



airgle[®]
Precisely Pure

Airgle[®] Til tandlægeklinikker
AG900 Airgle[®] Extraoral Dental Smart FlexHose[™]



Airgle® Extraoral Dental Smart FlexHose™

Airgle® Extraoral Dental Smart FlexHose er designet til at lette fjernelsen af potentielt skadelige aerosoler og dråber, der produceres under procedurer, der kræver højhastighedsskæring og boring. Tilbehørets evakueringsarm kan manøvreres, så sugeudløbet placeres nær patientens mund eller brystområde under boring eller hygiejne som et forsvar mod skadelige luftbårne patogener og smitsomt materiale, der kan true patienters og personales sundhed og sikkerhed.

Oversigt over funktioner:

- Kompatibel med AG900
- Mobilitet
- Luftvolumen/flow kontrol fra slangen
- 5 fods evakueringsarm
- Evakueringsarmen kan rotere 360° grader
- Engangs-sugeudløb
- Engangs-filter
- Let installation og fjernelse

The diagram shows a white, flexible, ribbed evacuation arm (AG900D) on the left. To its right, the components of the disposable suction tip are shown: a circular disposable suction tip (Engangs-sugeudløb) and a circular disposable filter (Engangsfiltre). A top-down view of the suction tip is shown in the bottom right, revealing the internal filter. Dashed lines connect the labels to the corresponding parts.

AG900D
Evakueringsarm

- 1 Engangsfiltre
- 2 Engangs-sugeudløb

AG900D

Engangs-sugeudløb og filtre

Potentielt smitsomme mikrodråber i luften udgør en alvorlig bekymring. Det er vigtigt at vælge et luftrensesystem med en ekstraoral tilslutning, men du ønsker ikke, at store dråber af blod og spyt forurener indersiden af det. Vi har designet AG900D med hygiejne for øje. Det engangs-sugeudløb, der let kan fjernes, forbedrer opsamlingen af partikler og dråber, der aerosoliseres ved tandbehandlinger. Det engangs-filter forhindrer store dråber og partikler i at komme ind i tilslutningen og blive siddende i evakueringsarmen, inden de når frem til AG900-renseren.



Miljøkontrol til tandlægeklinikker

Tandlæger og tandteknikere er helt berettiget bekymrede for infektion fra og mellem deres patienter. CDC har udtalt, at tandpleje var den mest "udsatte" profession i USA endda før pandemien.

Forskning fra NIH viser, at mikrodråber indeholdende levedygtige virale partikler forbliver i luften i mere end 3 timer. Denne forskning tog endda ikke højde for mikrodråber, der udstødes fra en patients mund under tandbehandlinger.

Disse miljøer kræver specialiserede løsninger til luftrensning, så tandlægeklinikker er sikre og rene.

Fysisk afstand fungerer ved at adskille mennesker og reducere den virale trussel. Men det er ikke praktisk i en tandlæge- eller medicinsk praksis. Vi tilbyder **Mekanisk afstand®** for at fjerne virusset fra det sted, hvor mennesker befinder sig, og tage det ud af luften så hurtigt som muligt.



Retningen af luftstrømmen følger CDC's retningslinjer.

Ifølge de nye retningslinjer fra CDC skal de bærbare luftfiltreringsenheder være nær patientens stol, men ikke bag sundhedspersonalet (DHCP). Luftstrømmen skal rettes hen over patienten og væk fra DHCP.

Hjulene sikrer, at enheden er nem at positionere. Dette kombineret med Airgle's retningsbestemte luftstrøm giver DHCP mulighed for at korrekt positionere enheden, så luften ikke suges eller blæses mod DHCP.

"Forbedringen af de fysiske arbejds miljø skyldes direkte luftrensere som har fjernet fysiske symptomer som hovedpine og luftvejsgener hvilket har haft en positiv indflydelse på antallet af sygedage"

"Løsningen har givet et sundere og bedre indeklima med højt luftskifte og cirkulation der kombineret med rens samtidig sikrer og forebygger mod lugtgener, sygdomme og smittespredning."

- Marianne Nissen, Tandlæge.
Pædagogik og Forebyggelse, Børn og Unge, Århus Kommune

AG900D Extraoral Dental Smart FlexHose

Designet til at blive tilsluttet og frakoblet på sekunder giver AG900D Extraoral FlexHose-tilbehøret sundhedspersonalet mulighed for at koncentrere indsugningen af AG900 lige ved patientens mund for at fjerne dråber fra luften, før de begynder at cirkulere.

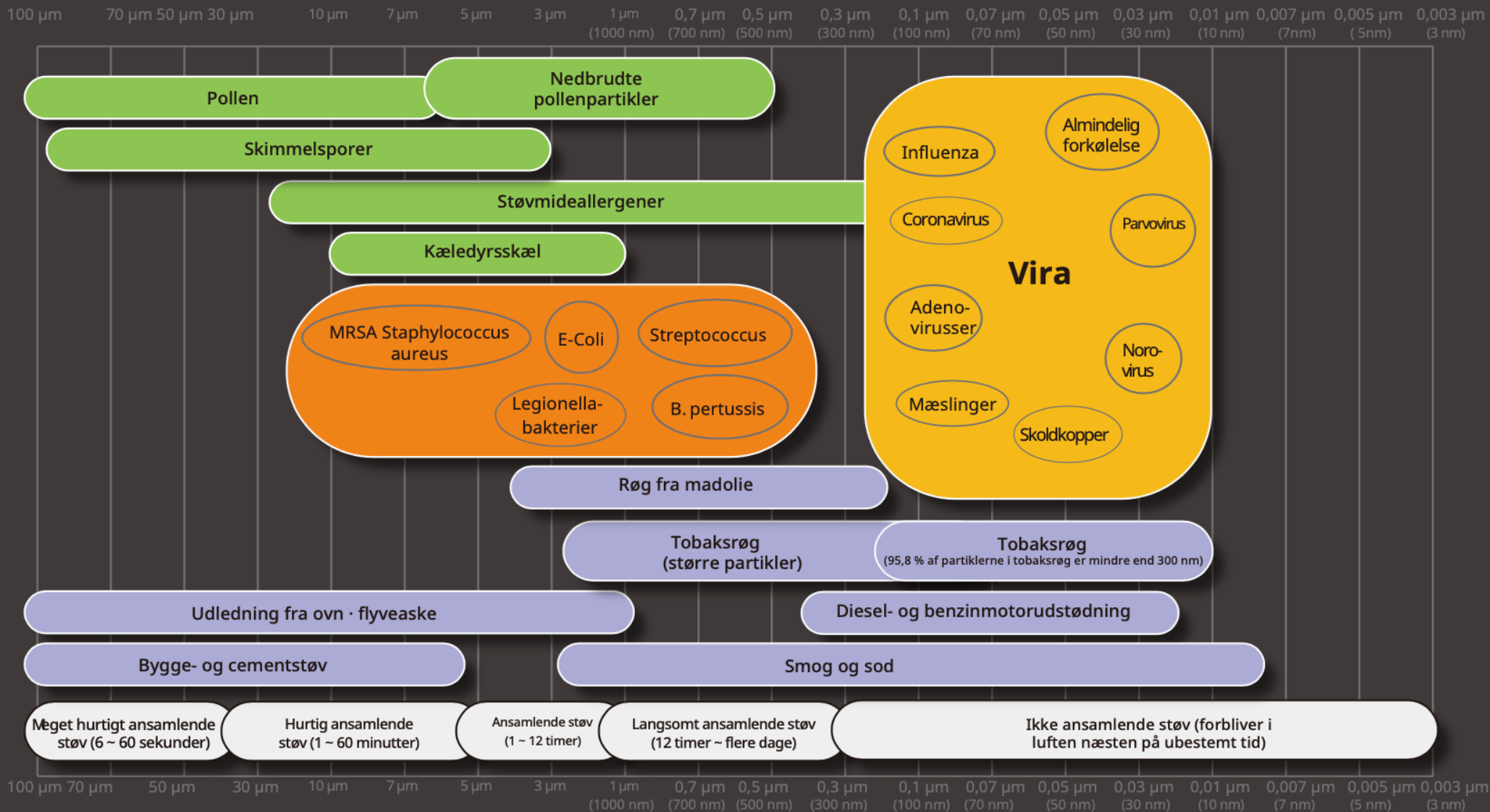
Tilbehøret FlexHose kan nemt fjernes, når det ikke er nødvendigt, så AG900 kan rense og desinficere hele mængden af luft i behandlingsrummet.



Partikelfiltrering - Airgle® cHEPA filteret

Airgle® cHEPA filteret kan rense til renrumsniveau med medicinsk kvalitet og en effektivitet på over 99,999 %. cHEPA fjerner forurenende stoffer så små som 0,003 mikron. Det fjerner kraftigt og hurtigt støv, pollen, tobaksrøg, bakterier, virus og mere.

cHEPA filter fjerner 99,999 % af partikler > 3 nm ~ 0,003 µm)



2 % af alle partikler inden døre (efter antal) 1,8 % 96,2 % af alle partikler inden døre (efter antal)

Data fra CDC, American Society of Industrial Hygiene samt fra videnskabelige artikler

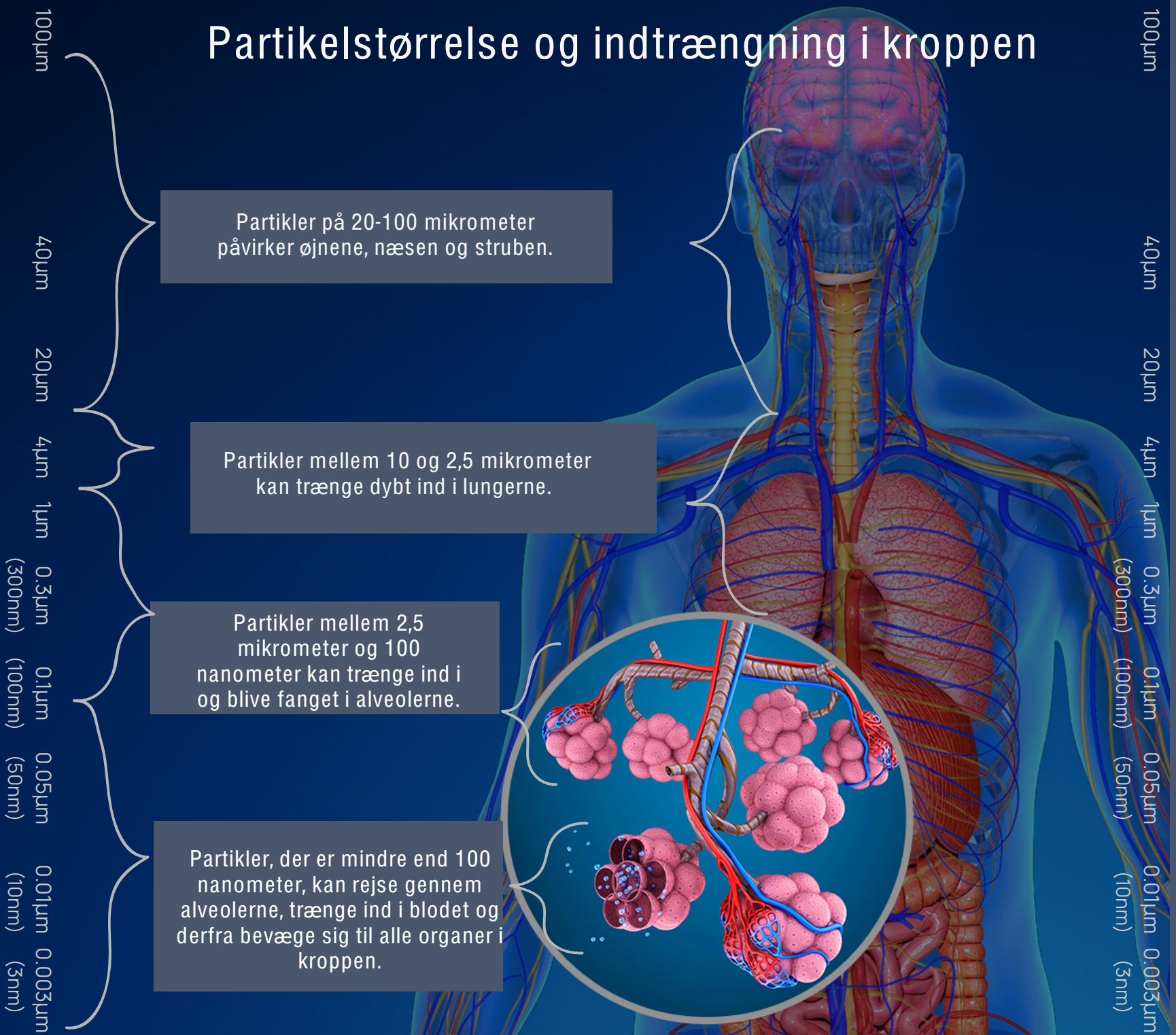
Airgle cHEPA Filter - MERV 19

Airgle cHEPA-filteret har medicinsk kvalitet og renrumsniveau-renhed med en effektivitet på over 99,999%. cHEPA-filteret fjerner forureninger så små som 0,003 mikron. Det fjerner effektivt og hurtigt støv, pollen, tobaksrøg, bakterier, vira og meget mere.

cHEPA-filteret fjerner 99,999% af partiklerne, der er større end 3 nanometer (0,003 mikrometer).

MERV-vurdering	Luftfilteret vil fange luftpartikler i størrelsen 0,3 til 1,0 mikroner.	Filtertype: fjerner disse partikler
MERV 1	< 20%	Glasfiber og aluminiumsnet ~ Pollen, støvmider, sprøjtemaling, tæppefibre
MERV 2	< 20%	
MERV 3	< 20%	
MERV 4	< 20%	
MERV 5	< 20%	Billige engangsfiltre ~ Mugsporer, madlavningstøv, hårspray, møbelpolish
MERV 6	< 20%	
MERV 7	< 20%	
MERV 8	< 20%	Bedre hjemmeboksfiltere ~ Blystøv, mel, bilos, svejserøg
MERV 9	< 20%	
MERV 10	< 20%	
MERV 11	< 20%	
MERV 12	< 20%	Overlegne kommercielle filtre ~ Bakterier, røg, nys
MERV 13	Less than 75%	
MERV 14	75%~84%	
MERV 15	85%~94%	
MERV 16	95% or Better	HEPA & ULPA ~ VVira, kulstøv > 0,3 µm
MERV 17	99.97%	
MERV 18	99.997%	
MERV 19	99.9997% ← Airgle cHEPA	
MERV 20	99.99997%	

CHEPA Filter



Længden af tid, hvor partikler er svævende i indendørs luft

3 sekunder

12 minutter

34 timer

Permanent svævende - altid i åndedrætszonen.
Indeholder 98% af de bakterier, der forårsager sygdomme

* Data fra American Society of Industrial Hygiene samt videnskabelige artikler.

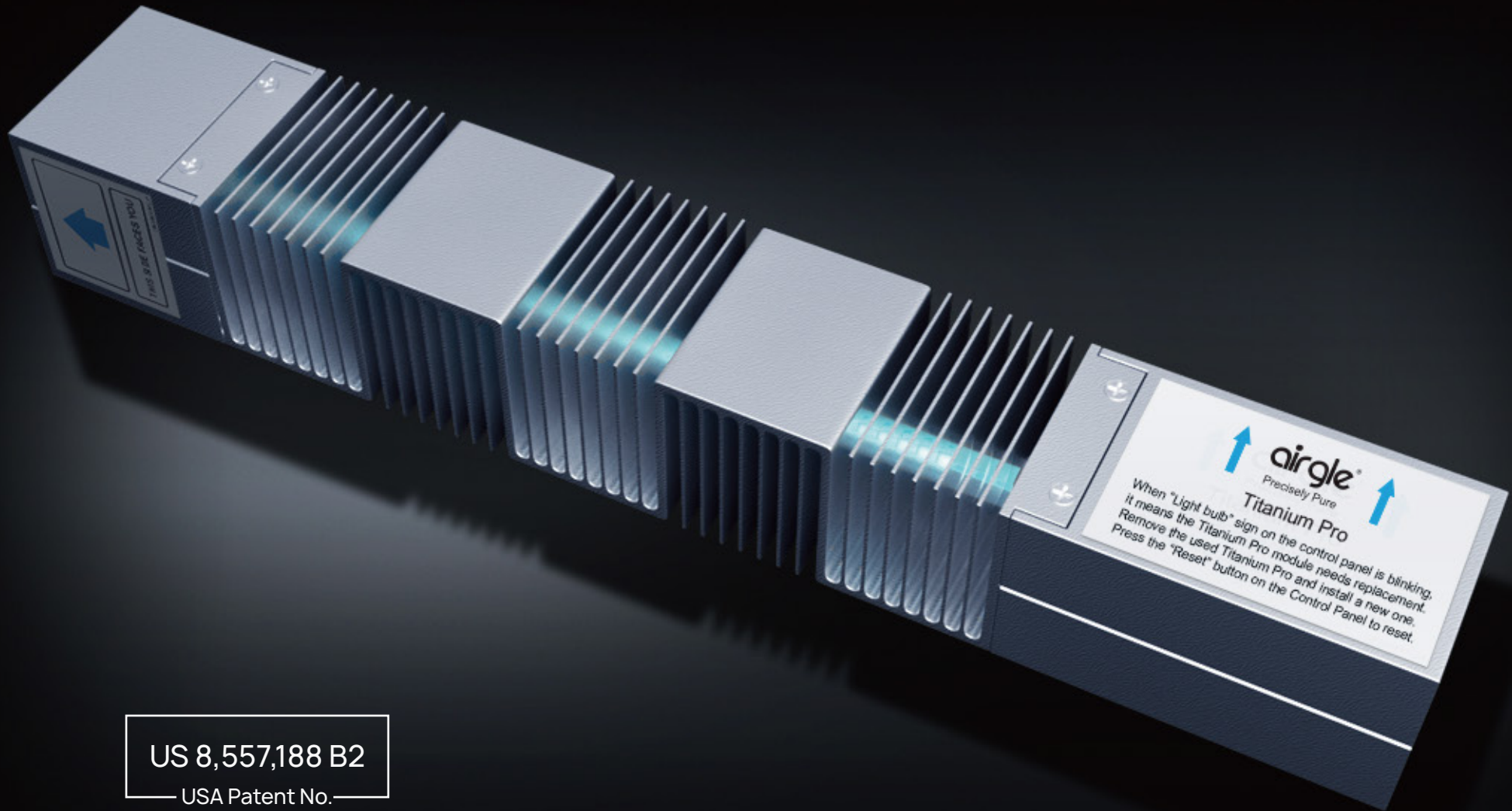
Mindskning af mikroorganismer Bakterier og virus

Titanium Pro®-modulet nedbryder organiske stoffer, kemikalier, bakterier og vira i luften. Denne patenterede fotokatalytiske oxidationsteknologi (PCO) indeholder en katalytisk metalplade, elektronik, en bakteriedræbende UV-lampe og ballast i et engangsmodul designet til nem indsættelse og fjernelse. Titanium Pro® nedbryder sikkert skadelige kemikalier og lugte ned til 0,1 mikron i størrelse og dræber effektivt bakterielle og virale forureningsstoffer.

Tredjeparts test viser, at AG900 opnår en reduktion på 6 logaritmer (99,9999%) af bakterier.

Titanium Pro[®] UV Module

Ødelægger effektivt kemikalier, bakterier, vira og TVOC'er.



US 8,557,188 B2

— USA Patent No. —

Titanium Pro® UV PCO Teknologi

Års hårdt arbejde fra Airgle R&D-teamet har ført til udviklingen af den topmoderne Titanium Pro® UV-fotokatalytiske oxidation (PCO) modul. Overfladen af det nano-titaniumdioxid-bærende substrat er belagt med TiO₂, en stabil og ufarlig substans, der anvendes bredt i amerikanske fødevarer-tilsætningsstoffer og kosmetik. Under UV-bestråling udsender TiO₂ kraftige oxiderende hydroxylradikaler.

I sundhedssektoren giver Titanium Pro® ekstra beskyttelse mod skadelige patogener og ubehagelige lugte. Hydroxylradikalerne og superoxidionerne oxiderer luftbårne organiske forureningsstoffer og nedbryder dem til enkle molekyler som kuldioxid og vand. De ødelægger levende sporer, bakterier, mug og vira. De nedbryder også VOC'er, kemiske gasser og ubehagelige lugte i luften.

 14 watt UVC-lampe


 Plug and play teknologi


 Meget effektiv ved stuetemperatur

 Ingen kemiske tilsætningsstoffer

 Ingen resterende ozon

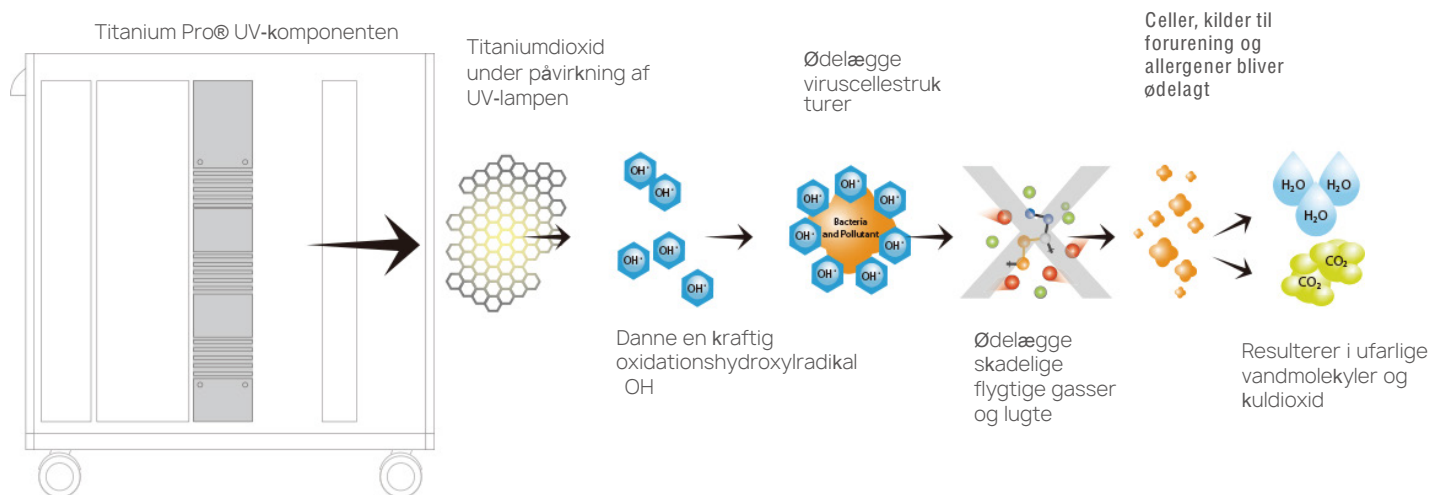
 Høje oxidationseffekter for lugte og VOC'er

 Lavt energiforbrug

 Fungerer i fugtige omgivelser

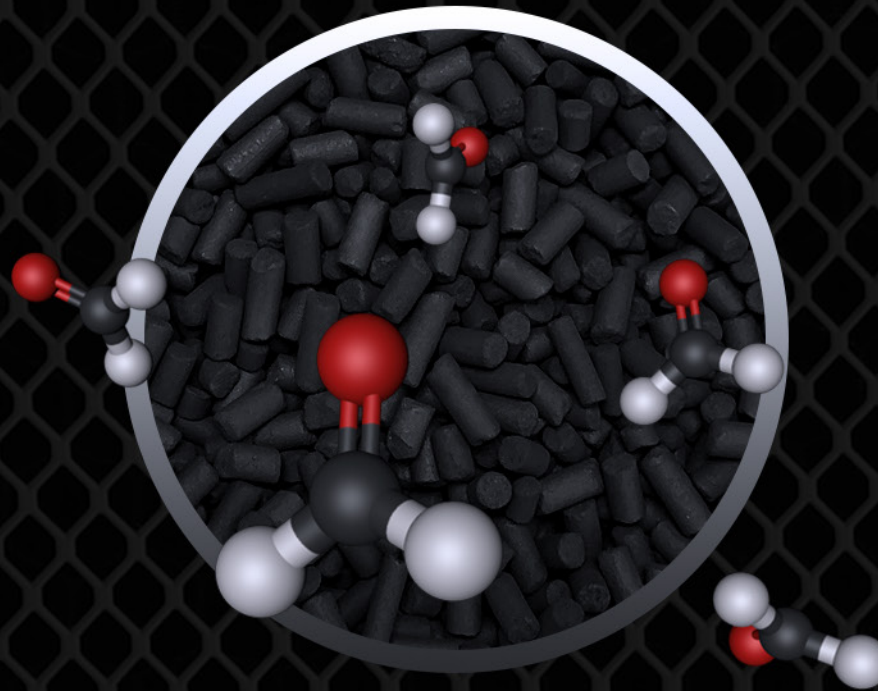
 Lang levetid

 Lavt vedligeholdelsesbehov

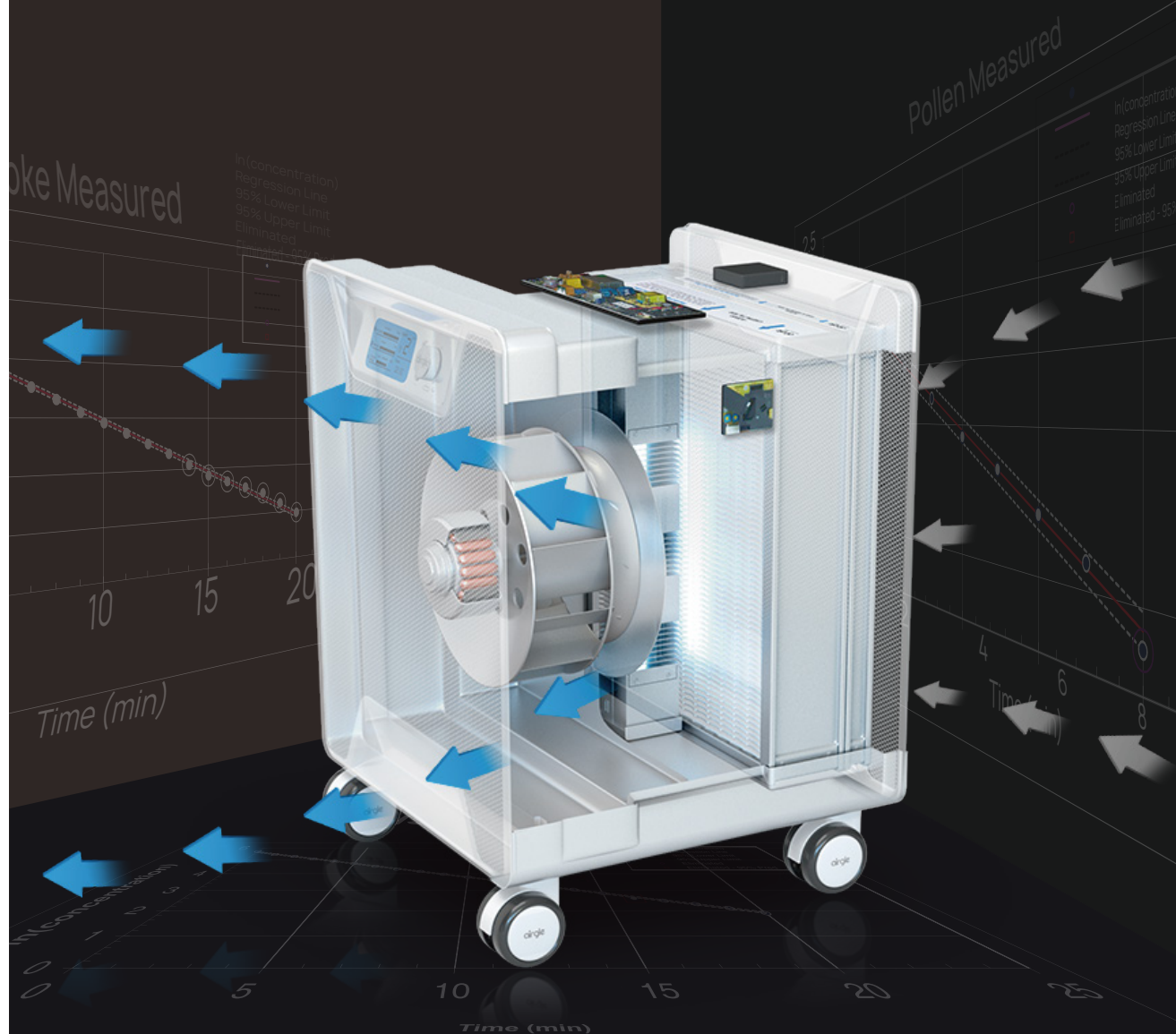


Kemisk/odorfiltre

Kemikalier, der anvendes til overfladesterilisering, frigiver VOC'er i luften. AG900 har 2,72 kg. aktivt kul til at opsamle kemikalier, tobaksrøg, lugte og flygtige organiske forbindelser (VOC'er). Kokosnøddeskaller producerer en ekstremt stor overflade, når de omdannes til aktivt kul. Dette gør det muligt at opsamle en større mængde VOC'er og andre forurenende stoffer per pund end andre typer aktivt kul. Derudover er kokosnøddeskaller en fuldstændig vedvarende ressource.



Kraftfuld og praktisk



Vigtigste funktioner:

- Ultrastille motorteknologi
- Aluminiumshus
- Nemt udskiftelige filtre
- Praktisk fjernbetjening
- Ozonfri teknologi
- Energy Star-kvalificeret
- Programmerbar LCD-kontrolpanel
- Auto- og natfunktioner
- Variabel timer
- Systemkontrolindstilling
- Kontinuerlig overvågning af luftkvaliteten
- Plug-and-play-teknologi

Kunsten af luftrensning



Om Airgle:

I 1999 påbegyndte vi vores mission med at designe og fremstille de sikreste, mest pålidelige og mest effektive luftrensningsystemer på markedet. Vi startede Airgle® Corporation i New York i 2005 og har haft en støt vækst af vores internationale distributionsnetværk. Vores dedikation til at rense luft med en stor grad af effekt (Air with a Great Level of Efficiency = AIRGLE®) har gjort os til en leverandør af luftrensning i verdensklasse. Uden for Nordamerika driver Airgle® Holdings forretning i mange lande, herunder Japan, Hong Kong, Sydkorea, Singapore, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indien, Saudi-Arabien, Kina, Tyskland, Skandinavien.



GC HEALTHCARE

airgle®

Precisely Pure

Airgle® Danmark
GC Healthcare ApS
Tlf 24 91 80 80
sales@gchc.dk
gchc.dk