



Concentrador de oxígeno



Generador de ozono

Serie diseñada para la eliminación de bacterias, virus, esporas y hongos que puedan existir en el agua o en el aire, utilizando la potente acción de oxidación y reducción del ozono.

El ozono presenta importantes ventajas como son la eliminación de microorganismos aun en bajas concentraciones y con periodos de exposición muy cortos.

El ozono cuenta con una acción oxidante de agentes inorgánicos y orgánicos como son: hierro, manganeso, cianuros, nitritos, sulfito, arsénico, color, sabor, olor, detergentes, fenoles, algas y trihalometanos entre muchos otros y es hasta tres mil veces más oxidante que el cloro.

ESPECIFICACIONES:

Marca y modelo:	Instapura OZ-10000
Purificación bacteriológica:	Por medio de ozono
Gabinete:	Aluminio con pintura epoxica electrotástica
Generador de ozono	Plástico
Concentrador de oxígeno	Plástico
Requerimiento electrónico:	110-125 VAC
Consumo:	7000 watts
Generación de ozono:	Descarga por corona
Producción de ozono:	7000 mg/hr
Producción con oxígeno:	Hasta 5 LMP@7 PSI
Flujo de Aire:	10.6 CSFH
Dimensiones del equipo largo x alto x fondo:	Generador de ozono: 30 x 40 x 16 cm (11.8"x 15.8"x 6.3") Concentrador de oxígeno: 50 x 70 x 32 cm (20"x 28"x 13") Generador de ozono: 8 kg (18 lb) Concentrador de oxígeno: 30 kg (66 lb)
Peso:	

PROCESO:

El concentrador de oxígeno procesa el aire ambiental para separar el oxígeno de los otros gases que componen el aire. Esta operación se lleva a cabo por tamices moleculares y el sistema PSA dando una pureza del oxígeno superior al 90%.

El ozono se genera mediante dos superficies conductoras de electricidad próximas la una de la otra, conectadas a una elevada diferencia de potencial y separadas por un dieléctrico, esto se conoce como Descarga por Corona.

Entre las dos superficies conductoras se genera un flujo de chispas eléctricas que produce energía para transformar las moléculas de oxígeno en ozono.

VENTAJAS:

- Facil operación
- Purificación al instante
- Indicador de horas trabajadas
- Bajo consumo de energía
- Indicador luminoso de funcionamiento
- Indicador de flujo de oxígeno
- Mantenimiento mínimo

Notas:

Los Generadores Instapura, producen ozono conforme a las más estrictas normas internacionales de fabricación. La capacidad de generación, eficiencia, ingeniería y la pureza del ozono producido, marcan la diferencia entre nuestros equipos y otros que existen en el mercado.

Garantía: 1 año.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.