Eco One

Manual del usuario

Instrucciones de uso seguro incluidas a lo largo de este manual.





1. Tapa
2. Encendido/apagado
3. Ajuste 3
4. Ajuste 2
5. Ajuste 1
6. Conexión eléctrica
7. Cuchara de un gramo
8. Fuente de alimentación

Generación de agua electrolizada para limpieza



Presione para encender
Presione una vez para el ajuste 1
Presione dos veces para el ajuste 2
Presione tres veces para el ajuste 3

Ajuste 3 – El sistema funciona 8 minutos
Lleno hasta la marca de 1 litro – genera 100 ppm
Ejecute 2 ciclos (16 min.) para generar 200 ppm

Ajuste 2 – El sistema funciona 5 minutos
Lleno hasta la marca de 1 litro – genera 60 ppm

Ajuste 1 – El sistema funciona 3 minutos
Lleno hasta la marca de 1 litro – genera 40 ppm

Llene hasta la línea de 1 L moldeada en la jarra (aproximadamente a media altura), no hasta arriba. La jarra tiene capacidad para 1.5 L; la receta es para 1 L.

Genera ácido hipocloroso (HOCl) con un ORP entre +800 y +1000 (ajuste 3)

1. Agregue agua corriente (*o agua purificada*) hasta la marca de 1 litro
2. Agregue 2 gramos de sal kosher *
3. Para 200 ppm, agregue 1 cdta. de vinagre destilado al 5%, lo que da un pH de 5-6. **
   Para 500 ppm, agregue 2 cdtas. de vinagre destilado al 5% a la jarra antes del ciclo de 40 minutos, manteniendo el pH en 5-6.
4. Vuelva a tapar y conecte la fuente de alimentación ***
5. Encienda para generar ácido hipocloroso

* Use solo sal de grado alimenticio (NaCl). Se recomienda usar sal pura y natural sin yodo.
** Agregar vinagre bajará el pH, lo que permite que el ácido hipocloroso (HOCl) sea la molécula de cloro libre dominante.
*** El conector de alimentación debe estar seco.



Revisión 2026-11-10c

Generación de agua electrolizada para limpieza y desengrase



Genera hidróxido de potasio (KOH) con un ORP 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. **Vuelva a tapar y conecte la fuente de alimentación ****
4. **Encienda en el ajuste 3 para generar KOH en 8 minutos**

* Use solo el aditivo de carbonato de potasio.
** El conector de alimentación debe estar seco

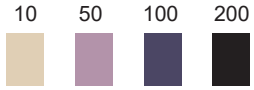
Medición de soluciones de ácido hipocloroso (HOCl)

PARA TENER EN CUENTA:

- La fórmula molecular del ácido hipocloroso es HOCl
- El HOCl es una molécula de cloro libre que se puede medir con papel reactivo de cloro
- El HOCl es más predominante en una solución de cloro con un pH entre 4 y 6

CÓMO MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO HIPOCLOROSO

El papel reactivo de cloro ofrece un medio sencillo, confiable y económico para medir la concentración de cloro libre en soluciones de HOCl. Con colores de referencia a 10, 50, 100 y 200 partes por millón (ppm), el papel reactivo mide concentraciones entre 10 y 200 ppm.



Para lecturas superiores al límite de 200 ppm de la tira reactiva: mezcle 1 parte de HOCl con 4 partes de agua (una dilución 1:5), analice la muestra diluida y multiplique la lectura por 5. Ejemplo: una lectura de 100 ppm = 500 ppm.
Almacenamiento indicado por el fabricante: conserva cerca del 90% de su concentración durante aproximadamente 90 días en un recipiente cerrado y protegido de la luz, a temperatura ambiente o inferior.

PRECAUCIONES

1. Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia ni conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones.
2. Este aparato no debe ser utilizado por niños y se debe tener cuidado cuando se use cerca de niños.
3. Para protegerse contra el riesgo de descarga eléctrica, no sumerja la base del aparato ni la fuente de alimentación en agua u otro líquido. No lo lave en lavavajillas.
4. Apague el aparato antes de limpiarlo.
5. Úselo solo con la fuente de alimentación desmontable suministrada con el aparato. No opere el aparato con un cable o enchufe dañado.
6. El aparato está diseñado para alimentarse desde una fuente de energía separada de muy baja tensión (SELV); el riesgo de descarga eléctrica es mínimo en condiciones normales.
7. Guarde los aditivos en un lugar limpio y seco.
8. Use solo agua corriente normal o agua purificada.
9. Si la unidad se daña o tiene fugas, desconéctela de inmediato del tomacorriente de pared.
10. Para limpiar la unidad, enjuáguela solo con agua corriente.
11. Vacíe la jarra después de usarla y enjuáguela con agua corriente.

Dureza del agua recomendada: menos de 80 ppm.

Descargo de responsabilidad: El contenido de este documento se proporciona solo con fines informativos y está sujeto a cambios sin previo aviso. La generación de soluciones de cloro libre de HOCl puede variar debido a diferencias en la calidad del agua; por lo tanto, las mediciones en partes por millón (ppm) son aproximadas. El fabricante no asume ninguna responsabilidad ni obligación por errores o inexactitudes en el contenido de este manual.

Revisión 2026-11-10c