

# Product parameters



**Product model:** LYL-KQXDJ (B01)

**Rated power:** 75W

**Applicable area:** 20-30m<sup>2</sup>

**Negative ion production:** 75 million / S

**Timing time:** 1H-12H

**Cadr particulate matter:** 580-600m<sup>3</sup>/h



# Intelligent remote control Master it all at once



# Medical grade Air disinfecter

---

DISINFECTION  
MACHINE



Ozone  
sterilization



Ultraviolet  
disinfection



Anion  
purification



Intelligent  
control

# Solve indoor odor sterilization

Anion + ozone + UV

## Removal of odor by anion purification



Using bipolar plasma electrostatic field to decompose and break down the negative bacteria, the dust pole is broken down in combination with activated carbon electrostatic net, ultraviolet lamp irradiation, photocatalyst catalysis. After sterilization and filtration, a large number of treated clean air circulates rapidly in ring flow, so as to achieve sterilization, smoke, dust, remove odor and other effects!

## Ozone sterilization is complete without residue



Ozone decomposes harmful substances in the air, decomposes the source and kills all kinds of harmful bacteria. It is not covered up by physical adsorption or fragrance. Ozone can quickly spread throughout the house. "There was no dead angle in sterilization."

## Ultraviolet circulates clean air



Through air circulation and high intensity ultraviolet radiation, it can eliminate natural bacteria in the air. The death rate is more than 90%, so as to sterilize and purify the air.



# Laboratory Disinfection



**Este equipo es de ultima generacion en purificadores de aire, silencioso, seguro, 18 meses de garantia, no necesita mantenimiento, cuando está funcionando es simplemente una maravilla.**

**Cada hora hay un cambio de aire total del ambiente y es un valor ajunto a su Clinica o su ambiente de trabajo. Se usa hasta para esterilizar los quirofano. Ya estan instalado en centro pediatrico en hospitales en Santo Domingo.**

**Centros y Clinicas Dentales eliminando olores desagradable y humedad.**

# You know what?

— Virus is always bothering us in our life —



## Hospital ward

Prevention of cross infection

## Postoperative patients Need clean and sterile environment

(kidney transplantation, leukemia, hemodialysis)



***Soluciones Aire, Agua Potable, Frutas y Verduras, Ozonoterapia, Hospitalario, Hotelería, Restaurantes, Discotecas y Bares, Unidades Educativas, Edificios, Embotelladoras, Cámaras Frigoríficas, Cárnicos, Piscinas, Veterinarias, Granjas de Pollos, Acuicultura, Acuarios, Baños Públicos, Gimnasios, Aguas Residuales, Floricultura, Car Wash, Agropecuarias, etc.etc..***

***Ingeniería y diseño***



## home environment Prevention of air pollution

Baby out of hospital,  
adult cold,  
Prevention of cross  
infection

## Clinic every day Communication between patients and patients

Prevention of cross  
infection







## Kindergarten School

Less air disinfection and sterilization  
Influenza and hand foot mouth disease

## Pet shop

Disinfection and sterilization of pets  
Clean up the air in the store



En definitiva, se trata de que las empresas garanticen la salud y el bienestar de sus empleados cuando acuden a su puesto de trabajo. Aunque muchos empresarios quieran lo máximo para sus trabajadores, no siempre acompaña la disposición del espacio de trabajo. Por eso queremos qué significa contar con una oficina saludable y cuáles son sus ventajas y fórmulas para adquirirla.

Algunas investigaciones relacionadas con el mejoramiento de la Calidad Ambiental Interior, han demostrado que es posible utilizar tanto la luz ultravioleta (UV), como el ozono para eliminar contaminantes de origen orgánico (microorganismos y olores), en sistemas de aire acondicionado y depósitos de agua.

En relación al aire, actualmente está considerado como límite de concentración más seguro para la salud, **el valor de 0,1 ppm (0,2 mg/m<sup>3</sup> de**

**aire),** siendo aceptado por investigadores y asociaciones científicas americanas desde hace 15 años.

### **¿Oficina saludable o edificio saludable?**

En primer lugar, hace falta remarcar que la vida en la oficina post-pandemia implica un esfuerzo extraordinario en una serie de áreas. Sin embargo, ya existía una tendencia por construir mejores edificios de oficinas antes del COVID-19. Como nos cuenta Harvard Business Review, un edificio será saludable si cumple unos estándares elevados en estos nueve pilares:

- Ventilación.
- Calidad del aire.
- Salud térmica.
- Humedad adecuada.
- Limpieza e higiene.
- Protección y seguridad.
- Calidad del agua.
- Control del ruido.
- Iluminación y vistas.

# Static and dynamic sterilization

Both static and static sterilization

## Dynamic disinfection (personnel may be present)



### Ultraviolet disinfection anion purification

How it works: inhale bacteria and viruses from the side  
The air passes through the sterilizer with high intensity UV  
The irradiation of the lamp tube is sterilized by the inner cavity  
Clean fresh air will be blown out from the air outlet

## Static disinfection (personnel need to leave the site)



### High concentration ozone sterilization

Working principle: through the internal ozone generator, the Oxygen in the gas is oxidized to ozone, causing bacteria or disease. The protein in the toxin denatured and lost its physiological activity. Sex. It can disinfect the air and the surface of objects



**MUNDO OZONO te ofrece una larga gama de equipos de ozono de alta tecnología para tus necesidades.**

**Experto en Bioseguridad Ambiental Graduado con excelencia de Universidad a Distancia U.D.I.M.A MADRID**

**Curso profesional del OZONO Intensivo de Sanidad AMBIENTAL, Maestría en Higiene Alimentaria**

**Ennio Ferrigo 809-350-4724 Ingeniería del Ozono**

**Lic. Rosaura Delgado 809-769-2060**

**Proyectos sin compromiso.**

**Sistema de filtros para purificar agua potable hasta 800 galones por horas. Bajo costo y fácil de instalar. Sistema Italiano.**

**16 años de proyectos en República Dominicana**