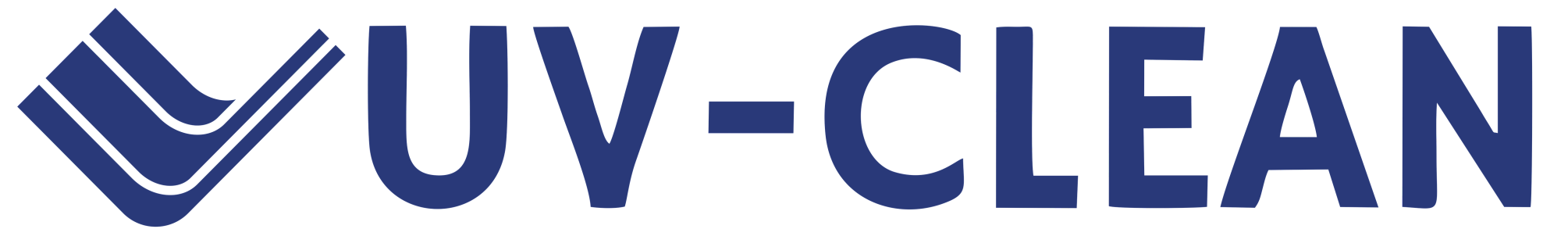


*Líderes en procesos de  
desinfección y esterilización con  
tecnología ultravioleta.*

---



[www.uvclean.com.co](http://www.uvclean.com.co)

EQUIPOS UV

# MANUAL DE OPERACIÓN

2020

---





# QUIENES SOMOS

UV-CLEAN es una empresa creada por un equipo de profesionales con más de 5 años de experiencia en el ramo de tratamiento de agua, aire y ambiente. Especialistas en asesoría, diseño, formulación y fabricación de equipos desinfección y esterilización en todos los campos para todo tipo de industria alimentaria, farmacéutica, hospitalaria y doméstica.

## ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN POR LUZ ULTRAVIOLETA

La gran diferencia de la desinfección de superficies usando luz ultravioleta en comparación con otros métodos químicos, es que la luz UV proporciona una inactivación rápida y eficiente de los microorganismos mediante un proceso físico. Cuando las bacterias, los virus y los protozoos se exponen a las longitudes de onda germicidas de la luz UV, se vuelven incapaces de reproducirse e infectar. La ventajas de la luz ultravioleta frente a los tradicionales sistemas de desinfección son evidentes ya que la desinfección con luz ultravioleta es un proceso en frío que funciona sin la necesidad de añadir ningún producto químico durante todo el proceso de desinfección y, al tratarse de un sistema físico, los microorganismos no son capaces de generar resistencia al proceso de desinfección.

Pioneros en Ultravioleta aplicada a todos lo susceptible de desinfección y esterilización. Primeros en Colombia en incursionar con esta tecnología en la formulación, cálculo y diseño de equipos con lámparas ultravioleta sin uso de productos químicos, garantizando ambientes estériles y productos libres de microorganismos y residuos de químicos.





## **LINEA AIRCLEANER** *Operación :*

1. Asegúrese que el ambiente esté desocupado (el AIRCLEANER solo puede ser usado en áreas desocupadas). Coloque letreros de advertencia en todas las puertas de acceso al ambiente que va a ser desinfectado con el AIRCLEANER
2. Determine el tiempo de tratamiento y pulse el botón de activación, Si el dispositivo tiene incorporado Temporizador o encendido WIFI permitirá que el operador deje el área.
3. Los rayos ultravioleta son proyectados dentro del área desocupada por el período de tiempo programado.
4. El aire y las superficies expuestas dentro del ambiente son desinfectados. Los microorganismos infecciosos como las bacterias, el moho, y los virus son eliminados.
5. El ciclo de tratamiento del AIRCLEANER termina. Su diseño compacto y peso liviano permite que se transporte fácilmente al próximo ambiente.

---

### **EFICIENTE**

Balastos electrónicos de alta eficiencia encienden nuestros equipos AIRCLEANER

### **SENCILLO**

Mantenimiento y uso simple.

### **RÁPIDO**

Un ambiente grande, como de 60 metros cuadrados, puede ser tratado en 15 minutos. (Espacios más grandes requieren más tiempo.

### **EFFECTIVO**

Desinfecta el aire y las superficies expuestas utilizando lámparas con longitud de onda ultravioleta germicida.

### **DURABLE**

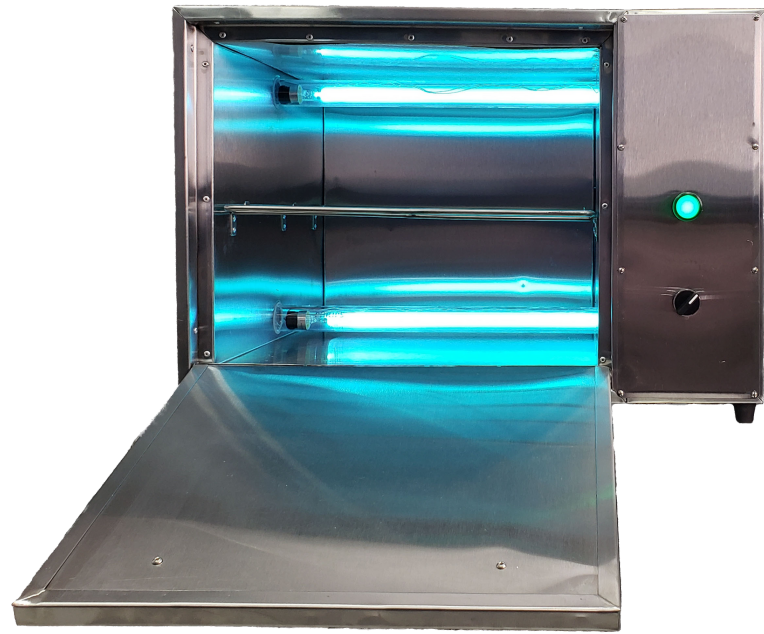
Chasis de acero inoxidable.

### **PORTÁTIL**

La unidad puede ser transportada fácilmente de un área a otra.

### **SEGURO**

Los equipos AIRCLEANER tienen métodos de encendido y apagado a distancia para su segura operación.



## LINEA UVBOX Operación :

1. Asegúrese que la puerta de alimentación esté cerrada completamente.
2. Determine el tiempo de tratamiento y prográmelo en el temporizador.
3. Pulse el botón de activación,
4. Los rayos ultravioleta son proyectados dentro del equipo por el período de tiempo programado.
5. Los elementos son desinfectados. Los microorganismos infecciosos como las bacterias, el moho, y los virus son eliminados.
6. El ciclo de tratamiento del UVBOX termina.

NOTA: NO ABRIR LA PUERTA DE ALIMENTACIÓN SI EN INDICADOR DE ENCENDIDO SE ENCUENTRA DE COLOR VERDE.

- Los equipos de desinfección UVBOX han sido fabricados para realizar la esterilización de todo tipo de elementos (inclusive alimentos).
- Sus bombillas ultravioleta germicidas de alto rendimiento generan altos niveles de radiación ultravioleta germicida a niveles letales para los microorganismos infecciosos como las bacterias, el moho, y los virus.
- La dosis de desinfección ultravioleta es función de tiempo e intensidad al cual se exponen los microorganismos para inactivarse por completo.
- Nuestro grupo de expertos realizará los cálculos necesarios para asegurar que el equipo UV que suministremos sea el adecuado para sus necesidades

---

### EFICIENTE

Balastos electrónicos de alta eficiencia encienden nuestros equipos UVBOX.

### SENCILLO

Mantenimiento y uso simple.

### RÁPIDO

Elementos altamente contaminados como tapabocas o alimentos con la lechuga pueden ser esterilizados por completo entre 3 a 5 minutos.

### EFFECTIVO

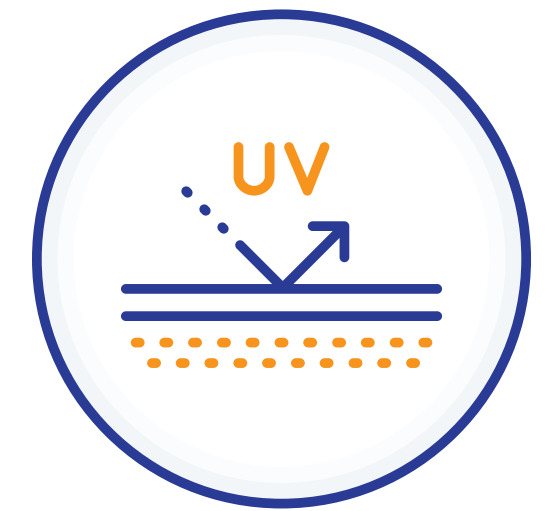
Desinfección 360 sin sombras gracias a sus bombillas germicidas ubicadas de forma estratégica utilizando una longitud de onda ultravioleta germicida.

### DURABLE

Chasis de acero inoxidable.

### SEGURO

Los equipos UVBOX tienen métodos temporizados de encendido y apagado para su segura operación.



## INDICADOR DE ENCENDIDO Y APAGADO

Permite verificar si se encuentra en funcionamiento.

## SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO

Permite encender y apagar facilmente.

## BOMBILLAS UV

Pombillas germicida de alta capacidad.

## REJILLAS DE ACERO

permite ubicar los elementos de forma rapido y segura.

## TEMPORIZADOR PROGRAMABLE

Permite programar el tiempo deseado.

## CHASIS DE ACERO

Chasis de refracción de acero.

## CIERRE DE SEGURIDAD

Permite evitar que la puerta se abra accidentalmente.





## LINEA LÁMPARAS PORTATILES

1. Ideal para montaje de techo o pared en zonas desocupadas o cuando se toman las medidas preventivas adecuadas.
2. Irradia el aire del ambiente y las superficies expuestas con rayos germicida directos
3. Ha sido meticulosamente diseñada para desinfectar de forma directa el aire y las superficies con luz ultravioleta
4. Las lámparas portátil son ideales para concentrar la desinfección en áreas pequeñas, no requieren preparación o instalación y están listos para ser usados tan pronto lo saque del empaque
5. También puede usarse en bandas transportadoras, desinfección de gabinetes y campanas de laboratorio.

### EFECTIVO

Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección ultravioleta de nuestros equipos.

### ECONÓMICO

El sistema requiere de poca energía para operar

### RÁPIDO

Desinfectan en segundos tanto del aire como las superficies expuestas

### FÁCIL

Instalación y mantenimiento simple.

### VERSÁTIL

Varios modelos disponibles para manejar aplicaciones diversas.

### BAJO MANTENIMIENTO

Solo se requiere limpieza rutinaria y el reemplazo anual de la lámpara.

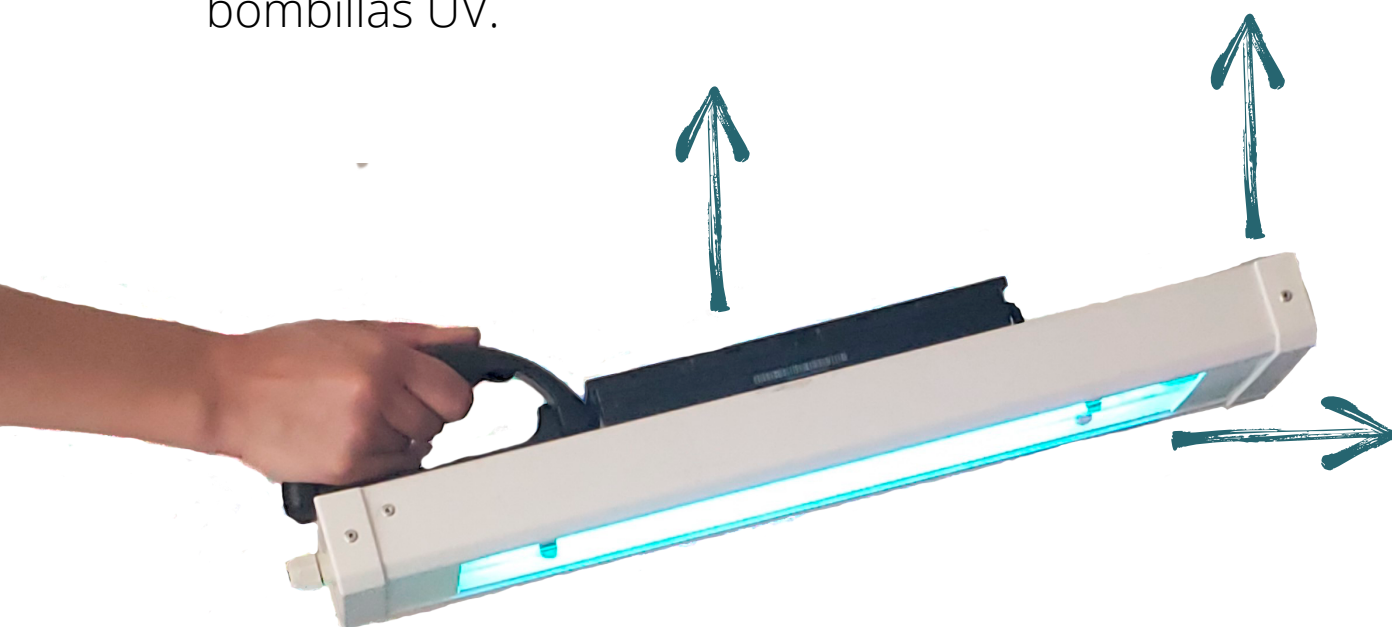
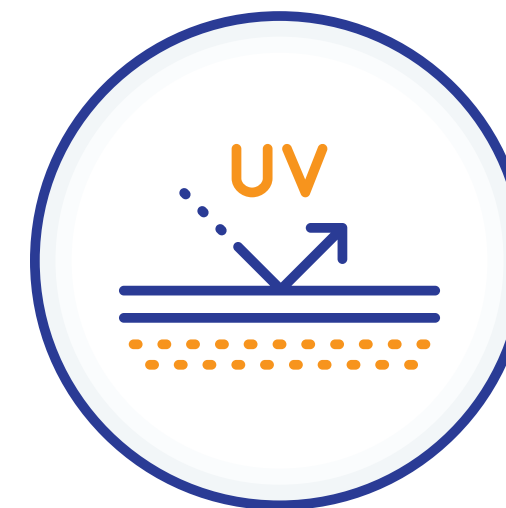
- Los equipos germicidas UVCLEAN usan lámparas ultravioletas de onda corta (254 nm, referidos también como UV o ultravioleta germicida) en varios estilos de equipo letales para una amplia gama de microorganismos.
- Las lámparas de mano o con soporte (UVUE021, UVUE023, UVUE022, UVUE020, UVUE025) son ideales para concentrar la desinfección en áreas pequeñas. Estas lámparas no requieren preparación o instalación y están listos para ser usados tan pronto lo saque del empaque.

## BALASTO ELECTORNICO

Permite alimentar eficientemente las bombillas UV.

## CHASIS DE PCV

Chasis ligero y de alta resistencia.



## BOMBILLAS UV

Pombillas germicida de alta capacidad.

## BOMBILLAS UV

Pombillas germicida de 3W potencia.

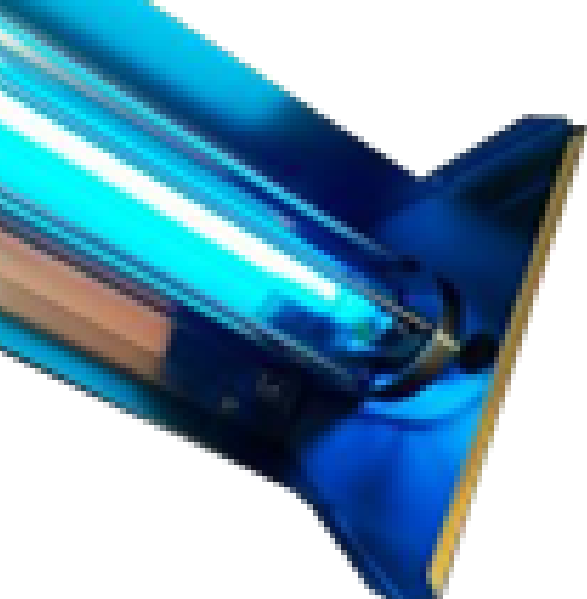
## BATERIAS

Funciona con 4 baterías AAA.



## SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO.

Dejar presionado 3 seg para iniciar.



La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos recopilados por UVCLEAN y creemos en su certeza. Sin embargo, no se garantiza o se ofrece garantía, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Las especificaciones y la información de este documento están sujetos a cambios sin aviso previo.

DOCUMENTO NO. 98 • JULIO 2020

