



DISINFECTION TECHNOLOGY

www.quioz.com

AirSafe™

PCO/UV Air-Cleaner

Control de su Aire Eliminación Total de Microorganismos

El AirSafe es un Purificador de Aire con tecnología única basado en una perfecta combinación de Ionización, Ozonificación, Luz Ultravioleta y Fotocatalizador de Dióxido de Titanio. También tiene un eficiente Multi-Sistema de filtración de aire con Filtro HEPA y Carbón Activado, para la eliminación de patógenos medioambientales. La tecnología patentada y original de AirSafe es ideal para Salas de Producción, Almacenamiento de Productos Agrícolas y Perecibles, Laboratorios, Salas Médicas, ya que es capaz de aniquilar una gran variedad de Microorganismos medioambientales como Bacterias, Virus, Hongos, Polen 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 tecnología mas Compacta y Multipropósito que existe en el mercado, para una Protección Superior a sus Productos y Ambiente en General.

TECNOLOGÍA MULTIIUSO & MULTIPROPOSITO

INGENIERÍA Y DISEÑO SUPERIOR (PCO-S)



- Elimina Bacterias, Virus y todo tipo de Microorganismos en el Aire
- Elimina Hongos y Olores (también TCA, 2,4,6-tricloroanisol)
- Elimina el Gas Etileno en el Ambiente
- Elimina Contaminación-Cruzada en Productos Perecibles
- Libre de químicos, no produce ningún Bi-Producto Peligroso
- Destruye los Contaminantes al interior del Reactor
- Amplio rango de Aplicaciones - Funcionamiento 24/7
- Puede reducir pérdida de alimentos por maduración hasta 25%
- No necesita instalación, basta con enchufarlo para funcionar
- Certificaciones de CE

GRANDES VENTAJAS & ÚNICOS BENEFICIOS

PROCESO PODEROSA, NATURAL Y LIMPIO



Científicamente Probado! 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 Conservación de Productos Perecibles.

TECNOLOGÍA ORIGINAL



Ideal para todo los industrias de alimentos o ambientes sanitarios. 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).

QUIOZ SCANDINAVIA AS

Ensjøveien 3, 0655 Oslo,
Norway
T: (47) 47 67 84 10 / 93 03 10 88
E-mail: sales@quioz.com
www.quioz.no www.quioz.com

QUIOZ LATIN AMERICA LTDA.

M. Montt 357, Of. 718/19, Curico,
Chile
T: (56) 75 2 43 10 05 / 92 40 18 53
E-mail: ventas@quioz.com
www.quioz.cl

E F F I C I E N C Y - T E C H N O L O G Y



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AirSafe - Modelos:	PCO-5	PCO-10	PCO-15	PCO-20	PCO-25
Flujo de Aire (max m3/hr):	260	600	320	750	600
Tensión de Entrada:	100-120V/60Hz o 220-240V/50Hz	100-120V/60Hz o 220-240V/50Hz	100-120V/60Hz o 220-240V/50Hz	100-120V/60Hz o 220-240V/50Hz	100-120V/60Hz o 220-240V/50Hz
Pre-Filtro Lavable:	Si	Si	No	Si	Si
Filtro Electrostático:	Si	Si	No	Si	Si
Filtro HEPA:	Si	Si	No	Si	Si
Filtro Carbón Activado:	Si	Si	No	Si	Si
Reactor de UVC:	Si	Si	No	Si	Si
Censor de Aire:	Si	No	No	Si	Si
Catalizador PCO (TiO2):	Si	Si	Si	Si	Si
Controlador de Tiempo:	Si	Si	No	Si	Si
Control Remoto:	Si	Si	No	Si	Si
Potencia (Watts):	75	200	180	3000	3000
Dimensiones (mm):	380 x 230 x 600	650 x 650 x 390	1210 x 600 x 230	2600 x 420 x 320	480 x 350 x 955
Peso (kg):	8,5	24,5	18,0	42,2	54,0
Nivel de Ruido (db):	52	50	50	45	45
Residual de Gases Tóxicos:	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cambio Power-Pack (Horas):	9.000	10.000	10.000	10.000	12.000
Certificación CE:	✓	✓	✓	✓	✓

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. Óptimo funcionamiento en Pared o Techo, bajas/altas temperaturas o niveles de humedad.



PCO-5



PCO-10



PCO-15



PCO-20



PCO-25

MULTIUSO



Frigoríficos



Bodegas - Vegetales y Fruta



Distribución de Flores



Proceso de Alimentos



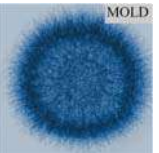
Salud y Laboratorio



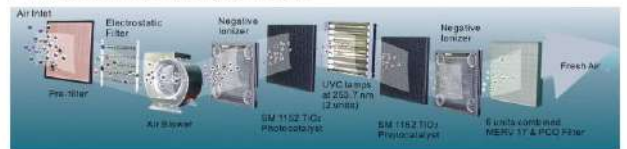
Oficina y Ambientes

ULTIMA TECNOLOGIA EN DEPURACION DE AIRE

La mejor tecnología para eliminar Bacterias, Hongos, Polen y Virus del Ambiente



Purification-sterilizing principle



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

QUIOZ SCANDINAVIA AS
 Ensjøveien 3, 0655 Oslo,
 Norway
 T: (47) 47 67 84 10 / 93 03 10 88
 E-mail: sales@quioz.com
 www.quioz.no www.quioz.com

QUIOZ LATIN AMERICA LTDA.
 M. Montt 357, Of. 718/19, Curico,
 Chile
 T: (56) 75 2 43 10 05 / 92 40 18 53
 E-mail: ventas@quioz.com
 www.quioz.cl

