



Aerus ActivePure Technology Announces SARS-CoV-2 Test Results
CERTIFICATION : ISO 17025 accredited and FDA 21 CFR Part 58 compliant laboratory.

Le purificateur d'air pur et de surface actif fournit un taux de réduction de surface COVID-19 de 99,98% dans des études contrôlées en laboratoire indépendantes DALLAS (30 septembre 2020) -, Aerus, le leader mondial des solutions de purification de l'air et des surfaces, a annoncé aujourd'hui que les données de test menées par le laboratoire indépendant conforme à la FDA, <https://www.mriglobal.org/certifications/>, ont établi un taux de destruction de surface de 99,98% du SRAS-CoV-2 vivant virus en seulement 7 heures avec le purificateur d'air et de surface Aerus HydroxylBlaster.

Les données recueillies dans l'étude ont montré une destruction de surface de 93% en 3 heures et de 98% de destruction de surface en 6 heures de SRAS-CoV-2 vivant, même lorsqu'il est recouvert d'un biofilm protecteur, avec l'Aerus Hydroxyl Blaster et sa technologie brevetée ActivePure.

En outre, Aerus effectue des tests de laboratoire indépendants pour démontrer l'efficacité de la technologie ActivePure sur le virus SARS-CoV-2 en suspension dans l'air. Ces résultats seront soumis à la FDA pour examen et approbation. La technologie Aerus a un taux de destruction de 99,9999% des virus à ARN aéroportés en seulement 60 minutes et de 99,999% en 30 minutes, comme le prouve l'Aerus Medical Guardian approuvé par la FDA 510 (k) avec ActivePure, et fonctionne sensiblement plus rapidement sur les agents pathogènes aéroportés tout en détruisant simultanément agents pathogènes de surface. La technologie photocatalytique brevetée ActivePure de l'Aerus Hydroxyl Blaster est la même technologie ActivePure utilisée dans le dispositif médical Aerus FDA de classe II, l'Aerus Medical Guardian , beyond guardian air , pure & clean.

Aerus est convaincu que ses prochains tests aéroportés du virus SARS-CoV-2 ARN démontreront de bonnes performances à la fois en vitesse et en niveau de réduction du virus SARS-CoV-2 dans l'air, sur la base des résultats des tests aéroportés avec un substitut non lipidique, MS2 Virus à ARN bactériophage. Le virus à ARN SARS-CoV-2 est un virus lipidique, dont la FDA a reconnu qu'il est plus facile à détruire que les virus non lipidiques. Aerus travaille rapidement pour confirmer le taux de désinfection aéroportée du virus SRAS-CoV-2. Lorsqu'elles sont disponibles, ces données seront soumises à la FDA pour approbation.

Aerus attend l'approbation finale de la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis pour l'autorisation d'utilisation d'urgence (EUA) pour l'Aerus Hydroxyl Blaster avec la technologie ActivePure pour une utilisation dans la réduction des agents pathogènes de surface du SRAS-CoV-2. Les résultats ont également été soumis par Aerus aux régulateurs canadiens et européens équivalents à la FDA, leur demandant de nettoyer les appareils Aerus ActivePure pour lutter contre le coronavirus SARS-CoV-2. Aerus prévoit de recevoir des autorisations dans toutes les juridictions dans un proche avenir



Aerus Hydroxyl Blaster with ActivePure Technology



La matrice en nid d'abeille brevetée d'Aerus ActivePure située à l'intérieur des dispositifs de purification d'air d'Aerus crée de puissants oxydants, appelés molécules ActivePure, ou hydroxyles, qui sont libérés dans l'espace aérien où ils recherchent et détruisent les virus et agents pathogènes à ARN et à ADN sur les surfaces et dans l'air, quelle que soit leur taille et faites-le en toute sécurité avec les personnes présentes dans la pièce. Les virus testés et détruits avec succès par la technologie ActivePure comprennent le SRAS-CoV-2, la grippe porcine (H1N1), la grippe aviaire (H5N8), l'hépatite A (HAV), le bactériophage MS2 et le norovirus murin, ainsi que d'autres contaminants, y compris Staphylococcus Epidermidis. , SARM, E Coli, C Diff, Hépatite A, Aspergillus Niger Fongique, Moisissure noire, Legionella pneumophila et Composés Organiques Volatils.

Il existe de nombreux purificateurs d'air basés sur la capture sur le marché qui reposent uniquement sur un filtre HEPA, un filtre à charbon, une lumière ultraviolette ou un PCO passif pour réduire les contaminants dans un espace intérieur. Cependant, ces unités, de par leur conception, ne sont que partiellement efficaces pour réduire certains des agents pathogènes aéroportés qui sont capturés ou entraînés à travers le système et ne sont pas efficaces pour traiter tout l'espace aérien en temps réel. De plus, aucune de ces solutions ne s'attaque aux virus de surface ou aux contaminants. D'autres dispositifs tels que l'ionisation bipolaire ont des résultats discutables, comme indiqué par le CDC et l'ASHRAE. Les molécules ActivePure créées par la technologie ActivePure recherchent et détruisent en permanence les particules virales de la taille du nouveau coronavirus SARS-CoV-2 - généralement entre 0,06 et 0,14 microns - sans avoir besoin d'un filtre limitant basé sur la capture, tel que HEPA,

«Les résultats d'Aerus changent la donne dans la bataille américaine contre le COVID-19. Notre technologie a le potentiel de minimiser l'exposition de la communauté à l'intérieur du virus SAR-CoV-2 sur les surfaces et dans l'air », a déclaré Joe Urso, PDG d'Aerus. «L'efficacité de nos données est cohérente avec nos autres données sur les virus ARN et ADN précédemment rapportées et confirme que la technologie ActivePure utilisée dans nos systèmes de purification est le décontaminateur à action la plus rapide disponible pour une utilisation sur les agents pathogènes de surface et aéroportés, et qu'elle fonctionne en continu, 24 / 7, et en toute sécurité dans les espaces occupés. Nous sommes très heureux d'annoncer ces importants résultats de désinfection COVID-19 avec nos solutions de purification de la technologie ActivePure.

Le système de désinfection et de purification de l'air et de la surface de la technologie ActivePure est la technologie de purification de surface et de l'air la plus sûre, la plus rapide et la plus puissante disponible qui minimise la recontamination et la contamination croisée en temps réel, en toute sécurité dans les espaces occupés, sans l'utilisation de produits chimiques ou d'ozone. Une fois inactivés, les agents pathogènes sont réduits en sous-produits sûrs et inertes. ActivePure Technology est certifié Space Technology et a été honoré en tant que membre du Space Technology Hall of Fame en 2017; L'une des 75 technologies à avoir été introduite au cours des trente dernières années,

L'Aerus Hydroxyl Blaster avec la technologie brevetée ActivePure est un système de purification d'air et de surface portable autonome destiné à la réduction du coronavirus SARS-CoV-2 et d'autres contaminants dans de grands espaces intérieurs occupés pouvant atteindre 20000 pieds carrés. L'Aerus Hydroxyl Blaster est conçu, fabriqué et fabriqué aux États-Unis.

La technologie ActivePure est disponible dans plus de 70 produits Aerus, portables et installés pour tous les environnements, et est vendue par un nombre limité d'entreprises.

Aerus est attaché à l'intégrité scientifique de ses programmes de R&D et a investi massivement dans la vérification minutieuse de ses résultats rapportés par des tests en laboratoire indépendants et contrôlés.

Pour plus d'informations sur l'efficacité de la technologie ActivePure, rendez-vous sur www.activepure.com/covid.

À PROPOS DE LA TECHNOLOGIE ACTIVEPURE D'AERUS:

Aerus est le leader mondial des systèmes de purification de l'air et de surface actifs et continus pour les soins de santé, l'éducation, les établissements commerciaux et publics, l'hôtellerie et le résidentiel

applications. Aerus est le propriétaire mondial exclusif de la technologie brevetée ActivePure, la technologie de purification de l'air et de surface la plus puissante jamais découverte, et la seule en

sa classe reconnue par la Space Foundation comme technologie spatiale certifiée et intronisée

dans le Space Foundation Hall of Fame en 2017. La technologie ActivePure a été conçue par Aerus sur la base d'une technologie initialement développée par la NASA. Évoluant à partir des premières conceptions de la NASA, la technologie ActivePure minimise rapidement, de manière proactive et en continu le nombre de contaminants sur toutes les surfaces intérieures et dans l'air. Les systèmes produisent des hydroxyles et des ions sous-microscopiques, des molécules ActivePure, qui détruisent les contaminants au contact, réduisant ainsi l'exposition aux maladies, y compris les virus à ARN et à ADN, les bactéries et les moisissures. Des données scientifiques indépendantes montrent à plusieurs reprises que la technologie brevetée ActivePure est la solution de purification de l'air et de la surface la plus puissante jamais découverte, réduisant plus de 99% des micro-organismes de surface et des contaminants en suspension dans l'air. Le badge Aerus ActivePure, affiché dans le monde entier, offre la tranquillité d'esprit: une protection continue de la surface et de l'air 24h / 24 et 7j / 7 dans l'espace intérieur. En 2020, Aerus Medical Guardian, avec ActivePure, a été enregistré et autorisé en tant que dispositif médical de classe II de la FDA. Contrairement à de nombreuses autres technologies, ActivePure peut être utilisé en toute sécurité dans les espaces intérieurs lorsqu'ils sont occupés par des personnes, réduisant rapidement, continuellement et en toute sécurité l'exposition aux agents pathogènes.

La technologie brevetée ActivePure est conçue, conçue et fabriquée aux États-Unis et est une division d'Aerus Holdings, LLC. Pour plus d'informations, veuillez visiter <https://www.activepure.com/>.

À PROPOS D'AERUS:

Depuis 1924, Aerus Holdings LLC (anciennement Electrolux Corp. USA) s'est engagée à fournir des technologies de pointe et un service inégalé pour créer les environnements intérieurs les plus sains en Amérique du Nord et dans plus de 70 pays à travers le monde. Pendant ce temps, les produits Aerus ont aidé à protéger plus de 50 millions d'entreprises et de maisons et ont été honorés dans le Smithsonian. La famille de sociétés et de marques Aerus comprend Aerus, Beyond by Aerus, Vollara, ActivTek, Aerus Enterprise Solutions et AirScrubber by Aerus.

La technologie ActivePure a été conçue par Aerus sur la base d'une technologie initialement développée par la NASA. Pour plus d'informations, veuillez visiter

<https://www.beyondbyaerus.com>.

Lien vers Aerus Hydroxyl Blaster avec photographie à technologie ActivePure

<https://www.dropbox.com/sh/wtnu658ourufvq/AAA188chbB6IArpnaQauXeeaa?dl=0>