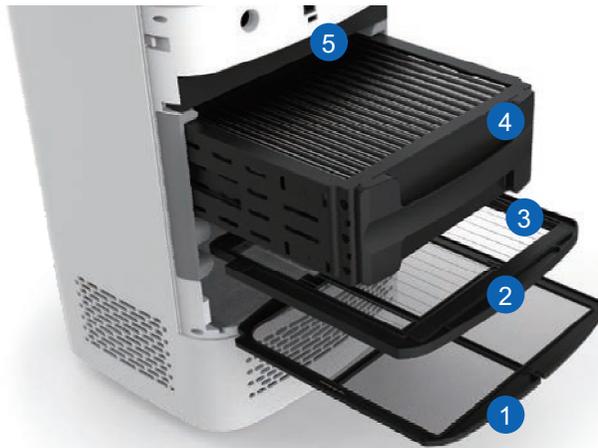
Ein Verzicht auf nicht biologisch abbaubare HEPA-Filter, die entsorgt werden müssen, hilft unseren Planeten zu retten.



Ozonsicherheit.

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

REVOLUTIONÄR



1

Stufe 1 Vorfilter
Luft strömt von unten in den Vorfilter um Haare, Hautschuppen usw. zu filtern

2

Stufe 2 Kalt-Plasma Elektroden
Erzeugt ein elektrisches Feld welches Partikel mit hoher Spannung auflädt

3

Stufe 3 Kalt-Plasma Feld
Vernichtet und zerstört Bakterien und Keime.

4

Stufe 4 Platten-Sammler
Geladene Partikel haften an den Sammelplatten an, gefährliche Stoffe werden aus der Luft entfernt

5

Stufe 5 Aktiv-Kohle Filter
Der letzte Schritt im Reinigungsprozess entfernt unangenehme Gerüche und hält die Luft frisch und rein.

IDEAL FÜR JEDEN BEREICH

TPA X8

Unser stärkstes Modell für große Flächen.



Anwendungsbereich	bis 92 Quadratmeter
Luftvolumenstrom	1000 m³/h
Betriebslautstärke	39 - 63 dB(A)
Stromverbrauch	34 - 110 W
Abmessungen	76 x 38 x 38 cm
Gewicht	19,7 kg

TPA X3

Hygiene und intelligente Luftreinigung auch für kleinere Räume.



Anwendungsbereich	bis 22 Quadratmeter
Luftvolumenstrom	210 m³/h
Betriebslautstärke	21 - 46 dB(A)
Stromverbrauch	9 - 27 W
Abmessungen	50,8 x 25,4 x 25,4 cm
Gewicht	5 kg

TPA X5

Der erste Airdog und weltweiter Bestseller.



Anwendungsbereich	bis 38 Quadratmeter
Luftvolumenstrom	350 m³/h
Betriebslautstärke	21 - 51 dB(A)
Stromverbrauch	10 - 55 W
Abmessungen	65 x 31,6 x 30,6 cm
Gewicht	10,7 kg

TPA V5

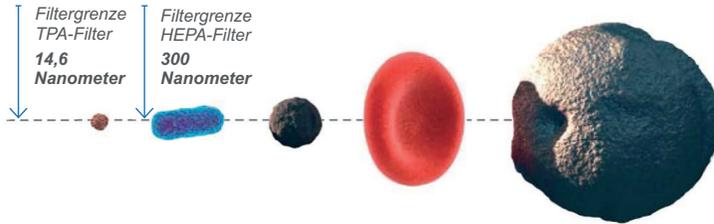
Gesunde und reine Luft auch während der Fahrt oder an Ihrem Schreibtisch.



Anwendungsbereich	im Auto / am Schreibtisch
Luftvolumenstrom	14,8 m³/h
Betriebslautstärke	≤0,021 ppb (standard:50 ppb)
Stromverbrauch	6 W Lieferung mit Kabel für Zigarettenanzünder
Abmessungen	6 x 20,5 x 17,5 cm
Gewicht	1 kg

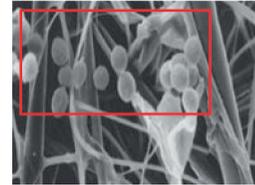
VORTEILE DER TPA TECHNOLOGIE

Herkömmliche Hepa-Filtern können Partikel bis zu 300 Nanometer filtern und sind daher gegen viele Mikroorganismen wie Viren mit einer Größe von 100 Nanometer unwirksam, sofern diese nicht an andere Partikel gebunden sind.



Viele Filter, so auch HEPA-Filter stellen einen idealen Nährboden für Pilze und Bakterien dar, sogar auf der Filter abgewandten Reinluft-Seite. Diese Bakterien und Sporen können durch den Luftstrom wieder in den Raum ausgestoßen werden.

- A) Corona Virus
100 Nanometer
- B) Bacillus-Bakterien
500 Nanometer
- C) Partikel PM 2,5
2500 Nanometer
- D) Blut-Zelle
7000 Nanometer
- E) Staub-Partikel PM 10
10.000 Nanometer



Beispiel Bakterien-Wachstums in einem HEPA-Filter

Unabhängige Labortest haben gezeigt, dass die TPA Filter Technologie mit Ihrem Kalt-Plasma-Feld in der Lage ist innerhalb nur einer Stunde 99,99% des Influenzavirus (H3N2) zu vernichten. Dieses Virus ist sowohl in Größe als auch Empfindlichkeit sehr ähnlich zu anderen Viren.

Die elektrische Entladungen von 20.000 bis 40.000 Volt zerstören Viren und Bakterien, diese werden zusammen mit anderen Partikeln bis zu 14,6 nm auf den Kollektorplatten gesammelt und können hier gefahrlos abgewaschen werden.

Bis zu 800 Kubikmeter Rein-Luft (beim TPA X8) ermöglicht einen mehrfachen Luftwechsel pro Stunde und reduziert damit signifikant die Ansteckungsgefahr mit verschiedenen Viren.

Gleichzeitig zu den üblichen Schadstoffen werden störende Gerüche und flüchtige organische Verbindungen effektiv aus der Raumluft entfernt.

Der konsequente Umluftbetrieb ist energiesparend und ermöglicht gerade in der kälteren Jahreszeit ein konstantes Raumklima.

Zertifizierungen



SCHÜTZEN SIE SICH UND IHRE UMGEBUNG!



VERGLEICHSTABELLE

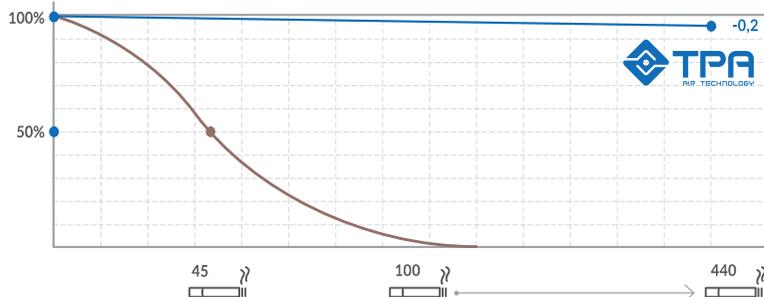
TPA® Technology

HEPA

- Filter Methode
- Hygiene
- Filtrationsgrenze
- Umweltbelastung
- Wartungsintervalle
- Betriebskosten
- Betriebslautstärke
- Filterleistung über die Zeit

Aktive Filtertechnik
zerstört Viren und Bakterien bis zu 14,6 Nanometer
Filter wiederverwendbar
einfache Reinigung
Minimal / waschbarer Filter
Sehr ruhig
bleibt über die Zeit konstant

Passive Filtertechnik
Viren und Bakterien bleiben im Filter bis zu 300 Nanometer
Filter oft nicht biologisch abbaubar
Filterwechsel mehrmals im Jahr
Regelmäßig Verbrauchsmaterial notwendig
stärkerer Lüfter notwendig, laut
Filter verstopfen mit der Zeit



Der typische Hepa-Filter verliert bis zu 50% an Wirksamkeit nach dem Äquivalent von nur 45 Zigaretten.

Die TPA Technologie verliert nur 0,2% seiner Wirksamkeit nach einem Äquivalent von 440 Zigaretten.

Den TPA Filter können sie einfach gefahrlos auswaschen, auch in der Spülmaschine.

Danach 24h trocknen und wieder einsetzen.



CTI GmbH
 Beckerstraße 11
 09120 Chemnitz
 Telefon +49 371 243512911
 Mobil +49 179 4186250