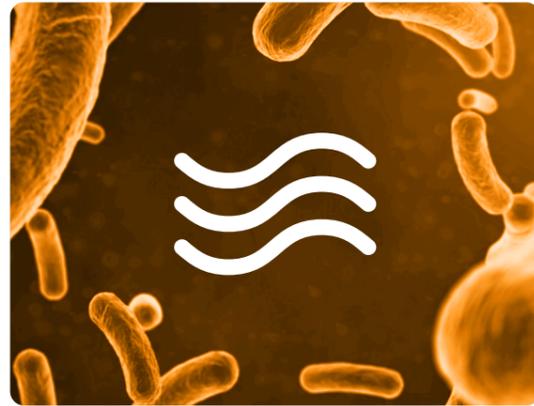


biointel



Tecnología Oxidación Fotocatalítica

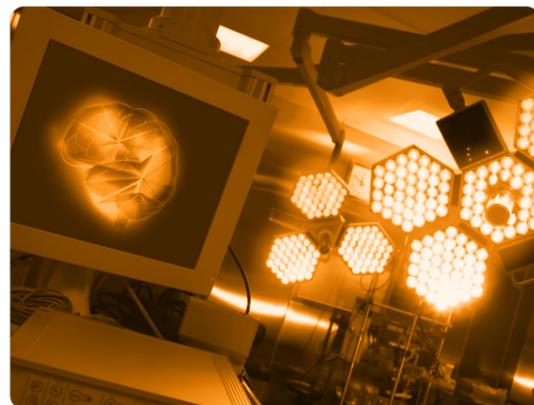


BIOKKER es un sistema para la eliminación de patógenos medioambientales (bacterias, virus, hongos y COVs) adecuado para el tratamiento del aire interior y usado para eliminar todos los compuestos orgánicos y partículas, vivas o inertes, disueltas en el aire de cualquier zona en el interior de edificios.

La tecnología utilizada por **BIOKKER** se basa en un avanzado proceso de fotocatalisis oxidativa (PCO) incluido en los llamados AOT (Advanced Oxidation Technologies) con capacidad de eliminar contaminantes en fase gaseosa mediante el uso de la energía UV.

Toda la actividad oxidativa tiene lugar en el reactor sellado dentro del aparato.

Hospitales, Laboratorios e Instalaciones médico-sanitarias



Los patógenos aerotransportados contagiosos para las personas representan partículas más pequeñas que una micra ($1 \mu\text{m}$), son difíciles de eliminar, penetran profundamente en las vías respiratorias y constituyen el 99% del número total de partículas presentes en el aire.

La mayoría de los microorganismos involucrados en la transmisión de enfermedades nosocomiales por aire requieren cierta proximidad entre la fuente y el receptor, pero hay muchos otros, como los patógenos de la tuberculosis y la difteria, el virus de la gripe o las esporas bacterianas y fúngicas, que tienen una mayor resistencia o tienden a moverse a través del polvo alcanzando grandes distancias de transmisión.

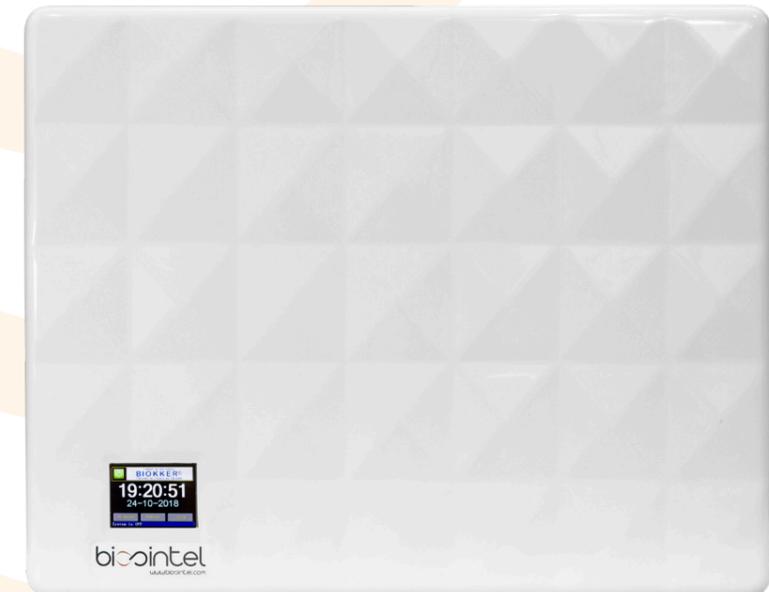
En los hospitales e instalaciones médicas, es importante tener en cuenta que hay una alta población de pacientes inmunocomprometidos muy susceptibles a la infección y a la contaminación cruzada.

Ventajas Biokker

BIOKKER es el sistema más avanzado y eficaz del mercado para reducción de patógenos en el aire.

Biokker y BiokkerInd son la nueva generación de dispositivos que utilizan la renombrada tecnología de oxidación fotocatalítica.

No es un sistema de filtración de aire, es un aparato único diseñado para destruir partículas patógenas y en la misma acción eliminar los COVs.



- Calidad del aire interior
- Reducción de renovaciones de aire
- Bajo consumo
- Sin emisión de Ozono
- Activación fotónica
- Ecológico, sin químicos
- Sin emisiones ni sub-productos
- Elimina contaminantes, no los modifica
- Un único mantenimiento anual
- Funcionamiento programable
- Opera a temperatura ambiente y presión atmosférica
- No es un filtro, no almacena ni guarda patógenos o alérgenos
- No es un filtro, no discrimina partículas por tamaño
- Sin conductos especiales
- No interfiere con otros sistemas purificadores
- Alto poder oxidativo y baja selectividad permitiendo la degradación de múltiples compuestos y mezclas

The background of the entire page is a solid orange color. Overlaid on this are several horizontal, wavy bands of a lighter shade of orange, creating a layered, ripple-like effect that flows from the top towards the bottom.

biosintel

Bioseguridad Integral, S.L.U
biosintel@biosintel.com
www.biosintel.com