



ULTRA RANGE

U01 / U02 / U03 / U03 / U04 / U05
LA TECNOLOGÍA HIGIÉNICA MÁS
AVANZADA DEL MUNDO



AIRsteril[®]
UV Airtech, Corp

T: +1 (305) 773 0444

E: info@airsterilus.com

grincon@airsterilus.com

W: www.airsterilus.com



PROTECCIÓN HIGIÉNICA DEL AIRE Y DE LAS SUPERFICIES

ELIMINA LOS OLORES, CONTROLA LAS INFECCIONES Y MEJORA LA HIGIENE

- Reduce los virus dañinos.
- Circula aire fresco y limpio.
- Descompone las bacterias no deseadas.
- Ataca los olores en su origen.
- Elimina los microbios nocivos del aire.
- Hace que todas las habitaciones huelan a recién limpias.
- Mantiene las superficies desinfectadas.
- Detiene el crecimiento de moho y hongos.
- Elimina los compuestos malolientes en el aire las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



› PROBLEMAS DE HIGIENE

En espacios cerrados, los olores desagradables persistentes son un problema embarazoso. Los microorganismos transportados por el aire crean olores desagradables, propagan infecciones y comprometen los estándares de higiene, las bacterias se reproducen tan rápido que no se pueden eliminar con la limpieza tradicional. Enmascarar los olores puede crear un ambiente más desagradable.

AIRsteril® mata constantemente tanto las bacterias como los virus, destruyendo los olores desagradables y los compuestos orgánicos volátiles poco saludables. Su tecnología ha sido probada por múltiples laboratorios.

Diseñado para tener las más altas capacidades de control de microorganismos, combinado con una mayor flexibilidad para entornos alternativos, sistema de recordatorio de servicio y bajo consumo de energía.

Las unidades de gama ultra han obtenido la certificación UL y CARB en América del Norte junto con las marcas CE y UKCA.

- El funcionamiento del ventilador distribuye el aire purificado por todas partes.
- El indicador muestra cuándo vence el cambio anual de lámparas.
- Uso flexible, montado en la pared o en el techo, o portátil.
- Fácil de enchufar o cablear.
- No hay filtros que cambiar

› CONTROL DE OLORES E INFECCIONES

La gama Ultra puede funcionar en todos los entornos internos las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

La amplia selección de lámparas UV AIRsteril® especializadas permite la flexibilidad para proteger el área de oficina más pequeña o eliminar los olores y elevar la higiene en los baños comerciales más grandes.





TECNOLOGÍA AVANZADA, UTILIZADA POR LOS MEJORES PROFESIONALES DEL SECTOR

La energía debe desconectarse antes de intentar cualquier servicio y solo debe realizarlo una persona competente.

Todos los socios globales de AIRsteril® cuentan con ingenieros totalmente capacitados para llevar a cabo todos los trabajos de mantenimiento. El casco puede permanecer permanentemente en su lugar (montado en la pared o en el techo) o retirarse fácilmente mediante montajes de ojo de cerradura.

El cambio anual de la lámpara y la batería de la unidad mantiene el rendimiento y garantiza que el sistema de recordatorio de la unidad y la lámpara funcione correctamente.

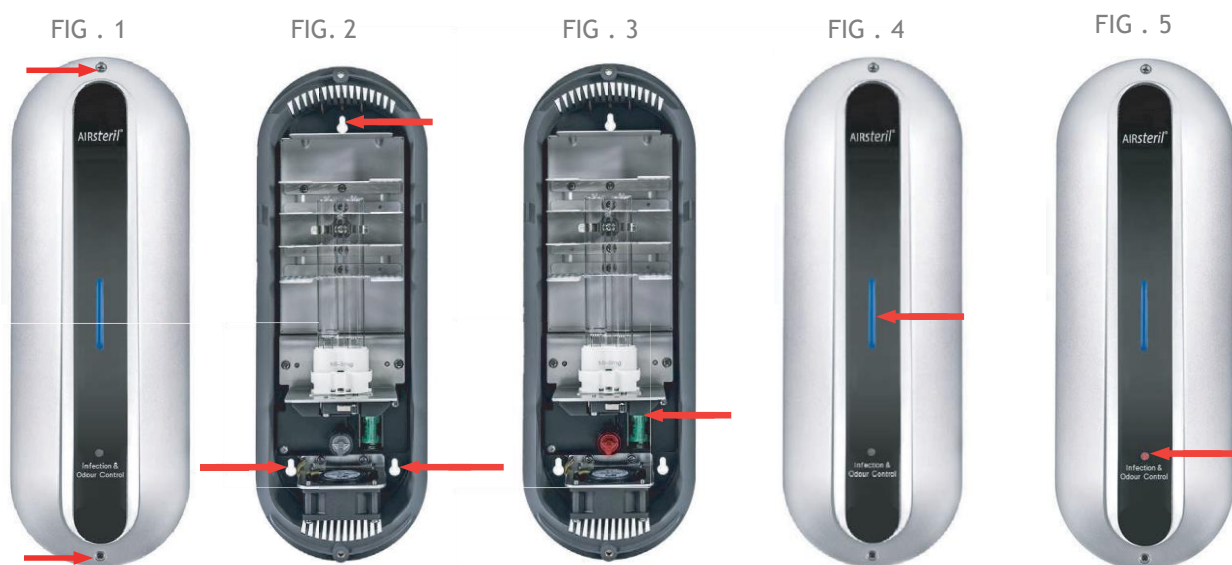


FIG. 1 - Fijaciones de la cubierta frontal.

FIG. 2 - Montajes en ojo de cerradura.

FIG. 3 - Batería para recordatorio anual de la lámpara.

FIG. 4 - Indicador de funcionamiento de la unidad

FIG.5 - Indicador de recordatorio de cambio de lámpara.

FICHA TÉCNICA

Dimensiones de la unidad Air Care

390mm (l) x 136mm (w) x 94.5mm (d)

Fuente de alimentación

110-120V or 115v, 22watts

Construir

Montaje en pared o techo. Fácil marcado y fijación en tres puntos.

Construcción

Estructura íntegramente de aluminio anodizado /tapas y base de policarbonato.

Peso

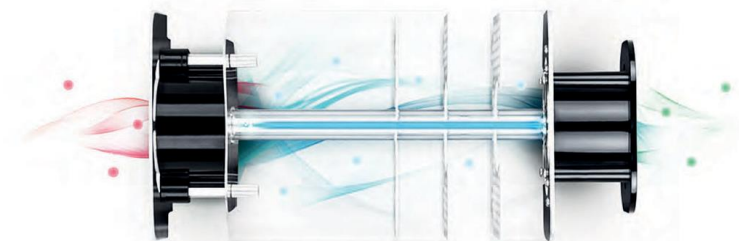
1.5kg

Operación

Continuo, indicado por una lámpara azul. Requiere un cambio anual de lámpara/batería.



PAQUETE DE ENERGÍA DE OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA EXCLUSIVO DE AIRSTERIL®



> FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD

El equilibrio único de la tecnología utilizada por AIRsteril ha sido probado, probado y refinado durante muchos años para garantizar los mejores resultados alcanzables con cada unidad suministrada.

- Debido al diseño de la unidad, la luz ultravioleta no puede escapar de la unidad desde ningún ángulo, lo que la hace completamente segura.
- Se puede incluir ozono opcional para resolver problemas de olores, todos los niveles utilizados están sustancialmente por debajo de las regulaciones de emisiones más estrictas en todo el mundo.
- Todas las conexiones eléctricas entran por la parte trasera y están completamente blindadas, lo que elimina el riesgo de posibles lesiones.

> CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA AIRSTERIL®

Una combinación de tecnologías que trabajan juntas:

Interno

La irradiación germicida mediante luz ultravioleta dual mata los microorganismos (bacterias, virus y moho) alterando su ADN y eliminando su capacidad reproductiva.

PCO - Oxidación foto catalítica, los rayos UV reaccionan con nuestro catalizador (TiO₂) para formar radicales hidroxilos oxidantes (OH) altamente reactivos, pero de corta duración que descomponen los compuestos orgánicos volátiles (COV).

Interacción de la UV de doble banda de onda con el TiO₂.

El catalizador heterogéneo crea y descompone el oxígeno

moléculas que transforman el oxígeno en un estado altamente reactivo de iones de ozono y superóxido que salen de la unidad como "plasma Quattro"

Tecnología transmitida

Los iones de superóxido cargados negativamente cargan los contaminantes en el aire, lo que hace que se agrupen y caigan del aire a medida que se vuelven demasiado pesados, lo que ayuda a todos los demás procesos. Esto puede eliminar partículas en el aire de hasta 0,0001 micras, lo que es mejor que cualquier filtro HEPA.

El ozono específico producido a través de la lámpara especializada aumenta la distribución del aire purificado, lo que garantiza que los contaminantes se eliminen en toda el área. El ozono también destruye los olores desagradables y crea un olor fresco y agradable.

Para obtener más información o para reservar una verificación de la calidad del aire, llamar a:

NUMERO TELEFONICO:



(305) 773 - 0444

DIRECCION:

AIRsteril® - UV AirTech, Corp.

E-Mail: info@airsterilus.com

grincon@airsterilus.com

Website: www.airsterilus.com