

USER GUIDE

INDUSTRIAL AIR CLEANER



Professional Ozone Generators

3500-PO

2500-PO

1500-PO

Clean The Air Naturally!

In the cleaning and hospitality industries, odors can be an ongoing challenge because they originate from a variety of places. From the carpet to the furniture, from the bathroom to the bedding and from the kitchen to the dining room, odors develop everywhere. And unwanted odors have a major impact on customer satisfaction.*

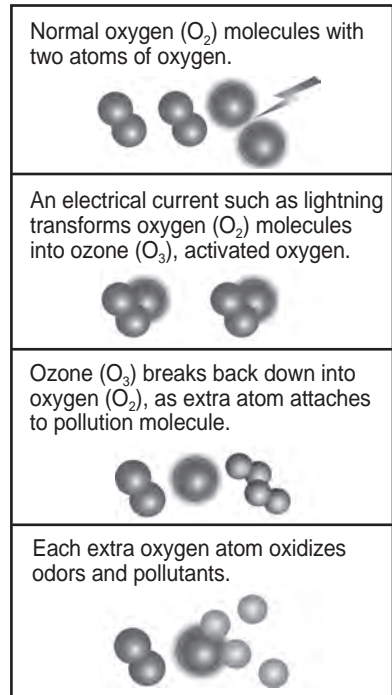
With this professional Ozone Generator air purifier, there is no need to saturate the indoors with strong fragrances, which many guests find objectionable. Simply close off the area to be treated and let the PO series purifier do its work. With the turn of a dial, it *attacks odors at their source* and leaves your space smelling fresh and clean.

How it Works...

The purifier creates O_3 in a special process that utilizes an electrical current and oxygen. O_3 sanitizes by breaking down odors, microorganisms and other pollutants at their source.

Nature creates O_3 as a natural air cleaner in a number of ways. For example, we've all taken a walk after a thunderstorm and experienced the clean, fresh smell in the air. That's O_3 at work.

Normal oxygen (O_2) is converted to O_3 , which is commonly called ozone. It reverts back to O_2 in about an hour if the O_3 is unused.



Eliminate Odors...

The purifier will oxidize unwanted odors. It generates O₃ or ozone which disburse into the space to be treated. The O₃ *attacks odors at their source* and sanitizes the entire guest area. It is especially effective on:

- Cigarette Smoke
- Mold & Mildew
- Smoke Damage
- Food Odors
- Beverage Odors
- Decaying Matter
- Pet Odors
- Carpet Odors
- Water Damage
- Cleaning Fumes
- New Construction
- Microorganisms

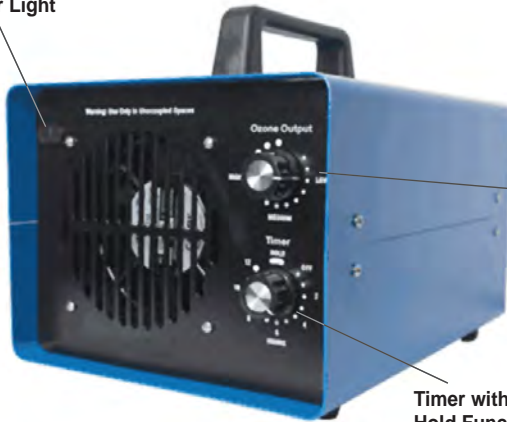
The purifier is a sanitizer for professional applications such as:

- Hotel Rooms
- Restrooms
- Carpet Cleaning
- Damp Basements
- Food Markets
- Food Processing
- Automobiles
- Boats/Yachts
- Limousines
- Airplanes
- Real Estate Sales
- Rental Properties
- Dining Rooms
- Restaurant Kitchens
- Office Buildings
- Janitorial Services
- Fitness Facilities
- Rental Cars
- Warehouses
- Recreational Vehicles
- Commercial Buses
- Remodeling
- Walk-In Coolers
- Bars and Lounges

**PO series purifier is a Heavy Duty - Professional Grade Cleaner
For use in Unoccupied Spaces**

Operating Instructions

Power On Indicator Light



Variable Control for
Ozone Output

Timer with
Hold Function

1. Remove optional filter from back of unit and insert ceramic plates. Reinstall filter.
2. Close all outside doors and windows of the area to be treated. Make sure inside doors, such as bathroom and closet doors, are open.
3. If the space to be treated has a central heating or cooling system turn the fan setting to "On" to gently circulate the air while the space is being treated.
4. Make certain all occupants and pets have been removed.
5. The Ozone Output level is normally set at "Medium" to "High" depending on the level of odors and amount of time for treatment.
6. Set Timer to desired treatment time and then exit the space during treatment.
7. Upon returning to pick up the unit, make sure Timer dial is now in the "Off" position.
8. Allow at least one hour after treatment time is finished before re-occupying the space. Open the outside windows and doors upon reentry.

Note: A higher Ozone Output setting will sanitize the space more quickly. The amount of time necessary to eliminate pollutants depends on how entrenched the odors are. The effect of ozone will vary depending on environmental conditions such as the size of the space and the severity of the odors. Temperatures below 70 degrees F or high humidity levels may reduce ozone effectiveness. A dehumidifier may be used in conjunction with the ozone generator.

Hold Position: For more severe odor problems, turn dial to the left onto the indefinite “Hold” position and vacate the space. This will allow for much longer sanitization. Upon return be sure to turn the dial to “Off” immediately and open outside windows and doors until sanitization smell is gone.

Warning: For use in unoccupied spaces only. Excess ozone concentrations can cause mucous membrane and respiratory irritation. If you detect the sanitizing smell when you walk into the room, make sure the Timer dial is “Off”. Then ventilate the area and vacate the room.

Cleaning and Maintenance

When the purifier no longer produces enough ozone to be effective, the ozone plates should be cleaned. A good rule of thumb is every three months. Some environments will cause ozone output to be reduced in a shorter time, but other environments may take longer.

To clean a plate, turn the unit off and unplug from outlet. First, remove the optional filter. Next, pull ceramic plate out of slot in rear of unit. Wash the stainless steel screen and ceramic plate using a spray cleaner or grease cutting detergent. Scrub with a stiff brush. A spray liquid cleaner with ammonia or chlorine may also be used to remove any non-visible adherents. Be careful not to drop the plate.

Rinse plate thoroughly in hot water and dry completely before reinstalling. A hair dryer may be used to dry the plate more quickly. Reinstall plate, making sure it is flush with back of the unit.



Easy to Install and Remove Ceramic Plates

INSERT PLATES BEFORE USE

Advantages

- Plates are as easy to remove as a CD for cleaning.
- Staff never needs to disassemble unit or place hands inside.
- Timer has “Hold” function to allow for longer sanitation.
- Dial to control ozone output level.

Troubleshooting

If you suspect a problem with your unit check the following:

- Unit is plugged in properly.
- Wall outlet is active.
- Ceramic plates are clean and dry.
- There are no cracks in plates and each plate is flush with back of unit.
- Fuse is installed properly and in good condition. To replace fuse, rotate fuse holder counterclockwise to unscrew, remove old fuse and insert new fuse. Replacement fuse must be 1 amp (1.25 inch).
- It's important that the OdorFree unit be properly grounded to avoid potential shock.

If no buzzing sound is detected when turning the Ozone Output dial to High, clean plates before contacting the Service Department.

Caution: No attempt should be made to remove a panel of the cabinet, as there are no user serviceable parts. Opening the unit will void all warranties.

¡Limpie el Aire Naturalmente!

En las industrias de limpieza y hospitales, los olores pueden ser un desafío constante porque ellos se originan en una variedad de lugares. Desde la alfombra hasta los muebles, desde el baño hasta la ropa de cama, los olores se desarrollan en todas partes. Y los olores no deseados tienen un mayor impacto en la satisfacción del cliente.*

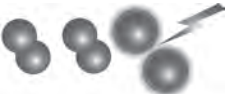



Con el purificador no hay necesidad de saturar el ambiente interior con fragancias fuertes, las cuales muchos huéspedes encuentran objetables. Simplemente cierre el área a ser tratada y deje que purificador haga su trabajo. Con girar un botón, ataca los olores en su origen y deja su espacio oliendo a fresco y limpio.

Cómo Trabaja...

El purificador crea O_3 en un proceso especial que utiliza una corriente eléctrica y oxígeno. O_3 sana descomponiendo los olores, microorganismos y otros agentes contaminantes en su origen.

La naturaleza crea O_3 como un limpiador natural de aire de varias maneras. Por ejemplo, todos hemos dado una caminata después de una tormenta y hemos experimentado el olor limpio y fresco en el aire. Eso es O_3 en acción.

El oxígeno normal (O_2) es convertido en O_3 , comúnmente conocido como ozono. Se convierte de nuevo en O_2 en más o menos una hora si no es usado.

Moléculas de oxígeno normal (O_2) con dos átomos de oxígeno.

Una corriente eléctrica, tal como un relámpago, transforma las moléculas de oxígeno (O_2) en ozono (O_3), oxígeno activado.

El ozono (O_3) se descompone en oxígeno (O_2) al adherirse un átomo extra a la molécula contaminante.

Cada átomo extra de oxígeno oxida los olores y agentes contaminantes.


Elimine Olores...

El purificador oxidará olores no deseados. Genera O_3 u ozono, el cual se dispersa por el espacio que va a ser tratado. El O_3 ataca los olores en su origen y sana el área de huéspedes por completo. Es efectivo especialmente en:

- Humo de Cigarrillo
- Mantillo & Moho
- Daños Causados por Humo
- Olores de Comida
- Olores de Bebida
- Materia en Descomposición
- Olores de Mascotas
- Olores de Alfombras
- Daños Causados por Agua
- Gases de Limpieza
- Construcción Nueva
- Microorganismos

El purificador es un saneador para aplicaciones profesionales, tales como:

- Habitaciones de Hotel
- Baños
- Limpieza de Alfombras
- Sótanos Húmedos
- Mercados de Comida
- Procesamiento de Comida
- Automóviles
- Botes/Yates
- Limosinas
- Aeroplanos
- Ventas de Bienes Raíces
- Propiedades Para Alquiler
- Comedores
- Cocinas de Restaurantes
- Edificios de Oficinas
- Servicios de Limpieza
- Instalaciones de Gimnasios
- Carros Rentados
- Depósitos de Almacenamiento
- Vehículos Recreacionales
- Buses Comerciales
- Remodelaciones
- Enfriadores Grandes Que Se Puede Entrar En Ellos
- Bares y Cantinas

**Purificador es un Limpiador de
Nivel Profesional – Para Trabajo Fuerte**

Instrucciones de Operación

Luz Indicadora de Encendido



Control Variable para Salida de Ozono

Reloj con Función de Sostenido

1. Cierre todas las puertas y ventanas exteriores del área a ser tratada.
2. Asegúrese que todas las puertas internas, tales como las de los baños y puertas de closets, estén abiertas.
3. Si el espacio a tratar cuenta con un sistema de enfriamiento y calefacción, encienda el ventilador para circular el aire mientras el área está siendo tratada.
4. Asegúrese que todos los ocupantes y mascotas hayan sido removidos del lugar.
5. El botón de Salida de Ozono normalmente esta fijado de "Medio a Alto" dependiendo del nivel de olores y del tiempo necesario para el tratamiento.
6. Fije el Dispositivo de Control de Tiempo (Timer) a la duración del tratamiento deseado y salga del área durante el tratamiento.
7. Al regresar a recoger la unidad, asegúrese que el dispositivo de control de tiempo está en la posición de Apagado (Off).
8. Permita que pase por lo menos una hora después de terminar el tiempo de tratamiento antes de ocupar nuevamente el espacio, o abra las ventanas y puertas exteriores al entrar de nuevo.

Observación: Gire el nivel del Botón de Salida de Ozono en Alto si desea un rápido saneamiento del espacio. La cantidad de tiempo necesario para eliminar las contaminaciones depende de la consolidación de los olores. El efecto de ozono puede variar dependiendo de las condiciones ambientales tales como: altitud, humedad, movimiento del aire, el tamaño del área y la severidad de los olores.

Posición Sostenida: Plos problemas de olores más severos, gire el dial a la izquierda hacia la posición “Sostenido” (Hold) indefinido y desocupe el espacio. Esto permitirá un saneamiento mucho más prolongado. Al regresar, asegúrese de girar el dial a la posición de “Apagado” (Off) inmediatamente y abra las ventanas y puertas exteriores hasta que el olor de saneamiento desaparezca.

Advertencia: Solo para uso en espacios desocupados. Concentraciones de ozono en exceso pueden causar irritación de la membrana mucosa y respiratoria. Si usted detecta el olor de saneamiento cuando entra a la habitación, asegúrese que el dial del reloj está en “Apagado” (Off) y, entonces, ventile el área o desocupe el lugar.

Limpieza y Mantenimiento

Cuando el purificador no produzca el ozono suficiente para ser efectivo, las placas de ozono deben ser limpiadas. Como regla práctica, es cada tres meses. Algunos ambientes causarán que la producción de ozono sea reducida en un tiempo más corto, pero otros ambientes pueden tomar más tiempo.

Para limpiar una placa, apague la unidad y desconéctela del tomacorrientes. Primero, remueva el filtro opcional. Luego, saque la placa de cerámica de la ranura en la parte posterior de la unidad. Lave la protección y las placas de cerámica con agua jabonosa tibia o con detergente corta grasa. Restriegue con un cepillo duro. También puede ser usado un limpiador líquido en rociador con amoníaco o cloro para remover cualesquier adherentes no visibles. Sea cuidadoso de no dejar caer la placa.

Enjuague la placa totalmente en agua caliente y séquela por completo antes de instalarla de nuevo. Se puede usar un secador de pelo para secar la placa más rápidamente. Instale la placa de nuevo, asegurándose de que esté a nivel con la parte posterior de la unidad.



Ventajas

- Las placas son tan fáciles de remover como un CD para limpiarlas.
- El personal nunca necesita desensamblar la unidad o poner las manos dentro de ella.
- El reloj tiene una función de “Sostenido” para permitir un saneamiento más prolongado.
- Indicador en el dial del tiempo que falta.

Localizando las Averías

Si usted sospecha que hay un problema con su unidad, revise lo siguiente:

- Que la unidad esté conectada apropiadamente.
- Que el tomacorrientes en la pared esté activo.
- Placas de Cerámica estén limpias y secas
- Que no haya rajaduras en las placas y que cada placa esté a nivel con la parte posterior de la unidad.
- Que el fusible esté instalado apropiadamente y en buena condición. Para reemplazar el fusible, rote el soporte del fusible contra las manecillas del reloj para desenroscarlo, remueva el fusible viejo e inserte el fusible nuevo. El fusible reemplazante debe ser de 1 amp (1,25 pulgadas)..
- Es importante que la unidad de OdorFree tenga una tierra apropiada para evitar un choque eléctrico potencial.

Si no se detecta ningún zumbido cuando se gira el dial de la Salida de Ozono hacia Alto (High), limpie las placas antes de contactar el Departamento de Servicio.

Cuidado: No debe intentarse remover un panel del gabinete, pues no hay partes servibles para el usuario. El abrir la unidad anulará todas las garantías.

Caution: This unit is for commercial purposes and not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision concerning use of the unit by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.