

Hidroazono

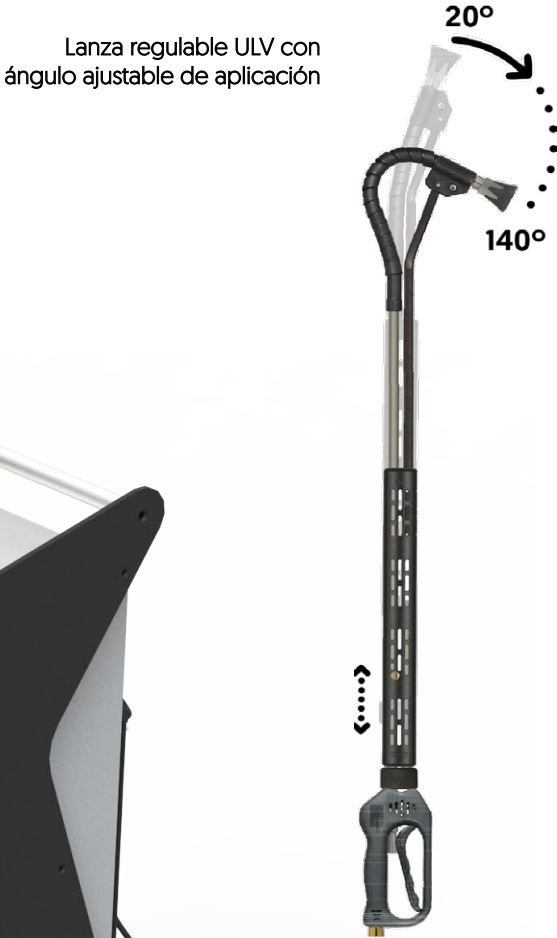


Nebulizador de agua
ozonizada para desinfección
profesional y ecológica

Nebulizador de agua ozonizada para desinfección profesional y ecológica

HIDROZONO es un equipo generador de agua ozonizada diseñado para la desinfección avanzada de superficies mediante nebulización ULV [Ultra Bajo Volumen]. Su sistema combina ozonización y atomización ultrafina, creando una nube desinfectante que se distribuye homogéneamente y penetra incluso en los rincones más inaccesibles.

Gracias a su diseño robusto y control manual, **HIDROZONO** ofrece máxima fiabilidad y seguridad operativa, convirtiéndose en la solución ideal para entornos que requieren higiene sin residuos químicos, como instalaciones industriales, alimentarias, sanitarias o de hostelería.



Principio de funcionamiento

HIDROZONO genera ozono [O₂] en su interior —un potente agente oxidante— y lo mezcla con agua, produciendo una solución desinfectante de gran eficacia. Esta mezcla se libera a través de una pistola ULV, que produce una niebla ultrafina capaz de cubrir grandes superficies con un mínimo consumo de agua y sin generar residuos tóxicos.

El ozono actúa destruyendo bacterias, virus, hongos y esporas en segundos, transformándose posteriormente en oxígeno, lo que lo convierte en una alternativa 100% ecológica a los desinfectantes químicos convencionales.

Molécula de Oxígeno [O₂]



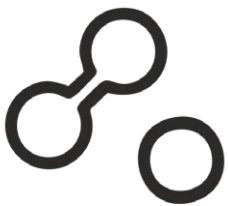
Divisiones de energía



Se forma el Ozono [O₃]



Desconexión átomos de oxígeno y ozono



El ozono se convierte en oxígeno



Beneficios principales

- **Desinfección sin químicos:** elimina microorganismos sin generar residuos ni olores.
- **Alta eficacia:** oxida y neutraliza contaminantes en menos de un minuto.
- **Ahorro de recursos:** bajo consumo de agua y sin necesidad de productos químicos.
- **Sostenibilidad total:** no deja subproductos tóxicos y cumple con las normativas europeas de higiene y medio ambiente.
- **Uso sencillo y seguro:** control manual, funcionamiento estable y mantenimiento mínimo.

Aplicaciones

- **Industria alimentaria:** desinfección de líneas, cámaras, mesas y superficies de contacto.
- **Sanidad y laboratorios:** esterilización de zonas de trabajo, equipos y conductos.
- **Hostelería y colectividades:** limpieza de cocinas, comedores, spas, gimnasios y vestuarios.
- **Instalaciones industriales:** tratamiento de superficies, herramientas y zonas comunes.
- **Transporte y espacios públicos:** desinfección de vehículos, vestuarios o almacenes.



Conoce Hidrozono



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación eléctrica	230 V / 50Hz
Producción de ozono	20 g/h
Mezcla de ozono con agua	2 m³/h
Potencia	2,23 kW
Consumo de corriente	10 A
Panel de control	Pulsadores
Material de construcción	Acero inoxidable y HDPE
Paro por sobrepresión	0,2 - 0,4 mPa
Longitud manguera	15 m
Dimensiones [L x A x Al]	1000 x 700 x 2000 mm /
Peso	50 kg





**¿Quieres ver cómo Hidroazono puede
transformar tu forma de limpiar?**

Habla con nuestros expertos:

te explicaremos todo lo que necesitas saber para tomar la mejor decisión.

Visítanos en:

ICSindustry.net

