



SANITIZIRAN IN PREČIŠČEN ZRAK V PROSTORIH



TPA™ by Airdog filtracijska tehnologija
Aktivna preventiva: uničenje virusov, bakterij in aerosolov

Pred desetimi leti se je skupina inženirjev v Applu odcepila in razvila ter patentirala filtracijsko tehnologijo TPA™, ki je trenutno ena od naučinkovitejših rešitev za za sanitizacijo in očiščenje zraka v prostorih, kjer se zadržujemo ljudje. Uniči tudi viruse kot je Koronavirus SARS - Cov2.

Znanstveni preizkusi so pokazali, da se lahko samo izključno z uporabo elektro-
ionizirajočega polja ubije in trajno odstrani 99,9 % virusov, bakterij in bio-aerosolov.
Če govorimo o učinkovitem uničenju virusa Koronavirus SARS - Cov2 v prostoru, nas
trenutno rešuje tehnologija TPA™ by Airdog.



igeamed.

Pomembna je kvaliteta zraka

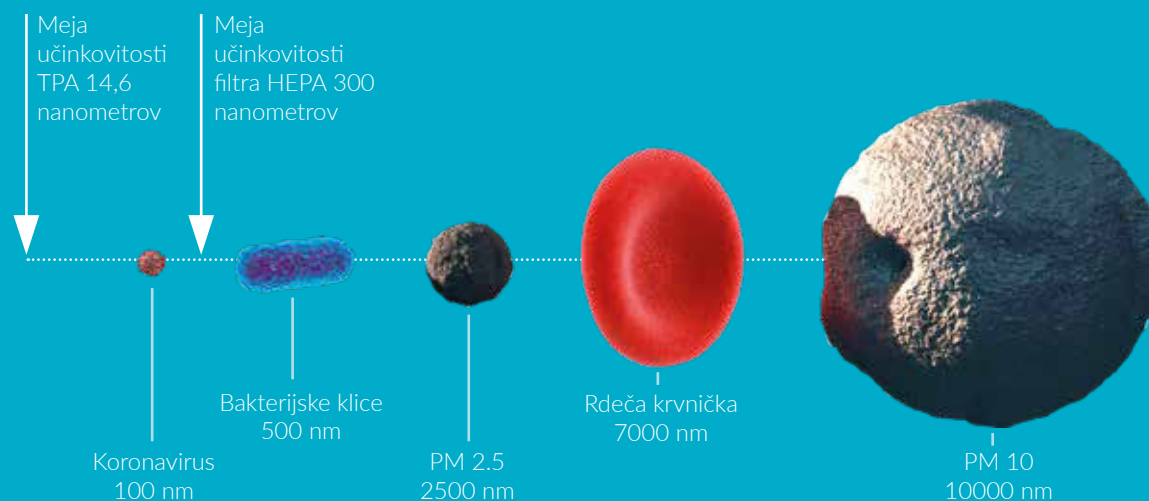
TPA™ by Airdog je določil nov standard v svetu dezinficiranega zraka

TPA™ je kratica za Two Pole Active, aktivno filtracijo in upravljanje zraka, ki se razlikuje od pasivne tehnologije, značilne za HEPA filtre.

Prednost TPA™ by Airdog je v edinstvenem filtracijskem sistemu, ki se ga z ostalimi izdelki ne da primerjati. Večina ostalih izdelkov ima vgrajene klasične HEPA filtre, ki omogočajo zaustavitev delcev večjih od 300 nanometrov in so zato precej manj učinkoviti proti številnim mikroorganizmom, kot je npr. Koronavirus SARS - Cov2. Notranjosti filtrov HEPA tako predstavljajo idealno gojišče bakterij, ki se lahko razmnožujejo in jih zračni tok ponovno razprši po prostoru (možnost sekundarne okužbe).

TPA™ by Airdog najprej uniči viruse in bakterije z mikro-električnimi razelektritvami od 20.000 do 40.000 voltov, nato pa jih ujame v zbiralniku skupaj z delci vsaj do velikosti neverjetnih 14,6 nanometrov (upoštevajoč mejo natančnosti merilnega instrumenta). Ujame in uniči veliko manjše delce, kot jih lahko filter HEPA le zajame.

Laboratorijski testi so pokazali, da TPA™v eni uri izloči do 99,99 % virusa gripe (H3N2), ki je po velikosti primerljiv koronavirusu (model X8).



- 99,99%



Virusi



Klice in bakterije



Fin prah PM 2.5



Formaldehid



Hlapne organske spojine



Dim



Cvetni prah in spore



Glivice in spore plesni



Vonji



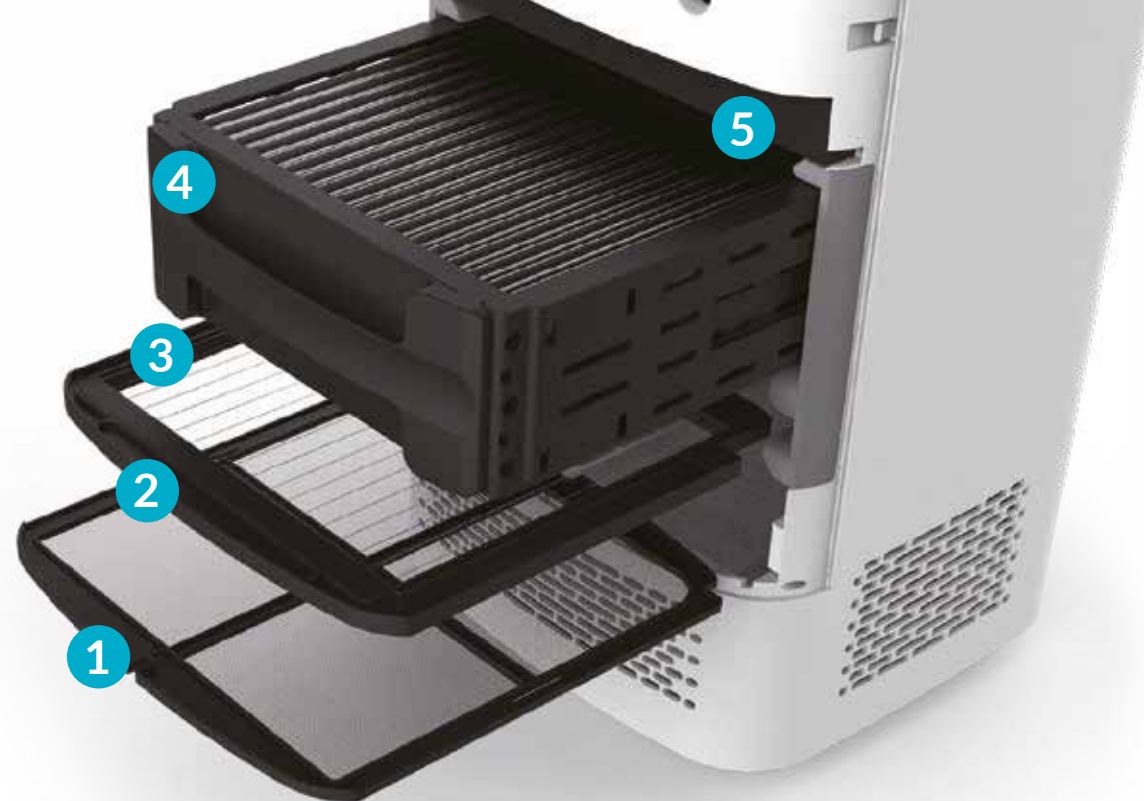
Praški



Živalska dlaka

Potovanje zraka znotraj naprave TPA™ by Airdog

Z napredno tehnologijo uničimo do 99,9 % virusov, bakterij, bio aerosolov, dima, finega prahu in vseh hlapnih organskih spojin.



1 **Predfiltracijski element.**

Zrak priteče v element na spodnji strani, kjer se med predfiltracijo odstranijo lasje, živalska dlaka itd.

2 **Električno polje.**

Ustvarjeno visokonapetostno električno polje ubije viruse in bakterije, ki bi drugače lahko vstopili v naša pljuča.

3 **Ionsko polje.**

Vsi delci, organski in anorganski, se pozitivno nabijejo.

4 **Zbiralnik z zbiralnimi ploščami.**

Z visoko napetostjo negativno nabite zbiralne plošče nase privlačijo delce kateri so se pozitivno nabili v ionskem polju.

5 **Katalitični element.**

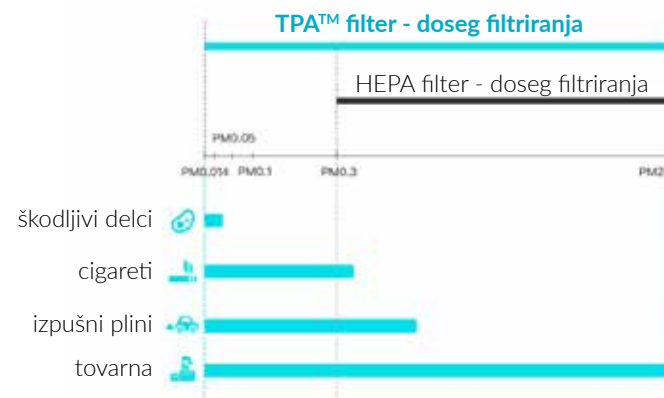
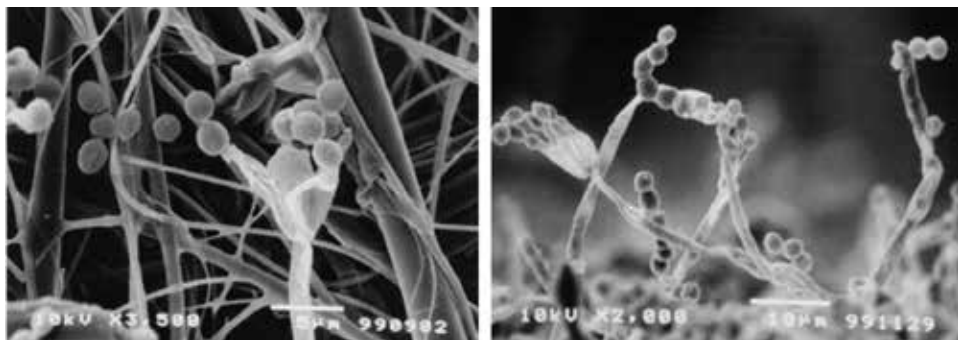
Zadnji korak v postopku čiščenja odstranjuje neprijetne vonjave in vzdržuje svežino in čistočo zraka.



Uničujmo viruse, namesto, da jih zbiramo

S HEPA-filtrom uspemo delce, hlapne organske spojine in prah le ujeti. To pa ni dovolj! Notranjost filtrov HEPA predstavlja idealno gojišče bakterij, ki se nato lahko razmnožijo in jih zračni tok ponovno razprši po prostoru. Ob zbiranju obstaja velika nevarnost sekundarne okužbe.

Oglejte si dokaz o rasti bakterij znotraj HEPA filtra



V nasprotju s HEPA filtri, tehnologija TPA™ by Airdog strupene delce uničuje in jih odstranjuje iz našega zraka. Čistilniki HEPA filtra pogosto izgubijo svojo učinkovitost, če filtrov ne menjamo redno. Ujeti onesnaženi delci lahko ponovno vstopijo v obtok. Poleg tega plesni in bakterije v določenih pogojih vlažnosti in temperatur zraka najdejo v HEPA filtru idealno rastno okolje, ki povzroča neprijeten vonj in nevarne odpadke. Airdog je to težavo rešil z varnim in učinkovitim pralnim zbiralnikom. Lahko ga preprosto operete z vročo vodo in detergentom ali pa ga postavite neposredno v pomivalni stroj.

Primerjalna tabela med TPA™ filtri in HEPA filtri

	TPA™ by Airdog	HEPA filter
Metoda čiščenja	Aktivna filtracija	Pasivna filtracija
Razkuževanje	Ubija viruse in bakterije	Majhen učinek na viruse in bakterije
Še merljiva meja filtracije	Do 14,6 nanometrov	Do 300 nanometrov
Okolju prijazno	Brez odpadkov	Bio-nerazgradljivi filtri
Vzdrževanje	Čiščenje z vodo na 2-3 mesece	Zamenjava filtra vsak mesec
Stroški uporabe	Praktično nični	Zelo visoki
Glasnost	Zelo tiho	Hrupno
Čistilna zmogljivost	Konstantna, brez izgube	Filter se hitro zamaši

Pozabite na menjavo filtrov!

TPA™ filter se čisti s toplo vodo, enostavno, temeljito, le enkrat na dva do tri mesece

Posebnost TPA™ filtra je, da se ne menjuje. Vse, kar morate narediti, je da ga umijete pod toplo vodo enkrat na dva do tri mesece. Uporaba TPA™ by Airdog je poleg svoje učinkovitosti tudi okolju prijazna ter ekonomična. Od nakupa dalje ne boste imeli z njo nobenih dodatnih stroškov, razen porabe električne energije, ki je predvsem zaradi pretoka prostega zraka, minimalna.

Okolju prijazne naprave

Naprave TPA™ by Airdog nam pomagajo pri ohranitvi našega planeta. V Airdog napravah je vedno samo en filter, ki ga sami čistimo s toplo vodo, ne kupujemo novih filtrov, kot je to potrebno pri ostalih napravah, ki imajo vgrajen HEPA filter (v okolju celo nerazgradljiv).

Naprave z zaščito tudi pred ozonom

V skladu s strogimi ameriškimi testi za varovanje okolja je Kalifornijska okoljska agencija (CARB) potrdila, da TPA™ by Airdog med svojim delovanjem ne izpušča zaznavnih količin ozona (manj kot 0,01 PPM)



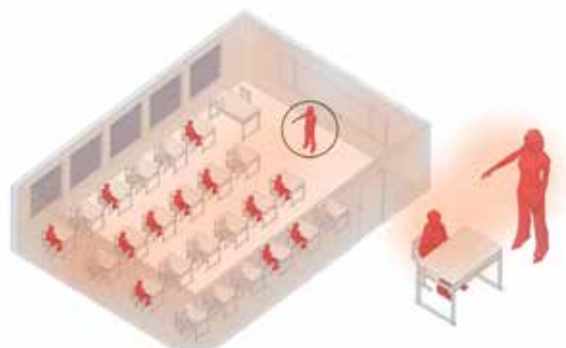
Dejstva o širjenju virusov

Kaj lahko sami naredimo za zaježitvi širjenja virusov

Učinkovito uničevanje virusov TPA™ by Airdog je potrjeno dejstvo

TPA™ by Airdog najprej viruse in bakterije z mikro električnimi razelektritvami od 20.000 do 40.000 voltov uniči, nato pa jih ujame v zbiralniku skupaj z delci vsaj do velikosti neverjetnih 14,6 nanometrov (upoštevajoč mejo natančnosti merilnega instrumenta). V njegov filter se ujamejo veliko manjši delci, kot jih lahko ujame filter HEPA.

Deluje tudi v prisotnosti ljudi in z razkuševanjem do 1000 kubičnih metrov zraka na uro (model X8) omogoča znatno zmanjšanje možnosti okužbe v trenutku največjega tveganja, to je takrat, ko sta v istem prostoru okužena in neokužena oseba.



Slika prikazuje, kako se v dveh urah okuži polovica prisotnih, v kolikor je govorec okužen in nezaščiten

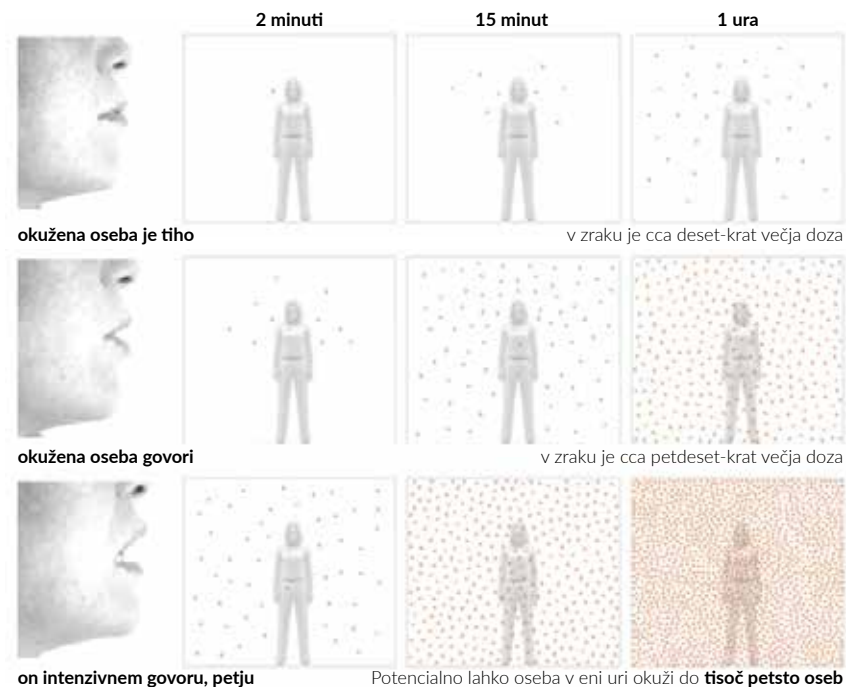


Slika prikazuje situacijo, ko so vsi v maskah zaščiteni, v dveh urah jih govorec okuži še vedno pet



Slika prikazuje, da se ob uporabi mask in prezračevanju prostora na vsako uro ena ura prezračevanja, torej skupaj v dveh učnih urah še vedno okuži vsaj ena oseba

Vsaka oranžna pika predstavlja dozo, ki lahko okuži eno osebo.



V primeru, da je v prostoru nameščena naprava TPA™ by Airdog, je verjetnost, da se ne bo okužil nihče, veliko večja. Zagotovo pa bodo vsi virusi v prostoru uničeni 99,99 %. Še vedno je priporočena uporaba zaščitne maske in distance 1,5 m.

Ne odlašajte!

Opremite vaše delovno okolje s tehnologijo TPA™ by Airdog že danes!

Dihanje zdravega in čistega zraka je dobro za vse, še posebej pa, če si delimo prostor z drugimi osebami. V času pandemije Koronavirus SARS - Cov2 je to toliko pomembnejše. Druženje ljudi je pomembno, v teh časih je še pomembnejše, da si omogočimo varno druženje. TPA™ by Airdog zmanjšuje možnost okužb, s tem pripomoremo tudi k zmanjšanju bolniških staležev, kar ne velja le za Koronavirus SARS - Cov2, ampak tudi za vse ostale virusne in bakterijske okužbe.

Kot skupina podjetnikov, ki se jih je Covid kriza močno dotaknila, si prizadevamo, da bi se življenje čimprej obrnilo na bolje. Naprave TPA™ by Airdog nam omogočajo varnejše snidenje z drugimi ljudmi v javnih prostorih in tudi na delovnih mestih. Poudarjamo, da gre za preventiven pristop, ki se vedno izkaže kot pozitiven, tako iz vidika zdravja kot tudi ekonomičnosti.



Ustvarite 24/7 varno delovno okolje pred Koronavirus SARS - Cov2

Priporočamo za vsak prostor, v katerem se srečujemo ljudje

TPA™ by Airdog je napredna naprava, ki pomaga izboljšati kvaliteto življenja vsakemu izmed nas. Vam in ostalim ljudem v prostoru neprestano zagotavlja dezinficiran in prečiščen zrak (virus, bacteria - free).

V kolikor je v prostoru nameščena naprava TPA™ by Airdog, se bodo ljudje v njem raje zadrževali zaradi povečanega občutka varnosti. To velja tako za zaposlene, kot za stranke. Priporočamo za vsak prostor, v katerem se srečujejo ljudje.

NALEPKO PRITRDITE NA VHODNA VRATA!

Če imate v prostoru TPA™ by Airdog, vam priporočamo, da na vhodna vrata vašega prostora nalepite to nalepko. Le-ta nazorno prikazuje vaš trud za naše skupno dobro. Ljudje, ki bodo v prostor vstopili, bodo takoj prejeli informacijo, da so v vašem prostoru varnejši in da aktivno preprečujete širjenje virusov.

Ob nakupu naprave prejmete tudi nalepko.



TPA™ by Airdog so overili v mnogih mednarodno priznanih institucijah



Suppression Effect of
Formaldehyde
> 99,9 %



Suppression Effect
of PM2.5
> 99,9 %



Suppression Effect of Total
Bacteria Counts
> 99,9 %



5011468



Performance on Clean Air
Delivery Rate (CADR) in terms of
PM2.5 Removal
185.4 Cubic Feet/Minute (CFM)
for X5



Ozone Emission
> 0.01 PPM, Undetectable



CADR particle:
219.5 CFM
CCM particle > 33000 mg



CADR formaldehyde:
72.9 CFM
CCM formaldehyde
> 1500 mg



Executive Order G-18-068
The Clean Air Agency certified this
air purifier is ozone safe



160008222171



Remove untrafine particles down to
14.6 nanometer



Removal Rate of H3N2
Influenza Virus in 1h
99.99 % for X8



Predstavljamo vam rezultate najnovejšega testiranja v Evropi (29.1.2021), ki ga je za podjetje IGEAMED izvedel **inštitut BIOSAFETY UNIT LABORATORY OF BIOLOGY, department of medicine, Democritus University of Thrace**. Testirali so napravo TPA™ by Airdog, model X5 posebej za Koronavirus SARS - Cov2. Rezultati so pokazali izjemno učinkovitost naprave, namreč **v 30 sekundah je bilo 99.02 % virusa Koronavirus SARS - Cov2 v prostoru.**



BIOSAFETY UNIT
LABORATORY OF BIOLOGY

Department of Medicine,
Democritus University of Thrace, Greece

Funkcionalnosti TPA™ by Airdog

Na voljo tudi preko mobilne aplikacije.

PAMETNI NADZOR

Zahvaljujoč načinu AUTO lahko svoj Airdog vedno pustite delovati. Ta način neprestano spremlja indeks kakovosti zraka (AQI) in nato samodejno prilagaja hitrost pretoka zraka. Ta način tako olajša upravljanje kakovosti zraka ter tudi poveča učinkovitost stroja z zmanjšanjem že tako nizke porabe energije.

EN GUMB ZA VSE

Za upravljanje zapletenega stroja ni treba izgubljati časa. Airdog upravljate z enim gumbom. Preprosto in hitro lahko preklopite iz enega načina v drugega ali vstopite v način AUTO in pustite, da se naprava sama upravlja. Enostavnost uporabe je na vsak način značilna za našo ponudbo izdelkov.

NOČNI NAČIN

Vaš zrak ohranjamo zdrav in čist tudi ponoči, vendar brez luči zaslona in z znižanjem hrupa ventilatorja. Le ta postane skoraj neslišen.

TIHO DELOVANJE

Težko boste opazili prisotnost Airdoga. Z 22 db (nočni način) lahko preidete na 65 db (največja hitrost). V povprečju 43 db, kar je približno polovica kot ostali tradicionalni sistemi.

Aplikacija za nadzor in spremljanje zraka

Airdog uporablja nadzorni sistem Air Quality Index (AQI), ki se giblje od 0 do 500 v skladu s standardom Svetovne zdravstvene organizacije in ga v realnem času prikaže na zaslonu. Lučka, ki označuje kakovost zraka, se spremeni iz rdeče, v oranžno, v rumeno v zeleno in vam omogoča hitro oceno kakovosti zraka v vašem okolju, da se prepričate, da vdihujete zrak najboljše kakovosti.

Airdog povežite s telefonom z namensko aplikacijo, ki v realnem času prikazuje nivo AQI in deluje kot daljinski upravljalnik.



Na voljo štiri modeli TPA™ by Airdog



TPA X8

Naš najmočnejši model za velike površine.

Prostornina obdelanega zraka	1000 m³/h
Moč motorja	od 22 do 110 W
Velikost	76 x 38 x 38 cm
Neto teža	19,7 kg



TPA X5

Prvi TPA. Najbolje prodajan. Obožujejo ga stranke po vsem svetu.

Prostornina obdelanega zraka	350 m³/h
Moč motorja	od 15 do 55 W
Velikost	65 x 31,6 x 30,6 cm
Neto teža	10,7 kg



TPA X3

Pametno razkuževanje in čiščenje zraka za manjše prostore.

Prostornina obdelanega zraka	210 m³/h
Moč motorja	od 10 do 27 W
Velikost	50,8 x 25,4 x 25,4 cm
Neto teža	5 kg



TPA V5

Zdrav in čist zrak tudi med vožnjo ali za vašo pisalno mizo.

Prostornina obdelanega zraka	14,8 m³/h
Moč motorja	6 W – izdelku sta priložena tako kabel USB kot kabel za priklop na vtičnice/vžigalnik v avtomobilu
Velikost	6 x 20,5 x 17,5 cm
Neto teža	1 kg

KONTAKT

BD textiles d.o.o.
Gledališka 2
3000 Celje

info@beardream.com
03 490 02 26
www.igeamed.si