

# AutoZen 7

## 미산성 차아염소산수 제조기 사용설명서

- 사용 전 본 사용 설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오.  
(사용 설명서를 쉽게 참조할 수 있도록 잘 보관하십시오.)
- 올바른 사용을 위해 사용 설명서 읽어주십시오.
- "안전 경고"를 읽고 올바르게 사용할 수 있도록 하십시오



전기용품안전인증 유럽품질규격인증

- 물만 있으면 OK! 제조 방법이 간단합니다.
- 신속하고 간편하게 살균수를 제조 합니다.
- 7" TFTLCD 적용으로 조작이 편리합니다

• 제품의 디자인은 예고없이 변경될 수 있습니다.

**IWIN**  
www.iwin2.co.kr

## 목차

고객님께	3
사용 전 주의사항	3
제품 특징	3
안전 예방 조치사항	4
전원 공급 관련	4
사용법	4
청소	5
기타	5
설치	6
제품 외관 설명	6
제품 사용 방법	7
화면	7
사용방법	7
설정화면	8
에러화면	8
전해액통 교체	9
사용 시 유의 사항	9
미산성 치아염소산수 특성	10
A/S 요청 전 확인 사항	10
제품 보증	11



## 고객님께

## AutoZen 7









저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.  
본 사용 설명서를 주의 깊게 읽어 제품을 올바르게 사용할 수 있도록 하십시오

- 사용 중 문의 사항이 있거나 제품이 제대로 작동하지 않는 경우 본 설명서를 참조하십시오
- 본 제품의 부적절한 사용으로 인한 사고에 대해서는 매뉴얼에 명시된 책임을 지지 않습니다.
- 필요할 때 사용이 편리하도록 보증서 뿐만 아니라 매뉴얼도 안전한 장소에 보관하십시오.



## 사용 전 주의사항

## AutoZen 7

-   본 제품에 출수되는 물은 미산성 차아 염소산수로 마시는 물이 아닌 살균 소독수로써 절대 음용용으로 사용하지 마십시오.
-   전해액에 미량의 염산 용액이 포함되어 있으므로 전해액이 금속에 닿으면 부식이 발생하기 쉬우므로 취급에 유의하고, 전해액에 오염시에는 흐르는 물로 씻어 주시기 바랍니다.
-   전해액 취급중 인체에 접촉시 흐르는 물로 씻어 주시기 바랍니다.
-   전해 살균수 제조시 미량의 염소 가스가 발생하므로 환기가 잘되는 곳에 설치 사용해 주시기 바랍니다.

## 제품 특징

### CPU내장, 완전 자동화 시스템

제품의 모든 동작은 유속과 계측되는 전류값을 이용해 최적의 작동조건을 자동으로 찾아내는 반도체 CPU로 제어됩니다.

### 자동 출수 제어

터치 버튼만 누르면 물을 출수하거나 물의 흐름을 멈출 수 있습니다.

### 음성 안내




다양한 기능 및 안전 경고 음성 안내를 통해 안전하고 편리하게 사용할 수 있습니다.

### 전해액 교체 표시 및 알림


이 제품은 전해액이 모두 사용되었을 때 알람 및 음성 안내를 통해 교체하여 사용할수 있게 알려 줍니다

# 안전 예방 조치사항


이 제품을 안전하고 적절하게 사용하고 예방할 수 있도록 안전 예방 조치를 제공합니다. 예기치 않은 위험 또는 손상 등 제품의 적절한 사용을 위해 안전 예방 조치를 숙지해야 합니다.

-  "위험" 기호는 방지하지 않을 경우, 중상 또는 사망에 이를 수 있습니다.
-  "경고" 기호는 방지하지 않을 경우 신체에 심각한 부상을 입거나 재산에 손상을 입힐 수 있습니다.
-  "주의" 기호는 방지하지 않을 경우 신체에 경미한 부상을 입히거나 재산에 손해를 입힐 수 있습니다.


## 전원 공급 관련

 느슨한 커넥터와 손상된 전원 코드를 사용하지 마십시오. 충격이나 화재 위험이 있습니다.




 전원 코드를 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.




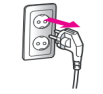
 전선을 강제로 구부리지 마십시오. 무거운 물건에 의해 코드가 압착되어 손상되면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.




 콘센트에 물이 스며들었을 때 사용하기 전에 건조 시켜 주십시오. 전기충격이나 화재가 발생할 수 있습니다.




 제품 수리/검사 및 부품 교체 시 감전 또는 화재 위험이 있기 때문에 전원 코드를 뽑아야 합니다




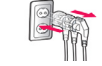
 한 개의 멀티 탭에 많은 코드를 연결하지 마십시오. 감전 또는 화재 위험이 있습니다.




 개별적으로 전선을 연결하지 마십시오. 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.




 전원 코드를 반복해서 연결 및 분리하지 마십시오. 감전 또는 화재 위험이 있습니다.




 전원이 손상된 경우 재량에 따라 다른 전원 코드로 교체하지 마시고 서비스 센터에 문의하십시오. 감전 또는 화재 위험이 있습니다.



## 사용법

 전해수를 장기간 사용하지 않는 경우에는 입수 밸브를 잠그고 전원 코드를 뽑습니다. 그렇지 않으면 감전, 화재 또는 누출이 발생할 수 있습니다.



 날카로운 것으로 터치 스크린을 찌르거나 긁지 마십시오. 감전이나 제품이 손상될 수 있습니다. (터치 스크린을 가볍게 터치하십시오.)



**!** 전해액 출수중 출수되는 물에 용해가 덜된 염소가스가 섞여 나오므로 환기가 잘되는 곳에 설치 하여 사용하시기 바랍니다.



**!** 여름과 겨울에 물 온도와 실내온도의 차이로 유로에 물맺힘으로 밖으로 미량의 물이 흘러나올 수 있으며, 이는 제품의 정상적인 현상입니다. 단, 물의 양이 미량이 아닌 많은 양이 지속적으로 흘러나오는 경우는 당사 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.



**!** 이 제품에 물, 의약품, 식품 및 작은 금속이 가득 찬 용기를 넣지 마십시오. 제품에 유입될 경우 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.



**!** 제품에서 비정상적인 소음이나 타는 냄새, 연기가 발생하는 경우 즉시 전원 커넥터를 분리하고 당사 서비스 센터로 문의하십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.



**!** 제품 내부에서 물이 흐르거나 제품 주변에 물이 있을 경우 원수 밸브를 잠그고 전원 코드를 뽑고 서비스 센터에 연락하십시오.



**!** 전해 살균수를 보장하기 위해 전해조는 전기분해 성능이 예러가 발행하면 교체하여 사용합니다. 수명 주기가 종료된 전해조를 사용 중인 경우 제품 성능 및 살균력이 떨어질 수 있습니다.



## 청소

**!** 전해수를 장기간 사용하지 않는 경우에는 입수 밸브를 잠그고 전원 코드를 뽑습니다. 그렇지 않으면 감전, 화재 또는 누출이 발생할 수 있습니다.



**!** 전기 콘센트에 다시 연결하기 전에 전원 코드와 단자의 물기를 완전히 말리십시오.



**!** 본체에 물을 뿌리거나 젖은 천으로 본체를 닦지 마세요. 그렇지 않으면 단락 또는 감전이 발생할 수 있습니다. (LCD가 오염된 경우 젖은 천으로 닦아주세요.)



## 기타

**!** 이 제품을 다른 장소로 옮길 때, 전원 코드를 끌지 마십시오. 감전, 화재의 원인이 됩니다.



**!** 본 제품을 임의로 분해하여 개조하지 마십시오. 그렇지 않으면 감전되거나 제품이 손상될 수 있습니다.



**!** 금붕어, 열대어 등이 있는 어항에 사용하지 마십시오. 환경 변화로 사망할 수 있습니다.



### 설치

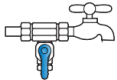
**!** 이 제품을 열기구 근처에 설치하지 마십시오. 이 제품에는 절대로 촛불이나 담배를 놓지 마세요. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.



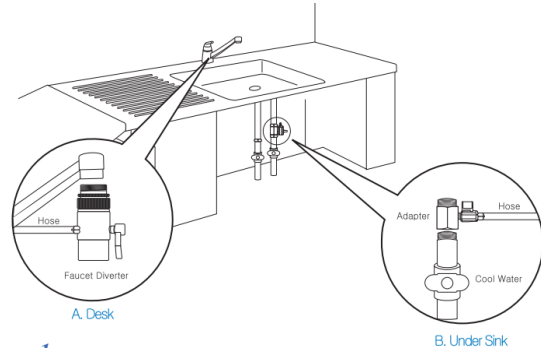
**!** 본 제품을 기울어진 위치에 설치하지 마십시오. 또한 본 제품에 과도한 힘이나 충격을 가하지 마십시오. 물리적 파손 및 제품의 손상을 초래할 수 있습니다.



**!** 입수를 온수 공급라인에 연결하지 마십시오. 그렇지 않으면 고장이나 사고가 발생할 수 있습니다.(냉수 공급라인에 입수를 연결해야 합니다)



**!** 제품을 싱크대 주변에 설치하고 사용하십시오.



1. 수도관의 메인 밸브를 닫으십시오.
2. 수도관에서 수도꼭지를 분리하세요.
3. 어댑터를 돌려 수도관에 맞춥니다.
4. 탭을 어댑터에 다시 조립합니다.
5. 급수호스를 니플에 연결하기 전에 밸브를 어댑터에 연결하십시오.

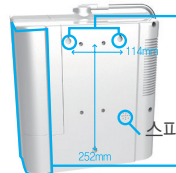
### 앞면



LCD 화면

연성 스테인리스강에 보호 튜브 장착전해 살균수 배출구

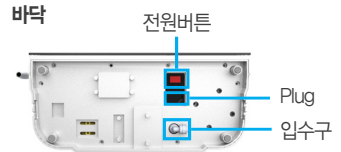
### 뒷면



쿨링 슬롯: 제공된 나사로 아래 간격으로 벽에 고정후 취부

전해액통 교체커버

### 바닥



전원버튼

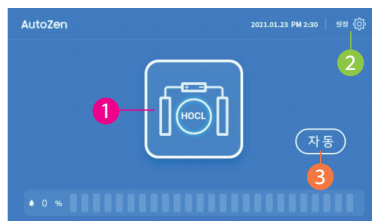
Plug

입수구

# 제품 사용 방법

설치 후 조작 방법을 숙지해야 합니다.

## 화면



- 1 전해수기 출수 동작 버튼
- 2 설정 버튼
- 3 화면을 3초간 누르면 자동/수동으로 전환된다.

### 자동설정

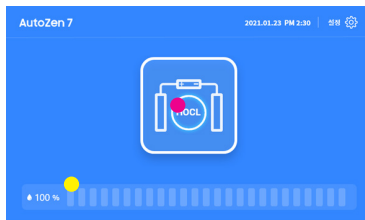
플로트 스위치를 이용하여 물탱크의 유량에 따라 자동으로 기기 작동 가능

### 수동설정

동작/정지 스위치로 사용 가능



## 사용방법 - 출수준비화면



- 중앙의 동작 버튼을 누르면 "전해수를 출수합니다" 음성을 출력하며 전기분해를 시작 합니다.
- 차아염소산수(HOCL)가 생성에 필요한 전해액, 내부 동작의 상태를 점검하는 창으로 준비상태 %와 진행상태를 바형대로 표시합니다. 준비가 완료되면 출수가 진행 됩니다.

## 사용방법 - 동작화면



### 유량

현재 출수되는 유량을 표시합니다.

### 전해액 사용량

사용된 전해액양을 표시합니다. 1000mL가 넘으면 0부터 다시 카운트되고 단위뒤에 mL 1로 표시되고, mL뒤의 숫자는 1000단위로 자동 증가하며 표시됩니다.

### HOCL 총 생산량

총 생산된 차아염소산수(HOCL)양을 표시합니다. 10000L가 넘으면 0부터 다시 카운트되고 단위에 L 1으로 표시, L뒤의 숫자는 10000단위로 자동으로 증가하며 표시됩니다.

### 동작시간

기기의 총 사용시간을 표시합니다. 1000h이 넘으면 0부터 다시 카운트 되고 동작시간 1로 표시, 동작시간 뒤의 숫자는 1000단위로 자동으로 증가하며 표시됩니다.

### 정지동작

정지버튼을 누르면 "출수를 정지합니다" 음성을 출력하며 동작 대기 화면 표시

동작 중 10초마다 경보음이 출력됩니다.

# 제품 사용 방법

## 설정화면 - 설정



**음량설정 :**  
 “+”, “-” 로 0~15단계로 음량크기를 조절할 수 있습니다. 0~15 단계

**언어설정 :**  
 “+”, “-” 로 언어를 선택할 수 있습니다.

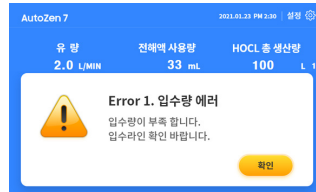
**연속출수량설정 :**  
 “+”, “-” 로 연속출수량을 5~200L로 설정합니다. 연속 출수량 설정된 값이 상으로 출수되면 알람을 표시하고 강제로 정지합니다.

## 설정화면 - 시간설정



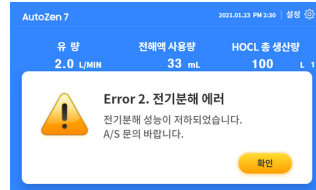
**시간설정 :** 년/월/일/시/분을 “+”, “-” 를 이용하여 설정합니다.

## 에러화면 1



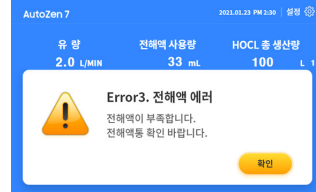
출수 동작 후 입수량이 0.5L보다 작거나 3L보다 큰값이 30초간 지속되면 입수를 정지하고 에러 음성과 함께 에러화면을 출력합니다. 확인 버튼을 누르면 에러가 해제됩니다

## 에러화면 2



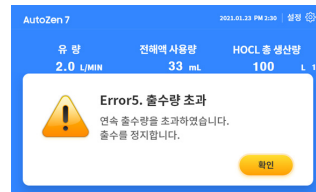
출수 동작 30초 경과 후 전해조에 흐르는 전류값이 일정값 이상 되지 않으면 발생합니다. 전해조 보증 수명인 3000시간 이상 사용하여 전해조 성능이 저하되어 전기분해 성능이 떨어진 경우 발생합니다. 상기 에러는 A/S센터에 문의하여 전해조를 교체하여야 합니다.

## 에러화면 3



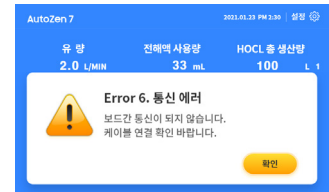
출수 동작 30초 경과 후 전해조의 저항값이 일정값이 되지 않으면 전해액이 공급되지 않는 것으로 판단하여 발생합니다. 전해액이 담겨있는 전해액통을 교체하면 에러가 해제 됩니다

## 에러화면 5



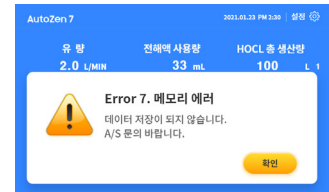
출수 동작중 설정된 연속 출수량이 되면 어려움과 에러창이 뜨며, 출수를 정지 시킵니다. 확인 버튼을 누르면 에러화면이 사라지며 동작 대기 화면으로 이동합니다.

## 에러화면 6



메인 보드와 컨트롤 보드간 5초간 연속으로 통신이 되지 않으면 발생 합니다. 상기 에러는 A/S센터에 문의하여 점검을 받아야 합니다.

## 에러화면 7



설정값들 메모리에 저장할 데이터가 저장되지 않으면 발생합니다. 상기 에러는 A/S센터에 문의하여 점검을 받아야 합니다.





전해액이 소진되면 전해액 교체를 음성으로 알려 줍니다.

1. 전해액통 커버를 기기로 부터 제거 합니다.
2. 전해액통을 왼쪽으로 돌려 기기로부터 분리 시킵니다.  
(전해액 유출시 즉시 물티슈로 닦아줍니다.)
3. 새로운 전해액통을 눌러 끼우고 오른쪽으로 돌려 장착합니다.
4. 전해액통 커버를 장착합니다.

1. 자의적으로 기기를 개조하지 마십시오.
2. 본 제품을 온도가 높거나 습기가 있는 곳에 보관하지 마십시오.
3. 오작동이 발견되면 즉시 사용을 중지하여 주십시오.
4. "이 기기는 신체,감각,정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다."
5. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는것이 좋습니다.

■ 아래에 해당하는 장소와 물을 절대 사용하지 마십시오.

- 물이 얼기 쉬운 장소.
- 화재에 직접 접촉할 수 있는 장소.
- 밀폐된 장소
- 40°C 이상의 물.
- 물이외의 다른 물질에 적합하지 않음.

■ 출수된 전해살균수를 보관사용하는 경우

- 반드시 전해 살균수표시를 하고, 밀폐된 상태로 플라스틱 용기에 보관하십시오.  
공기와 접촉할 경우 살균력이 손실될 수 있습니다.
- 금속 용기를 사용하여 전해 살균수를 보관하지 마십시오.

※ 공급 코드가 손상된 경우 위험을 방지하기 위해 제조업체, 해당 서비스 에이전트 또는 이와 유사한 자격을 갖춘 사람이 코드를 교체해야 합니다.

※ 급수 차단 시 전원 플러그를 꽂아야 합니다.

## 미산성 차아염소산수 특성

AUTOZEN 7

항목		명세
모델명		AUTOZEN7
정격 전원 공급 장치		220~240V~ / 50~60Hz
급수방식		직수형
본체	치수	340×340×153(H×W×D)mm
	무게	Approx. 5kg
허용 수압		100 ~ 500 kPa
허용 온도		5~40°C
전기분해 장치	전기분해 방법	연속 전기분해
	허용 유량	1.0~2.5 L/min
	전극	이리튬/티타늄
전해살균수	pH	5~6.5
	유효염소농도(ppm)	10~50
	생성량(L/min)	1.0~2.5 L/min
	전해액	6% HCL

## A/S 요청 전 확인 사항

AUTOZEN 7

증상	확인할 부분	취해야 할 조치
물 유출이 없거나 전해 살균수 발생량이 규격과 다를 때	원수 공급 라인의 밸브가 닫혔는지 점검하십시오.	밸브를 여십시오.
	호스가 구부러졌는지 또는 접혔는지 점검하십시오.	호스를 늘리십시오.
	유량이 낮은지 점검하십시오 (1 옴/min 이하).	A/S 센터에 연락하여 워터 펌프를 설치하십시오.
	급수 공급이 차단되었는지, 급수 라인이 동결되었는지 확인합니다.	급수 파이프에서 물이 나올 때까지 기다리십시오.
전류 염소량이 작을 때	전해액 제조일이 1년 이상 인지 확인합니다.	새로운 전해액으로 교체 합니다.
	유량이 더 높은지 확인합니다.	입수되는 물의 양을 줄이세요.
전해액이 제품에서의 누출	전해액이 올바르게 장착되었는지 확인합니다.	즉시 전원 코드를 뽑고 애프터서비스 요청하십시오.
	제품 내부를 점검하여 누출 여부를 확인하십시오.	



## 제품 보증서

(미산성차아연소산수 제조기)



아래와 같이 보증합니다. (보증기간 1년)

- 본사 제품을 보증기간 내에 사용설명서에 의한 정상사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 무상수리를 해드립니다. (제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날부터 품질보증 기간을 가산 합니다.)
- 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동,비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 3(6개월)로 적용합니다.
- 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오

**제조원 :** 아이윈 (www.iwin2.co.kr) **E-mail :** ideawin2@naver.com  
**주소 :** 충북 청주시 흥덕구 직지대로436번길 76 직지스마트타워 321호  
**A/S 및 제품 문의 :** 070 - 4797 - 3679

제품명	모델명
구입일	
고객성명	연락처
주소	
대리점번호	연락처
주소	



소비자 피해유형	보상내역		
	보증기간내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 (품질보증 기간 이내)	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	유상수리
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생시	무상 수리	
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발 (4회째)		
	여러부위의 고장으로 총 4회 수리받았으나 고장이 재발 (5회째)	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
	부품 보유기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환		
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	
유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임			
1. 천재지변(화재, 풍수해, 낙뢰, 가스, 해수, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우	유상수리	유상수리	
2. 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인하여 파손 및 고장이 발생하였을 경우			
3. 사용 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우			
4. 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우			
5. 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우			
6. 아이윈 A/S센터 이외의 사람이 수리 개조로 인하여 고장이 발생 하였을 경우			
7. 명시되지 않은 사항은 소비자 분쟁 해결 기준에 따른다.			

제품 사용 중 이상이 생겼거나 불편한 점이 있으시면  
고객상담실로 문의하여 주십시오.

**070-4797-3679**

고장문의, A/S접수는 홈페이지  
1:1채팅 상담을 이용 하시면 보다  
편리하게 이용 하실 수 있습니다.

[www.iwin2.co.kr](http://www.iwin2.co.kr)

본사 · 공장 : 충북 청주시 흥덕구 직지대로436번길 76 직지스마트 타워 321호  
Tel. 070-4797-3679 Fax. 043-259-3679