

Respira tranquilo.

eipoo<sub>3</sub>



THINKING CREATING INNOVATING  
**EXE**  
INNOVA

# Respira tranquilo.

## ¿Qué es el eipo3?

- Dispositivo higienizador y purificador de aire creado para **desinfectar espacios cerrados**.
- **Producto único**, desarrollado en España con **tecnología exclusiva, patentada y homologada**.
- No se trata de un ozonificador al uso. Ha sido diseñado para funcionar de modo continuo en **lugares reducidos con presencia de personas**.
- Crea un entorno limpio e higiénico, libre de microorganismos dañinos.
- Destruye elementos químicos y biológicos que producen malos olores.
- Desinfección natural y ecológica **sin residuos perjudiciales**.
- Desarrollado por profesionales expertos en la purificación/higienización ambiental y del agua.



eipo<sub>3</sub>



# Respira tranquilo.

## Beneficios del eipo3

Como higienizador:

- ✓ Destruye virus
- ✓ Destruye bacterias
- ✓ Destruye hongos
- ✓ Destruye ácaros

### FICHA TÉCNICA

CONSUMO	4,3 W - 0,08 A.
VOLTAJE / FRECUENCIA	220-240 V, 50/60 HZ
PRODUCCION O3	10 mg/h continuo
PRODUCCION IONES	10.000.000 ion/m3
PESO	850 gr

CE



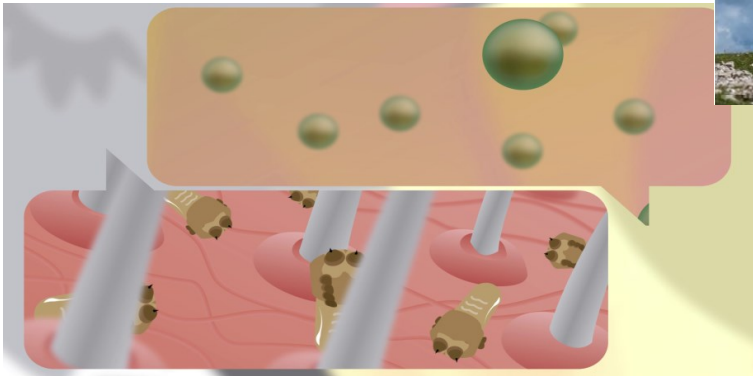
# eipo3

# Respira tranquilo.

## Beneficios del eipo3

Como purificador:

- ✓ Elimina polvo y esporas
- ✓ Elimina malos olores
- ✓ Elimina humos y gases
- ✓ Elimina agentes químicos
- ✓ Aporta iones negativos



# eipo<sub>3</sub>

# Respira tranquilo.

## ¿Qué aporta eipo3 a tu entorno de trabajo?

- ✓ Una desinfección segura y sin riesgos
- ✓ Sencillez de uso, con una sencilla instalación
- ✓ Sin recargas periódicas ni consumibles
- ✓ Muy bajo mantenimiento
- ✓ Reduce la carga viral en el ambiente y evita contagios



# eipo3

# Respira tranquilo.

## Especialmente indicado para:

- Locutorios de radio
- Platós y *sets* de televisiones
- Salas de control de radio o TV
- Camerinos
- Estudios de grabación y doblaje
- Cabinas de grabación
- Salas de reuniones
- Unidades móviles y vehículos
- Entornos cerrados o sin ventilación

eipO<sub>3</sub>

# Respira tranquilo.

## Características

El consumo eléctrico del **eipo3** es de sólo 4,3W y 0,08A.

Pesa 850 gramos.

Consta de tres partes fundamentales:

- El dispositivo, que mide 15x15cm
- Una boquilla de expulsión de 22mm
- Un tubo de unión entre el dispositivo y la boquilla

## Instalación

Se instala sobre el techo o en una pared de la sala o recinto, al descubierto y colocado en un lugar inaccesible, ya que su manipulación por personal no autorizado sería peligrosa.



# eipo3

# Respira tranquilo.

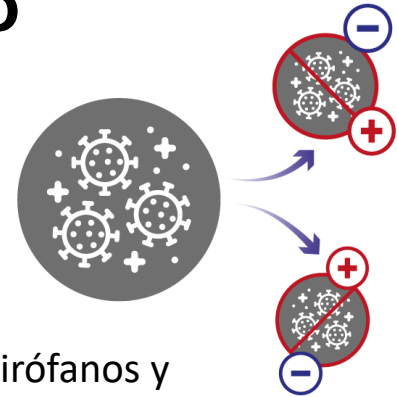
## Principios de funcionamiento

El dispositivo **eipo3** efectúa un tratamiento del aire mediante la **ionización bipolar de plasma frío**.

Esta consolidada tecnología ha sido poco implementada en España.

Hasta la amenaza del COVID-19, se usaba únicamente en quirófanos y hospitales, o bien en la industria del sector agroalimentario, ámbitos que requieren de un sistema para descontaminar el aire de partículas orgánicas en suspensión –los denominados aerosoles –, tales como los compuestos orgánicos volátiles (COV), virus o bacterias de amplio espectro.

El **eipo3** usa una tecnología exclusiva, producida en España, que integra **generadores de iones negativos**. A partir de una pequeña parte de ozono controlado, se obtienen especies de oxígeno reactivo (RoHS) que **no resultan perjudiciales para las personas**, pero combaten eficazmente los patógenos.



# eipo3



# Respira tranquilo.

## Principios de funcionamiento

El **eipo3** aporta un ambiente fresco y limpio, libre de agentes extraños y malos olores.

En apenas 15x15cm de tamaño, el **eipo3** contiene:

- **Generadores de iones y ozono residual** que producen, en funcionamiento continuo, 10.000.000 de iones/m<sup>3</sup> y 10mg/h de ozono.
- Dos tipos de **filtros especiales** para tratar el aire que entra en el dispositivo.

Aporta una gran durabilidad y efectividad, gracias a su tecnología exclusiva de procesos electroquímicos desarrollada por sus creadores, profesionales experimentados.

Los resultados obtenidos con medidores homologados CE sobre el proceso de descomposición del ozono en oxígeno revelan que **el eipo3 cumple todas las normativas y recomendaciones.**



# eipo<sub>3</sub>

# Respira tranquilo.

## Cómo esteriliza el aire (I)

### **Destruye virus**

Por su alto poder oxidante, elimina los virus suspendidos en el aire. Al ser un gas, llega a todos los rincones y es efectivo en superficies y tejidos.

Es efectivo contra la Gripe-A, SARS, COVID-19, Rotavirus, Hepatitis y otros.

### **Destruye bacterias, hongos y esporas**

Elimina el **99,7%** de las bacterias que se crean en espacios cerrados por enfermedad, basuras, humedades, insectos, etc. También todo tipo de hongos y esporas.

Logra una desinfección total y continuada.

### **Destruye ácaros**

Los ácaros son organismos microscópicos. Existen entre 100 y 500 de estos organismos en cada gramo de polvo. Su excremento provoca alergias y asma.

El **eipo3** asegura su total eliminación.



# eipo3

# Respira tranquilo.

## Cómo esteriliza el aire (II)

### Elimina malos olores

A diferencia de un ambientador, el **eipo3** no disfraza los olores, sino que descompone y elimina las partículas que provocan el mal olor.

Aniquilando los agentes patógenos del aire, se obtiene un ambiente saludable, libre de cualquier infección, olor a tabaco, humedades, etc.

### Elimina humos, gases y agentes químicos

La ozonólisis elimina de forma efectiva desde humo de tabaco hasta gases contaminantes de cualquier tipo, así como los agentes químicos contenidos en ciertos productos de limpieza.

### Neutraliza polvo y esporas

Eliminando a los causantes de alergias y asma.

### Aporta el beneficio de los iones saludables

Son innumerables los estudios que demuestran los beneficios de los iones negativos, también conocidos como iones saludables.

Los encontramos en fenómenos naturales como la lluvia o el viento, o en altas concentraciones al borde del mar. Tienen efectos antimicrobianos, cargados de iones positivos.



eipo<sub>3</sub>

# Respira tranquilo.

## Certificación y normativa

El proceso de ionización cumple con el **Reglamento 528/2012 del Ministerio de Sanidad**, como sustancia activa generada *in situ* y agente biocida reconocido.

Normativa de fabricación **UNE 400/201/94**, que regula el uso de ozono en presencia de personas.



## Certificado CE

- Directiva Europea 2011/65/EU sobre Restricción de uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrodomésticos (RoHS).
- Directiva Europea D.C. 2004/108/CEE sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC).
- Directiva Europea 2006/95/CEE sobre Baja Tensión (LVD).



eipo<sub>3</sub>

# Respira tranquilo.

## Testado por la compañía certificadora SGS

Certifica que:

- Los valores de concentración de O<sub>3</sub> del **eipo3** no superan en ningún momento los VLA (valores límite de exposición ambiental) establecidos en la normativa.
- El valor de la concentración de O<sub>3</sub> detectado y mantenido en el interior de una cabina es adecuado para asegurar la desinfección del recinto.
- Resulta inocuo para la salud, respetando los parámetros máximos establecidos por la OMS y la CE, los cuales nunca supera.



Nivel máximo de inmisión de ozono recomendado en presencia de personas: 0.05 ppm

### La esterilización de aire por plasma, recomendada para entornos con actividad humana

El [Manual de Prevención contra el COVID-19](#), editado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Zhenjiang (China) indica que ***“los esterilizadores de aire por plasma pueden utilizarse y funcionar de manera continuada para la desinfección del aire en entornos con actividad humana”*** (pág. 8), y lo recomienda como el mejor método para esterilizar aire y superficies en presencia de personas.

Este documento es la principal fuente de referencia de organismos internacionales y, en España, de los Ministerios de Sanidad y Trabajo y de las CCAA, así como reconocido por ingenierías de nuestro país como Engie o JG Ingenieros en sus manuales contra el COVID-19.

# eipo<sub>3</sub>

Respira tranquilo.

eipo<sub>3</sub>

es una solución eficaz

creada por

THINKING CREATING INNOVATING  
**EXE**  
INNOVA

distribuida por

 **MEC-LEVEN, S.L.**

ofrecido bajo licencia por

 **star**  
comunicaciones®

Tel. 912 773 470

info@starcom.es

[www.eipo3.com](http://www.eipo3.com) | [www.starcom.es/eipo3](http://www.starcom.es/eipo3)