



## TECNOLOGÍA ACTIVEPURE® Segura, efectiva, demostrada y certificada

### FICHA TÉCNICA: PURE & CLEAN

Elementos fundamentales de la Tecnología ActivePure®:

#### Peróxido de Hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

Se produce al transformar el O<sub>2</sub> y la humedad del aire (H<sub>2</sub>O). ActivePure® genera tan sólo entre 0,02 y 0,04 ppm de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, muy por debajo de los límites de exposición saludable que la OSHA (Occupational Health and Safety Administration en USA) establece en 1,0 ppm.

#### Hidroxilos (OH<sup>-</sup>)

Extremadamente eficaces combatiendo olores, bacterias, COVs y otros contaminantes, los Hidroxilos que genera la Tecnología ActivePure® se consiguen al hacer reaccionar luz ultravioleta de determinadas longitudes de onda que es absorbida por el recubrimiento especial de la cámara de reacción del equipo. La reacción consigue transformar el hidrógeno (H) de la humedad del aire (H<sub>2</sub>O) formando hidroxilos negativos (OH<sup>-</sup>).

#### Superóxidos (O<sub>2</sub><sup>-</sup>)

La luz ultravioleta, el ozono (O<sub>3</sub>) presente de manera natural en el aire, la humedad (H<sub>2</sub>O) y la reacción catalítica, se combinan en la cámara de reacción de la unidad para conseguir emitir de forma estable superóxidos que, siendo totalmente inocuos para personas, animales y plantas, eliminan eficazmente bacterias, virus, moho y otros contaminantes. En el proceso de generar los superóxidos, ActivePure® incluso consigue reducir el ozono (O<sub>3</sub>) que se encuentra en el aire de forma natural.

#### Referencias de Laboratorios de control sobre la eficacia de la Tecnología ActivePure®:

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Virus MS2 bacteriófago RNA, reducción del 99,9999% en 60 minutos

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Virus Phi-X147 bacteriófago DNA, reducción del 99,993% en 60 minutos

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Staphylococcus Epidermidis Gram Positive Bacteria, reducción del 99,9999% en 60 minutos

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Erwinia herbicola Gram Negative Bacteria, reducción del 99,999% en 60 minutos

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Aspergillus Niger Fungal Moho, reducción del 99,99% en 60 minutos

**FDA Certified Compliant Laboratory** - Bacillus Globigii Bacterial Moho, reducción del 99,99% en 60 minutos

**Kansas State University Laboratory** - Reducción de carga Biológica en superficies, Hepatitis A, Gripe Aviar, Gripe A. Entre 98,5% y 100% de reducción en 24 horas.

**University of Cincinnati Laboratory** - Control de contaminantes en aire interior. Entre 90,0% y 91,7% de reducción en 30 minutos.

**RADIL LLC Laboratory** - Murine Norovirus. Entre 99,6% y 99,8% de reducción en 6 horas.

**Microchem Laboratory** - Clostridium Difficile Endospore. 99,3% de reducción en 48 horas.

**RTI International Laboratory** - Legionella. 92,0% de reducción en 4 horas.

**MRI Global Laboratory FDA Certified Compliant**- Probado en virus vivos de **SARS-Cov-2** en superficies, reducción del 93,27% en 3 horas, reducción del 97,95% en 6 horas y una reducción del 99,98% en 7 horas.

**Texas University Medical Branch (UTMB)**- Probado en virus vivos de **SARS-Cov-2** en aire, reducción del 99,9% de la presencia del virus en tan sólo 3 minutos. Pruebas realizadas por equipo de Bioseguridad Nivel 3 y 4 por triplicado siguiendo protocolos FDA.

**AENOR**- Certifica en informe N° 4567/20/24327 la capacidad Bactericida y Fungicida de la Tecnología ActivePure® según norma EN/17272:2020, así como la capacidad en la desactivación de patógenos mediante la dispersión en el aire sobre superficies alejadas del dispositivo.

#### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO MODELO: A1040A

**TAMAÑO DEL PRODUCTO (CM):** ALTURA 29,85 cm X ANCHO 24,13 cm X PROFUNDIDAD 25,40 cm

**PESO:** 3,18 kilogramos

**TASA NORMAL DE FLUJO DE AIRE:** Ventilador con caudal de 1,14 m<sup>3</sup> por minuto / 19 litros por segundo - a 1,70 m<sup>3</sup> por minuto / 28,33 litros por segundo.

**FUNCIONAMIENTO DE VOLTAJE:** 100-240 V

**LÁMPARA UV-C:** Emite radiación UV onda corta entre 200/250 nanómetros. Conformidad con **UNE-EN 60335-2-65**

**CONSUMO DE ENERGÍA:** 43 W

**RANGO DE ACCIÓN:** CADR 83,25 m<sup>3</sup>/hora. Inactivación de patógenos en aire y superficies hasta 279 m<sup>2</sup>.

**NIVEL DE RUIDO:** Velocidad 1: 34 Db. Velocidad 2: 39 Db. Velocidad 3: 43 Db. Velocidad 4: 47 Db. Velocidad 5: 54 Db.

**FILTRACIÓN:** O, 3 micras. Según norma clasificación filtros absolutos EPA **UNE-EN 1822-1:2020** Grupo E Clase **E11**. Filtro EPA Composición del filtro carbón activado y capas ultra finas de polímero fundido.