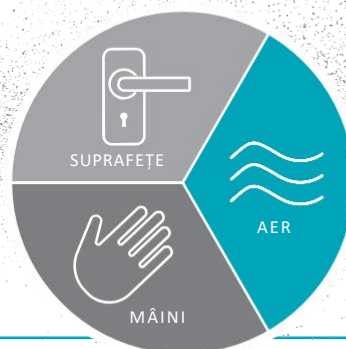


Tehnologia aerului curat 24/7



Un aer mai curat înseamnă mâini și suprafețe mai curate

Igiena mâinilor și dezinfectarea suprafețelor au fost mult timp standardul internațional de aur pentru controlul infecțiilor în mediile de îngrijire a sănătății. Dar, pe măsură ce spitalele noastre devin tot mai aglomerate, infecțiile devin mai greu de tratat, iar costurile devin negestionabile, protocoalele tradiționale au nevoie de consolidare. Tehnologia de dezinfectare a aerului Novaerus închide bucla în controlul infecțiilor.



Prima linie de protecție împotriva virusurilor și bacteriilor transmise prin aer

NanoStrike este tehnologia de bază, patentată, care alimentează toate dispozitivele portabile de dezinfectare a aerului Novaerus.

Nanotehnologia noastră pe bază de plasmă ucide toate microorganismele transmise prin aer la contact, oferind prima linie de protecție împotriva virusurilor și bacteriilor.

- Tehnologie brevetată care utilizează procese multiple de inactivare a agenților patogeni dintr-o singură lovitură puternică
- Ucide și dezactivează la nivel de ADN într-un interval de timp de sub o secundă
- Sparge în mod unic celula patogenă, prevenind auto-vindecarea
- Procesele multiple de inactivare a agenților patogeni garantează că nu se poate dezvolta o rezistență antimicrobiană în viitor
- Cel mai mic cost total de proprietate asupra oricărei tehnologii de purificare a aerului
- Puternic, dar blând, pentru utilizare 24/7 în jurul celor mai vulnerabile persoane
- Testat și dovedit independent

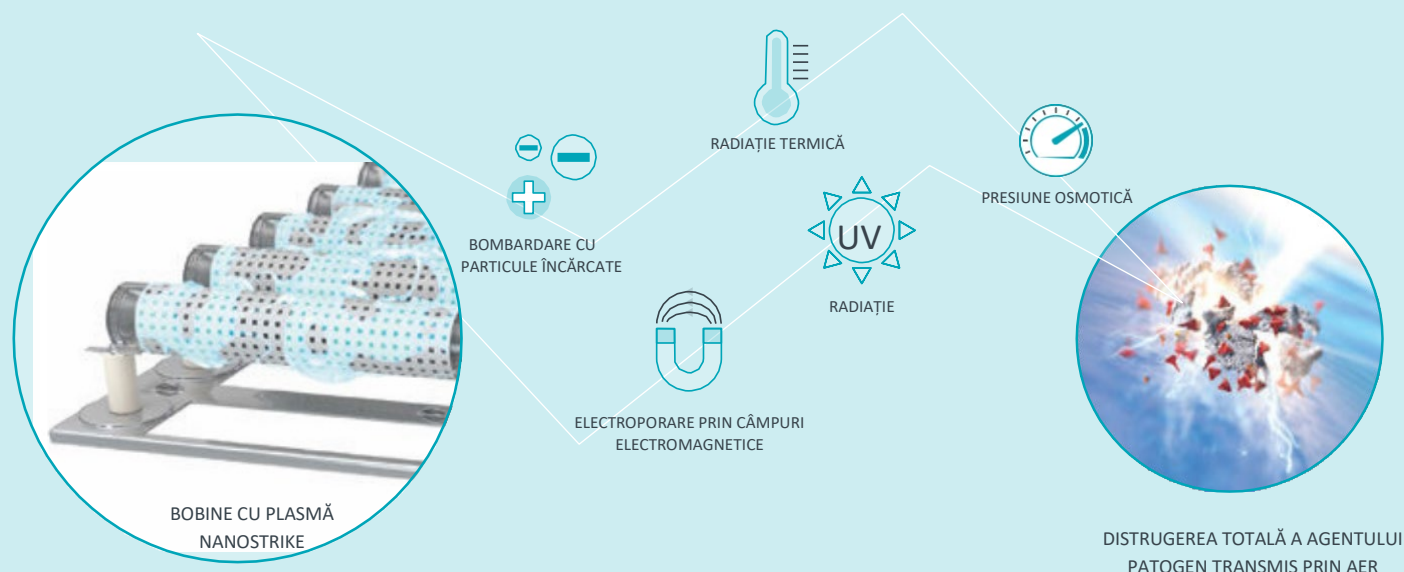


Cum protejează NanoStrike

Procese multiple de inactivare dintr-o singură lovitură puternică

Dezvoltat de echipa de oameni de știință și ingineri Novaerus, NanoStrike utilizează o descărcare de plasmă atmosferică – același tip de descărcare găsită la fulgere – pentru a ucide și a dezactiva microorganismele dăunătoare transmise prin aer.

Bobinele de plasmă NanoStrike furnizează o lovitură mortală, alcătuită din mai multe procese simultane, care acționează pentru a distruge rapid agenții patogeni transmiși prin aer.



Testat independent

TIP	NUME	REDUCȚIE	TIMP	SPAȚIU	MODEL
VIRUSURI	SARS-CoV-2 ¹	99.99%	15 min	16 m ³	NV1050
	Rujeolă ²	99.87%	20-30 min	28.5 m ³	NV1050
	Virus gripal A	99.9%	10-20 min	28.5 m ³	NV1050
	Phi X 174	98.8%	30 min	60 m ³	NV1050
	SARS-CoV-2 ³	99.99%	5 ore	16 m ³	NV800
	Norovirus ⁴	99.99%	5 ore	16 m ³	NV800
	Virus gripal A ⁵	99.99%	5 ore	16 m ³	NV800
BACTERII	Tuberculoză ⁶	97%	30 min	30 m ³	NV1050
	MRSA ⁷	99.94%	15 min	30 m ³	NV1050
	Spori de <i>Clostridium difficile</i>	99.9%	40 min	28.5 m ³	NV1050
	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	99.9%	60 min	60 m ³	NV1050
	MRSA	99.99%	4 ore	1 m ³	NV800
	<i>Bacillus subtilis</i>	86.63%	6 ore	16 m ³	NV800
	<i>Escherichia coli</i>	71.80%	5 min ⁸	.51 m ³	NV200
SPORI DE MUCEGAI	<i>Aspergillus niger</i>	99.99%	30 min	16 m ³	NV1050
	<i>Aspergillus niger</i>	99.10%	4 ore	16 m ³	NV800
COV-uri	Dioxid de azot	99.49%	7.2 min	16 m ³	NV1050
	Formaldehidă	99.68%	1.1 min	16 m ³	NV1050
	Toluen	99%	9.1 min	19.72 m ³	NV1050
PARTICULE	PM 1	99%	6.33 min	19.72 m ³	NV1050
	PM 2.5	99%	6.26 min	19.72 m ³	NV1050

1. Testat pe bacteriofagul MS2, un surogat pentru SARS-CoV-2 (2020 - Eficacitatea dispozitivului Novaerus NV1050 împotriva virusului MS2 aerosolizat, Aerosol Research and Engineering Laboratories)
2. Testat pe virusul paragripal uman de tip 3 (HPIV3), un surogat utilizat în mod obișnuit pentru rujeolă. (2019 – Pentru a evalua impactul unui purificator de aer asupra virusului paragripal uman de tip 3, Airmid Healthgroup)
3. Testat pe bacteriofagul MS2, un surogat pentru SARS-CoV-2 (2020 - Eficacitatea dispozitivului Novaerus NV1050 împotriva virusului MS2 aerosolizat, Laboratoarele de cercetare și inginerie a aerosolilor)
4. Testat pe bacteriofagul MS2, un surogat pentru norovirus (Testat pe MS2 Bacteriophage, un surogat utilizat în mod obișnuit pentru Norovirus (2005 - Supraviețuirea virusurilor pe produse proaspete, folosind MS2 ca surogat pentru norovirus, Dawson DJ și colab.)
5. Testat pe bacteriofagul MS2, un surogat pentru gripă (2010 – Evaluarea filtrelor pentru prelevarea și cuantificarea aerosolilor fagi de ARN, Louis Gendron și colab.)
6. Testat pe *Mycobacterium smegmatis*, un surogat utilizat în mod obișnuit pentru *Mycobacterium tuberculosis* (2007 - Evaluarea *Mycobacterium smegmatis* ca o posibilă sortare surogat pentru selectarea moleculelor active împotriva *Mycobacterium tuberculosis* rezistentă la mai multe medicamente, Chaturvedi V și colab.)
7. Testat pe *Staphylococcus epidermidis*, un surogat utilizat în mod obișnuit pentru MRSA. (2011 – Supraviețuirea aerosolilor de *Staphylococcus epidermidis*, Thompson KA și colab.)
8. Testat timp de 5 minute doar pentru a evalua distorsiunea fizică a structurii celulelor bacteriilor.

Protejați-vă și apărați-vă pacienții și personalul

Protect

Protect 200 și Protect 800 au fost concepute pentru dezinfectarea continuă a aerului și controlul mirosului în spații interioare mici și mijlocii. Gama Novaerus Protect utilizează tehnologia NanoStrike cu un ventilator cu două viteze sau cu viteză unică. Ambele unități pot fi montate pe perete sau amplasate pe un blat și conectate la orice priză. Protect 800 poate fi montat și pe unul dintre cele două suporturi special concepute pentru un debit optim de aer.

Aplicații

- Săli de operație
- Stație asistenți medicali
- Sală de examinare
- Zone comune
- Birou de recepție
- Toalete
- Camere de aprovizionare
- Birouri
- Camere pacienți
- Clinici stomatologice



Defend

Defend 1050 a fost proiectat pentru remedierea rapidă în spații mari și situații cu risc ridicat de infecție. Novaerus Defend 1050 folosește tehnologia NanoStrike, combinată cu un sistem de filtrare Camfil[®] cu trei etape pentru a oferi o soluție combinată la dezinfectarea aerului și eliminarea particulelor. Această unitate independentă poate fi transportată pe roți cu ușurință spre punctul de îngrijire și se poate conecta la orice priză.

Aplicații

- Săli de operație
- Secții de terapie intensivă
- Camere de urgență
- Laboratoare de fertilizare in vitro
- Secții de pacienți
- Proiecte de construcții
- Îngrijire pentru copii / școli
- Instituții de asistare a traiului pentru vârstnici
- Unități de ardere
- Unități de hematologie



Despre Novaerus

Novaerus face parte din WellAir, o companie irlandeză care are misiunea de a reduce poluanții aerieni interni pentru a crea spații de trai, de lucru și de vindecare care favorizează mai degrabă decât să distrugă sănătatea, productivitatea și bunăstarea umană.

WellAir și mărcile sale, Novaerus și Plasma Air, pot fi găsite instalate în sute de spitale, unități de asistare a traiului pentru vârstnici, școli, cazinouri, stații de tren, reședințe și instalații industriale în peste 40 de țări din întreaga lume.