

Generador de OZONO
Esterilizador de AGUA
Modelo DGLL21



Manual de Instrucciones

| | <u>Nº de Página</u> |
|--|---------------------|
| 1.- SUMARIO | 2 |
| 1) ADVERTENCIAS | 2 |
| 2) ÁREAS DE APLICACIÓN | 2 |
| 3) APLICACIONES | 3 |
| 2.- CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO | 4 |
| FICHA TÉCNICA | 4 |
| ACCESORIOS..... | 5 |
| 3.- INSTALACIÓN | 7 |
| DUCHA | 7 |
| GRIFO | 9 |
| LAVADORA y LAVAVAJILLAS | 11 |
| 4.- SECTORES DE APLICACIÓN | 14 |
| 1) MEDICINA | 14 |
| 2) HOTEL | 14 |
| 3) DOMÉSTICO – 10 Aplicaciones Mágicas | 16 |
| 5.- ADVERTENCIAS | 19 |
| 6.- PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO | 19 |

1.- SUMARIO

1) ADVERTENCIAS

La búsqueda de la **buena “SALUD”** es el sueño eterno que persiguen TODAS las personas, pero la contaminación del medioambiente y los patógenos, no tiene ninguna “piedad” en la salud.

Según estadísticas podemos comentar que la mayoría de las personas sabe las consecuencias invisibles en los residuos de pesticidas en los vegetales y las frutas; y también los antibióticos y hormonas de los alimentos cárnicos.

Además, nadie hace nada, es decir:

- Los hoteles, salones de belleza, peluquerías, ... ; y servicios públicos, utilizan toallas usadas, vajillas, cubiertos, etc., donde no utiliza ninguna medida estándar de desinfección.
- También sobre el agua contaminada de los municipios, de las aguas residuales de industria, del uso excesivo de fertilizantes en la agricultura.

HAY INFINIDAD DE FACTORES QUE CAUSAN MUCHAS ENFERMEDADES.

2) ÁREAS DE APLICACIÓN

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| • Doméstico | • Industria alimentaria |
| • Hospitales | • Colegios y Guarderías |
| • Hoteles, Restaurantes y Bares | • Servicio de Limpieza |
| • Salones de belleza | • Gimnasios |
| • Servicios Públicos | • Animales |

- El producto es una inteligente micro mezcla del ozono en el agua.
- No necesita piedra pómez, fácil instalación del micro venturi.
- Obtiene el agua ozonizada en el momento de abrir el caudal.
- Se puede instalar en la ducha, lavadora, grifo, lavavajillas,
- Desinfecta y esteriliza, elimina bacterias, pesticidas, virus, cualquier patógeno y cloro, sin residuos, sólo deja más oxígeno.
- La función del Ozono es beneficiosa para nuestro organismo.

3) APLICACIONES

- Limpia y desinfecta a todos los **alimentos**
- Elimina los pesticidas, herbicidas y residuos de fertilizantes
- Floculación de los metales pesados en el agua
- Descompone y elimina, las bacterias, virus y todos los patógenos
- Desaparecen los residuos de antibióticos y hormonas en carnes y pescado
- Elimina a los detergentes y jabones
- Elimina las esporas y hongos
- Esteriliza en las necesidades diarias del **lavavajillas** y la **lavadora** tales como vajilla, cubiertos, paños, toallas, sábanas, los juguetes del bebé y la ropa
- Beneficio para nuestra **salud**, beber agua purificada
- Previene las enfermedades orales como la gingivitis
- Gracias a su uso en la **ducha** se trata todo tipo de enfermedades de la piel, causada por una infección bacteriana y fúngica
- Desinfección de las manos, la cara y todo el cuerpo
- Eliminación del olor en el pelo de los animales
- Elimina el cloro del agua
- Limpieza y desinfección del mobiliario, suelo, pared, etc. No deja ningún residuo, deja Oxígeno

2.- CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO**FICHA TÉCNICA**

| | |
|---|---|
| Producción Ozono | 0,2 a 0,9 gr O₃ por Litro |
| Densidad de Ozono | 0,6 ~ 1,2 PPM |
| Caudal Agua con OZONO | 3 ~ 7 Litros por minuto |
| Alimentación eléctrica | 100 - 240 V y 50 - 60 hz CA |
| Transformador | 12 V DC |
| Potencia absorbida | 6 wátios |
| Potencia producida | 7 wátios |
| Presión del Agua a ozonizar | 1,2 ~ 6,0 Kg por cm² |
| Presión del Agua ozonizada | 1,2 ~ 6,0 Kg por cm² |
| Temperatura del Agua | 5°C ~ 30 °C |
| Refrigeración | Aire del medioambiente |
| Caja | PVC (Ignifuga y Resistente) |
| Peso | 0,5 kg. |
| Medidas (Anc. / Alt. / Pro.) (mm.) | 115 / 180 / 50 |
| Certificaciones | CE (EMS y LVD) ROHS |

ACCESORIOS

Transformador



TRANSFORMADOR al enchufe o a la clavija según su voltaje



Nota:

- **Luz Color Rojo**, que se recibe la corriente eléctrica
- **Luz color Azul**, se ha abierto el caudal y está produciendo OZONO

Sujeción pared



| | |
|---|------------------------|
| 1 | Fijaciones |
| 2 | Taco y Tornillo |
| 3 | Velcro |

Grifo



| | |
|----------|------------------------|
| 1 | Junta universal |
| 2 | Rejilla |
| 3 | Mezclador |

Lavadora y Lavavajillas



| | |
|----------|--|
| 1 | Adaptador Tubería - llave Ventury |
| 2 | Ventury |
| 3 | Tubo de Silicona |

INSTALACIÓN

Ducha

- Primero instalar el venturi
- Poner tubo de silicona en el venturi por el lado que entra el aire
- Conectar con el transformador
- Enchufar el transformador





Grifo

- Quitar la rejilla y poner el mezclador, en la salida del grifo (Gráfico)
- Poner el tubo de silicona desde el mezclador con el generador de ozono
- Conectar al generador de ozono con el transformador
- Enchufar el transformador a la red eléctrica
- Pulsar ON en el interruptor, el piloto rojo se enciende
- Abrir el grifo y el equipo producirá Ozono, indicando el piloto de color azul que el generador está ozonizando el agua

(Gráfico rejilla-mezclador)





Lavadora y Lavavajillas

- Primero instalar el venturi con el adaptador en la llave de la lavadora o lavavajillas
- Poner tubo de silicona en el venturi por el lado que entra el aire
- Conectar con el transformador
- Enchufar el transformador







4.- SECTORES DE APLICACIÓN

1) MEDICINA

a.- Desinfección de las manos en el personal del hospital

Uso del agua ozonizada para lavarse sus manos

Resultado: sustitución de los líquidos de desinfección, el agua ozonizada no es tóxica y se "ahorra" dinero, además no hay residuos.



b.- Instrumentos de desinfección

Aparatos e instrumentos quirúrgicos, lavar en agua ozonizada entre 5 y 10 minutos

Resultado: se eliminan los residuos de los aparatos, matándose y eliminando a las bacterias y los virus.



2) HOTELES

a.- Cocina

- Eliminación de microorganismos, residuos de plaguicidas, colores y sabores desagradables, y también se "protege" a las frutas, vegetales, pescado y carne.

- Rápida desinfección de la vajilla (platos, cubiertos, vasos, fuentes, etc.).



b.- Habitaciones

Instalándolo en los cuartos de baño, los clientes pueden usar el agua ozonizada para ducharse y limpiarse los dientes, consiguiendo esterilizar y desinfectar, se sentirán como en casa.

**c.- Baños públicos**

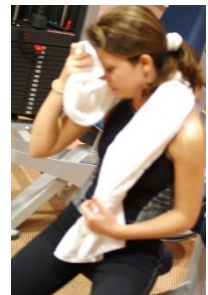
Se ducharán y se lavarán, consiguiendo higiene y relajación, además se ayuda a la salud pública.

**d.- Lavandería**

Los huéspedes usan y utilizan las sábanas, las mantas, las fundas de almohada y ... ; con el agua ozonizada se alcanza la desinfección, esterilización, desodorización y blanqueo, reduciéndose los productos químicos (detergentes, blanqueadores, ...) y también se consigue reducir los costes y gastos en el Hotel.

**e.- Gimnasios**

Los deportistas después de intenso esfuerzo necesitan eliminar los olores, por el sudor además se consigue limpiar con desinfección su piel y su pelo, también es imprescindible relajo, todo se consigue con el agua Ozonizada.



3) DOMÉSTICO - 10 APLICACIONES MÁGICAS

a.- Desinfección de sus manos

1.- La industria demanda más salud como en: medicina, catering, comida preparada, industria alimentación y bebidas, etc. .

2.- En lugares públicos como: estaciones de tren y autobuses, aeropuertos, hoteles, restaurantes, colegios, hospitales, oficinas, etc..



Usando agua ozonizada se consigue la desinfección, matando y eliminando bacteria y virus, reduciéndose las enfermedades.

b.- Agua Purificada

El generador de ozono puede producir diferentes concentraciones de ozono en el agua, siendo:

Esterilizar, desinfectar, descomponer las impurezas del agua, quita los residuos de cloro en el agua, oxidación y eliminación de metales disueltos, incrementa el oxígeno en el agua, quita los colores del agua, consiguiendo altísima calidad de agua y cristalina.



c.- Frutas y Vegetales, desintoxicación.

Existe una gran degradación en sus cualidades y aspectos, tanto en las frutas como en los vegetales, debido a los residuos de pesticidas, fertilizantes y los microbios y bacterias en la superficie (cáscara) de estos alimentos.



El agua ozonizada puede aplicarse en toda clase de frutas y vegetales, sin cambiar el sabor y prolongándose el período de maduración.

d.- Pescado, Carne, Huevos; desinfección y protección.

Con el agua ozonizada se consigue en el pescado, la carne y los huevos; matar y eliminar las bacterias y microbios, como los residuos de hormonas.



La comida es más deliciosa y se prolongará la maduración de los alimentos de 2 a 5 veces de tiempo.

e.- Belleza y Salud

Usando el agua ozonizada no sólo para las manos, sino también para lavarse el pelo y el cuerpo; se consigue matar las bacterias y se eliminan las células muerta en la piel, activándose la epidermis.



f.- Puede ser usado a diario por las necesidades de desinfección

Como ejemplo en los cuartos de baño, en la cocina, en los juguetes de los niños, en botellas, en ropa, etc..

**g.- Limpieza de dientes**

El agua ozonizada puede utilizarse para el cepillado, logrando mayor limpieza y blancura en los dientes, y prevención oral de enfermedades, dolores, gingivitis, etc..

**h.- Médico de familia**

El agua ozonizada puede utilizarse para desinfectar heridas o infecciones (cutáneas y/o gástricas).

**i.- Limpiar y Desinfectar a los animales domésticos**

Prevenir la propagación de las bacterias y reducción de la crianza de pulgas, así como quitar el olor de la piel de las mascotas.

**j.- Hogar Dulce Hogar. Limpio y confortable**

Utilizar el agua ozonizada en la limpieza del salón, la habitación, cocina, baño, etc.. Es más efectiva la desinfección, la prevención de bacterias y sin malos olores.



5.- ADVERTENCIAS

Peligros

- 1.- Este producto es de alta tecnología. Si el usuario desmonta el generador, perderá la garantía.
- 2.- No deje que el equipo pueda ser dañado por golpes, agua, etc..
- 3.- No dañe ni doble demasiado el adaptador y el cable eléctrico.
- 4.- No use si el transformador o el cable eléctrico, están sueltos o dañados.
- 5.- No use voltaje superior a 240V
- 6.- Si no va a usar el generador durante bastante tiempo, cuando vaya a volver a utilizarlo, limpie antes el enchufe y la clavija del transformador.

Atención

- 1.- Una vez instalado el generador, no es recomendable cambiarlo, porque el generador podría fallar y/o hacerle un daño irreparable.
- 2.- Cuando ya tenga ubicado el generador, cuando lo utilice no se recomienda que lance agua de la ducha al equipo.

6.- PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- 1.- Se recomienda limpiar regularmente el polvo de los respiraderos, la conexión de alimentación y la superficie con un paño seco y de forma suave. No usar ningún líquido.
- 2.- Se recomienda 1 o 2 veces al año desinstalarlo para limpiar la suciedad y prevenir cualquier atasco del tubo de silicona o venturi.
- 3.- Asegúrese de desenchufar el generador de ozono durante el mantenimiento, la instalación o cambio de lugar.