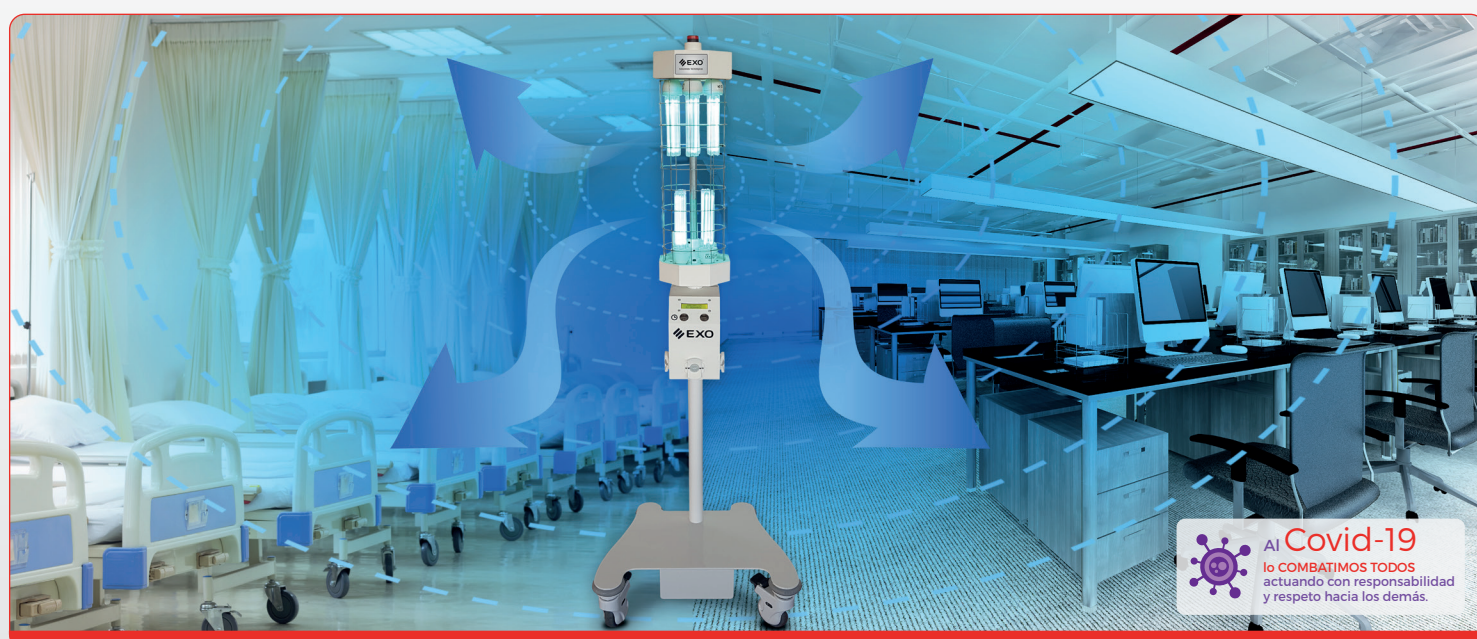


Torre Germicida EXO por emisión de luz UVGI

ANDES UV-200

Este sistema móvil, con capacidad autónoma, de desinfección de ambientes y superficies, se basa en la irradiación de UVGI (luz ultravioleta germicida), la cual por sus características, frecuencia y energía, es óptima para inactivar bacterias, hongos y virus según la experiencia e investigación internacional.

Su funcionamiento es sumamente sencillo y práctico, solo es necesario ubicarlo en el lugar que se quiere desinfectar y ponerlo a funcionar por el tiempo requerido, de esta manera y, al cabo de pocos minutos, se podría alcanzar desinfecciones de hasta el 99% en el área irradiada, de acuerdo a la bibliografía técnica.



➤ CÓMO FUNCIONA ESTE SISTEMA

Las bombillas UVGI se parecen a las bombillas fluorescentes, y están hechas de un vidrio especial que permite que las ondas de luz UV pasen a través de él y destruyan los patógenos existentes. Estas bombillas emiten energía de onda corta ultravioleta (UV-C) que penetra desactivando el ADN de virus, bacterias y hongos haciendo que sus células mueran o sean incapaces de reproducirse.

La medida en que los sistemas de UVGI matan o desactivan las células depende de la intensidad de la luz UV, la duración de la irradiación, la humedad, el tipo de organismo, y otros factores, pero normalmente se produce un 99% de efectividad contra los microbios existentes.

➤ DÓNDE SE PUEDE UTILIZAR

- *Hospitales, clínicas, ambulatorios, consultas médicas, salas de internación, residencias de ancianos y salas de recepción, atención al público y todo tipo de ambientes!*

En centros hospitalarios el UV es útil eliminando microbios que puedan derivar en problemas sanitarios como infecciones bacterianas intrahospitalarias, y haciendo desaparecer alérgenos como esporas, mediante la esterilización del aire de estancias como habitaciones, salas de estar, pasillos o quirófanos.

- *Laboratorios químicos, centros farmacológicos.*

En centros de investigación donde se trabaja con sustancias o materiales sensibles de infección o propagación de parásitos, ya que se requiere un ambiente libre de polución microbiana para las muestras de estudio, cultivos, ensayos, etc.



➤ Desinfección de COVID-19 con tecnología UVGI

Entre los países que están abordando la problemática actual del Coronavirus con mejores resultados como China, Corea del Sur, Israel y algunos países de Europa, se están implementando métodos de desinfección experimental por luz UVGI con excelentes resultados.

Este tipo de desinfección resulta ser muy efectivo para virus como el del COVID-19 desinfectando grandes superficies de manera rápida, con un bajo costo de energía y alta eficiencia.

La Torre Germicida Andes UV-200 puede desinfectar una habitación de 16 m² en 10 minutos. De igual manera puede desinfectar ambientes más grandes en un tiempo más prolongado.

➤ ¿Por qué se utiliza la UVGI en lámparas?

La desinfección UV de superficies es muy versátil para una correcta higienización de la mayoría de estancias y objetos. Superficies con una higiene insuficiente pueden contribuir potencialmente a transmisiones cruzadas de gérmenes cuando personas entran en contacto con éstas. El uso de la tecnología UV es muy efectivo para la prevención de tales infecciones.

Tanto en estancias húmedas o cerradas, como zonas próximas a flujos de aire o circulación, son lugares propensos a contener microbios. En algunos casos éstos pueden ser causantes de enfermedades.

Allí donde alcanza la luz solar directa se produce una desinfección importante, ya que los rayos solares eliminan todo tipo de gérmenes previniendo su expansión; pero donde no llega la luz del sol, el uso de emisores de luz ultravioleta evitará tales infecciones y contribuirá a una mayor higiene. Mediante esta tecnología evitaremos floraciones por hongos, colonias de gérmenes, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acción germicida	Emisión de luz UVGI 254nm
Temporizador Digital	15 – 180 minutos
Campo de acción completo	360° sobre superficies irradiadas
Área de cobertura	de hasta 36 m ² con solo una aplicación. Áreas más grandes pueden cubrirse con aplicaciones simultaneas
Tiempo de trabajo	16m ² : 10min; 25m ² : 15min; 36m ² : 20min (para áreas cuadradas o circulares)
Modo de trabajo seguro	El equipo comienza a funcionar 60 segundos después de programado
Interrupción automática	Por detección de presencia humana.
Alarmas	Sonora y luminosa de funcionamiento
Estructura	Cuerpo de acero Ruedas con freno Tubos fácilmente reemplazables
Potencia	200W
Alimentación	220V / 50Hz
Lámparas	8 Lámparas UVGI 25W

PREVENCIÓN

Recuerde que para protección personal, se deberá mantener una distancia mínima de dos metros, utilizar tapabocas en espacios compartidos, higienizarse asiduamente las manos, toser en el pliegue del codo, desinfectar las superficies, ventilar los ambientes y dar estricto cumplimiento a los protocolos de actividades y a las recomendaciones e instrucciones de las autoridades sanitarias provinciales y nacional.



"Ninguna medida preventiva es 100% efectiva para evitar infecciones, pero practicar todas ellas de manera conjunta puede reducir las posibilidades de propagar la infección".

EXO-F403-MK-ES-01