







Plasma Air Desinfectador

PLAZE SAFE C



ISO13485



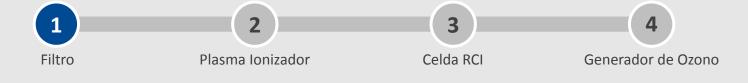
PLAZE SAFE C / HPA-36C



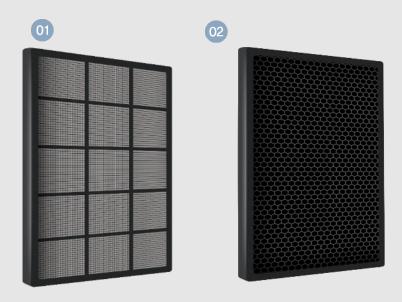


Guardián del Mundo que te rodea

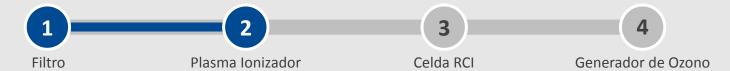
"Diseñado por una empresa de tecnología médica de Corea del Sur y líder mundial de dispositivos médicos"



Filter



- on **Prefiltro lavable** (partículas on grandes, cabello, polvo)
 - Filtro de CD_Filtro desodorizante (humo de tabaco, olor a baño, olor a comida)

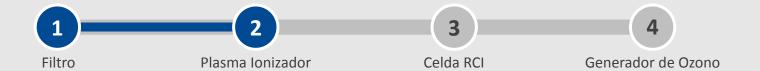


[Informes de Pruebas de Rendimiento]

*The performance test report is for plasma module HADES 5 mounted on the products.

Category	Pollutants	Test Condition			Result	Certificate
cutchory		Chamber Size	Test Time	Method	Result	Authority
Dust	PM 2.5	60L	30 (min)	Airborne	95.3%	遠赤外線應用硏究會 (Japan)
	Cedar pollen particulate matter	60L	30 (min)	Airborne	92.7%	遠赤外線應用研究會 (Japan)
	Cypress pollen Particulate matter	60L	30 (min)	Airborne	92.1%	遠赤外線應用研究會 (Japan)
	Influenza A virus (H1N1)	0.2m ³	0, 10, 30, 60 (min)	Airborne	45.1% (10 min) 99.2% (30 min)	Kitasato Univ. (Japan)
	Feline Calicivirus	0.2m³	0, 10, 30, 60 (min)	Airborne	49.0% (10 min) 97.2% (20 min)	Kitasato Univ. (Japan)
Anti-virus	H5N1_Influenza A subtype	0.085m³	0, 10, 30 (min)	Airborne	99.9% (10 min) 99.9% (30 min)	Micro bac (USA)
Anti-virus	H7N9_Avian Influenza	0.085m³	0, 10, 30 (min)	Airborne	99.9% (10 min) 99.9% (30 min)	Micro bac (USA)
	Human coronavirus *Similar to SARS & MERS	0.085m ³	0, 10, 30 (min)	Airborne	99.9% (10 min) 99.9% (30 min)	Micro bac (USA)
	Zika Virus	0.085m³	0, 10, 30 (min)	Airborne	97.3% (10 min) 99.9% (30 min)	Micro bac (USA)

Category	Pollutants	Test Condition			Result	Certificate
Category		Chamber Size	Test Time	Method	Result	Authority
Anti- bacteria	Escherichia coli	8m³	240 (min)	Airborne	99.8%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Pseudomonas aeruginosa	8m³	240 (min)	Airborne	99.8%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Staphylococcus aureus	8m³	240 (min)	Airborne	99.9%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
Volatile Organic Compound (VOCs)	Ammonia (NH ₃)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Formaldehyde (CH ₂ O)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Toluene (C ₇ H ₈)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Benzene (C ₆ H ₆)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Sulfur dioxide (SO ₂)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
	Nitrogen dioxide (NO ₂)	5L Gas Bag	240 (min)	Airborne	100%	Korea Conformity Laboratory (KCL)
Safety	Ozone	30.4m³	720 (min)	Maximum	0.002[ppm]	Korea Institute of machinery & material
	Inhalation Toxicity	-	28 Days	Macrograph y Pathological	Non-toxic	Nonclinical Research Institute, Chemon Inc.



Ionizador de Plasma



Formación de descarga de plasma

Forma el campo de descarga de plasma aplicando alto voltaje a los electrodos (+), (-), separa la molécula de agua en iones H + y O2-.

Formación de radical hidróxilo

El radical hidróxilo de alta reactividad se genera por reacción química entre el ión separado y los electrones liberados del electrodo (-).

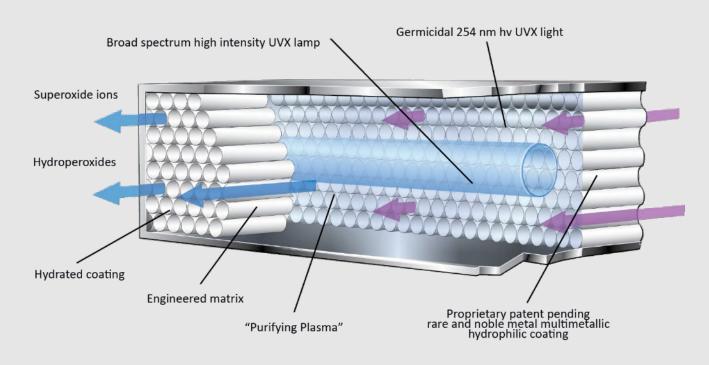
Reacción con virus en el aire.

El radical hidróxilo altamente reactivo esteriliza los iones H+ revertidos en el extremo de la membrana celular del virus y las bacterias en el aire a la molécula de agua.

igua en iones H + y O2-. liberados del electrodo (-). bacterias en el aire a la molécula de agua.



RCI Cell (Ionización Catalítica Radiante)



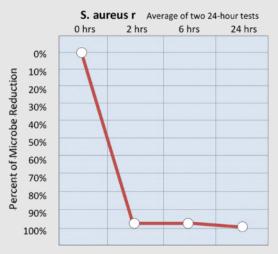
Combinando luz UVX de alta intensidad con un recubrimiento hidrófilo de metales raros especialmente desarrollado en una matriz de ingeniería, la celda ActivePure RCI (ionización catalítica radiante) reduce los contaminantes y olores en el aire y la superficie mientras crea iones superóxido e hidroperóxidos. El proceso ActivePure aprovecha estas propiedades germicidas e ionizantes y las combina con las reacciones fotocatalíticas de metales nobles y raros específicos para crear la ionización catalítica radiante.

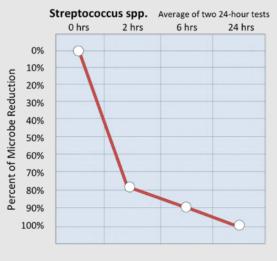


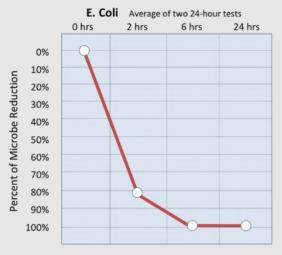
RCI Cell (Ionización Catalítica Radiante)

Efectos de la Tecnología RCI™

sobre la reducción de bacterias y hongos comunes sobre superficies en pruebas de 24 horas.

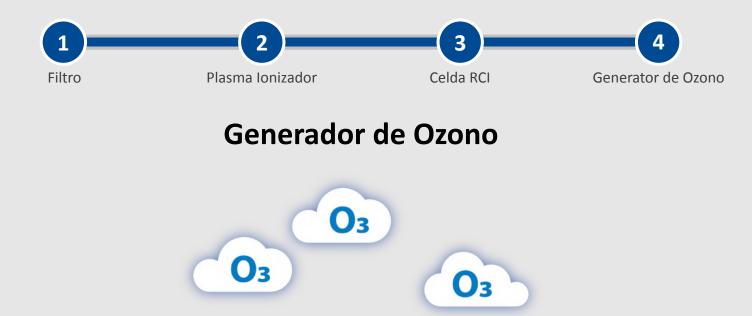






Summary of Test Results Biological Reductions using RCI (Ozone at 0.02 ppm)

•	Staphylococcus aureus	98.50% reduction
•	MRSA – Staphylococcus aureus	
	(Methicillin Resistant)	99.80% reduction
•	Escherichia coli	98.10% reduction
•	Bacillus spp.	99.38% reduction
•	Streptococcus spp.	96.40% reduction
•	pseudomonas aeruginosa	99.00% reduction
•	Listeria monocytogenes.	99.75% reduction
•	Candida albicans	99.92% reduction
•	Stachybotrys chartarum	99.93% reduction



El ozono generado por el generador de ozono permite la esterilización de la superficie. Es un gas que puede penetrar incluso en los espacios más pequeños. Es un oxidante mucho más fuerte que otros desinfectantes comunes como el cloro y el hipoclorito. El gas de ozono es "inestable", lo que significa que después de la desinfección se descompone rápidamente en oxígeno. Por tanto, el ozono se considera un desinfectante respetuoso con el medio ambiente.

Dos generadores de ozono están instalados dentro de PLAZE SAFE C. Si desea una desinfección de ozono más fuerte, puede agregar dos generadores de ozono más.

¿Por qué *PLAZE SAFE C?*

Seguridad / Estabilidad

Sensor de detección humana Interruptor de emergencia Auto diagnóstico Tecnología de plasma patentada

Alta Tecnología

Primer desinfectante de aire para ambulancias desarrollado en Corea

Desinfección con batería recargable / fuente de alimentación

Diseño sísmico por vibraciones generadas en vehículos Aplicación de tecnología de bajo consumo de energía



Fácil de Usar

ABS curvo de la cubierta del producto
Pantalla gráfica digital sencilla
Soporte de voz
Control remoto

Detalles del producto | Características

Modo Desinfección RCI Cell • HPI (Plasma Ionizer)

Este es un modo de desinfección básico que utiliza OH Radical Plasma (RCI CELL) y Super Plasma Ionizer (HPI).

Este modo se puede utilizar normalmente para matar los gérmenes en el aire.

En el modo de desinfección, PLAZE SAFE C absorbe el aire, esteriliza el aire absorbido dentro del dispositivo y deja salir el aire limpio.

Se generan y liberan 3 millones de partículas de aniones por segundo.

Funciona de manera muy similar al purificador de aire.



Detalles del producto | Características

Modo Anión

El modo Aniónico se puede activar normalmente para mantener un aire agradable en el interior.

El anión conocido como "vitamina del aire", es una partícula inodoro e insípida que puede ayudar a las personas a aliviar el estrés y sentirse vigorosas.

También se encuentran en la naturaleza como bosques y cascadas.

En este modo, PLAZE SAFE C descarga 1 millón de partículas de aniones por segundo, y esto ayuda a mantener una buena calidad del aire.

Este modo no es para la desinfección, pero frena la vitalización de virus y gérmenes en el aire.



Detalles del producto | Características

Modo Plasma Ozono (Mo

(Modo de Fumigación con Ozono)

Este es un modo de esterilización altamente efectivo que puede esterilizar no solo el aire sino también la superficie. En este modo, el ozono se libera por todo el aire y elimina los gérmenes (bacterias y virus) que existen en el espacio. También tiene un poderoso efecto desodorizante por lo que puede usarse después de la transferencia de jeringas, sin hogar y pacientes quemados.

Este modo se puede utilizar de forma segura con el sensor de detección de personas.

Si se detecta un movimiento dentro de los 7 metros del dispositivo, comienza a degradar el ozono para la seguridad del

usuario.



Mata todas las Bacterias y Virus conocidos Incluyendo Coronavirus



99.9%

Clínicamente probado y probado, eficaz contra el 99,9% de todas las bacterias y virus conocidos, incluido el coronavirus.



Superficies+

Purifica y esteriliza el aire Y desinfecta todas las superficies y equipos.



Instalación

Se monta fácilmente en el interior del vehículo o en la pared de una pequeña oficina o sala de reuniones.



Sensor

Una vez que la unidad se activa, no requiere intervención humana. El sensor detector humano está equipado en la unidad.



Ozono

No se utilizan productos químicos ni abrasivos, solo Ozono, un gas que puede penetrar incluso en los espacios más pequeños.



Sin Residuos

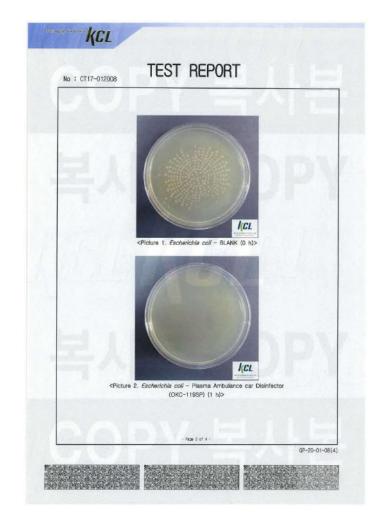
No deja residuos ni productos químicos en las superficies, no requiere limpieza adicional.

En la prueba reconocida, PLAZE SAFE C eliminado con éxito el 99.9% de bacterias.

(Test condition: 8m/ 1hour, Bacteria: E-coli)







Por más de 10 años, *PLAZE SAFE C* se ha instalado y operado en el 80% de las ambulancias y clínicas de salud móviles en Corea.









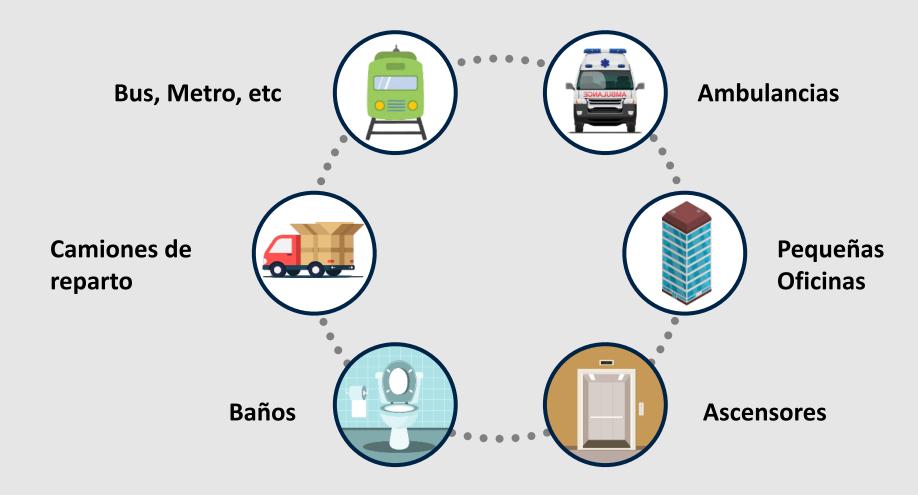
Diseñado por Healthwell Medical, Inc., una empresa de tecnología médica de Corea del Sur y líder mundial en la industria de dispositivos médicos.

Después de los brotes de **MERS y SARS**, miles de estos dispositivos se instalaron en Ambulancias y Hospitales en todo el país, tras pasar rigurosos ensayos clínicos.

La unidad de desinfección de ambulancia Super Plasma es un medio confiable y probado para garantizar que el transporte de pacientes esté a salvo de bacterias y virus.

Nuestros productos, reconocidos por su efectividad, también fueron instalados en ambulancias para la **Blue House**, donde reside el Presidente de la República de Corea.

Lugares donde instalar *PLAZE SAFE C...*



Uso recomendado de PLAZE SAFE C

- Para Vehículos



Use *Modo Desinfección* conduciendo.

El interior del vehículo se contamina fácilmente con la entrada y salida frecuentes, por ejemplo, cuando los pasajeros suben y bajan, y el servicio de mensajería carga y descarga.

Al usar el modo de desinfección mientras el vehículo está en marcha, puede responder de inmediato a la contaminación frecuente.

Use *Modo Plasma Ozono* ya estacionado.

El uso de fumigación con ozono puede desinfectar superficies que pueden haber sido contaminadas por el contacto de varias personas. Para una desinfección potente pero segura, el HPA-36C está diseñado para operar en modo de ozono de plasma solo cuando no hay ningún ser humano presente.

Uso recomendado de PLAZE SAFE C

– Para Oficinas

Use *Modo Desinfección* en horas de trabajo...

Eliminar gérmenes como los virus no solo es más fácil sino también efectivo cuando están flotando en el aire que cuando aterrizan en una superficie. Es importante utilizar este modo de forma constante. Porque la desinfección lleva más tiempo si quedan demasiados gérmenes en el espacio. El tiempo necesario para la desinfección varía según el tamaño del espacio y cómo se gestiona el espacio de limpieza.

Establecer el temporizador para usar Modo Plasma Ozono después del horario de trabajo...

Este modo ayuda a eliminar los posibles gérmenes que quedan en el aire y en las superficies. La esterilización ya no es una molestia con PLAZE SAFE C. Puede configurar el programa en el dispositivo para que opere este modo diariamente, asegurándose de que el espacio esté completamente desinfectado. El modo de degradación de ozono se activa automáticamente después de la expresión del modo de ozono por plasma.

automáticamente después de la operación del modo de ozono por plasma.

Tres cosas que verificar antes de comprar un Desinfectador de Aire

01

¿Desinfecta superficies?

La esterilización de la superficie es crucial porque los gérmenes pueden sobrevivir en ella. Por ejemplo, se sabe que el Coronavirus sobrevive en la superficie del plástico y el acero hasta por 72 horas. Entonces, purificar solo el aire no es suficiente para prevenir una infección secundaria. En el modo Plasma Ozone, el ozono se libera al aire siendo un desinfectante muy potente, que puede esterilizar las superficies e incluso los rincones. Sin embargo, los purificadores de aire solo pueden desinfectar el aire, no las superficies.

02

¿Es seguro de usar?

El ozono tiene un efecto de esterilización excelente, pero puede dañar el tracto respiratorio del cuerpo cuando se expone a altas concentraciones de ozono durante mucho tiempo. Las personas que nunca han usado productos a base de ozono pueden asustarse. Sin embargo, nuestro producto está equipado con un sensor. Entonces, cuando detecta humanos durante el modo de ozono de plasma, se detiene la emisión de ozono y se activa la función de descomposición. En el modo de desinfección, el ozono no se escapa.

03

¿Es ecológico?

No importa cuán efectivo sea para la esterilización, si quedan sustancias que son dañinas para el medio ambiente, inevitablemente también lo serán para el cuerpo humano.

El ozono se esteriliza oxidando la membrana celular de los gérmenes, y durante este proceso de oxidación, el ozono mismo se reduce a agua y oxígeno.

El ozono que queda después de la esterilización también se descompone de forma natural o mediante la función de descomposición del dispositivo.

Por qué *PLAZE SAFE C*

Compare nuestro desinfectador de aire con otros métodos de desinfección



AHORRE COSTE

No necesita líquido de desinfección adicional o instalaciones para operar PLAZE SAFE C.



24/7

Mantenimiento continuo del aire y las superficies para que el espacio no se contamine..

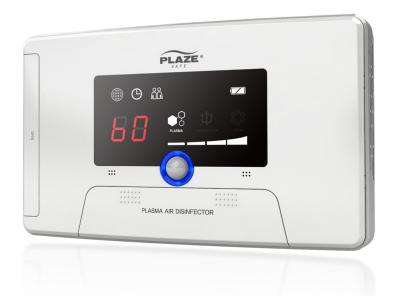


SIMPLE

Siempre que necesite desinfección, simplemente encienda el dispositivo.

Por qué *PLAZE SAFE C*

Se puede instalar donde no se puede instalar nuestro popular modelo PLAZE SAFE W.



Dimensiones: 360mm (L) X 85mm (W) X 220mm (H)

Peso: 3.4 kg (solo sistema principal)

Detalles del producto | Especificaciones

Nombre de Producto	PLAZE SAFE C			
Código de Producto	HPA-36C			
Dimensiones	360mm (L) X 85mm (W) X 220mm (H)			
Peso	3.4 kg (solo sistema principal)			
Power	Standard AC Adapter - Input: AC 100V – 240V, 50/60 Hz - Output: DC 12V, 3.5A			
Power	14.4V 2.5Ah Li-Ion Battery Pack (Opción)			
	DC12V Cigar Jack Cord (Opción)			
Monitor	10nitor 2 Digit 7-segmentos & LED indicador			
Accesorios	Estándar: Manual de usuario, soporte, adaptador de CA y cable de alimentación, control remoto Opcional: Batería recargable (Li-Ion), cable de enchufe para mechero (DC 12V)			



C/Adarzo 106 • 39011 Santander- Spain

T 902 099 721

E <u>info@sds-salud.com</u>

www.sds-salud.com



CU Medical Germany GmbH

Cicero Str. 26 • 10709 Berlin • Germany

T +49 (0)30 6781 7804

F +49 (0)30 6782 0901

E info@cu-europe.com

www.cu-europe.com