

Portátil

# AI-AEROLIMP

Desinfección. Desodorización.



Generador de ozono portátil para tratamientos de choque.  
Máxima desinfección y desodorización sin residual de ozono

En espacios de hasta 1.000 m<sup>3</sup>

**Generador de Ozono**

# AI-AEROLIMP

Gama Portátil

Para tratamientos ambientales de choque controlados, con destrucción de ozono

**Equipamiento**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Sensor de ozono ambiente | ● Includido |
| Turbina                  | ● Includido |
| Asa de sujeción          | ● Includido |
| Carcasa INOX             | ● Includido |
| Destruitor de ozono      | ● Includido |
| PLC con pantalla tactil  | ● incluido  |

**PRODUCCIÓN OZONO**

**64** gO<sub>3</sub>/h

**CAUDAL**

**1.000** m<sup>3</sup>/h



**Características**

**AI-AEROLIMP**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Producción de Ozono Max           | 64 gO <sub>3</sub> /h  |
| Caudal de la turbina              | 1000 m <sup>3</sup> /h |
| Alimentación Electrica            | 230 V, 50-60 Hz        |
| Potencia consumida                | 1.200 W                |
| Ø Ext. Salida ozono               | Tubo 200 mm            |
| Peso                              | 50 kg                  |
| Peso embalado                     | 60 kg                  |
| Dimensiones A x B x C cm embalado | 75 x 75 x 95           |
| Referencia para pedidos           | AIOZON01001            |

**Condiciones de trabajo**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Humedad               | < 70%     |
| Temperatura           | 5-35 °C   |
| Compuestos VOC's      | < 150 ppm |
| ohras ON/día Recomen. | 12 h      |

**Descripción**

Generador de ozono transportable, potente y robusto. Con tecnología de descarga en corona silenciosa, refrigerada por aire. Funciona a partir de aire ambiente pre filtrado.

Permite realizar tratamientos de ozono controlados por tiempo seleccionado o por dosis de ozono aplicada hasta alcanzar punto de consigna.

En el modo automático, el sistema comienza a generar ozono y a lanzarlo a la sala a tratar. Una vez terminado el tratamiento, el sistema comienza a destruir el ozono del ambiente con el objetivo de habilitar el acceso a la sala lo antes posible sin peligro para las personas.

Durante el tratamiento, el sistema de ozono lanzará una señal acústica una vez se esté trabajando por encima de valores recomendados por normativa.

**Incluye:**

- Salida de aire ozonizado con reducción y acoplo recto o curvo para conectar tubo flexible.
- Medidor de ozono con cable extraible de 5 metros para realizar mediciones deslocalizadas.
- 2 años de garantía y manual de usuario en español, ingles, italiano y frances.

**¿Que tratamientos realiza?**

Tratamiento controlado y automático de choque ambiental con ozono con el objetivo de desinfectar y eliminar olores de manera rápida y potente en:

- Habitaciones de hotel y geriátricos
- Hospitales y cliniche
- Vehiculos, caravanas, trenes y aviones
- Restaurantes
- Locales quemados
- Levantamiento de cadaveres
- guarderías
- Almacenes
- Salas de manipulación de alimentos

**¿Quién lo usa?**

Puede ser usado por personal no cualificado que reciba una formación por parte del fabricante del equipo.



## Pantalla táctil

## Menú principal



## PROGRAMADO

**1. TIEMPO GENERANDO:** El Aerolimp genera ozono durante un tiempo predeterminado (depende del programa seleccionado). El avisador acústico sonará para avisar de la peligrosidad a los usuarios mientras se realiza el tratamiento.

**2. TIEMPO DESTRUYENDO:** Pasado el ciclo de generación, el generador de ozono permanecerá el tiempo necesario con la turbina encendida filtrando el aire de la sala para destruir el ozono existente. El avisador acústico cambiará su frecuencia para avisar de este proceso.

Cuando agote el tiempo de destrucción, el equipo se parará. Si el SetPoint ha sido alcanzado en algún momento se mostrará el mensaje "NIVEL DE DESINFECCIÓN ALCANZADO". Si no se ha alcanzado, se mostrará un mensaje: "NIVEL DE DESINFECCIÓN NO ALCANZADO".

## AUTOMÁTICO

**1. NIVEL DE DESINFECCIÓN:** El sistema generará ozono hasta alcanzar el nivel de desinfección seleccionado (ppb). El avisador acústico sonará avisando de la peligrosidad durante el tratamiento.

**2. DESTRUCCIÓN DE OZONO:** Una vez alcanzado el nivel de desinfección, el equipo deja de generar ozono pero mantiene las turbinas para mover aire a través del destructor de ozono. El avisador acústico sonará pero con una frecuencia más lenta. Cuando alcance el valor permitido para acceder dejará de sonar y el equipo parará.

**3.** Si en un plazo de 3 horas no se alcanza el nivel de desinfección seleccionado, se mostrará un mensaje en pantalla de "NIVEL DE DESINFECCIÓN NO ALCANZADO".

Visita nuestra Fábrica



ABEAM INDUSTRIAL 360



laboratorio



ingeniería



Fabricación



servicio técnico

## ¿Qué es el ozono?

Es un potente biocida gaseoso reconocido en la ECHA. Compuesto por 3 átomos de oxígeno (O<sub>3</sub>). Utilizado mundialmente en tratamiento de depuración y agua y aire.

**Su alta capacidad oxidante, le permite destruir virus, bacterias, hongos y mohos de manera rápida y sencilla, sin dejar residuos.**

Puede aplicarse sobre alimentos frescos, superficies, tejidos, mobiliario, etc.

## ¿Como se obtiene?

El ozono se obtiene al someter el oxígeno a descargas eléctricas controladas. La molécula de oxígeno O<sub>2</sub> se disocia y se combina con otra molécula en forma triatómica O<sub>3</sub>. El ozono se genera y se aplica in-situ, es decir, no se envasa, ni se transporta. Se produce con el generador de ozono utilizando únicamente aire y electricidad y se aplica al instante. **Los generadores de ozono, solo pueden ser comercializados a través de empresas autorizadas**



Miembro Fundador



Portátil

# AI-AEROLIMP

Desinfección. Desodorización.

Distribuidor Autorizado

(+34) 660 642727

[www.abeamindustrial.com](http://www.abeamindustrial.com)  
[gerencia@abeamindustrial.com](mailto:gerencia@abeamindustrial.com)

Dirección de Fábrica

POLIGONO INDUSTRIAL PIBO C/MAIRENA DEL ALJARAFE 11 41110 BOLLULLOS DE LA MITACION, SEVILLA, ESPAÑA