

Woodpecker

Visokotlačni plazma pročišćivač zraka

Q3 Q7

Električno polje od desetak tisuća volti

Učinkovit protiv virusa i bakterija



Smog



Prašina



Grinje



Pelud



Toulen



Kućni
ljubimci



Neugodni
miris



Dim
cigarete

Učinkovito uklanja aerosol.

Efekt sterilizacije tehnologijom visokotlačne plazme je 6-8 puta veći od tradicionalne elektrostatske sterilizacije.

Tehnologija elektrostatičkog pročišćavanja zraka pod visokim pritiskom može apsorbirati čestice i aerosole čak 14,6 nm. Električno polje od 20 000 do 40 000 volti može učinkovito neutralizirati bakterije i viruse.

Laboratorijsko istraživanje dokazuje da je stopa ubijanja virusa gripe H3N2 u roku jednog sata veća od 99,97%, a stopa ubijanja *Staphylococcus Albicans* veća od 99,9%.

99.97%

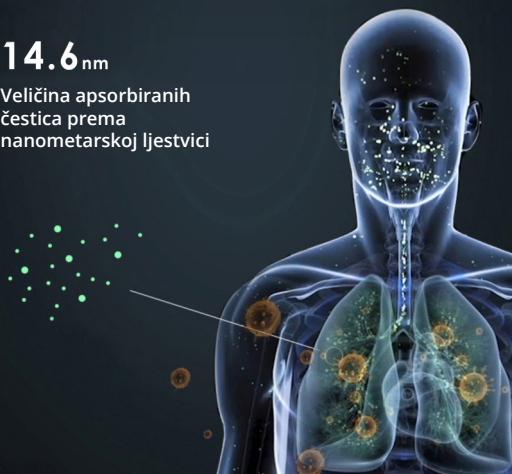
Stopa uništavanja virusa gripe H3N2 u roku od 1 sata

99.99%

Stopa uništavanja *Staphylococcus Albicans* unutar 1 sata

14.6 nm

Veličina apsorbiranih čestica prema nanometarskoj ljestvici



Woodpecker

Visokotlačni plazma pročišćivač zraka

Zaštitite svoje zdravlje i zdravlje svojih pacijenata.

Kod oralne tretmana i liječenja, velik broj vodenih kapljica i aerosola stvorenih u usnoj šupljini ostaje u zraku satima!

Svatko ima više od 350 vrsta bakterija u ustima, a izlaganje biološkim aerosolima duže vrijeme uzrokovat će infekcije!



Q3

Q7



H3N2 virus gripe



Koronavirus

H3N2 virus gripe vrlo je blizak Koronavirusu.

TPA tehnologija pročišćavanja ionskog polja i zraka stvorena u Silicijskoj dolini

Stvara se ionsko polje visoke energije između kolektora i generatora.

Aktivna uporaba čestica visoke koncentracije za hvatanje i ubijanje virusa i bakterija.

Ne samo da izbjegava problem smanjenja performansi i učestalu zamjenu filtera kao kod tradicionalne tehnologije filtriranja, nego rješava i probleme male učinkovitosti kontrole ozona koju ima tradicionalna elektrostatska tehnologija!

Katalizator

Apsorbira mirise i smanjuje aktivni ugljen

Kolektor

Ploča je negativno nabijena
Apsorbira pozitivno nabijene čestice

Ionska komora – 20000-40000 volti

Sterilizacijska komora - uništava u potpunosti viruse i bakterije

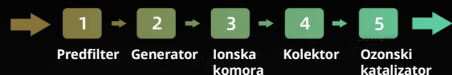
Generator

Ploča je pozitivno nabijena, i čini čestice pozitivno nabijenima.
Uništava djelomično bakterije i viruse.

Predfilter

Filtrira velike čestice poput kose i peruti

TPA tehnologija



TPA tehnologiju stvorili su znanstvenici iz Silicijske doline, čineći je operativnom i manje bučnom.

Definirana kao pročišćivač zraka s izvanrednim značajkama tehnologije, inteligencije i humanosti.

Inovativna uporaba generatorske ploče i kolektorske ploče oblikuje zračno polje koje može aktivno absorbirati i loviti čestice prašine i smoga u zraku za razliku od pasivnih filtera tradicionalnih pročišćivača zraka.

Apsorbira čestice 100 puta manje od PM2.5.

TPA tehnologijom započinje novo razdoblje tihog i efikasnog pročišćavanja zraka.

Filtracija prikazana nanometarskom skalom

Obični pročišćivač zraka može filtrirati samo čestice veće od 0,3µm.

Veličina novog koronavirusa i virusa gripe iznosi oko 0,1µm, tako da je učinkovitost filtracije običnog pročišćivača zraka vrlo niska.

Woodpecker pročišćivač zraka može učinkovito filtrirati čestice veličine najmanje 14 nanometara (0.0146µm), puno manje od veličine virusa.



Veličina čestica koje filtriraju obični pročišćivači (0,3µm)



Veličina koronavirusa (0,1µm)



Veličina čestica koje filtrira Q3 pročišćivač (0,0146µm)

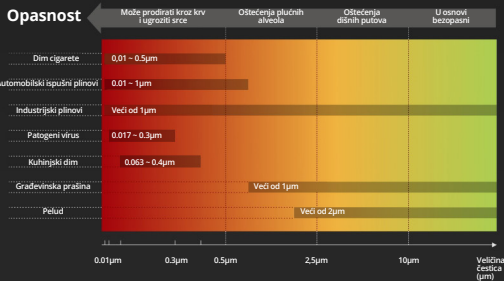
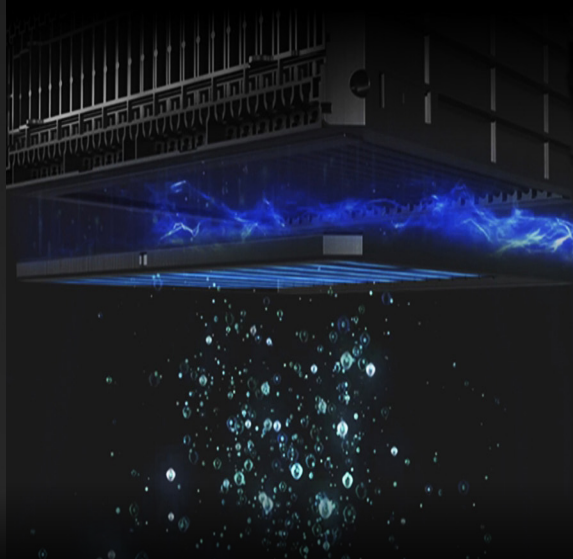
Obični pročišćivači zraka su HEPA filtri koji mogu absorbirati samo čestice.

Ne mogu ubiti viruse i bakterije.

Lako uzrokuju sekundarno zagađenje.

Woodpecker

plazma pročišćivač zraka može izravno ubiti virus električnim poljem do desetine tisuća volti.



Visoko precizni senzor PM2.5.

Provjerite uređaj i budite sigurni!

Stomatološka ordinacija ima relativno veliku fluktuaciju ljudi i postoje potencijalni rizici zaraze.

Woodpecker visokotlačni plazma pročišćivač zraka koristi precizni senzor PM2.5, sa LED tekućim kristalima, digitalnim zaslonom i trobojnim indikatorom, koji vam pomažu da kontrolirate klimu u zatvorenom prostoru u stvarnom vremenu i izbjegavate potencijalne rizike.



IZVRSNA
kvaliteta zraka



DOBRA
kvaliteta zraka



LOŠA
kvaliteta zraka

10

Tekući kristalni zaslon, indeks kvalitete zraka



Patent za protok zraka

Temeljito trodimenzionalno pročišćavanje

Postavljanje modula za pročišćavanje i Z-osi potisnika ventilatora, ubrzava rad nabijenih čestica u ionskom polju i uvelike poboljšava učinkovitost pročišćavanja.

Nova i elegantna tehnologija protoka zraka usmjerava čisti zrak koji se zadržava i raspršuje duž glatkog cjevovoda, stvarajući veliku trodimenzionalnu cirkulaciju, tako da se zrak u unutrašnjosti brzo obnavlja.

Patent izuma CN 2015096D621.9

Korisni model patenta ZL201521068120.1



Bez potrošnog materijala

Nema troškova

Elektroda koja se može prati.

Tradicionalni potrošni materijali skupi su i nezgodni za čišćenje.

Tradicionalni pročištač filtra zahtijeva redovitu zamjenu filtera, što je skupo.

Woodpecker visokotlačni plazma pročišćivač zraka koristi patentiranu TPA tehnologiju ionskog polja bez potrošnog materijala.

Nema potrebe za zamjenom filterarskog elementa, uklanjajući troškove nabavke novih filtera.

Jednostavno očistite elektrodu kolektora i uređaj je spreman za ponovnu uporabu.



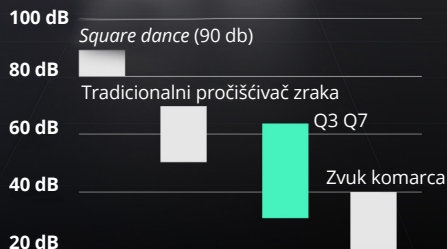
Slaba buka

Ugodnije okruženje za ordinacijski tretman

Najniža buka je samo 40 dB, što je znatno niže
od one tradicionalnog pročišćivača.



Decibel (dB)



Kontrola jednim klikom

Promjenite filozofiju života

Pet funkcija uključivanja/isključivanja, brzina u četiri stupnja, načina mirovanja i automatskog načina postavljaju se gumbom "ON / OFF".



Minimalistička Ljepota Q3

Utori

Otvorena rešetka
s tri strane čistih i
jednostavnih linija



Zaobljeni kutevi

Bez nedostatka
u vizualnom pogledu



Pojas oko uređaja

Poluprozirni i
jednostavni crni LED
digitalni zaslon



Minimalistička Ljepota Q7

Crno/bijelo

Bijelo tijelo čistih linija

Uz crni gornji LED dig-
italni zaslon nalazi se
crni pojas koji odražava
minimalizam uređaja



Dva upravljačka gumba

Lijevi - svjetlo

Desni - brzina ventilatora



Prikaz brzine ventiliranja

Vizualno efektan
digitalni zaslon

Osjetite brzinu i
strast Q7



Kotačić za pomicanje

Čini pročišćivač
lako pokretnim



Svjetski poznati dobavljači
komponenti jamac su
sigurnosti i kvalitete

Upravljački
čip


MICROCHIP

Plastični
dijelovi

 **BASF**
The Chemical Company

Power čip
(MOS cijev)


FAIRCHILD

Kondenzator

 **Rubycon** ルビコン株式会社

Woodpecker
očuvajte vaše zdravlje s
visokotlačnim plazma
pročišćavačem zraka



样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	1台
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	KJ800F-XTS	样品状态和特性 State and Characteristic	机器
接样日期 Sample Received Date	2019-12-03	检测完成日期 Completion Date	2019-12-17
检测依据和方法 Test Standard and Method	参照《消毒技术规范》2002年版-2.1.3		
检测项目 Item Tested	空气除病毒效果鉴定试验		

广东省微生物分析检测中心
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY
分析检测结果
ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2019FM17442R01

作用时间	病毒名称	组别	空气病毒含量 (TCID ₅₀ /m ³)	去除率 (%)
样机开启最大5档, 作用1小时	H1N1	试验前	2.44~10 ⁶	
	流感病毒 FM4.01 宿主名称:MDCK 细胞	试验后	<97.3	>99.9

注: 去除率试验结果已扣除微生物在空气中自然消亡因素的影响

Woodpecker

visokotlačni plazma
pročišćivač zraka pogodan
za stomatološke ordinacije



Tehnička specifikacija proizvoda

Model	Q3	Područje primjene	30-40 m ²
Napon	220V~	Snaga	55 (W)
Frekvencija	50Hz	Težina	10.7 (kg)
Dimenzije	650mm x 316mm x 306mm		

Model	Q7	Područje primjene	70-110 m ²
Napon	220V~	Snaga	110 W
Frekvencija	50Hz	Težina	19.7 kg
Dimenzije	760mm x 380mm x 380mm		