

# AutoZEN 8 AutoZEN 10

## 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.

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

• 제품의 디자인은 예고없이 변경될 수 있습니다.

**AutoZEN**

**WINN**



## 목차

고객님께	4
사용 전 주의사항	4
제품 특징	4
<b>살균력 및 안정성 비교</b>	<b>5</b>
사용분야	5
<b>설치</b>	<b>6</b>
<b>제품 사용 방법</b>	<b>7</b>
화면	7
출수준비화면	7
동작화면	7
설정화면	8
에러화면	8
전해액통 교체	9
사용 시 유의 사항	9
제품사양	10
A/S 요청 전 확인 사항	10
제품 보증	11

## 고객님께

## AuToZEN 8,10









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.



## 설치 전 주의사항

## AuToZEN 8,10

-   전해 살균수 제조시 미량의 염소 가스가 발생하므로 환기가 잘되는 곳에 설치 사용해 주시기 바랍니다.
-   진동, 충격의 위험이 없는 장소에 수평으로 설치하여 주십시오. 실온이 영하이거나, 40도 이상의 고온 다습한 장소의 설치는 피해 주십시오. 화기 및 직사광선을 직접받는 장소는 피하여 주십시오.
-   어린이손이 닿지않는 곳에 설치하여 주십시오.
-   전용용액 교환 시 전해액이 신체에 묻을 경우 신속히 물로 씻어주십시오.

## 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.

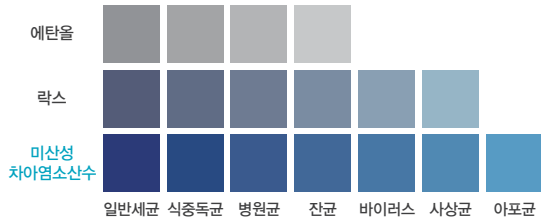
### 전해액 교체 표시 및 알림

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

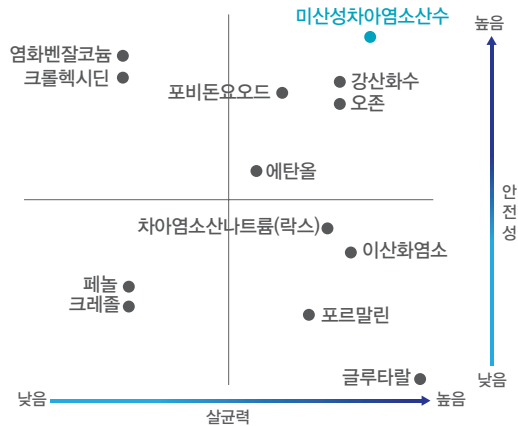
# 살균력 및 안정성 비교

AutoZEN 8,10

## HOCI의 강력한 살균력



## 살균력 및 안전성 비교평가



# 사용분야

AutoZEN 8,10



## 다중이용시설

- 공중부유균살균 : 대형마트, 학교 어린이집, 동물병원, 요양병원 등
- 다중이용시설의 공기질 개선



## 의료시설

- 의료기기 살균, 원내 감염방지
- 창상과 욕창 등의 피부 치료
- 손소독, 구강소독



## 단체급식시설

- 식재료 전처리 살균 소독
- 조리기구 및 용기 살균
- 급식실내 살균 청소



## 식품공장

- 야채, 과일, 어패류 등 식자재 살균
- 도축장, 도계장의 살균 소독
- 기구, 용기 살균 및 벽, 바닥 청소



## 낙농, 축산업

- 계사, 돈사, 우사 소독 탈취
- 약취제거 및 피부병 등 감염예방
- 구제역, 콜레라, 시 방역용 살균소독



## 친환경 농업

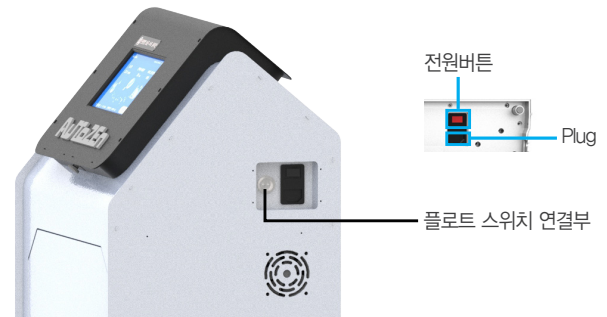
- 작물 및 시설원에 살균
- 종자, 종묘 소독
- 수확 과채류 살균 소독

# 설치

1. 수압이 0.75MPa 이상인 경우 반드시 감압밸브를 설치하여 주십시오
2. 저장된 상수도나 지하수를 원수로 사용하는 경우에는 전처리 필터를 설치하여 사용 바랍니다.
3. 장비본체와 사용처의 거리가 멀리 떨어져 있는 경우(5M 이상)에는 출수배관의 길이에 따라 정상적인 물성이 생성되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 제조사에 문의 바랍니다.
4. 수압이 0.1MA 이하로 변동되는 경우 생성수량을 안정되게 확보하기 위해 가압펌프를 사용하여 주십시오



엑셀파이프를 몽키스퍼너를 이용하여 체결

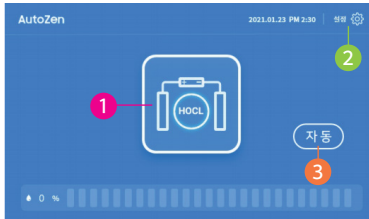


# 제품 사용 방법

설치 후 조작 방법을 숙지해야 합니다.

AutoZen 8,10

## 화면



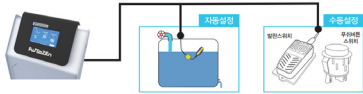
- 1 전해수기 출수 동작 버튼
- 2 설정 버튼
- 3 화면을 3초간 누르면 자동/수동으로 전환된다.

### 자동설정

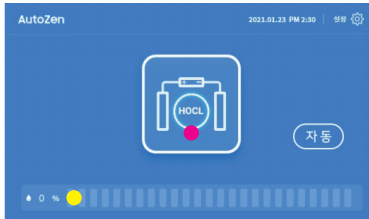
플로트 스위치를 이용하여 물탱크의 유량에 따라 자동으로 기기 작동 가능

### 수동설정

동작/정지 스위치로 사용 가능

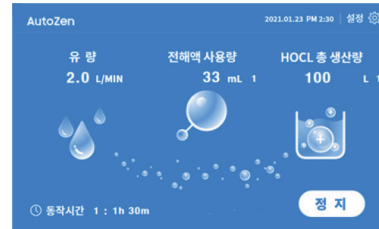


## 사용방법 - 출수준비화면



- 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 바형태로 표시합니다. 준비가 완료되면 출수가 진행 됩니다.

## 사용방법 - 동작화면



### 유량

현재 출수되는 유량을 표시합니다.

### 전해액 사용량

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

### HOCL 총 생산량

총 생산된 차아염소산수(HOCL)양을 표시합니다. 10000L가 넘으면 0부터 다시 카운트되고 단위에 L 1으로 표시, L위의 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.

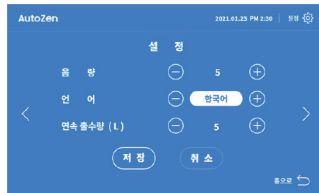
### 정지동작

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

동작 중 10초마다 경보음이 출력됩니다.



## 설정화면 - 설정



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

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

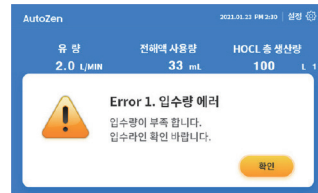
**연속출수량설정 :**  
 “+”, “-” 로 연속출수량을 5~200L로 설정합니다. 연속 출수량 설정된 값이 상으로 출수되면 알람을 표시하고 강제로 정지합니다.

## 설정화면 - 시간설정



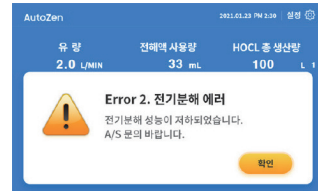
**시간설정 :** 년/월/일/시/분을 “+”, “-” 를 이용하여 설정합니다.

## 에러화면 1



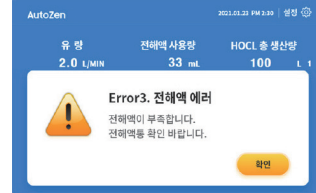
출수 동작 후 입수량이 0.5L보다 작거나 3L보다 큰값이 30초간 지속되면 입수를 정지하고 에러 음성과 함께 에러화면을 출력합니다. 확인 버튼을 누르면 에러가 해제됩니다

## 에러화면 2



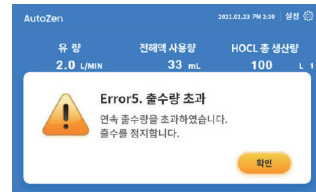
출수 동작 30초 경과 후 전해조에 흐르는 전류값이 일정값 이상 되지 않으면 발생 합니다. 전해조 보증 수명인 3000시간 이상 사용하여 전해조 성능이 저하되어 전기분해 성능이 떨어진 경우 발생합니다. 상기 에러는 A/S센터에 문의하여 전해조를 교체하여야 합니다.

## 에러화면 3



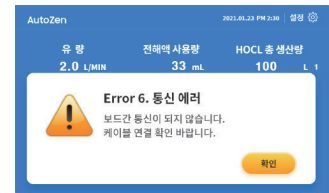
출수 동작 30초 경과 후 전해조의 저항값이 일정값이 되지 않으면 전해액이 공급되지 않는 것으로 판단하여 발생합니다. 전해액이 담겨있는 전해액통을 교체하면 에러가 해제 됩니다

## 에러화면 5



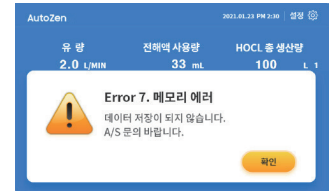
출수 동작중 설정된 연속 출수량이 되면 어려움과 에러창이 뜨며, 출수를 정지 시킵니다. 확인 버튼을 누르면 에러화면이 사라지며 동작 대기 화면으로 이동합니다.

## 에러화면 6



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

## 에러화면 7



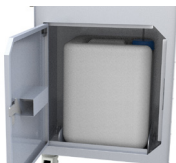
설정값등 메모리에 저장할 데이터가 저장되지 않으면 발생합니다. 상기 에러는 A/S센터에 문의하여 점검을 받아야 합니다.



## 전해액통 교체

AutoZEN 8,10

전해액이 모두 사용되면 전해액 교체를 음성으로 알려 줍니다.



1. 전해액 장착부 문을 엽니다.

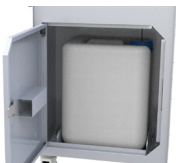
2. 전해액통 마개를 돌려 전해액통과 분리시킨 후 비닐로 싸서 보관합니다.

(전해액이 유출되지 않도록 주의하고, 전해액 유출 시 즉시 휴지로 닦아줍니다)

AutoZEN



3. 사용된 전해액통을 새로운 전해액통으로 교체합니다.



4. 교체된 전해액통 마개를 제거하고, 기존 비닐로 싸서 보관한 전해액통 마개를 체결 합니다.

## 사용 시 유의 사항

AutoZEN 8,10

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 탱크에 보관하여 사용하는 경우

- 반드시 전해 살균수표시를 하고, 즉시 사용할 만큼 저장 되도록 플로트 스위치를 설치하여 사용하십시오.
- 장시간 보관 시 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 제거하기 바랍니다.

## 제품 사양

AUTOZEN 8.10

제품명		살균수 제조장치	
모델명		AUTOZEN8 (IW-AZ300)	AUTOZEN10 (IW-AZ1200)
정격전원		220-240V~/50-60Hz, 200W	
급수방식		직수형	
본체	치수(mm)	433×970×302 (W×H×D)	433×1100×302 (W×H×D)
	무게	APPROX. 35Kg	APPROX. 45Kg
	허용수압	100~500kPa	
	허용온도	5~40°C	
전기 분해장치	전기분해방법	연속 전기분해	
	허용유량 (L/min)	3.0 ~ 6.0	6.0 ~ 20.0
	전극	티타늄/이리듐	
전해살균수	성분	미산성차아염소산	
	pH	5~6.5	
	유효염소농도 (ppm)	10~50	
	생성량	최대 6L/min	최대 20L/min
	전해액/생성량	6% 또는 9% HCL 20L / 살균수 40 ton	
무상보증기간		설치 후 1년	

## A/S 요청 전 확인 사항

AUTOZEN 8.10

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 (1오/min 이하).	A/S 센터에 연락하여 워터 펌프를 설치하십시오.
	급수 공급이 차단되었는지, 급 수 라인이 동결되었는지 확인 합니다.	급수 파이프에서 물이 나올 때까지 기다리십시오.
전류 염소량이 작 을 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 요청하십시 오.
	제품 내부를 점검하여 누출 여부를 확인하십시오.	



## 제품 보증서

(미산성차아연소산수 제조사)

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)	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	여러부위의 고장으로 총 4회 수리받았으나 고장이 재발 (5회째)		
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	
	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	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 이용하시면 보다  
편리하게 이용하실 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