



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
www.cdpsa.es



High Efficiency



Energy Saving



Fan



Ionizer



Ozone



Pre-Filter

## Purificador de aire por iones de plasma y ozonizador CDP 050

El purificador de aire por iones de plasma y ozonizador CDP 050 es un aparato que suma las 2 tecnologías de depuración e higienización más efectivas contra virus y bacterias: IONIZADOR + OZONIFICADOR. El ionizador de plasma frío y ozonizador CDP-050 ha sido diseñado para higienizar y depurar el aire interior de una estancia mediante la colaboración de iones de plasma y generación de ozono.

**Nuestros ionizadores de plasma frío depuran el aire en un modo silencioso, sin ventiladores ruidosos ni filtros que reemplazar, con un consumo de energía muy eficiente (menos de 2 Watts) que ofrece un tratamiento constante, eficaz y duradero en el tiempo para eliminar eficazmente bacterias, virus, hongos, ácaros y priones.**

**Innovador concepto de purificación con las importantes ventajas:**



- Purificación del aire por iones de plasma: El ionizador de plasma crea una brisa natural de iones negativos que purifican el aire eliminando todo tipo de patógenos
- Generador de Ozono en aire y medios líquidos a demanda del usuario.
- Purificador de agua mediante dispositivo especial de limpieza incluido.
- Esterilización de artículos no orgánicos: Mascarillas, instrumentos de cocina, chupetes, biberones cepillos de dientes, etc.
- Esterilización de alimentos y productos orgánicos: Frutas, carnes, hortalizas, etc.
- Económico ya que no requiere reemplazo de filtros y su funcionamiento emplea un consumo energético mínimo con respecto a los depuradores con filtro tradicionales.
- Muy silencioso ya que No emplea ventiladores, la propagación de los iones en el ambiente es por difusión natural.



Noticia de El País-> [Un salón, un bar y una clase: así contagia el coronavirus en el aire](#)

**Basados en la tecnología de iones de Plasma que produce la higienización y depuración del aire por los mismos iones que actúan en la naturaleza, estos dispositivos purifican el aire interior de una manera fácil de usar y ecológica. Debido a que los iones son muy volátiles y expandibles por lo que se propagan naturalmente como un gas en el aire de la estancia (más rápidamente aún si esta dispone de elementos de ventilación como bombas de calor etc.), por lo que no requieren un ventilador para funcionar.**



Además, los ionizadores de plasma están diseñados para soportar el uso diario intensivo: completamente silenciosos, sin ningún filtro (es decir, sin costos adicionales), ahorran energía (menos de 2 W) y están dimensionados para durar mucho tiempo, más de 10.000h de funcionamiento.

## CARACTERÍSTICAS

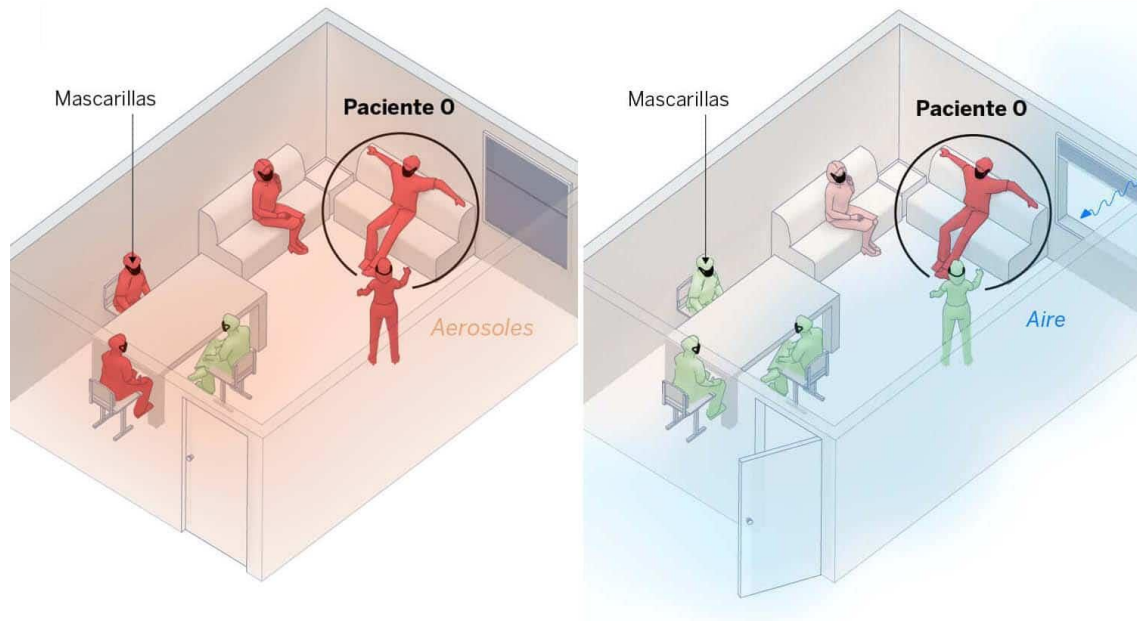
- El generador de iones y los paneles de recolección de polvo están diseñados como cartuchos extraíbles para facilitar el lavado.
- El Ionizador de Plasma produce iones negativos para brindarle aire naturalmente limpio y saludable.
- Económico ya que no requiere reemplazo de filtros y con un bajo consumo de energía.
- El ionizador de plasma crea una brisa natural de iones negativos que purifican el aire con muy alta eficiencia.

## APLICACIONES

- Salas
- Dormitorios
- Restaurantes,
- Hoteles
- Oficina y cualquier área interior

Puede ver la noticia de El País:

[Un salón, un bar y una clase: así contagia el coronavirus en el aire](#)



## Descripción

El ionizador y ozonizador CDP 050 ha sido diseñado para renovar y mejorar el aire interior mediante la colaboración de iones de plasma y el ozono. Este purificador inteligente combina las 2 tecnologías más eficaces para la desinfección e higienización de su hogar o espacio de trabajo.

El ionizador de plasma libera una gran cantidad de iones ( $6 \times 10000000$  pcs/cm<sup>3</sup>) que atraen partículas, como el polvo, el polen y los alérgenos, los cuales están cargados positivamente. Las partículas se vuelven pesadas y caen al suelo, fuera del sistema respiratorio. Los iones negativos también juegan un papel de desinfección y purificación de aire, destruyendo el formaldehído, previniendo la corrosión y eliminando el humo y el mal olor interior además de higienizar profundamente el ambiente de la estancia.

## Ventajas

La ionización de plasma frío produce gran cantidad de moléculas de oxígeno cargado de iones y se sirve de la difusión del aire para repartirlos por todo el aire interior. En contacto con una partícula de signo contrario, pongamos por caso un virus o una bacteria, en su necesidad natural de buscar el equilibrio, la molécula de oxígeno ionizado cede el ion sobrante, produciéndose la oxidación del virus o bacteria, provocando su inactivación o muerte. La Ionización de Plasma Frío está registrada y documentada en el “Manual de Prevención y Tratamiento del COVID19”,



fuelle internacional reconocida por el Ministerio de Salud y el de Trabajo, como la primera medida y más efectiva para la esterilización del aire y superficies en contacto, editado el 18 de marzo de 2020 por el Primer Hospital Afiliado a la Facultad de Medicina de la Universidad de Zhejiang, China

Los plasmas reducen las concentraciones de patógenos al entrar en contacto con las superficies contaminadas. El plasma destruye bacterias, virus, hongos y priones. También elimina las toxinas y otros contaminantes orgánicos. Por lo tanto, la desinfección por plasma no requiere costosos equipos de vacío ni productos químicos tóxicos, haciendo el proceso barato y respetuoso con el medio ambiente. Los plasmas de presión atmosférica de la descarga del PDD son fríos, haciendo que la desinfección del plasma sea muy suave comparándola con los procedimientos estándar de desinfección usando aire caliente presurizado, vapor de agua caliente presurizado o sustancias tóxicas. Afecta sólo a una capa superficial muy delgada. Debido a esto, los plasmas pueden desinfectar una variedad de superficies sensibles, incluyendo tejidos vivos e incluso heridas abiertas.

El generador de ozono es ideal para neutralizar los olores fuertes. Asimismo, ayuda a eliminar las bacterias, gérmenes y virus que son perjudiciales para respirar. Originalmente, el ozono fue diseñado para la limpieza del agua. El agua ionizada tiene una finalidad higiénica. El ozono elimina el 99,9% de bacterias, residuos de pesticidas en frutas y verduras, hormonas y antibióticos en la carne, etc., extendiendo así la vida útil de los productos frescos durante más tiempo (+ 30%).





### Otras ventajas

1. El ozono tiene propiedades fungicidas y es capaz de destruir todo tipo de toxinas, bacterias y virus —como el Covid-19— presentes en un ambiente, purificando el aire con cada aplicación.
2. Los tratamientos con ozono renuevan y oxigenan el aire en espacios cerrados, eliminando olores, y todo tipo de agentes nocivos.
3. Al tratarse de un gas, es capaz de llegar a cualquier área.
4. Reduce esfuerzos y tiempo en la limpieza y desinfección de determinadas superficies como tapicerías y tejidos, y en lugares de difícil acceso con otros medios.
5. Los tratamientos con ozono también pueden aplicarse en el agua, sin que interfiera con el pH, con lo que se evita añadir productos como cloro.

El humo del tabaco, los ácaros, el polvo, el polen, la caspa, el moho, sustancias tóxicas biológicas y químicas y otros contaminantes del aire están por todas partes. Para las personas alérgicas, estas sustancias hacen que el aire interior de su casa, vehículo u oficina en mal estado sea muy perjudicial para su salud, y más especialmente por la noche. Ahora podrá deshacerse de forma permanente de dichas sustancias contaminantes y disfrutar de un aire limpio y saludable y sentir un agradable bienestar.

Su uso es adecuado para las habitaciones de 20 a 55 metros cuadrados y dispone de un temporizador con sensores para asegurar que la estancia





CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
www.cdpsa.es

alcanza un estado óptimo de desinfección e higienización, no sobrepasándose las concentraciones recomendadas.





CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
www.cdpsa.es

## Especificaciones técnicas

- Tipo: Purificador por Ionización y Ozono
- Número de modelo: CDP 050
- Función: Esterilizar
- Muy silencioso
- Temporizador regulable independiente para Ozono y Plasma :
  - 5 a 30 minutos de Ozono
  - 2 a 8 horas de ionización por Plasma
- Purificación doble: por Ozono y Plasma
- Uso: Hogares
- Área de cobertura: 31 – 50 m<sup>2</sup>
- Fuente de energía: Eléctrica
- Instalación: Portátil
- Potencia (W): 16
- Voltaje (V): 230
- Volumen de aire: 400 m<sup>3</sup>/h
- Densidad del anión: >4000000 ud/m<sup>3</sup>
- Capacidad (CFM): 40
- Densidad salida de Iones de plasma: 6,000,000pcs
- Densidad salida de ozono: 400mg/H
- Peso bruto: 1.9kg
- Dimensión del producto: 260\*360\*93mm
- Tamaño de la caja: 405\*300\*135mm
- Material: ABS
- Certificación: CE,ROHS







CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
www.cdpsa.es





CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
www.cdpsa.es



**Air Purifier**

**Ionizer+ozone 16W**





CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

