

# EWCO

ELECTROLYZED WATER CO.

## Manual de Usuario



1. Tapa
2. Encendido/apagado
3. Configuraciones 3
4. Configuraciones 2
5. Configuraciones 1
6. Ranura de alimentación
7. Cuchara medidora de un gramo
8. Fuente de alimentación

## Generando agua electrolizada para limpieza y desinfección

**Genera ácido hipocloroso (HOCl) con un potencial REDOX entre +800 y +1000 (configuración 3)**

1. Agregue agua corriente (o agua purificada) hasta la marca de 1 litro
2. Con una cuchara medidora de 1 gramo, agregue 2 gramos de sal \*
3. Agregue 1 cucharadita de vinagre blanco destilado (5%)\*\*  
(opcional pero recomendado para optimizar el pH)
4. Coloque la tapa y enchufe la fuente de alimentación\*\*\*

\* Use solo sal de grado alimenticio (NaCl). Se recomienda usar sal pura y natural sin yodo.

\*\* Agregue vinagre reducirá el pH, permitiendo que el ácido hipocloroso (HOCl) sea la molécula dominante de cloro libre.

\*\*\* La fuente de alimentación debe estar seca.

### Presione para encender

Presione una vez para la Configuración 1  
Presione dos veces para la Configuración 2  
Presione tres veces para la Configuración 3

### Configuración 3 - El sistema funciona durante 8 minutos

Lleno hasta la marca de 1 litro - genera 100 ppm  
Presionar dos veces (16 min.) - genera 200 ppm

### Configuración 2 - El sistema funciona durante 5 minutos

Lleno hasta la marca de 1 litro - genera 60 ppm  
(para desinfectar frutas y vegetales)

### Configuración 1 - El sistema funciona durante 3 minutos

Lleno hasta la marca de 1 litro - genera 40 ppm



# Generando agua electrolizada para limpieza y desengrase

Genera hidróxido de potasio (KOH) con un potencial REDOX entre -100 y -300.

1. Agregue agua corriente (o agua purificada) hasta la marca de 1 litro
2. Agregue 2 gramos de carbonato de potasio\*
3. Coloque la tapa y enchufe la fuente de alimentación\*\*
4. Encienda en configuración 3 para generar KOH en 8 minutos

\* Use solo el aditivo de carbonato de potasio

\*\* La fuente de alimentación debe estar seca



## Midiendo soluciones de ácido hipocloroso (HOCl)

### COSAS QUE DEBE SABER:

- La fórmula molecular para el ácido hipocloroso es HOCl
- HOCl es una molécula de cloro libre que se puede medir con papel de prueba de cloro
- HOCl es más dominante en una solución de cloro entre pH 4 y 6

### CÓMO MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO HIPOCLOROSO

El papel de prueba de cloro proporciona un medio simple, confiable y económico para medir la concentración de cloro libre en soluciones desinfectantes. Con combinaciones de colores a 10, 50, 100 y 200 ppm, el papel de prueba mide concentraciones entre 10 y 200 ppm. En la industria alimentaria, las regulaciones de salud federales, estatales y locales requieren que los usuarios de soluciones desinfectantes a base de cloro tengan disponibles kits de prueba apropiados para verificar la fuerza de las soluciones desinfectantes.

**Para obtener más información sobre la sanitización y desinfección con ácido hipocloroso, visite la base de datos de investigación en: [EcoloxTech.com/research](https://www.ecoloxtech.com/research)**

### PRECAUCIONES

1. Manténgase fuera del alcance de los niños.
2. Almacene los aditivos en un lugar limpio y seco.
3. Solo use agua corriente normal o agua purificada.
4. Si la unidad se daña o tiene fugas, desconéctela inmediatamente de la fuente de alimentación en la pared.
5. No sumerja el sistema en agua. No limpie en lavavajillas.
6. Para limpiar la unidad, enjuague solo con agua del grifo.
7. La unidad puede causar descargas eléctricas si no se usa correctamente.
8. Vacíe la jarra después de usarla y enjuague con agua corriente.

*Descargo de responsabilidad:* El contenido de este documento se proporciona únicamente para uso informativo y está sujeto a cambios sin previo aviso. EcoloxTech no asume ninguna responsabilidad u obligación por errores o imprecisiones en el contenido de este manual.