Eco One

Manual do usuário

Instruções de uso seguro fornecidas ao longo deste manual.





1. Tampa
2. Liga/desliga
3. Ajuste 3
4. Ajuste 2
5. Ajuste 1
6. Conexão elétrica
7. Colher de um grama
8. Fonte de alimentação

Geração de água eletrolisada para limpeza



Pressione para ligar
Pressione uma vez para o ajuste 1
Pressione duas vezes para o ajuste 2
Pressione três vezes para o ajuste 3

Ajuste 3 – O sistema funciona 8 min
Cheio até a marca de 1 litro – gera 100 ppm
Execute 2 ciclos (16 min.) para gerar 200 ppm

Ajuste 2 – O sistema funciona 5 min
Cheio até a marca de 1 litro – gera 60 ppm

Ajuste 1 – O sistema funciona 3 min
Cheio até a marca de 1 litro – gera 40 ppm

Encha até a linha de 1 L moldada na jarra (aproximadamente na metade da altura), não até o topo. A jarra comporta 1.5 L; a receita é para 1 L.

Gera ácido hipocloroso (HOCl) com ORP entre +800 e +1000 (ajuste 3)

1. Adicione água da torneira (*ou água purificada*) até a marca de 1 litro
2. Adicione 2 gramas de sal kosher *
3. Para 200 ppm, adicione 1 colher (chá) de vinagre destilado a 5%, obtendo pH 5-6. **
   Para 500 ppm, adicione 2 colheres (chá) de vinagre destilado a 5% à jarra antes do ciclo de 40 minutos, mantendo o pH 5-6.
4. Recoloque a tampa e conecte a fonte de alimentação ***
5. Ligue para gerar ácido hipocloroso



* Use somente sal de grau alimentício (NaCl). Recomenda-se usar sal puro e natural, sem iodo.

** Adicionar vinagre reduzirá o pH, permitindo assim que o ácido hipocloroso (HOCl) seja a molécula de cloro livre dominante.

*** O conector de alimentação deve estar seco.

Revisão 2026-11-10c

Geração de água eletrolisada para limpar e desengordurar

Gera hidróxido de potássio (KOH) com ORP entre -100 e -300.



1. Adicione água da torneira (ou água purificada) até a marca de 1 litro
2. Adicione 2 gramas de carbonato de potássio *
3. Recoloque a tampa e conecte a fonte de alimentação **
4. Ligue no ajuste 3 para gerar KOH em 8 minutos

* Use somente o aditivo de carbonato de potássio.
** O conector de alimentação deve estar seco

Medição de soluções de ácido hipocloroso (HOCl)

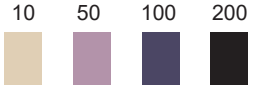
O QUE VOCÊ PRECISA SABER:

- A fórmula molecular do ácido hipocloroso é HOCl
- O HOCl é uma molécula de cloro livre que pode ser medida com papel de teste de cloro
- O HOCl é mais predominante em uma solução de cloro com pH entre 4 e 6

COMO MEDIR A CONCENTRAÇÃO DE ÁCIDO HIPOCLOROSO

O papel de teste de cloro oferece um meio simples, confiável e econômico de medir a concentração de cloro livre em soluções de HOCl. Com cores de referência em 10, 50, 100 e 200 partes por milhão (ppm), o papel de teste mede concentrações entre 10 e 200 ppm.

Para leituras acima do limite de 200 ppm da tira de teste: misture 1 parte de HOCl com 4 partes de água (uma diluição 1:5), teste a amostra diluída e multiplique a leitura por 5. Exemplo: uma leitura de 100 ppm = 500 ppm.



Armazenamento indicado pelo fabricante: mantém cerca de 90% de sua concentração por aproximadamente 90 dias em recipiente fechado e protegido da luz, à temperatura ambiente ou inferior.

PRECAUÇÕES

1. Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência ou conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções.
2. Este aparelho não deve ser usado por crianças, e é preciso ter cuidado ao usá-lo perto de crianças.
3. Para se proteger contra o risco de choque elétrico, não mergulhe a base do aparelho nem a fonte de alimentação em água ou outro líquido. Não lave em lava-louças.
4. Desligue o aparelho antes de limpá-lo.
5. Use somente com a fonte de alimentação removível fornecida com o aparelho. Não opere o aparelho com cabo ou plugue danificado.
6. O aparelho foi projetado para ser alimentado por uma fonte de energia separada de extrabaixa tensão (SELV); o risco de choque elétrico é mínimo em condições normais.
7. Guarde os aditivos em local limpo e seco.
8. Use somente água da torneira comum ou água purificada.
9. Se a unidade for danificada ou apresentar vazamento, desconecte-a imediatamente da tomada na parede.
10. Para limpar a unidade, enxágue somente com água da torneira.
11. Esvazie a jarra após o uso e enxágue com água da torneira.

Dureza da água recomendada: menos de 80 ppm.

Isenção de responsabilidade: O conteúdo deste documento é fornecido apenas para fins informativos e está sujeito a alterações sem aviso prévio. A geração de soluções de cloro livre de HOCl pode variar devido a diferenças na qualidade da água; portanto, as medições em partes por milhão (ppm) são aproximadas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade ou obrigação por erros ou imprecisões no conteúdo deste manual.

Revisão 2026-11-10c