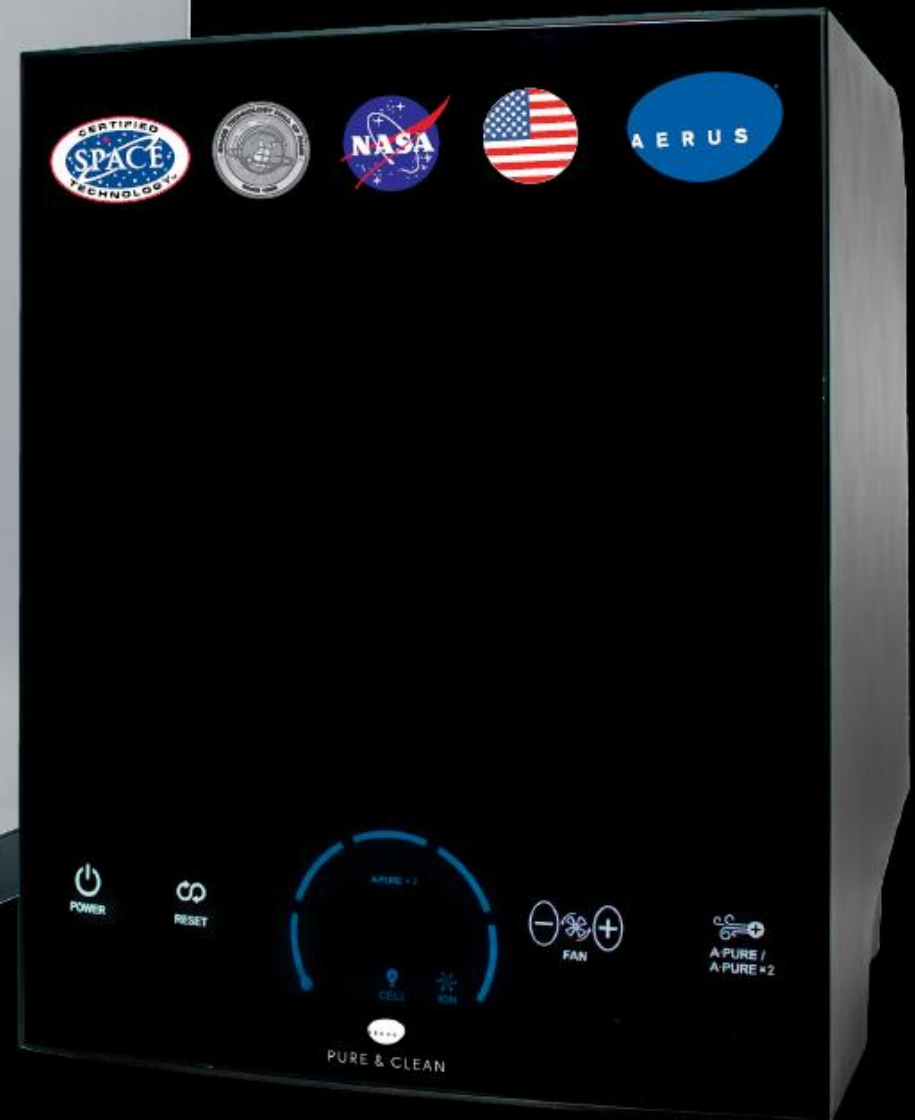




BEYOND
GUARDIAN AIR

BEYOND
GUARDIAN
AIR

AERUS
PURE & CLEAN



PROBLEMA

Din date statistice care prezinta interes in legatura cu Covid-19 rezulta ca

**90% din angajati a admis
că s-a prezentat la locul
de muncă chiar
dacă era bolnav**



69% din angajati
crede că tusea
nu este un motiv
valabil pentru a
se absenta de la
locul de muncă

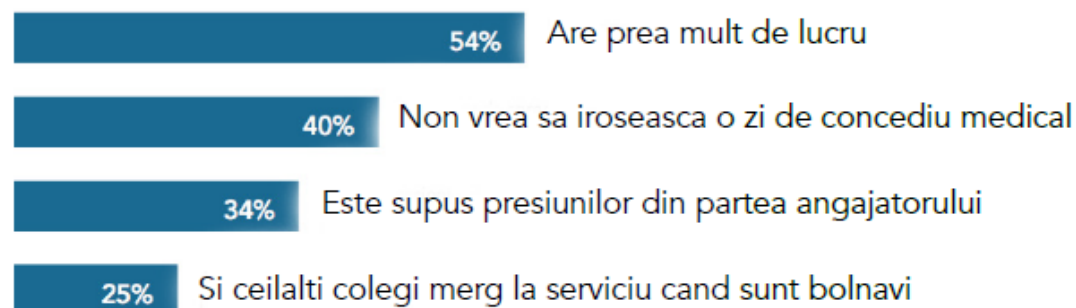
90% din angajati a admis că s-a prezentat la locul
de muncă chiar dacă era bolnav



90% din Rata angajatilor care afirma ca s-au
deplasat la locul de munca chiar daca erau bolnavi



De ce angajatii hotarasc sa se deplaseze la locul de munca chiar daca sunt bolnavi



IGENIZAREA INADECVATA A BIROULUI!

Chiar daca 92% din esantionul respondentilor considera esential spalatul pe mâini după folosirea serviciilor igienice, in bază sondajul condus de Bradley Corporation, in realitate doar 66% din ei se spală pe mâini. Și folosința săpunului?

Cel puțin 70% a admis că nu-l folosește.

Prin urmare, iata cei 2 factori principali care produc raspandirea microbilor la birou.





Contaminarea birourilor

Este suficientă o singură suprafață contaminată pentru a permite virușului să se extindă în foarte puține ore în majoritatea spațiilor de muncă.

A photograph of two men in a modern, casual setting like a cafe or office lounge. On the left, a man with a beard and a checkered shirt sits in a black chair, looking at a laptop. On the right, a man with short dark hair, wearing a dark t-shirt and jeans, sits in a red armchair, smiling and gesturing with his hands. In the background, there's a counter with other people, shelves with books, and large windows.

Ce se întâmpla în zonele

TOUCH:

Jonathan Sexton, un cercetător de la College of Public Health din cadrul universității din Arizona, a descoperit că marea majoritate a germenilor se regasesc în obiecte de uz comun în birouri, între care frigidere, rubinete, mașini de cafea, manere de ușă și sertare.

VIRUȘII SE RASPANDESC FOARTE RAPID!

Este afirmația unui studiu condus de societatea americană de microbiologie.

Cercetătorii au amplasat o proba de virus inofensiv pe manerul unei uși și pe suprafața unei mese aflate în interiorul unui birou. Prima zonă care a rezultat contaminată a fost sala amenajată pentru pauza pentru cafea, așa cum a confirmat cercetătorul Charles Garba, un microbiolog al Universității din Arizona. După 2/4 ore contaminarea s-a extins la 40/60 % din totalul angajaților, al vizitatorilor și al obiectelor folosite cel mai des.

Tusea și stranutul raspandesc virusul foarte rapid.

Strănutul poate să parcurgă în medie până la 8 metri. În baza studiilor cercetătorilor de la Institute of Tecnology din Massachussets, nu este suficient sa fim atenti doar la persoana care este langa noi: picaturile din tuse ajung până la o distanta 6 metri, in timp ce picaturile din stranut până la 8 metri. De asemenea, acestea reușesc să rămână suspendate în aer chiar si 10 minute.



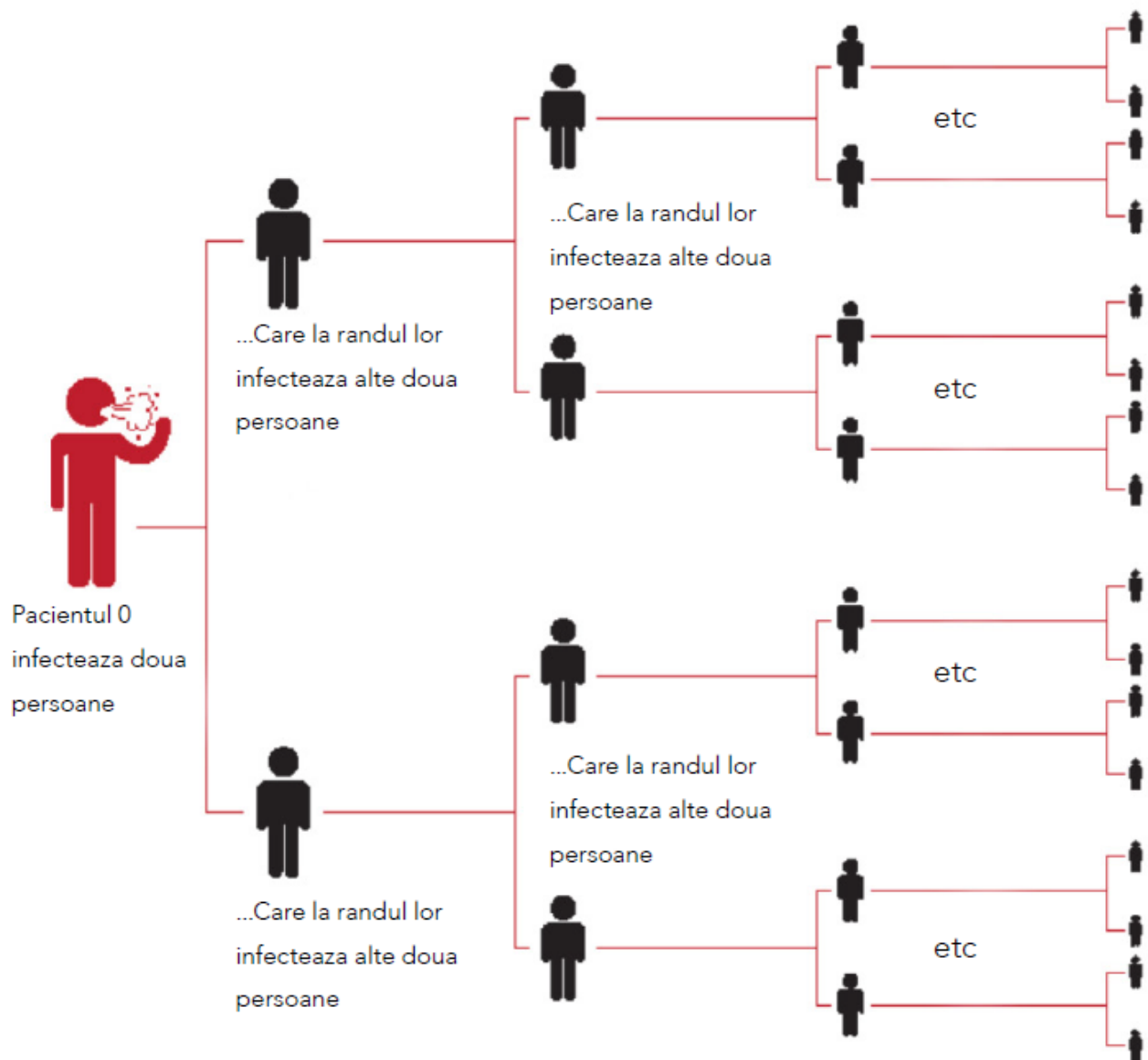
Angajatii care se deplaseaza la locul de munca reprezinta un cost în plus pentru companie.

În baza American Productivity Audit, fenomenul prezenței la locul de muncă cauzează în Statele Unite ale Americii o pierdere economică anuală în valoare de 150 de miliarde de dolari. Un articol publicat pe site-ul web al CDC (Centrul de Control și Prevenția Bolilor în USA) afirmă faptul că în fiecare an absenteismul prezintă pentru angajatori un cost de 1,685 de dolari pentru fiecare angajat. De asemenea, 60% din costul total produs de angajații în concediul medical poate fi atribuit în mod direct celor care se deplasează la serviciu chiar fiind bolnavi.



CICLUL VIETII BACTERILOR

Secvența este întotdeauna aceeași și o cunoaștem foarte bine: în fiecare sezon avem de-a face cu o nouă bacterie. Cineva ajunge la birou, strănută, tușește și transmite virusul colegilor. Și așa mai departe, secvența se repetă la infinit.



EVOLUȚIA SISTEMELOR DE PURIFICARE



1870

În anii '70 din secolul XIX odata cu introducerea cărbunilor s-au născut filtrele cu carbon.



2000

La începutul anului 2000 vor apărea 3 noi tehnologii: ionizarea, oxidarea fotocatalitică, razele UV.



2017

Tecnologia ActivePure a companiei Aerus intră în prestigioasa Space Technology Hall of Fame: una din cele 75 de tehnologii care a abținut o asemenea onoreficență în 30 de ani

1940



Filtrele HEPA, elaborate în anii 1940 din secolul XX, au fost folosite pentru prima dată de Proiectul Manhattan în scopul împiedicării extinderii particulelor radioactive din aer.

2009



Se introduce prima generație tehnologică de purificarea aerului și a suprafețelor, atestată de NASA.



ActivePure® Technology

EXCLUSIVELY BY

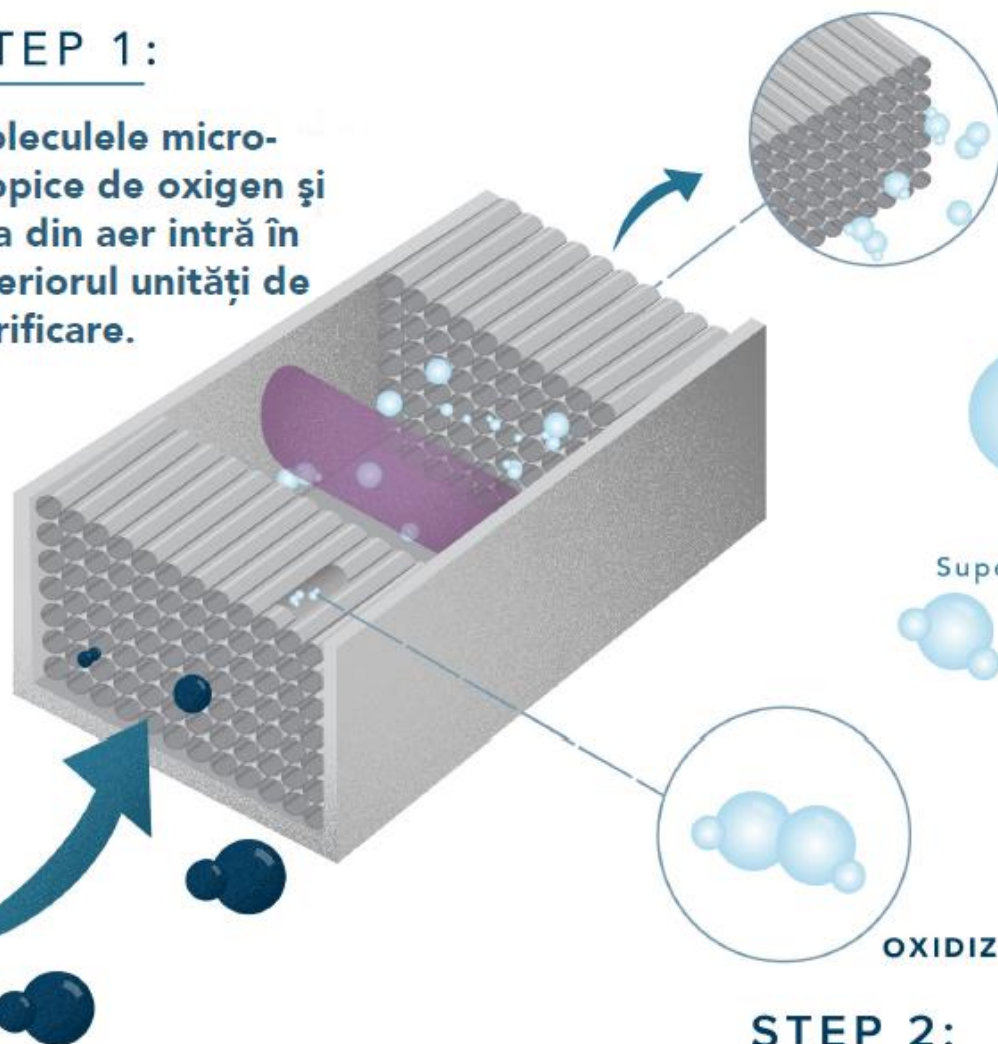


CUM FUNCȚIONEAZĂ TECNOLOGIA ACTIVE PURE

Descopera mecanismul de purificare cu privire la tehnologia Active Pure

STEP 1:

Moleculele microscopice de oxigen și apa din aer intră în interiorul unități de purificare.



WATER AND OXYGEN ARE ABSORBED BY THE ACTIVEPURE HONEYCOMB MATRIX

STEP 3:

În momentul expulzării, moleculele ActivePure interceptează și distrug rapid poluanții, ciupercile, mușgaiul și mirosurile neplăcute provocate de bacterii.

Hydroxyls

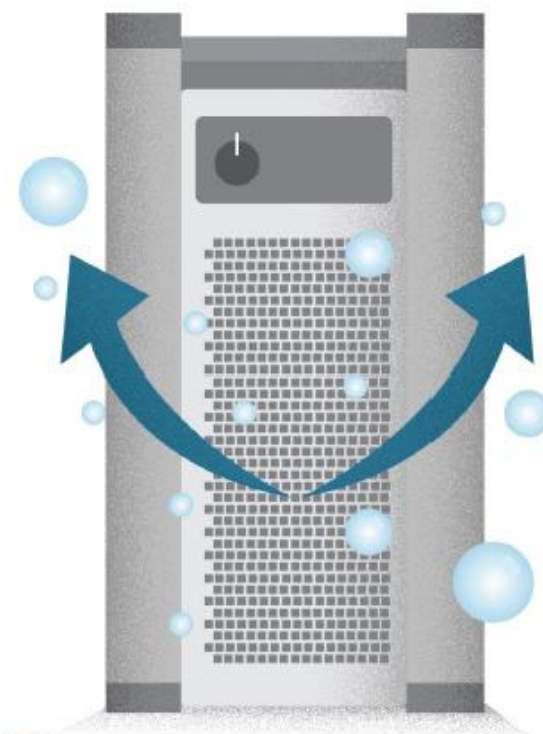
Super oxides

Hydrogen Peroxides

OXIDIZERS ARE MADE

STEP 2:

În interiorul matricei în formă de stup de albine moleculele sunt transformate în substanțe puternic oxidante.



BEYOND GUARDIAN AIR PURIFIER



Tecnologia ActivePure

purifică și dezinfectează
aerul și suprafețele
eliminand totii poluanții,
inclusiv virușii
și bacteriile 24/7

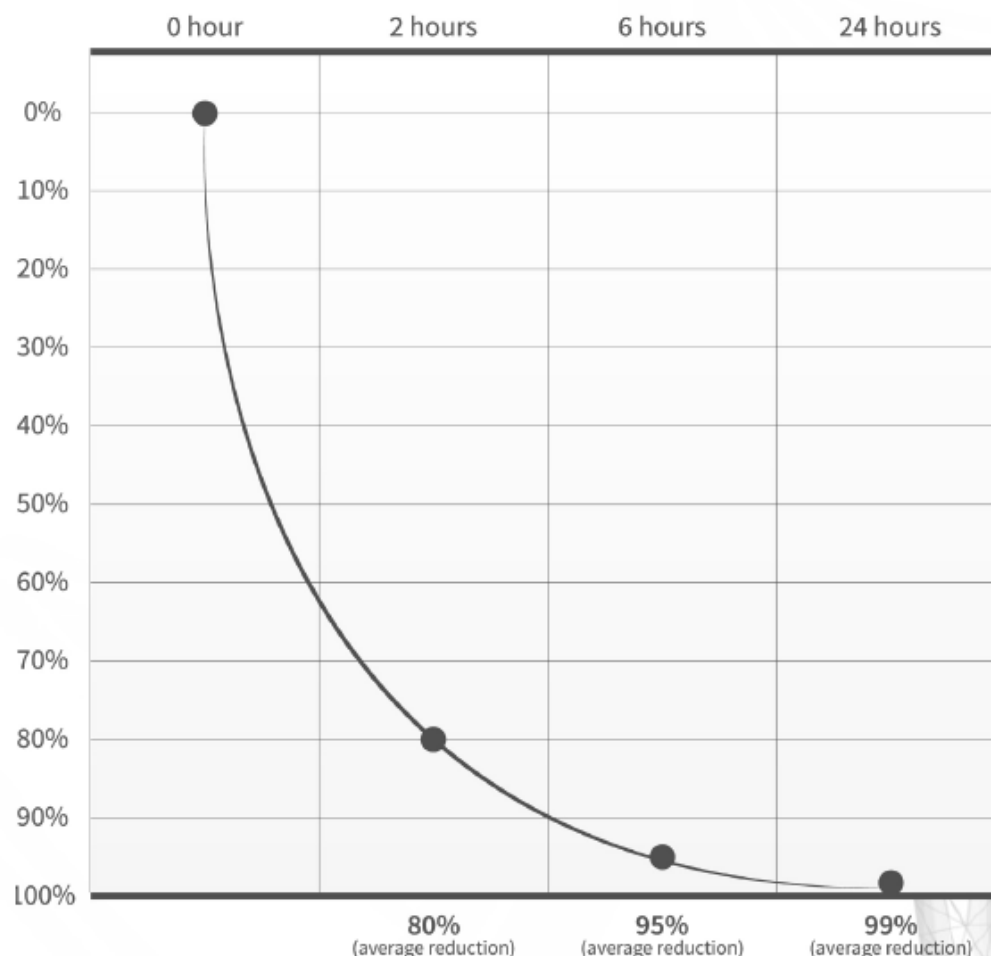


Tecnologia ActivePure s-a demonstrat eficientă în reducerea poluantilor aflatii pe suprafete

PESTE 99%
de microbi mai puțin în
doar 24h!

PESTE 80%
în mai puțin de 2h!

Reduction of Airborne Contaminants – testing conducted by
KANSAS STATE UNIVERSITY



Microbes Tested

- Staph (*S. aureus*)
- E. Coli
- Bacillus spp.
- MRSA (*S. aureus* r)
- Strep (*Streptococcus* spp.)
- Pseudomonas spp.
- Listeria (*L. monocytogenes*)
- C. albicans
- S. chartarum
- Avian-Bird Flu (Influenza Virus H5I)
- Hepatitis (Hepatitis A HAV)
- Swine Flu (H1N1)
- Norovirus





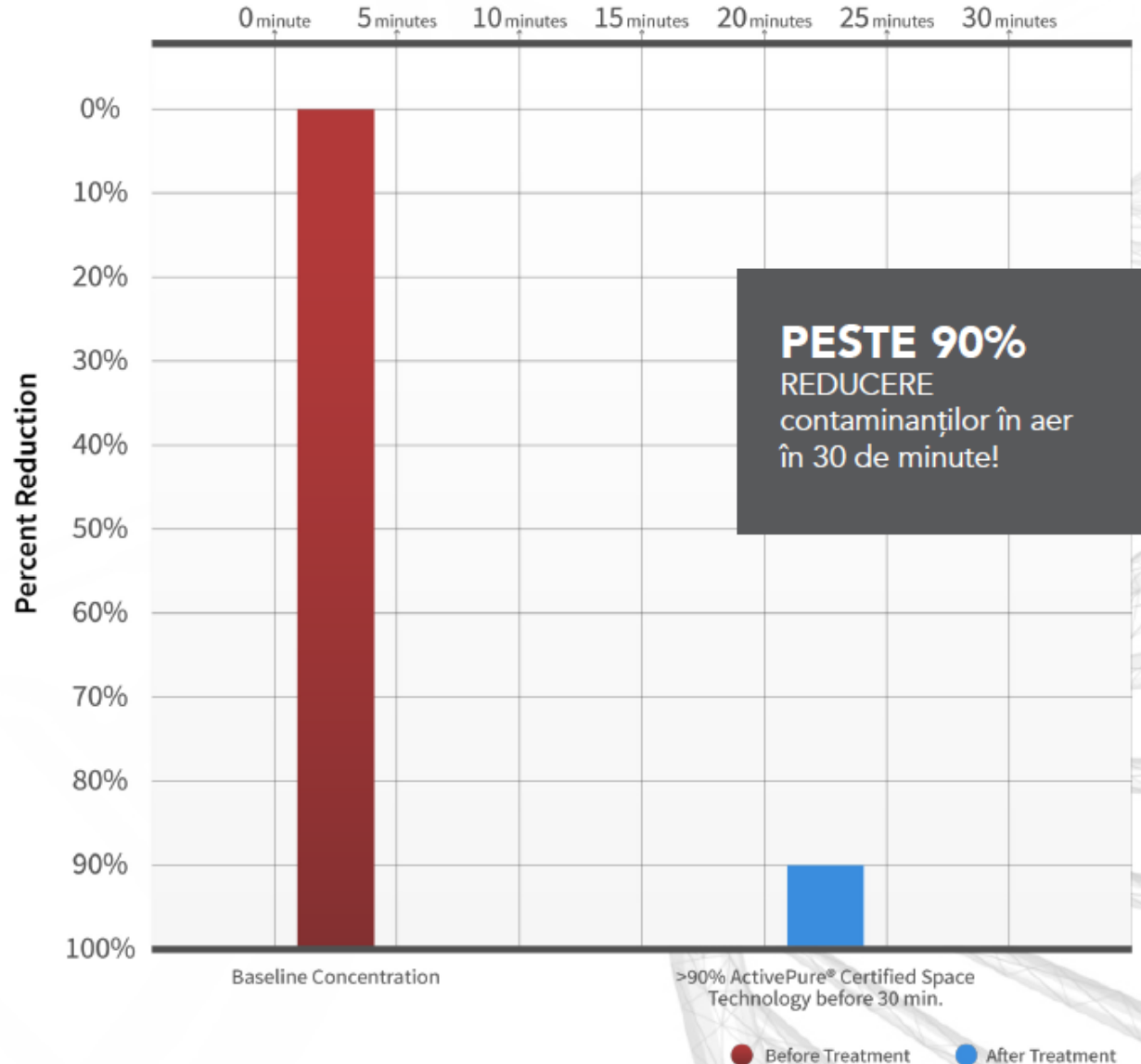
ActivePure a fost dovedit eficient **în reducerea AIRBORNE CONTAMINANȚII**

În doar 30 de minute
Tecnologia **Active-
Pure distruge peste
90%** din poluanții
prezenți în aer, este
de 50 de ori mai
puternic decât fil-
trele de aer HVAC

Results based on laboratory testing
Scientific testing has demonstrated the use
of ActivePure® Technology to substantially
reduce airborne and surface contaminants.

Field results may vary based on environmental
conditions. These results have not been
certified by the FDA.

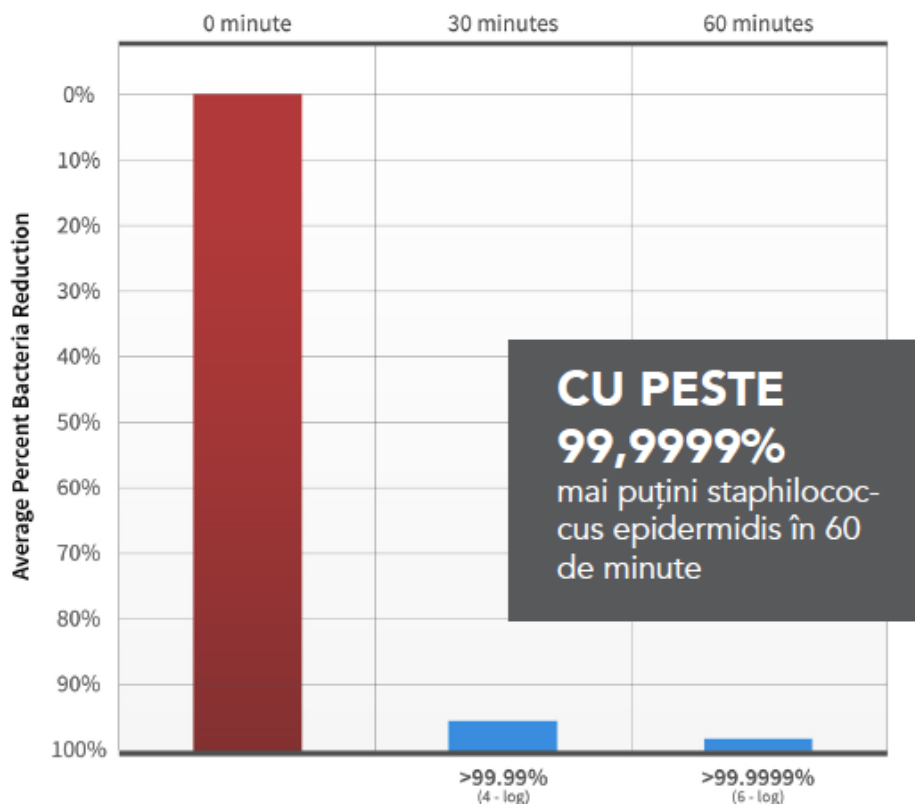
REDUCEREA AIRBORNE CONTAMINANȚII - TESTAREA
REALIZAT DE UNIVERSITATEA DIN CINCINNATI



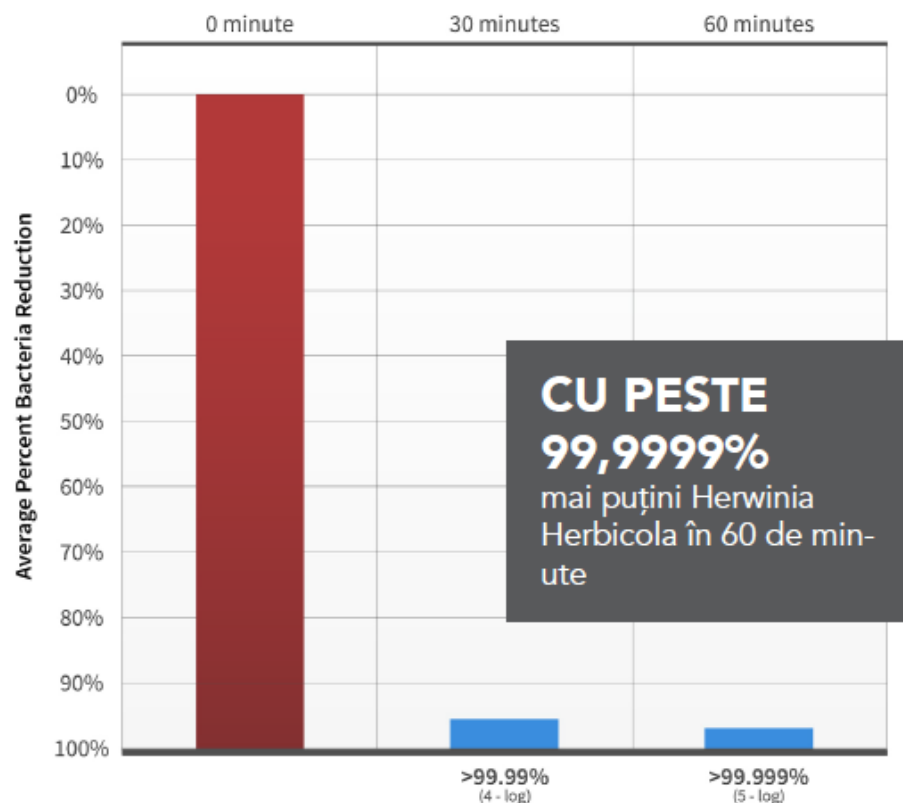


Eficiența Tehnologiei Active Pure a fost demonstrată prin teste de laborator, conform standardelor FDA contra bacteriilor gram-pozitive si

Reduction of Airborne Contaminants Staphylococcus epidermidis – Gram-positive Bacteria



Reduction of Airborne Contaminants Erwinia herbicola – Gram-negative Bacteria



Results based on laboratory testing Scientific testing has demonstrated the use of ActivePure® Technology to substantially reduce airborne and surface contaminants.

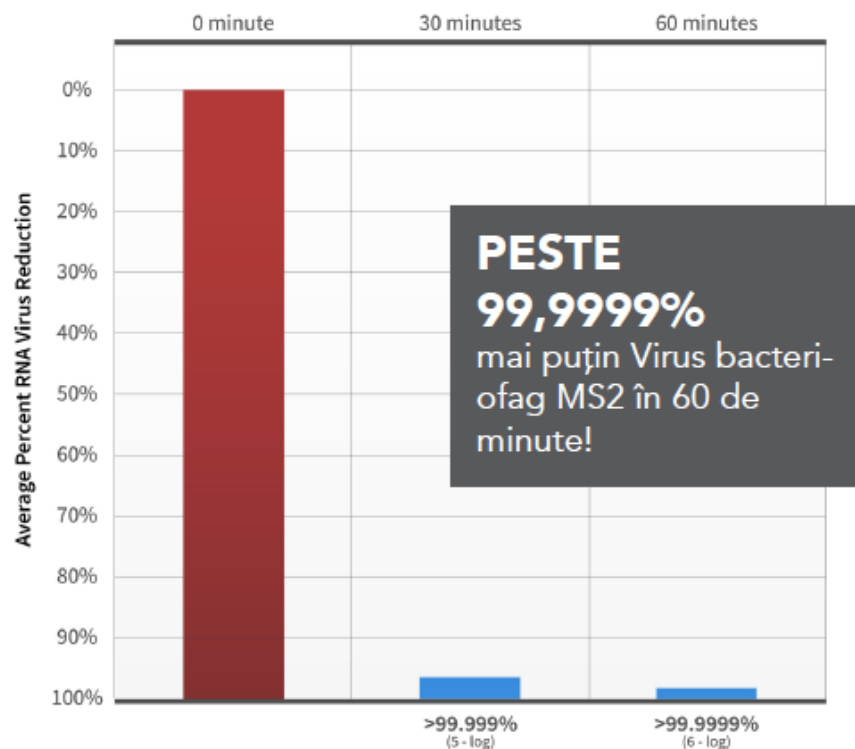
Field results may vary based on environmental conditions. These results have not been certified by the FDA.



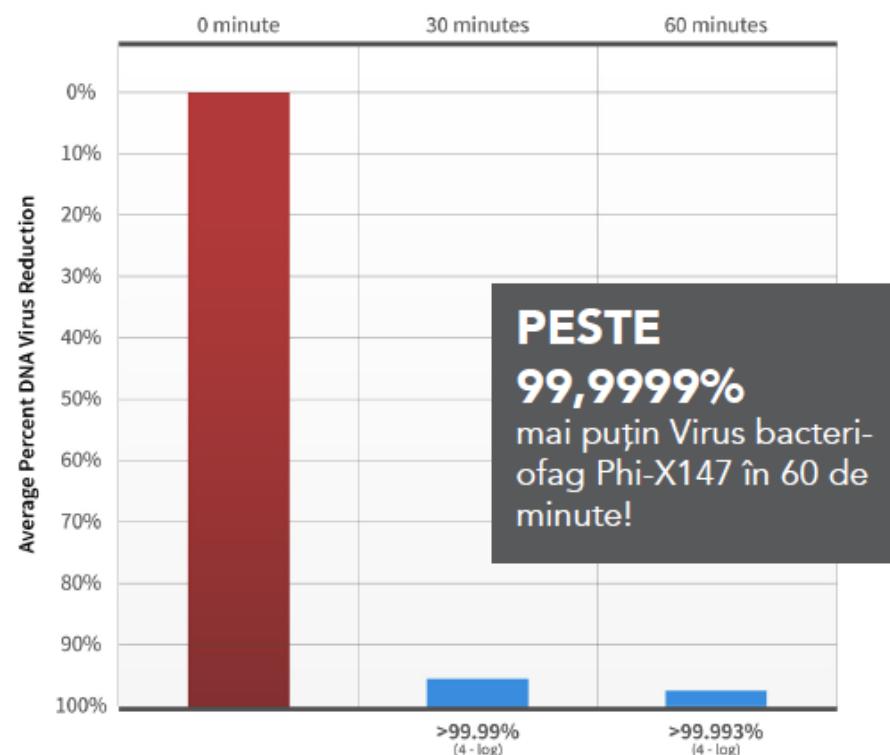


Eficiența Tehnologiei Active Pure a fost demonstrată prin teste de laborator, conform standardelor FDA impotriva virusilor A ADN si A ARN.

Reduction of Airborne Contaminants MS2
bacteriophage RNA Virus



Reduction of Airborne Contaminants Phi-X147
bacteriophage DNA Virus



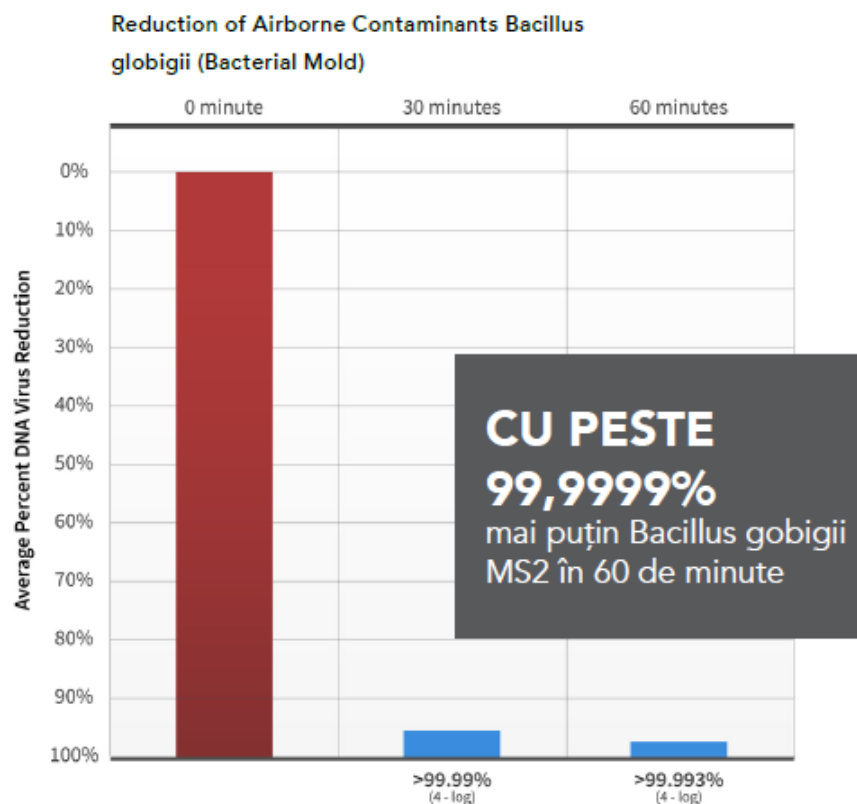
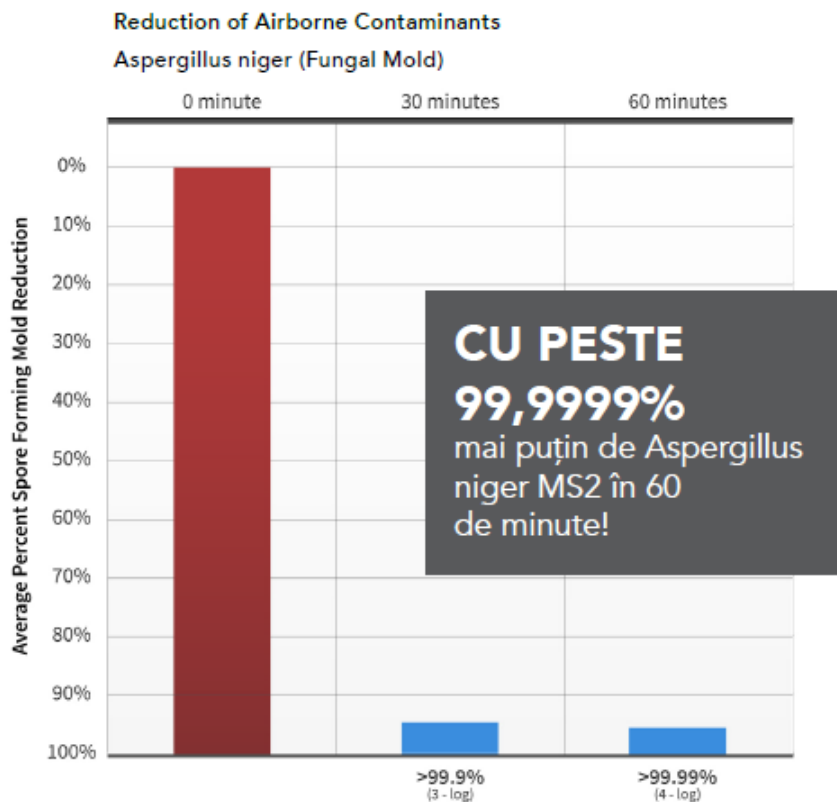
Results based on laboratory testing Scientific testing has demonstrated the use of ActivePure® Technology to substantially reduce airborne and surface contaminants.

Field results may vary based on environmental conditions. These results have not been certified by the FDA.





Eficiența Tehnologiei ACTIVE PURE a fost demonstrată prin teste de laborator, conform standardelor FDA contra sporilor ciupercilor și sporilor bacterilor



Results based on laboratory testing Scientific testing has demonstrated the use of ActivePure® Technology to substantially reduce airborne and surface contaminants.

Field results may vary based on environmental conditions. These results have not been certified by the FDA.



UNDE SE FOLOȘESTE:

- SPITALE
- CASE PRIVATE
- CABINETE MEDICALE
- CASE DE INGRIJIRE
- ȘCOLI
- CABINETE VETERINARE
- FACILITATI SPORTIVE
- HOTELURI ȘI PENSIUN
- LIBERTY BELL
- BIROURI ȘI ACTIVITĂȚI
- MUZEUL GROUND ZERO
- SECTORUL AUTOMOTIVE



BEYOND GUARDIAN AIR

Unicul purificator de aer din comerț care folosește o combinație de mai multe tehnologii, printre care emiterea de ioni, un filtru sigilat mai eficient decât cel standard Hepa, oxidarea fotocatalitică și tehnologia noastră ActivePure, testată în laboratoare universitare, a cărei eficiență a fost demonstrată împotriva bacteriilor, virusilor, mușcămurilor și ciupercilor prezente în aer și pe suprafețe.

BENEFICII

- Acoperire până la 185,8 m²
- Perfect pentru cine suferă de alergii, astm și sistem imunitar slăbit
- Portabil, nu are nevoie de nicio instalație
- Distrugă COV, fum și mirosuri fără folosința ozonului
- ActivePure® este unica tehnologie de purificare a aerului recunoscută în toată lumea ca Tehnologie spațială atestată
- Garanție de 5 ani (a se citi clauzele și condițiile)
- Funcționează 24/7

CUM FUNCTIONEAZA ACTIVEPURE

- Folosește ActivePure® pentru a obține o calitate mai bună a aerului și pentru a elimina toți poluanții prezenți pe suprafețe
- Mulțumită exclusiviei combinații de tehnologie capturează 99,97% din particulele prezente în aer și pe suprafețe, până la 0,1 μm

CARACTERISTICI

- Emițător de aer direcțional
- Generatorul de ioni creează particule electrice atractive în interiorul filtrului
- Stratul de carboniu prefiltrează mirosurile și particulele chiar și de mari dimensiuni.
- Filtrul impermeabil în polipropilen capturează 99,97% din particule până la 0,1 micron, cu performanțe mai eficiente decât filtrul HEPA
- Lumina UVC are rol de lampă germicidă
- ActivePure® este o tehnologie brevetată și recunoscută ca și tehnologie spațială certificată de Space Foundation, care distruge poluanții prezenți în aer și pe suprafețe
- Ventilatorul cu patru viteze și dublă absorbție dirijează particulele spre filtre
- Unghiul eliciilor în punctul de emisie creează un flux de aer dinamic în întreaga încăpere
- Setare ultra silențioasă HEPA silent pe butoanele de comandă cu 4 viteze
- Construcție integrală în oțel rezistent pentru a garanta o durată mai mare și o izolare fonică mai



AERUS PURE & CLEAN

Aerus Pure & Clean combină 5 procese naturale într-un unic sistem tehnologic testat care ajută purificarea aerului pe care îl respirăm și ale suprafețelor pe care le atingem, fără folosirea ozonului

BENEFICII

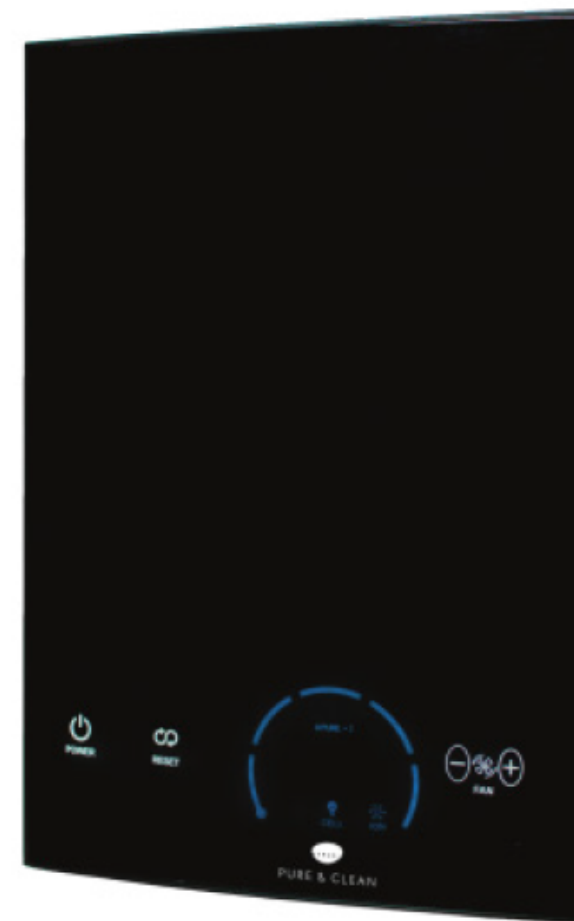
- Tehnologia ActivePure® distruge peste 99% din poluanții prezenți în aer și pe suprafețe
- Reduce numărul de agenți alergeni și de substanțe dăunătoare care pot declanșa
- Simptome alergice și astmatice
- Răcorește aerul și elimină mirosurile neplăcute în mediile închise, fără posibilitate de recirculare a aerului
- Elimină murdăria și praful, pentru a simplifica curățirea localului
- Portabil, nu necesită instalare
- Distrug VOC, fumul și mirosurile

CUM SE FUNCȚIONEAZĂ ACTIVEPURE

- Tehnologia noastră de proprietate ActivePure® folosește undele luminoase și un proces catalitic pentru a produce ioni superoxid și peroxid de hidrogen care distrug poluanții aflați în aer și pe suprafețe
- Are în dotare o lumină UVC de mare intensitate care folosește aceleași proprietăți oxidante și ionizante ale luminii solare normală
- În calitate de tehnologie spațială certificată protejează și purifică spațiile în mod constant

CARACTERISTICI

- Generează ioni RF și ioni cu potențial multiplu
- Butoane de comandă cu 5 viteze
- Display LCD
- Promemoria pentru întreținere
- Celule ActivePure® înlocuibile
- Grile de ventilație posterioare care pot fi înlăturate
- Adaptator universal
- Filtre HEPA cu carbon activ



An astronaut in a white spacesuit with a large life-support backpack is standing on a rocky, reddish-brown surface, likely Mars. The astronaut is leaning forward slightly. In the background, the blue and white horizon of the Earth is visible against the blackness of space.

Accesati site-ul nostru

www.smartcapital.ro

www.activepure.ro

si aflatii mai multe despre ActivePure® Technology



Certifications and honors

- **CE** Conformity Certification
- Registration as **Class 1 Medical Devices** with the Ministry of Health 
- **Certified Space Technology** seal by the Space Foundation in collaboration with Nasa
- On april 2018 inducted into the **Space Technology Hall of Fame** as the **world's best space technology of the year 2017**



Thanks for your
time...

