

# Oz Series

## Oz 5/50



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:	<b>Instapura</b> Oz5/50
• Purificación bacteriológica:	Por medio de Ozono
• Gabinete:	Acero al carbón con pintura electrolítica
• Requerimiento eléctrico:	110-125 VAC
• Consumo:	40 watts
• Generación de Ozono:	Descarga por corona
• Producción de Ozono:	550 mgr/hr
• Producción con Oxígeno:	2 gr/hr
• Flujo de Aire:	3 a 8 SCFH
• Dimensiones del equipo largo x alto x fondo:	31 x 51 x 16 cm (4.8"x7.9"x 2.4")
• Peso:	10 kg ( 22 lb )

#### Notas:

- Garantía: 1 año
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

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.

### VENTAJAS:

- Purificación al instante
- Producción hasta por 24 horas
- Bajo consumo de energía
- Indicadores luminoso de funcionamiento
- Rotámetro Integrado

### FUNCIONAMIENTO:

El Ozono se genera mediante el enfriamiento de dos superficies conductoras de electricidad próximas la una de la otra, conectadas a una elevada diferencia de potencial y separadas por un dieléctrico a lo que se le conoce como por Descarga por Corona. Entre las dos superficies conductoras se genera un flujo de chispas eléctricas que produce energía para transformar las moléculas de oxígeno, agregando una más para convertirse en ozono.