



ABSOLUTE OZONE®

NANO 15

15 g/h GENERADOR DE OZONO ENFRIADO POR AIRE



En 2023 hay una forma mucho mejor de disolver el ozono en agua. Muchos generadores de ozono están produciendo ozono a una concentración del 3 % en peso, apenas alcanzando el 30 % del ozono total disuelto y desperdiciando grandes cantidades de oxígeno de alimentación. NANO 15 puede disolver hasta el 70 % del ozono total producido utilizando cantidades increíblemente bajas de oxígeno (4 SLPM). ¡Eso es más del doble del ozono disuelto! Imagínese reemplazar dos generadores de ozono voluminosos, costosos e ineficientes con un generador de ozono elegante y compacto.

ESPECIFICACIONES

NANO 15

Ozono (O3) Producción:	0-15 g/h
Presión de trabajo:	20 PSIG
Concentración:	5-10% by weight Garantizado!
Caudal de alimentación (O2):	0.1-4 SLPM

Dimensiones:	5 in alto x 5 1/4 in ancho x 15.5 in largo
Peso:	10 lbs

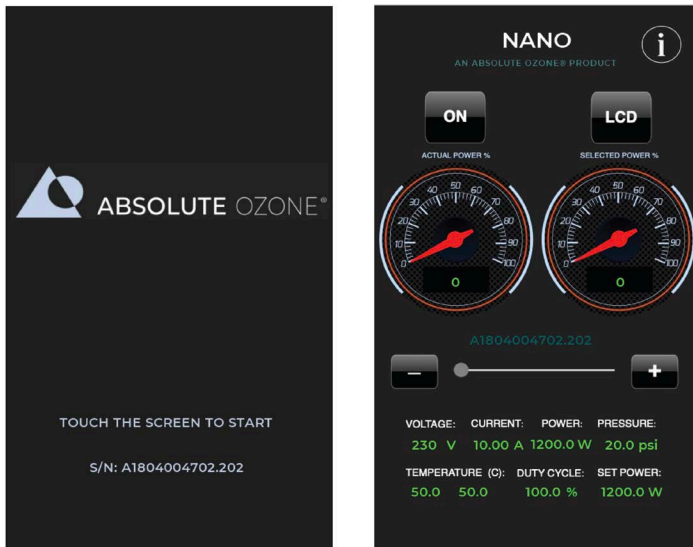
Requisitos de potencia:	120 V ~ +/-10%, 50/60 Hz, Single Phase, 2.5 A 230 V ~ +/-10%, 50/60 Hz, Single Phase, 1.25 A potencia maxima 200W
--------------------------------	---

Conexiones físicas::	O2 Inlet: 0.25" SS316 Comp. Conector tipo Swagelok O3 Outlet: 0.25" SS316 Comp. Conector tipo Swagelok
-----------------------------	---

EL GENERADOR DE OZONO MÁS INTELIGENTE

NUEVAS CARACTERISTICAS

Presentamos **iOZONE** el primer **SISTEMA INTELIGENTE DE DIAGNÓSTICO Y CONTROL** incluido en todos los generadores Absolute Ozone. Esta nueva tecnología ofrece indicaciones en la pantalla que le permiten al operador monitorear los parámetros de operación mas importante, incluyendo temperatura, presión, voltaje y más, con la comodidad de una pantalla táctil LCD de 5". Además, el sistema de control está diseñado para mantener constante la producción de ozono durante las fluctuaciones de voltaje (dentro del rango), ajustar la potencia automáticamente para adaptarse a las diferentes o fluctuantes presiones de gas, ajustar automáticamente la potencia con la temperatura ambiente y mucho más!



La pantalla LCD permitirá al tacto encender y apagar el generador y ajustar la potencia deseada.

Parámetros mostrados en la pantalla LCD:

- Presión de trabajo
- Ajuste de potencia (%) seleccionado
- Potencia real del sistema (% y Watt)
- La tensión del sistema (V)
- La corriente del sistema (Amp)
- Temperatura dentro de la celda de ozono
- Diagnostico

DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO EN VIVO A BORDO

En caso de que se apliquen parámetros de funcionamiento incorrectos a un generador de ozono, el sistema de control inicial un apagado de seguridad, la pantalla LCD indicará cuál de los parámetros provocó el apagado del generador.

En un modo de apagado de seguridad, el generador monitoreará constantemente los parámetros de operación y, en el momento en que se corrijan, el generador se reiniciará automáticamente, sin ninguna ayuda.

<p>WARNING! X</p> <p>OZONE CELL TEMPERATURE TOO HIGH</p> <p>CHECK AMBIENT TEMPERATURE AND/OR AIR FLOW THROUGH OZONE GENERATOR FOR OBSTRUCTIONS</p>	<p>WARNING! X</p> <p>OZONE CELL PRESSURE TOO LOW</p> <p>CORRECT THE PROBLEM BY REMOVING POSSIBLE RESTRICTIONS ON O2 LINE AND ADJUST O3 FLOW ACCORDING TO PERFORMANCE CHART</p>	<p>WARNING! X</p> <p>OZONE CELL PRESSURE TOO HIGH</p> <p>ADJUST PRESSURE REGULATOR TO SPECIFIED WORKING PRESSURE TO CORRECT PROBLEM</p>
<p>WARNING! X</p> <p>OZONE CELL CONTAMINATION</p> <p>PLEASE ELIMINATE SOURCE OF CONTAMINATION AND CONTACT SERVICE FOR FURTHER INSTRUCTIONS</p>	<p>WARNING! X</p> <p>SUPPLY VOLTAGE TOO LOW</p> <p>CHECK WIRING AND SUPPLY VOLTAGE AND CORRECT BEFORE TURNING ON OZONE GENERATOR AGAIN</p>	<p>WARNING! X</p> <p>SYSTEM COMMUNICATION PROBLEM</p> <p>OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART IF PROBLEM PERSISTS PLEASE CONTACT SERVICE IMMEDIATELY</p>
<p>WARNING! X</p> <p>OZONE SENSOR PROBLEM</p> <p>OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART IF PROBLEM PERSISTS PLEASE CONTACT SERVICE IMMEDIATELY</p>	<p>WARNING! X</p> <p>SUPPLY VOLTAGE TOO HIGH</p> <p>CHECK WIRING AND SUPPLY VOLTAGE AND CORRECT BEFORE TURNING ON OZONE GENERATOR AGAIN</p>	<p>WARNING! X</p> <p>INCORRECT REMOTE CONTROL VOLTAGE</p> <p>PLEASE CORRECT R/C WIRING AND OZONE GENERATOR WILL AUTO-RESTART, SEE MANUAL FOR MORE INFO</p>

RENDIMIENTO

RENDIMIENTO INIGUALABLE PARA SISTEMAS REFRIGERADOS POR AIRE

Los generadores de Ozono Absoluto producen ozono de alta concentración insuperable por la competencia. Las leyes de la física dictan que la cantidad máxima de ozono disuelto en el agua es proporcional a la concentración de ozono producida por el generador de ozono. Por lo tanto, un generador de ozono NANO 15 (15 g/h) disolverá más ozono en el agua y proporcionará índices de desinfección más altos en comparación con la mayoría de los generadores de ozono disponibles actualmente en el mercado. Este ozono de alta eficiencia y alta concentración le ahorrará al usuario hasta \$ 12,000 en el precio del sistema de ozono, incluso para un sistema a pequeña escala.

Para ver más detalles sobre los cálculos, visite www.Ozone-Generator.com

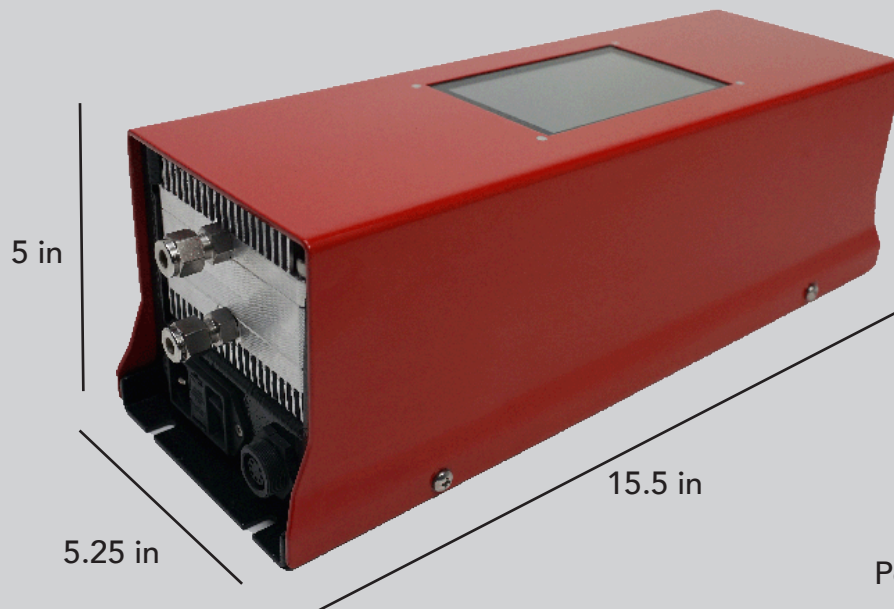
Flujo O2 (lpm)	Presion. (PSIG)	Ozono Conc (g/Nm3)	Ozono Prod. (G/H)	Ozono Conc. (%w/w)
0.5	20	177.4	4.8	11.9
3.0	20	98.0	16.1	6.7

"No dude en comunicarse con nosotros y estaremos encantados de proporcionarle un gráfico de rendimiento detallado para su información"

DISEÑO

GENERADORES DE OZONO COMPACTOS Y MODULARES

El modelo Nano 15 de Absolute es un generador de ozono versátil y potente que es perfecto para proyectos a pequeña escala como laboratorio o investigación universitaria, así como aplicaciones de tratamiento de agua y aire. Este dispositivo compacto y liviano está diseñado para un uso fácil y es ideal para pruebas piloto en entornos industriales y de investigación donde el espacio es limitado. Su interfaz intuitiva facilita la configuración, lo que garantiza que pueda comenzar rápidamente su proyecto sin problemas y comenzar a producir ozono en minutos.



Peso: 10 lbs.

Todas las piezas y componentes utilizados en Absolute Ozone | Ozono generadores han sido diseñados para funcionar por 15 a 20 años sin la necesidad de reparaciones ni reemplazos, lo que ahorra una cantidad sustancial de dinero durante ese período de tiempo y ofrece el costo total de propiedad más bajo de la industria. Construcción a prueba de fugas probada hasta 150 PSIG, carcasa de aluminio o acero inoxidable resistente a la corrosión, componentes y materiales de la más alta calidad que mejoran aún más la confiabilidad.

Resultado: sin tiempo de inactividad, sin costes ocultos.

GARANTÍA DE 5 AÑOS: LA ÚNICA GARANTÍA DE RENDIMIENTO EN LA INDUSTRIA

5 años de garantía en piezas y mano de obra + La única garantía de rendimiento en la industria.* Estamos seguros de que nuestros generadores proporcionarán un gran rendimiento y confiabilidad para muchos años de servicio.

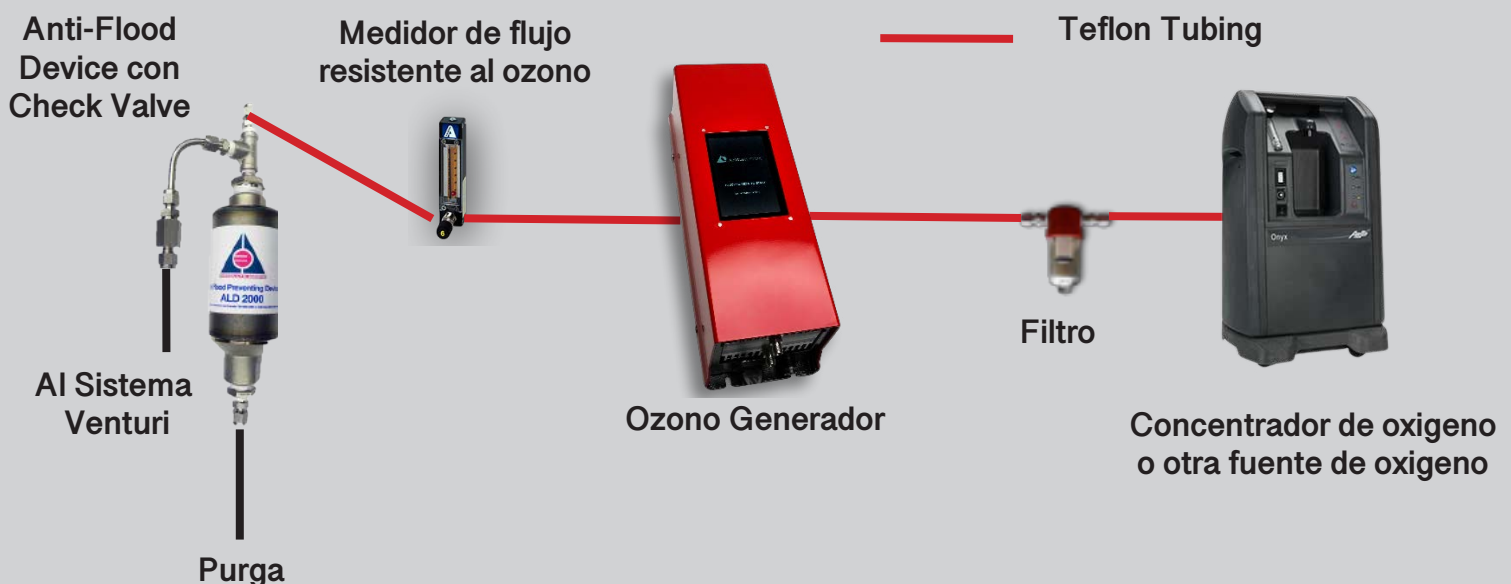
Garantía de especificaciones: En el caso que un producto que le enviamos no cumple las especificaciones publicadas, le enviaremos una que lo haga, o le reembolsaremos su dinero si no podemos.

OPCIONES DE ALTA PRESIÓN DISPONIBLES

Absolute Ozone/Ozono Generadores se pueden ajustar para trabajar a una presión de hasta 80 PSIG (95 PSIA), que elimina la necesidad de instalar un amplificador de presión de ozono y ahorra dinero en el booster y su servicio/mantenimiento. El rango de presión de 30 a 80 PSIG es ideal para la remediación del suelo y otras aplicaciones donde se requiera alta presión

ULTRA RENDIMIENTO CON BAJA DEMANDA DE OXÍGENO

Es obvio que una mayor concentración de ozono en la mezcla de oxígeno producida por Absolute Ozone/Ozono Generadores, esto significa que se requiere mucho menos oxígeno para la misma producción de ozono. Es decir. NANO 15 requiere solo 4 SLPM (litros estándar por minuto) para producir 15 g/h de ozono (no 9-14 SLPM, común en la industria actual). Cuando opere generadores de ozono absoluto, es posible que necesite comprar solo un concentrador de oxígeno en lugar de 2 o incluso 4 requeridos por los generadores de la competencia



ALGUNAS DE LAS MARCAS QUE EXITOZAMENTE HAN UTILIZADO ABSOLUTE OZONE | GENERADORES DE OZONO

- 3M
- LEVI JEANS
- ABERCROMBIE & FITCH
- NASA
- GE
- OXFORD INSTRUMENTS
- HARVARD UNIVERISTY
- STANFORD UNIVERSITY
- WESTERN UNIVERSITY
- JOHNSON & JOHNSON
- US ARMY
- US NAVY
- USA GOVERNEMENT
- PEPSI
- COCA COLA
- BOEING
- UNIVERSITY OF SYDNEY
- HOWARD HUGHES MEDICAL INSTITUTE
- CANADIAN TIRE
- ENBRIDGE
- GOVERNMENT OF CANADA
- ALBERTA GOVERNMENT
- OAK RIDGE NATIONAL LABAROTORY
- LAM RESEARCH
- INNOVOTECH
- SQWINCHER
- CAITAC GROUP
- AGVENTURES
- OREGON STATE UNIVERSITY
- HALEY & ALDRICH
- VERTEX
- BERGEN FRUIT AND NUT COMPANY
- JPL (JET PROPULSION LABORATORY)
- ARCTIC CHILLER
- PARKER
- BASF - THE CHEMICAL COMPANY
- INDIANA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- ACKLANDS GRAINGER
- CORAL WORLD - OCEAN PARK
- WEM - WORLD WATER PARK
- GOLD'N PLUMP
- MACNEIL
- MANDALAY RESORT
- TRANSALTA GENERATION COMPANY
- BIOX
- SNC LAVALIN

CONTACTENOS

Absolute Ozone inició operaciones en 1985 y desde entonces se ha convertido en un líder internacional en tecnología y desarrollo de generación de ozono, suministrando generadores de ozono a más de 100 países en todo el mundo. Durante los últimos 30 años, hemos centrado nuestros esfuerzos en hacer que todos los proyectos de nuestros clientes sean exitosos y en proporcionarles los generadores de ozono más confiables, económicos y efectivos.

Es por eso que estamos ofreciendo una oportunidad única a todos nuestros clientes, no solo brindándoles los generadores más avanzados, eficientes y económicos de manera verificable, sino también asegurándonos de que el equipo que brindamos será efectivo y hará que su proyecto sea exitoso, así como también ahorrar mucho dinero durante el tiempo que el equipo estará trabajando para ellos. Lo más importante es que nuestra asistencia técnica a nuestros clientes es ilimitada y absolutamente gratuita.

Nuestra asistencia a nuestros clientes durante las últimas dos décadas no solo les brindó los sistemas de ozono en funcionamiento más confiables y efectivos, sino que también les proporcionó un gran ahorro en los gastos operativos, ya que los generadores Absolute Ozone no requieren ningún servicio de reparación o mantenimiento durante 20 años de uso, cuando se instala y utiliza correctamente.

LLÁMENOS HOY Y HABLEMOS DE SU ACTUAL O PRÓXIMO PROYECTO

Teléfono: (+1) 780-486-3761
Toll Free (US & Canda): 1-877-486-3761
Email: Office@absoluteozone.com
Dirección: 10712-181 ST NW Edmonton, Alberta, Canada T5S1K8
Website: www.absoluteozone.com

