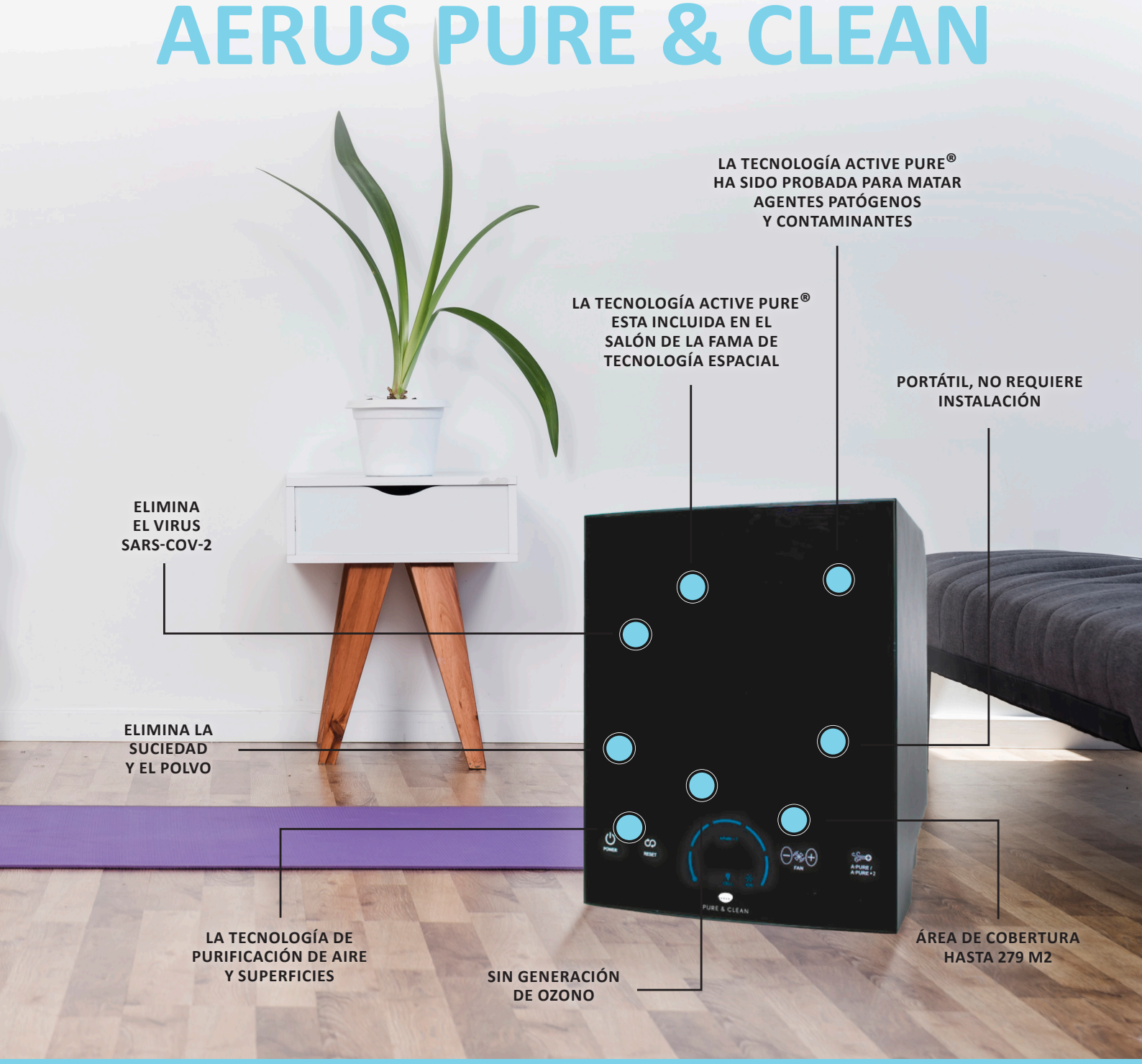
ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

PURIFICADOR DE AIRE

AERUS PURE & CLEAN



anwo.cl

Anwo, Ventilación 08 - 2020

PURIFICADOR DE AIRE AERUS PURE & CLEAN



DESCRIPCIÓN

Aerus Pure & Clean es un purificador de aire que utiliza la tecnología ActivePure® para destruir hasta el 99% de los contaminantes en el aire y en las superficies; olores, el humo, poblaciones microbianas, virus, bacterias en las superficies. No usa sustancias nocivas para humanos, animales y nocivos para el medio ambiente y para las superficies en las que entra en contacto.

BENEFICIOS

Aerus Pure & Clean presenta un diseño de celda ActivePure® PATENTADO, que destruye Más del 99% de todos los contaminantes en la superficie y en el aire de manera rápida.

- Reduce los contaminantes y alérgenos en el aire que causan síntomas de asma y alergia
- Refresca el aire y elimina los olores de ambientes
- Elimina la suciedad y el polvo del aire para facilitar la limpieza.
- Portátil, no requiere instalación
- Destruye los COV, el humo y los olores.

CÓMO FUNCIONA

- La tecnología patentada ActivePure® utiliza ondas de luz UVC y un proceso catalítico para producir iones de superóxido e hidroperóxidos que destruyen contaminantes en el aire y en las superficies.
- Cuenta con una luz UVC de alta intensidad que utiliza las mismas propiedades de oxidación e ionización que la luz solar natural.
- La tecnología espacial certificada protege y purifica continuamente el medio ambiente
- Efectivo en estudios independientes contra bacterias, virus, moho y hongos en el aire y en superficies.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	AERUS PURE & CLEAN
Código Anwo	449.PORT.280
Célula ActivePure	2 unidades
Datos Eléctricos	220v/50Hz/43 (A) max/43w
Flujo de aire nominal	68-102m3/h
Dimensiones	29.8cm x 24.1cm x 25.4cm
Peso	3.62Kg
Temperatura de operación	1.1°C - 37.7°C
Área cobertura	42 m2 hasta 279m2

La tecnología ActivePure® incorporada en cada Aerus Pure & Clean se basa en una variación de la tecnología desarrollada originalmente para su uso en la Estación Espacial Internacional y es reconocida como la exclusiva Certified Space Technology ™ en su categoría.

USOS

- Adentro tiendas abiertas al público
- Adentro hospitales, clínicas y residencias de ancianos
- En actividades comerciales de diversa naturaleza
- Oficinas interiores, oficinas privadas y escuelas.
- En las instalaciones del hotel
- En cualquier condición en la que sea necesario prestar especial atención a calidad del aire

CARACTERÍSTICAS UNICAS

- Generación de iones de RF y multipunto positivo y negativo
- Ventilador de cinco velocidades y pantalla LED
- Recordatorios de mantenimiento
- Células ActivePure® reemplazables
- Parrilla trasera extraíble
- Fuente de alimentación universal con cables
- HEPA y filtros de carbón activad

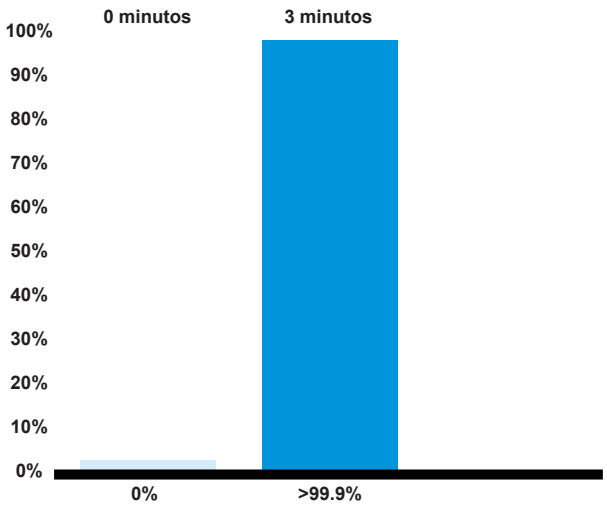
UNIDAD AERUS PURE & CLEAN
PRUEBA DE LA REDUCCIÓN DEL VIRUS SARS-COV-2 EN EL AIRE

RESUMEN

La tecnología ActivePure® de Aerus inactivó el Virus SARS-CoV-2 en el aire a niveles indetectables. Los resultados muestran que el porcentaje de reducción del virus fue de ≥99,87 a ≥99,96%; sin embargo, dado que no se detectó ningún virus después de usar el dispositivo experimental, el porcentaje real de reducción fue probablemente superior al 99,99% en todos los casos. La verdadera reducción neta no pudo determinarse con exactitud debido a los bajísimos niveles de detección del virus (LLD) en el ensayo de cuantificación, por lo que se concluye que los niveles han sido superiores al 99,99%.

INFORME ELABORADO Y PRESENTADO POR:
William S. Lawrence,
Ph. D. Assistant Professor, Microbiology & Immunology
University of Texas Medical Branch (UTMB)
Jennifer E. Peel,
B.S. Senior Research Associate, Microbiology & Immunology
University of Texas Medical Branch (UTMB)

REDUCCIÓN EN EL AIRE VIRUS SARS-COV-2



2017 Space Technology Hall of Fame Inductee

Proudly Designed, Developed and Engineered In the USA. Assembled In P.R.C.

PRUEBA DE UNIDAD PURE & CLEAN

Pruebas realizadas en la Universidad de Texas Medical Branch (UTMB) por equipo de Bioseguridad Nivel 3 y 4 por triplicado, cumpliendo con los protocolos de la FDA en un laboratorio certificado por la FDA.