MERCATUS

PMH PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

pmhesp@pmh.com.es www.pmh.com.es

Nuestras raíces

INGENIOUS COOLING

PMH PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

Somos un fabricante Europeo líder en equipos de servicio de alimentos refrigerados, establecido en 1995.

Con una red de distribución global que sirve a clientes en más de 50 países de todo el mundo, nuestra reputación se basa en la confianza, la proximidad y la capacidad de respuesta.

Nuestros productos están orientados al usuario, con especificaciones técnicas cualitativas para proporcionar el mejor rendimiento de refrigeración para cada tipo de producto alimenticio.

¿Qué hay de nuevo?

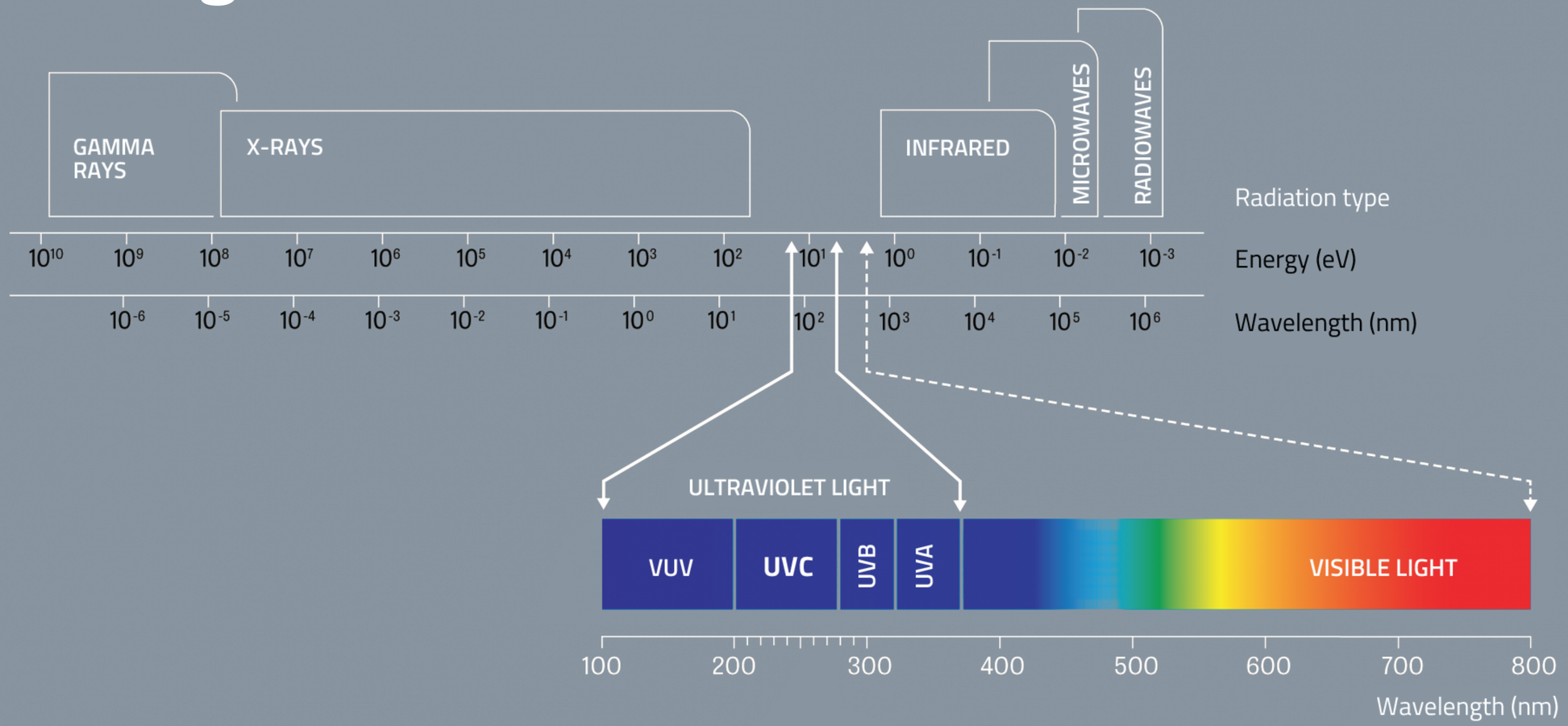
EL NACIMIENTO DE MERCATUS INGENIOUS HEALTH TECH

Siempre hemos estado comprometidos con la salud y la seguridad, pero ahora decidimos llevar eso al siguiente nivel.

Con el mundo enfrentando un brote pandémico, sentimos la necesidad de expandir nuestra cartera para satisfacer directamente las necesidades de salud pública.

Aprovechando nuestros conocimientos tecnológicos, desarrollamos WonderX, la solución definitiva de desinfección con luz UV-C.

Explicando la tecnología UV-C



Nuestra tecnologia

Con una longitud de onda que va de 200 nm a 300 nm, la UV-C es la única luz ultravioleta germicida, con un pico de efectividad de 254 nm.

Nuestras lámparas irradian aproximadamente el 95% de su energía a una longitud de onda de 253,7 nm, que es el pico de absorción del ADN.

La absorción por el ADN y el ARN hace que las células sean estériles, mientras que la absorción por las proteínas conduce a la ruptura de las paredes celulares y posteriormente a su muerte.

La ciencia por detrás

¿Qué dicen de la tecnología UV-C?

"The effectiveness of UV-C radiation in reducing the counts of vegetative bacteria on surfaces was more than 99.9% within 15 minutes, and the reduction in C. difficile spores was 99.8% within 50 minutes."

Título: Room Decontamination with UV Radiation
Autor: W. A. Rutala , M. F. Gergen , D. J. Weber
Publication: Infection Control & Hospital Epidemiology
Fecha: Jan 2, 2015

"UV-C is a powerful tool that can be applied extensively in a wide range of public institutions including hospitals, nursing homes, workplaces, schools, airports and shopping centers to disinfect contaminated equipment and surfaces to prevent and reduce SARS-CoV-2 contact transmission."

Título: Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by ultraviolet-C irradiation
Autor: N. Storm, L. G. A. McKay, S. N. Downs, et al
Fecha: Dec 30, 2020

Industrias

¿QUÉ INDUSTRIAS PUEDEN BENEFICIARSE DE LA TECNOLOGÍA UV-C?

Atención Médica

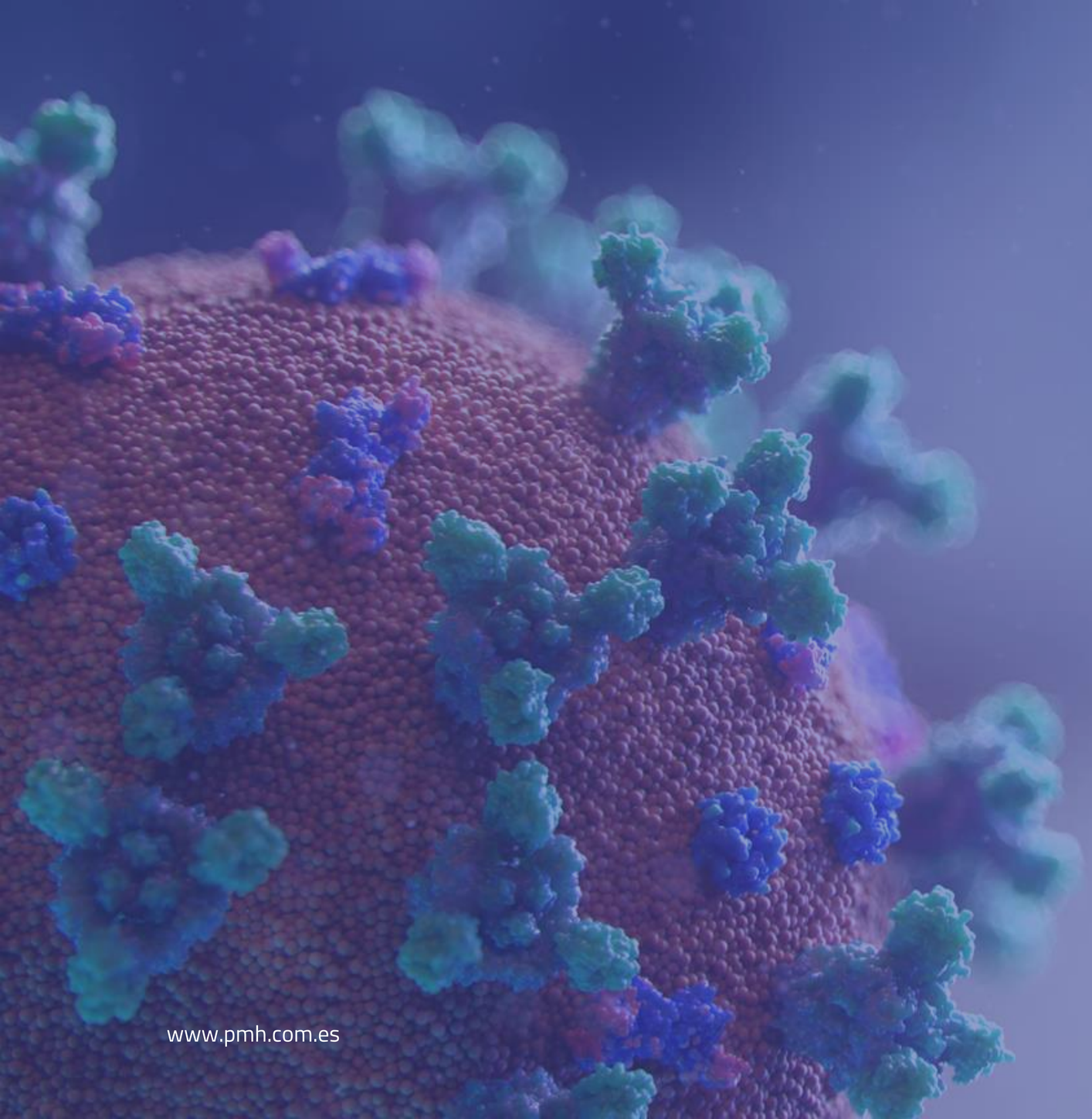
La tecnología de nuestros productos puede mejorar la seguridad de los pacientes en los entornos hospitalarios reduciendo las tasas de infecciones asociadas a la atención sanitaria (IAAS) en más de un 30%.

Edificios Comerciales

Muchas infecciones comunes se transmiten regularmente a través de espacios comunes y superficies frecuentemente tocadas, la luz UV-C puede ayudar a mitigar la propagación. Por eso estamos viendo que los gimnasios, escuelas, peluquerías y oficinas en general invierten en esta tecnología.

Clínicas Dentales

Debido a la naturaleza de la actividad tienen que ser especialmente cuidadosos ya que la dispersión de las gotas a través del habla, la tos y los aerosoles dentales es la principal vía de contagio. Así que es esencial llevar a cabo un estricto protocolo de limpieza y desinfección en la clínica.



PMH PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

Una poderosa herramienta para luchar contra el COVID-19

La Universidad de Boston ha realizado un estudio para demostrar que la luz Ultravioleta puede eliminar eficazmente el SARS-CoV-2.

La Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado ha recomendado la irradiación germicida ultravioleta como una de las estrategias para abordar la transmisión del COVID-19.

La Asociación Internacional de Ultravioleta (IUVA) publicó un documento en el que se destacaba que la desinfección normal puede dejar cierta contaminación residual, que la UV-C puede eliminar eficazmente.

Nuestros Productos de Tecnología UV-C

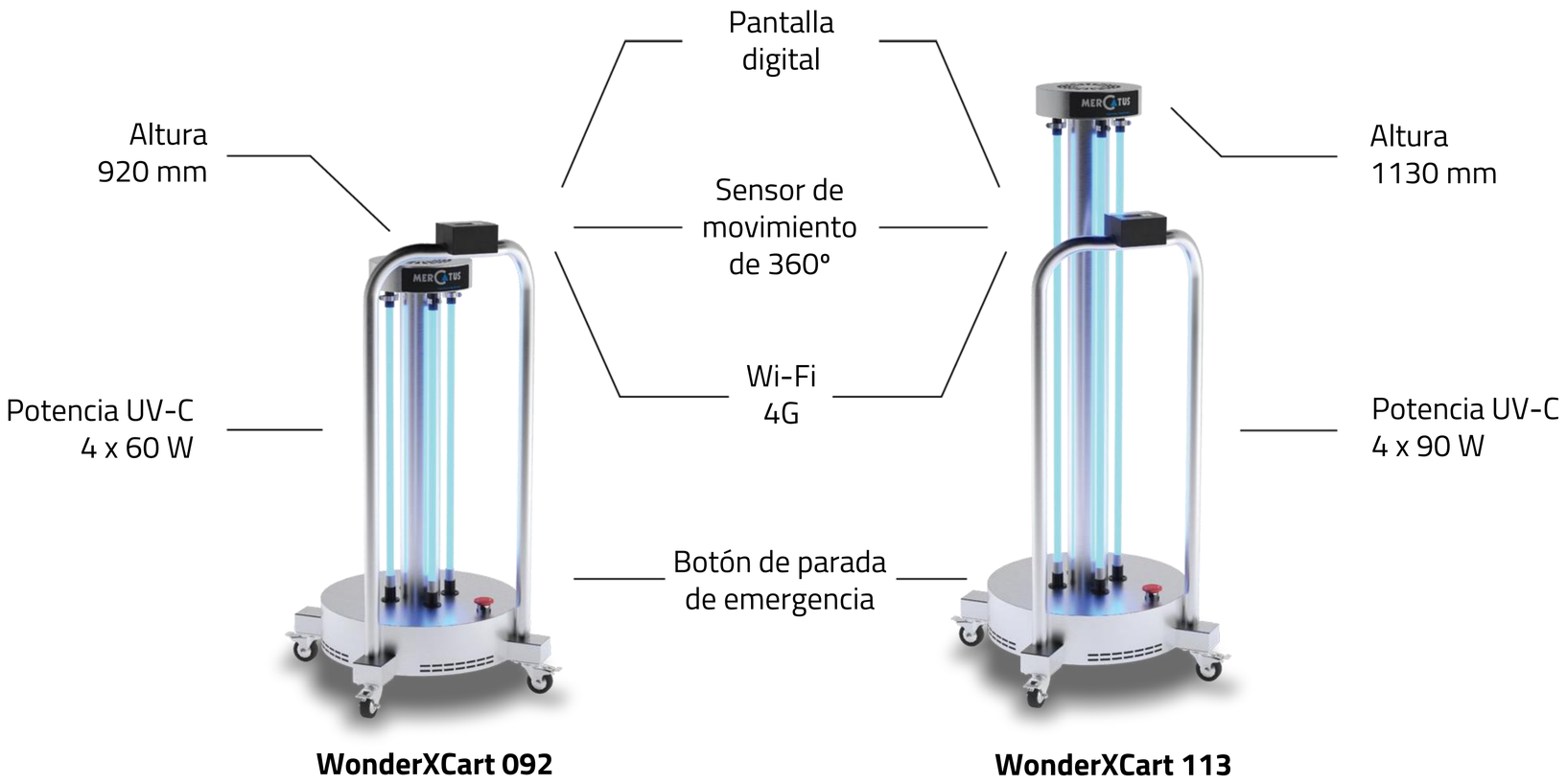
WonderXCart

El carro de desinfección más efectivo, más rápido y económico en cuanto a gérmenes se refiere.

Ciclos probados, tasas de mortalidad efectivas

Sterisafe	Steriplus	Steriultra
10 mJ/cm^2	30 mJ/cm^2	100 mJ/cm^2

Características Del Producto



WonderXCart

Beneficios

Reduce las Infecciones Asociadas al Hospital (IAAS)

Los estudios científicos muestran que la desinfección con UV-C reduce en un 30% los IAAS y destruye las bacterias y virus dañinos.

Aproveche al máximo el tiempo

Con solo 10 minutos de inactividad, alcanza una tasa de muerte del 99,9999% en una habitación de 25 m².

Efectivo y amigable con el medio ambiente

Con una mínima intervención humana, realice una desinfección rápida y natural. Deshágase de los olores tóxicos y los vapores peligrosos. No más tiempo de secado o de aireación.

Protección redundante

El sensor de 360° apaga automáticamente las lámparas UV-C cuando es necesario. El botón de emergencia proporciona un nivel de protección adicional en caso de que sea necesario.

Siempre conectado

Utilice el Wi-Fi integrado y la aplicación WonderX para controlar cada acción desde su tableta o teléfono inteligente.

Movilidad segura

El estuche protector para el almacenamiento y transporte está diseñado para ser utilizado como señalización en la puerta durante el ciclo de desinfección.

WonderXCart

PMH PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

Resumen de la Prueba de Biocontaminación Superficial

Fecha de reporte	10 de febrero 2021
Superficies muestreadas	Manija de la puerta (material sintético) + mesa (parte superior en melamina)
Condiciones de muestreo - antes de la desinfección ATCC663 *	Superficies contaminadas con 0.1 mL con una suspensión bacteriana de 10^4 células/mL de Bacillus subtilis
Condiciones de muestreo – después de la desinfección	Carga microbiana mesófila UFC/muestra obtenido de muestreo de superficie = 0
Procedimiento de desinfección	WonderXCart 113 colocado a 1 metro de distancia de las superficies muestreadas Ciclo SteriUltra cycle, área 15-20 m2, tiempo de exposición 39 minutes, dosis 100 mJ/cm2
Efectividad de la desinfección	100%

StechComply

IPAC acreditação L0742 ISO/IEC 17025 Ensaios

ilac-MRA

* 7 veces más difícil de matar que SARS-CoV-2

WonderXCabinet

La única cabina de desinfección fotocatalítica que cuida de los materiales delicados.

- Eficaz para los virus y las bacterias más duras

SteriSafe SteriPlus SteriUltra

WonderXCabinet

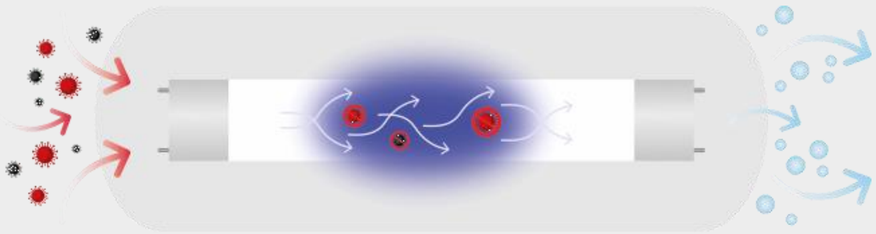
DISPONIBLE EN 3 TAMAÑOS

Pequeña
800 x 535 x 840 mm

Mediana
1000 x 535 x 1400 mm

Grande
1000 x 535 x 1750 mm

WonderXCabinet



Nuestra Solución de Fotocálisis

¿Qué es la fotocatálisis?

La exposición al aire de la lámpara especial UV-C dentro de la cámara de purificación con catalizador la transforma en fotoplasma.

¿Qué es el fotoplasma?

Es una mezcla de radicales hidroxilo y iones negativos que reaccionan y eliminan microorganismos.

¿Radicales de hidroxilo?

33% más efectivos que el ozono y 2,5 veces más bactericidas y esporádicos que el cloro.

WonderXCabinet

Beneficios

Reducción de patógenos

Los estudios científicos muestran una reducción significativa de la población de microorganismos mediante la desinfección por fotocatálisis.

Siempre conectado

Utilice el Wi-Fi integrado y la aplicación WonderX para controlar cada acción desde su tableta o teléfono inteligente.

Protege los materiales más delicados

La fotocatálisis es la única tecnología de desinfección que es 100% segura para materiales delicados como las mascarillas.

Efectivo y amigable con el medio ambiente

El fotoplasma es el único desinfectante que se aplica. Las alternativas químicas son dañinas para el medio ambiente y sólo la mitad de efectivas.

Tres tamaños, muchas posibilidades

Cabinas muy versátiles, con múltiples niveles de estantería y un riel de suspensión para vestidos o cualquier otra ropa.

WonderXCart

PMH PRODUCTOS MÉDICOS HOSPITALARIOS

Resumen de la Prueba de Biocontaminación Superficial

Fecha de reporte	10 de febrero 2021
Superficies muestreadas	Mascarilla respiratoria tipo FFP2
Condiciones de muestreo - antes de la desinfección ATCC663 *	Superficies contaminadas con 0.1 mL con una suspensión bacteriana de 10^4 células/mL de Bacillus subtilis
Condiciones de muestreo – después de la desinfección	Carga microbiana mesófila UFC/muestra obtenido de muestreo de superficie = 2%
Procedimiento de desinfección	WonderXCabinet 175 con muestra de prueba en el interior, ciclo SteriUltra, tiempo de exposición 330 min.
Efectividad de la desinfección	98%

StechComply

IPAC acreditação L0742 ISO/IEC 17025 Ensaios

ilac-MRA

* 7 veces más difícil de matar que SARS-CoV-2

WonderXPure

Silencioso y eficaz, elimina virus y bacterias día tras día.

* Próximamente

- Purifica el aire que respiras

SteriUltra

WonderXRobot

Automatiza las tareas más complicadas para que su personal se concentre en realizar un mejor trabajo.

- Garantizar un entorno seguro

SteriUltra

100 mJ/cm^2

WonderXRobot

Beneficios

Navegación 100% autónoma

El robot aprende su camino y lo ejecuta sin necesidad de intervención humana.

Cobertura extendida

Además de las habitaciones y quirófanos, lleva la desinfección UV-C a los pasillos, corredores y otros espacios abiertos.

Desinfección optimizada

Software integrado de mapeo de habitaciones para determinar los puntos óptimos de inicio y fin del ciclo de desinfección.

Siempre conectado

Utilice el Wi-Fi integrado y la aplicación WonderX para controlar cada acción desde su tableta o teléfono inteligente.

Protección redundante

El sensor de 360° apaga automáticamente las lámparas UV-C cuando es necesario. El botón de emergencia proporciona un nivel de protección adicional en caso de que sea necesario.

Características Del Producto

Our WonderX Web App

Disponible para todos los productos

WonderX Web App

Control remoto

Establecer y gestionar todas las operaciones desde cualquier lugar, en cualquier momento

Fácil de configurar

Diseño fácil de usar para una configuración y navegación intuitiva del ciclo

Registro de ciclo automático

Dispone de un registrador de datos de desinfección

Monitoreo remoto

Monitorizar el estado, las alarmas y las advertencias en tiempo real

¿Por qué invertir en la tecnología WonderX?

- Efecto germicida comprobado
- Desinfección efectiva
- Verdaderamente sostenible
- Fácil de operar y mantener
- Bajo costo de capital y de operación

...Y PAZ MENTAL!

P M H

¡Gracias!

www.pmh.com.es pmhesp@pmh.com.es