

ozoair

TECAi



GENERADOR
DE OZONO
INTELIGENTE



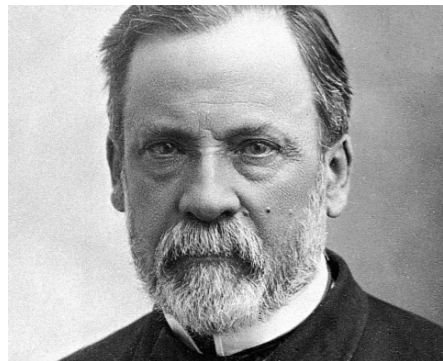
¿Qué es el ozono?

El ozono (O₃) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Es una forma alotrópica del oxígeno, es decir, es el resultado de la reordenación de los átomos de oxígeno cuando las moléculas son sometidas a una descarga eléctrica. Por tanto, **es la forma más activa del oxígeno.**

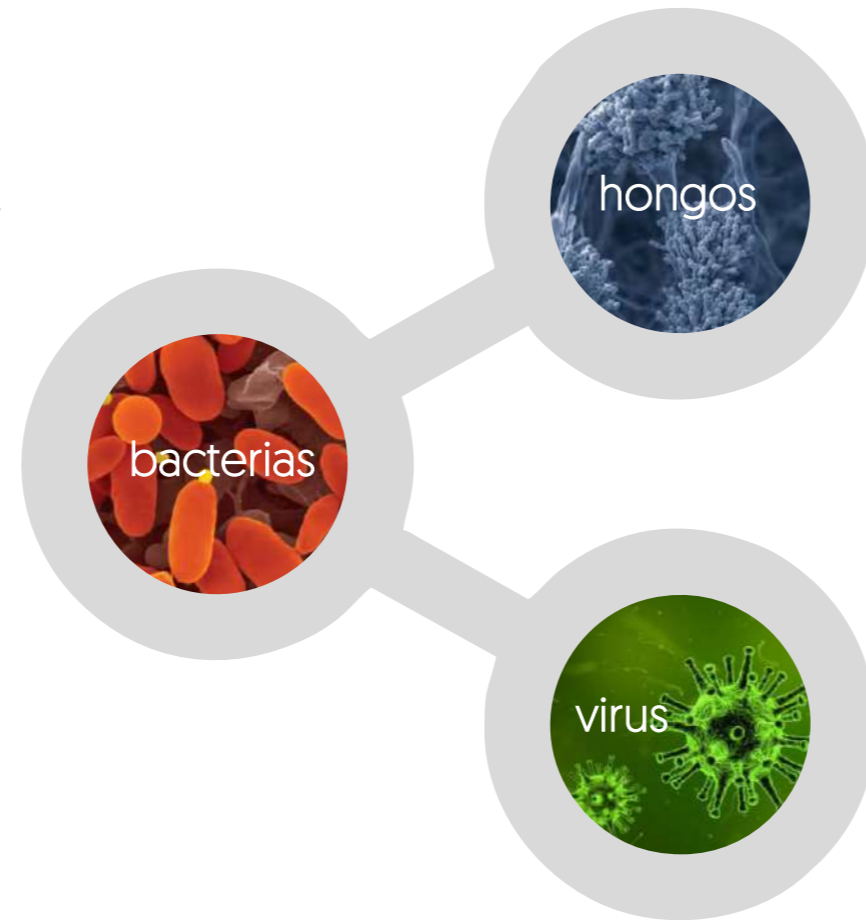


La Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoce al ozono como el desinfectante más eficiente contra todo tipo de microorganismos



“Con el aire respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades. En contacto con el **Ozono** los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas”

Louis Pasteur



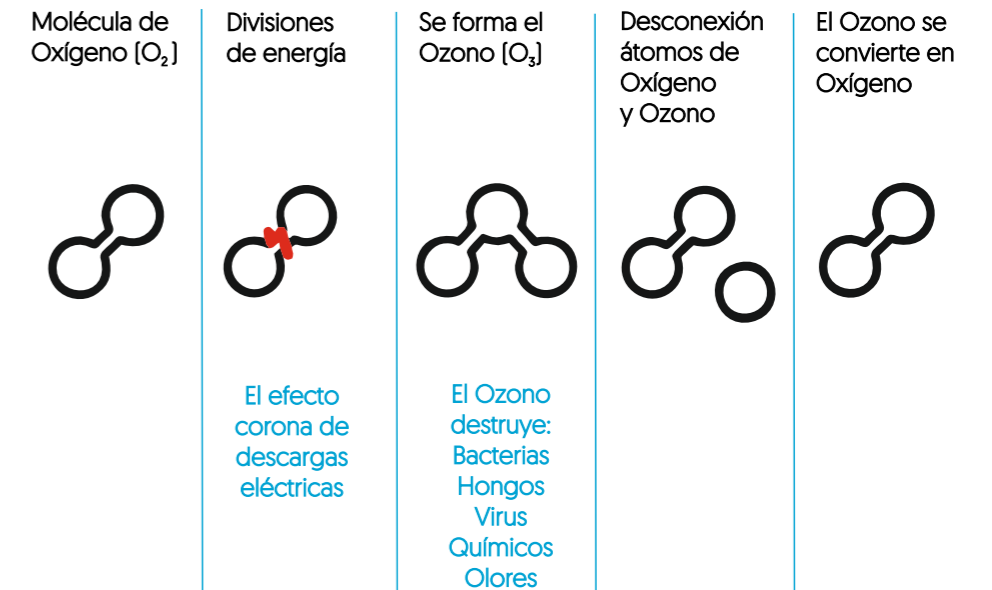
El ozono como desinfectante

La actividad germicida del ozono se basa en su alta capacidad de oxidación directa: gracias a esta cualidad, todas las estructuras macromoleculares de las células, microbianas y no (moho, bacterias, levaduras, virus, etc.) se alteran profundamente, se descomponen y desaparecen, sin dejar residuos; sólo oxígeno.

En conclusión, **acción germicida rápida, completa y sin residuos.**

Otra de las propiedades más efectivas del ozono es la eliminación de todo tipo de olores, ya sean químicos como orgánicos,

Así es como se produce



ozoair

Generador de ozono inteligente para desinfección ambiental

Ahora puedes ofrecer un servicio completo, rápido y efectivo de desinfección con el generador de ozono inteligente Ozoair. Un sistema inteligente gracias a su exclusiva tecnología para desactivar el ozono y convertirlo en oxígeno dejando los lugares listos para ser ocupados al instante. El ozono según varios estudios es eficaz en la eliminación de virus, hongos y bacterias, pero como no es una sustancia química no está registrado como un biocida con certificación sanitaria, pero la OMS reconoce al ozono como el desinfectante más eficiente contra todo tipo de microorganismos.

APLICACIONES



Espacios interiores en hospitales, clínicas, oficinas, alimentación, etc



Conductos de climatización y extracción de humos



Vehículos de todo tipo

Aspiración de aire ozonizado



CONSUMIBLES



FILTRO FOTOCATALÍTICO

Desactiva el ozono y lo convierte en oxígeno.
AC3140104

ACCESORIOS



TUBO FLEXIBLE

Se conecta a la salida de ozono para los conductos.
AC3140103



MEDIDOR CANTIDAD OZONO

SM7300202



Entrada de aire

Salida de oxígeno O₂



Salida de ozono

Indicador luminoso de activación

Operaciones de control:

Programas automáticos según los m³ de áreas.
Ajuste manual del tiempo de uso.
Temporizador con día y hora ajustable.
Indicador de horas de uso del filtro.
Tiempo de retardo de activación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Alimentación eléctrica | 220 V / 50-60 Hz |
| Producción de ozono | 15 g/h |
| Caudal de impulsión ozono | 500 m ³ /h |
| Panel de control | Pantalla táctil 7" |
| Material de construcción | Acero pintado y PEHD |
| Filtro para desactivar O ₃ | Fotocatalítico |
| Filtro retención de partículas | Tipo G4 |
| Dimensiones [An x L x Al] | 420 x 395 x 880 mm 16,5 x 15,5 x 34,6 inch |
| Peso | 31 kg / 68 lb |



BACTERICIDA
FUNGICIDA
VIRICIDA



DESACTIVACIÓN
DEL OZONO



GENERACIÓN
O₃ DE 15 g/h



TEMPORIZADOR
DIGITAL



PANTALLA CONTROL
TÁCTIL



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y HERRAMIENTAS PARA OZONO

Buzo desechable.



Buzo de protección de uso limitado (PE+PP) impermeable a partículas y salpicaduras de intensidad limitada. Antiestático, permeable al vapor de agua, resistente al desgarro y a la abrasión, no desprende pelusa. Protección contra agentes biológicos según Norma EN 14126:2003.

Talla L - EP5600100
Talla XL - EP5600101

Guantes PVC.



Aptos para limpieza industrial e industria química. Ergonómico y flocado para mayor confort. Flor algodón para absorción del sudor. Buen agarre en cualquier situación. Confort excepcional dada la formulación especial de PVC.

Corto - EP5200100

Máscara integral protección.



Visor antiarañazos y sin distorsiones, con ángulo de 180°, garantiza un campo de visión amplio con una excelente visión panorámica. Además, su sistema de ventilación eficiente con máscara interior independiente, evita que la lente se empañe y garantiza una excelente visión.

EP5300202

Filtro para máscara de ozono.



Protege contra una amplia gama de gases, incluidos los gases nitrosos, el vapor de mercurio y el monóxido de carbono. También filtra el polvo y las partículas.

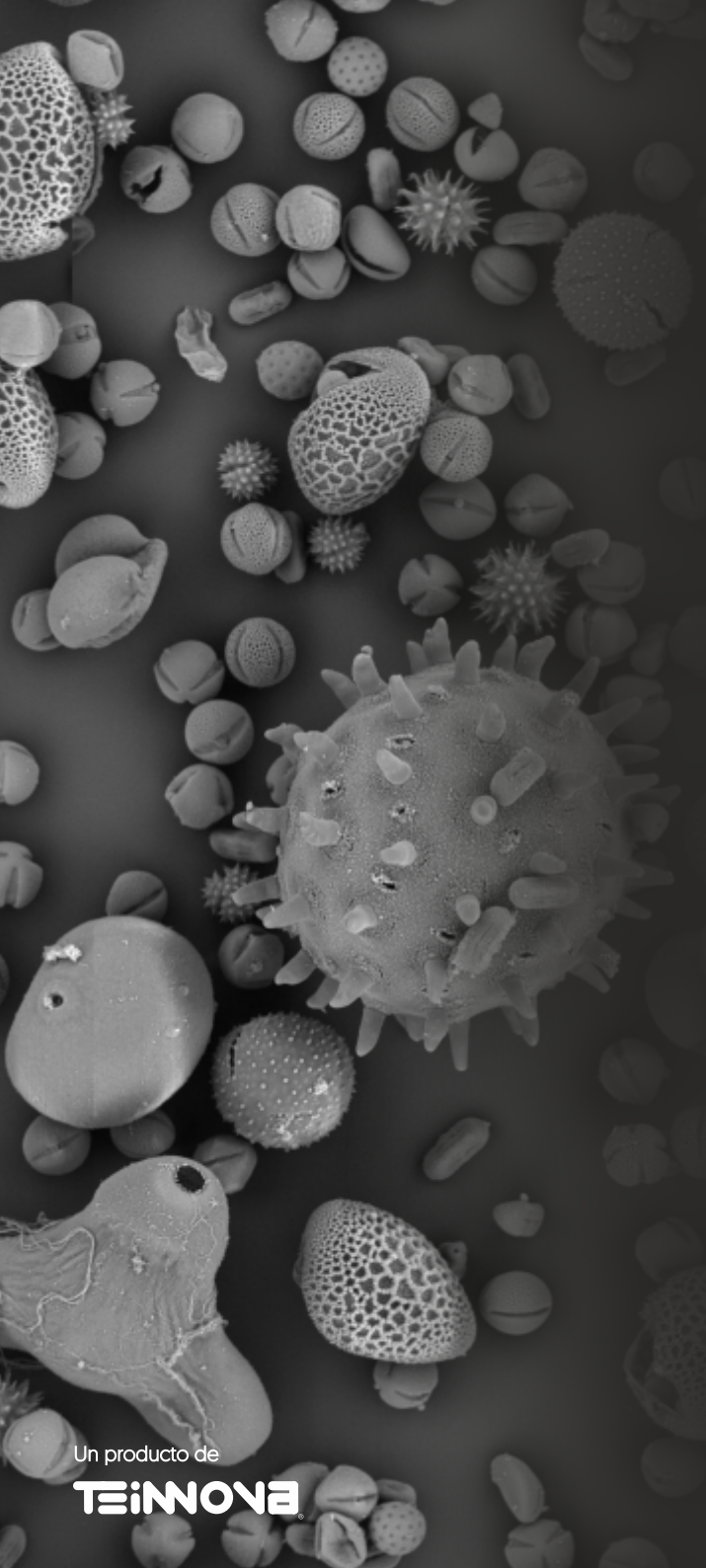
EP5300203

Mo³ Medidor de ozono.



El detector de gas puede usarse continuamente para detectar la concentración de gas filtrado. Aviso de alarma por la concentración de gas peligroso, garantiza la seguridad del personal y que el equipo de producción no se dañe.

SM7300202



COVIX

desinfección
inteligente

Un producto de

TEINONA

covix.net