



EQUIPOS ESPECIALIZADOS DEL ATLANTICO SA de CV

# AirSafe™

## Depurador de Aire Industrial

### Control de su Aire Eliminación Total de Microorganismos

*El AirSafe es un depurador de aire con tecnología única basada en la oxidación catalítica, para la eliminación de patógenos medioambientales. Su funcionamiento es una combinación de luz ultravioleta y un fotocatalizador de dióxido de titanio.*

*La tecnología patentada y original de AirSafe es ideal para laboratorios, almacenamiento de productos agrícolas y perecederos, ya que es capaz de aniquilar una gran variedad de patógenos medioambientales como bacterias, virus, hongos y ácaros; reducir compuestos orgánicos volátiles (VOC's) tales como el gas etileno existentes en almacenes de frutas, verduras y flores; además de eliminar olores.*

*AirSafe es la única tecnología de PCO tan compacta y Multipropósito que existe en el mercado. Protege su ambiente laboral con AirSafe para usted, compañeros y productos!*

TECNOLOGÍA MULTIIUSO & MULTIPROPOSITO

INGENIERIA Y DISEÑO SUPERIOR



GRANDES VENTAJAS & ÚNICOS BENEFICIOS

- Reducción de Bacterias, Virus y todo tipo de Microorganismos
- Reducción de Hongos y Olores (también TCA, 2,4,6-tricloroanisol)
- Reducción del Gas Etileno en el Ambiente
- Reducción Contaminación-Cruzada en Productos Perecederos
- Libre de químicos, no produce ningún Bi-Producto Peligroso
- Destruye los Contaminantes al interior del Reactor
- Amplio rango de Aplicaciones
- Puede reducir la pérdida de alimentos por maduración hasta un 25%
- No necesita instalación, basta con enchufarlo para funcionar
- Certificaciones de CE

PROCESO PODEROSA, NATURAL Y LIMPIO



*La mejor tecnología para eliminar Bacterias, Virus, Hongos, Etileno, y Olores del Ambiente, para elevar la seguridad y vida útil de sus productos. Tecnología Limpia clasificada para la Conservación de Productos Perecederos.*

TECNOLOGÍA ORIGINAL



*El AirSafe es un depurador de aire basado en la oxidación fotocatalítica (PCO: Photocatalytic Oxidation). Es un proceso oxidativo que utiliza la energía obtenida al irradiar una superficie recubierta por TiO2 (dióxido de titanio) con las longitudes de onda ultravioleta. La luz ultravioleta reacciona con el TiO2 provocando la generación de radicales libres, hidróxilos y superóxidos, provenientes de la hidrólisis del agua y del oxígeno del aire. Existen de forma natural en la atmósfera y son los responsables de muchos procesos de autodepuración de la atmósfera. Tienen un poder oxidante 2 veces mayor que el cloro (Cl2) y 1,5 veces mayor que el Ozono (O3).*

**EQUIPOS ESPECIALIZADOS DEL ATLANTICO SA DE CV**

Paseo Lomas de Rosales 307, Col. Lomas de Rosales

Tampico, Tam. CP. 89100

T: (833) 227 1150, 116 5410

E-mail: [marte.alvarez@atlantico.com](mailto:marte.alvarez@atlantico.com)

[martealvarez@hotmail.com](mailto:martealvarez@hotmail.com)

[www.eatlantico.com](http://www.eatlantico.com)

T E C N O L O G I A E F I C I E N T E





EQUIPOS ESPECIALIZADOS DEL ATLANTICO SA de CV

# AirSafe™

## Depurador de Aire Industrial

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

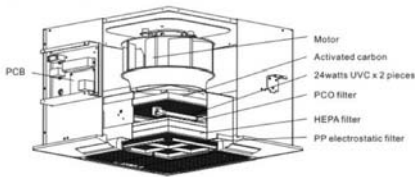
Modelos - AirSafe:	PCO-10s	PCO-10p	PCO-10i
Flujo de Aire (max):	600 m3/time	600 m3/time	600 m3/time
Tensión Nominal (Volts):	220 VAC, 60 Hz	230 VAC, 60 Hz	230 VAC, 60 Hz
Filtro HEPA:	Si	No	No
Filtro Carbón Activado:	Si	No	No
Reactor de UVC:	Si	Si	Si
Reactor Catalizador PCO:	TiO2	TiO2	TiO2
Potencia PCO (Watts):	48	144	144
Material del Chasis:	Plastico/Aluminio	Plastico/Aluminio	Inox./Aluminio
Control Remoto:	Si	Si	No
Potencia Sistema (Watts):	200 W	296 W	296 W
Dimensiones (mm):	650 x 650 x 390	650 x 650 x 390	650 x 650 x 390
Peso (kg):	24,5 kg	24,5 kg	28,5 kg
Nivel de Ruido:	<43db	<43db	<43db
Funcionamiento:	24/7	24/7	24/7
Residual de Gases Tóxicos:	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cambio Power-Pack (Horas):	10.000 timer	10.000 timer	10.000 timer
Certificación CE:	✓	✓	✓



PCO-10 - Poderoso, Ultra-Compacto y Eficiente

Tecnología Natural Fotocatalítica. El AirSafe trata el aire exclusivamente desde el interior de un reactor cerrado, sin liberar al ambiente compuestos peligrosos, creando un ambiente 100% seguro. Fácil de instalar, operar y mantener. Optimo funcionamiento en Pared o Techo, bajas/altas temperaturas o niveles de humedad.

Structural Representation and Schematic Diagram



Tecnología Ultra-Compacta

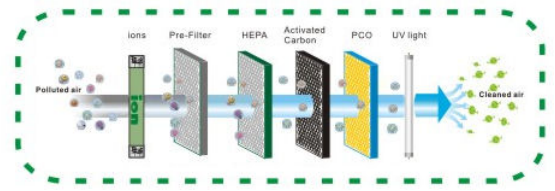


Panel de Control



Control Remoto

Diagram of purification



Desinfección Segura

MULTIUSO



Frigoríficos



Bodegas - Vegetales y Fruta



Proceso de Alimentos



Distribución de Flores



Salud y Laboratorio



Oficina y Ambientes

ULTIMA TECNOLOGIA EN DEPURACION DE AIRE

Reducción  
**Etileno**  
Hasta 99%

Reducción  
**Bacterias**  
Hasta 99%

Reducción  
**Hongos**  
Hasta 99%

Reducción  
**Olores Ambientales**

Reducción  
**Contaminación Cruzada**



Estudios hecho de PCO por UC Davis, USDA, Texas A & M, Utah State University (Crop Physiology Laboratory, National Renewable Energy Laboratory y otros

EQUIPOS ESPECIALIZADOS DEL ATLANTICO SA DE CV

Paseo Lomas de Rosales 307, Col. Lomas de Rosales  
Tampico, Tam. CP. 89100  
T: (833) 227 1150, 116 5410  
E-mail: marte.alvarez@atlantico.com  
martealvarez@hotmail.com  
www.eatlantico.com

TECNOLOGIA EFICIENTE

