



Ref. 100502

**NOTA:** Lea con atención este manual. Contiene importante información sobre seguridad en la instalación, uso y mantenimiento. Si el equipo se utiliza de una manera no indicada por el fabricante, la seguridad proporcionada por el equipo puede verse comprometida.

Gracias por adquirir nuestra cabina de desinfección UV. Por favor, antes de emplear el producto lea con atención las presentes instrucciones de uso.

## Principio de funcionamiento

Las propiedades germicidas de la luz ultravioleta son ampliamente conocidos. Se sabe que la luz UV con rangos de longitud de onda entre los 185 y 254 nanómetros es capaz de interactuar con el ADN de los gérmenes, produciendo su muerte en muy poco tiempo.

Por su parte, la luz de longitud de onda 185 nanómetros es capaz de ionizar el oxígeno del aire generando ozono (O<sub>3</sub>). Este gas tiene propiedades germicidas ampliamente probadas. Su condición de gas hace que se pueda introducir por todos los resquicios del objeto a desinfectar. Por otro lado, y debido a la baja concentración, el gas ozono generado no resulta perjudicial para la salud.

## Rango de desinfección

El aparato es adecuado para los siguientes microorganismos: bacterias, microbacterias, virus (diferentes tipos), esporas, clamidias, organismos del grupo fungi, etc.

## Modo de empleo

Introduzca los objetos a esterilizar en la cámara. Gire el mando del temporizador para seleccionar el tiempo de esterilización.

Las lámparas se pondrán en marcha. Al terminar el tiempo se apagarán solas.

A modo de referencia, los tiempos de esterilización recomendados son:

- ✓ Mascarillas, teléfonos móviles, gafas, guantes y objetos pequeños en general: 5 minutos.
- ✓ Ropa interior, artículos de tamaño medio, artículos para niños: 10 minutos

## Precauciones

- No mire directamente a la lámpara cuando esté encendida.
- Asegúrese que conecta el aparato en una toma de corriente de 230 V, 50 Hz.
- No opere el aparato con las manos mojadas.
- No introduzca objetos mojados en el interior de la cámara de desinfección.
- No abra la puerta con el equipo en marcha.
- No permita que los niños operen el aparato.

## Características técnicas

Tensión de alimentación: .....230 V, 50 Hz  
Potencia:.....4 W  
Temporizador:.....0-60 min / Continuo  
Alto: ..... 300 mm  
Ancho:..... 290 mm  
Fondo: ..... 200 mm  
Peso:..... 4,5 kg

## Declaración de conformidad UE

La empresa **Talleres Mestraitua S.L.**  
con domicilio social: Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 Sondika - Bilbao - España

por la presente declara que el producto

Cabina UV, Ref. 100502

cumple con los requisitos de las siguientes directivas:

2014/35/UE (baja tensión)

2014/30/UE (compatibilidad electromagnética)



Ignacio Mestraitua  
Director Gerente  
Sondika, 29.09.2020

**NOTE:** Carefully read this manual. It contains important safety information in the installation, use and maintenance. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the security provided by the equipment may be compromised.

Thank you for purchasing our UV disinfection cabinet. Please read these instructions for use carefully before using the product.

## Operating principle

The germicidal properties of ultraviolet light are widely known. It is known that UV light with wavelength ranges between 185 and 254 nanometers is able of interacting with the DNA of germs, causing their death in a very short time.

For its part, light with a wavelength of 185 nanometers is able of ionizing the oxygen in the air, generating ozone (O<sub>3</sub>). This gas has widely proven germicidal properties. As a gas, it can be introduced through all the cracks of the object to be disinfected. On the other hand, —and due to the low concentration— the ozone gas generated is not harmful for health.

## Disinfection range

The device is suitable for the following microorganisms: bacteria, microbacteria, viruses (different types), spores, chlamydia, organisms of the fungus group, etc.

## Operation

Put the objects to be sterilized into the chamber. Turn the timer knob to select the sterilization time. The lamps will start up. At the end of the time, they will turn off automatically.

For reference, the recommended sterilization times are:

- ✓ Face masks, mobile phones, glasses, gloves and general small objects: 5 minutes.
- ✓ Underwear, medium-sized items, children's items: 10 minutes

## Precautions

- Do not look directly at the lamp when it is on.
- Be sure to plug the appliance into a 230V outlet. 50 Hz.
- Do not operate the appliance with wet hands.
- Do not introduce wet objects inside the disinfection chamber
- Do not open the door with the equipment running.
- Do not allow children to operate the appliance.

## Technical data

Power supply: .....230 V, 50 Hz  
Power: .....4 W  
Timer:..... 0-60 min. / Continuous  
Height: ..... 300 mm  
Width: ..... 290 mm  
Depth:..... 200 mm  
Weight:..... 4.5 kg

## Declaration of conformity UE

The firm **Talleres Mestraitua S.L.**  
with social address: Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 Sondika - Bilbao - Spain

Hereby declares that the product

UV Cabinet Ref. 100502

Meets the requirements set out in the following directives:

- 2014/35/UE (low tension)
- 2014/30/UE (electro magnetic compatibility)



Ignacio Mestraitua  
Managing Director  
Sondika, 2020-09-29



**MESTRA<sup>®</sup>**

*Your trusted brand*

## Talleres Mestraitua S.L.

Txori-erri Etorbidea, 60  
T: (+34)944530388 - F: (+34)944711725  
mestra@mestra.es - www.mestra.es  
48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA