

www.egtplus.com

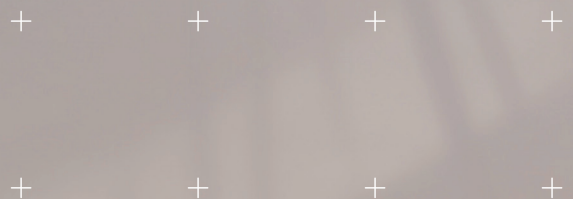
EC·TEC



EC·TEC



Is a Creator and
Leader of Technology
for Healthy Human Life.





- 이지텍만의 독보적인 기술 특허
- 건강한 식수문화를 만드는 기업

이지텍은 모두의 건강을 위해 최선을 다하겠습니다.

이지텍은 제품 개발, 생산 및 판매를 전문으로 하는 회사입니다.
구매자의 요청에 따라 ODM 및 OEM 제품을 개발 · 생산할 수 있으며,
공인된 개발연구소를 운영하고 있습니다. 당사의 모든 제품은
ISO9001:2015 품질관리시스템과 KC 및 CE, RoHs의 기준에
따라 생산 · 관리되고 있습니다.



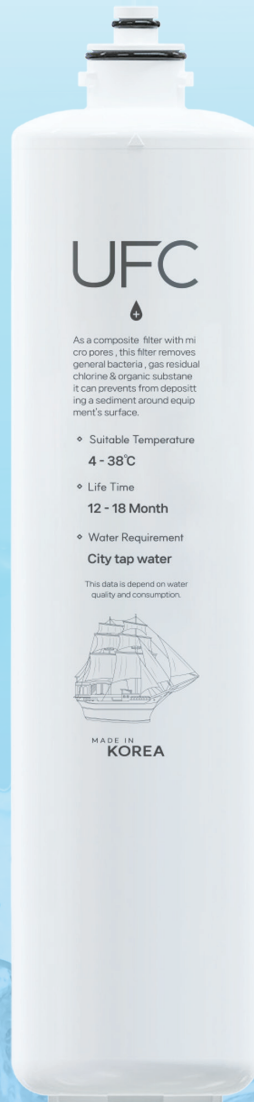
무설치 정수기



수소수 생성기



이지텍 필터



이지텍 대용량 필터

Challenges for Healthier Life



심플한 무설치 정수기

EGW-3V400 / 3V400C

알카라인 배터리 / 충전기로 작동하는 무설치 정수기



핑크

제품 특징



세균 99.9999% 제거

강력한 0.08 μm 초미세공 필터링을 통해 대장균, 포도상구균, 녹농균, 살모넬라, 이질균, 폐렴균을 99.9999% 제거합니다.



다단계 완벽 정수 시스템

잔류염소 제거만 가능한 자연 여과 방식 정수기에 비해, 3V400의 정수 시스템은 잔류염소, 중금속, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거하여 더욱 안전합니다.



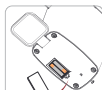
물만 부어주면 OK!

무거운 생수통을 교체할 필요 없이, 복잡한 배관 작업 걱정 없이, 저수조에 물만 부어주면 끝.



C타입 충전식

USB Type-C
(Li-ion 배터리 내장)



3V 배터리식

알카라인
배터리 2개



냉장고 보관 가능

시원하게 정수된 물을
마실 수 있습니다.



UF 필터

UF 필터와
출수구 일체형 구조

제품 장점



0.08 μm 초미세공이 중금속, 잔류염소, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거합니다.



출수 시 LED가 점등되어 어두운 곳에서도 편리하게 사용할 수 있으며, 은은한 분위기를 연출합니다.



국내외에서 특허를 취득 혹은 출원 중인 이지텍의 독자 기술로 탄생한 혁신적인 제품입니다.



번거로운 배관작업은 NO. 가볍게 터치만 하면 깨끗하고 신선한 물이 자동으로 출수됩니다.



출수구와 필터 그리고 탱크와 정수기가 일체형인 구조라 위생적입니다.



전기가 공급되지 않는 재난 상황에서도 유용하게 사용할 수 있습니다.



필터 교체가 간단하여 전문가의 방문이 필요 없습니다.



사용 장소에 제한받지 않는 슬림한 디자인을 구현했습니다.

제품 상세

품목	무설치 정수기
모델명	EGW-3V400
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
필터	① Carbon Block Filter ② UF Filter
필터 교체 방식	간편한 필터 교체 방식
전원 및 소비 전력	DC 3V, 2W
전력 공급	Type-C 충전 (EGW-3V400C) AA 알카라인 배터리 2개 (EGW-3V400)
저수조 용량	3.5 L
크기	248 (W) x 141 (D) x 238 (H) mm



블랙

민트

화이트



사무실



캠핑



1인 가구



대피소



시골집

심플한 무설치 정수기

EGW-3V600 / 3V600C

배터리와 충전기로 작동하는 무설치 정수기



제품 특징



세균 99.9999% 제거

강력한 0.08 μm 초미세공 필터링을 통해 대장균, 포도상구균, 녹농균, 살모넬라, 이질균, 폐렴균을 99.9999% 제거합니다.



다단계 완벽 정수 시스템

잔류염소 제거만 가능한 자연 여과 방식 정수기에 비해, 3V600/3V600C의 다단계 정수 시스템은 잔류염소, 중금속, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거하여 더욱 안전합니다.



물만 부어주면 OK!

무거운 생수통을 교체할 필요 없이, 복잡한 배관 작업 걱정 없이, 저수조에 물만 부어주면 끝.



C타입 충전식

USB Type-C
(Li-ion 배터리 내장)
EGW-3V600C



3V 배터리식

알카라인
배터리 4개
EGW-3V600



원터치 필터 교체

남녀노소 간편하게
필터 교체가 가능



측후면 저수조

4L 용량의 넉넉한
투명창 저수조

제품 상세

품목	무설치 정수기
모델명	EGW-3V600 / EGW-3V600C
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
필터	① DS Carbon ② N-NEO Complex
필터 교체 방식	원터치 필터 교체 방식
전원 및 소비 전력	DC 3V, 2W
전원 공급	AA 알카라인 배터리 4개 (EGW-3V600) Type-C 충전기 (EGW-3V600C)
저수조 용량	4 L
크기	170 (W) x 305 (D) x 325 (H) mm

제품 장점



강력한 4단계 정수 시스템과 0.08 μm 미세공이 중금속, 잔류염소, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거합니다.



출수 시 LED가 점등되어 어두운 곳에서도 편리하게 사용할 수 있으며, 은은한 분위기를 연출합니다.



국내외에서 특허를 취득 혹은 출원 중인 이지텍의 독자 기술로 탄생한 혁신적인 제품입니다.



번거로운 배관작업은 NO. 다이얼만 돌리면 깨끗하고 신선한 물이 자동으로 출수됩니다.



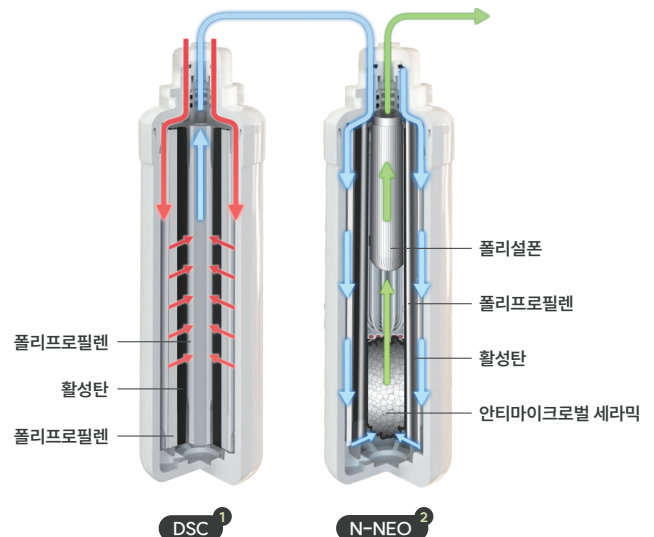
사용 장소에 제한받지 않는 슬림하고 모던한 디자인을 구현했습니다.



전기가 공급되지 않는 재난 상황에서도 유용하게 사용할 수 있습니다.



필터 교체가 간단하여 전문가의 방문이 필요 없습니다.



언제, 어디서나

EGW-mini 3V

AA 배터리로 작동되는 미니 정수기



제품 특징



세균 99.9999% 제거

강력한 0.08 μm 초미세공 필터링을 통해 대장균, 포도상구균, 녹농균, 살모넬라, 이질균, 폐렴균을 99.9999% 제거합니다.



다단계 완벽 정수 시스템

잔류염소 제거만 가능한 자연 여과 방식 정수기에 비해, mini 3V의 다단계 정수 시스템은 잔류염소, 중금속, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거하여 더욱 안전합니다.



실시간 자동 출수 시스템

정수를 위해 기다리거나 물리적 조작이 필요한 일반 휴대용 정수기와 달리, mini 3V는 다이얼만 돌리면 즉시 깨끗하고 신선한 물이 출수됩니다.



3V 배터리식

AA 알카라인 배터리 2개

제품 상세

품목	무설치 정수기
모델명	EGW-mini 3V
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
필터	① N-NEO Complex
필터 교체 방식	원터치 필터 교체 방식
전원 및 소비 전력	DC 3V, 2W
전원 공급	AA 알카라인 배터리 2개
크기	86 (W) x 100 (D) x 310 (H) mm

제품 장점



강력한 4단계 정수 시스템과 0.08 μm 미세공이 중금속, 잔류염소, 세균 및 박테리아까지 완벽하게 제거합니다.



출수 시 LED가 점등되어 어두운 곳에서도 편리하게 사용할 수 있으며, 은은한 분위기를 연출합니다.



국내외에서 특허를 취득 혹은 출원 중인 이지텍의 독자 기술로 탄생한 혁신적인 제품입니다.



번거로운 배관작업은 NO. 다이얼만 돌리면 깨끗하고 신선한 물이 자동으로 출수됩니다.



사용 장소에 제한받지 않는 슬림하고 모던한 디자인을 구현했습니다.

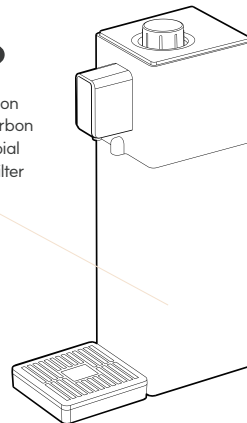


필터 교체가 간단하여 전문가의 방문이 필요 없습니다.



N-NEO¹

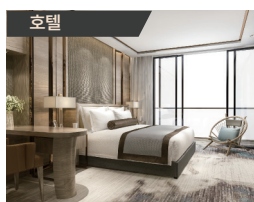
Ultrafiltration (UF) + Carbon Antimicrobial Ceramic Filter



원터치 필터 교체



사무실



호텔



1인 가구



대피소



시골집

강력한 3단계 필터링 직수 정수기

EGW-200 / EGW-250 / EGW-300 / EGW-3VW



필터링 단계



Pre Carbon (교환 주기: 4~6개월)

활성탄을 이용해 효과적으로 토양, 모래, 녹 같은 불순물을 효과적으로 제거하며, 유기화합물, 잔류염소 및 냄새를 없애줍니다.



UF Membrane (교환 주기: 12~18개월)

멤브레인이 차단막 역할을 해, 바이러스와 박테리아는 제거하고 미네랄은 통과시킵니다. 이는 안전하고 건강한 물을 만들어 줍니다



Post Carbon (교환 주기: 8~12개월)

불쾌한 맛과 냄새를 유발하는 물질을 흡착하여 맑고 깨끗한 물을 제공합니다.

제품 장점



한국 및 국제 특허를 취득한 무전원 고압 밸브를 채용했습니다.



심플하고 모던한 디자인으로 공간의 품격을 한껏 높여줍니다.

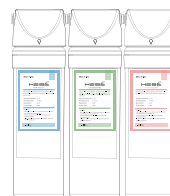


저수통 없이 실시간으로 정수가 진행되어 위생적입니다.

제품 상세

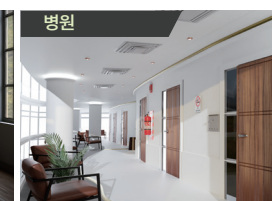
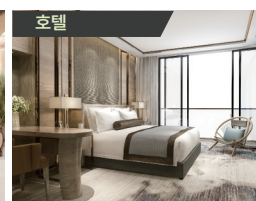


모델명	EGW-200	EGW-250	EGW-300	EGW-3VW
필터	Pre Carbon , UF Membrane , Post Carbon			
출수 방식	레버 방식	다이얼 방식	레버 방식	다이얼 방식
출수 밸브	무전원 고압 밸브 (한국, 국제 특허 취득)			
정수 용량	3,600 L			
출수 속도	1.8 L / min (수압 : 60 psi)			
최대 사용 수압	100 psi (689 KPa)			
사용 온도	4~52 °C			
정수 방식	Ultrafiltration (UF)			



3단계 필터링

- Pre Carbon
- UF Membrane
- Post Carbon



무설치 고성능

EGW-200P

3단 필터로 세균, 박테리아 완벽 제거



필터링 단계



Sediment (교환 주기: 3~4 개월)

공급수로부터 모래, 흙, 녹, 부유물, 미세플라스틱을 제거해 UF필터와 Pre Carbon 필터를 보호 하는 기능을 합니다.



Carbon (교환 주기: 8~12 개월)

필터 내 활성탄이 염소, 유해 유기화합물, 맛&냄새 유발물질을 제거 하고 멤브레인의 가수분해를 방지하는 기능을 합니다.



UF Membrane (교환 주기: 12~18 개월)

마이크로레벨의 다공성 필터로 불필요한 화학물질과 바이러스, 박테리아, 미세입자를 제거하고 미네랄은 통과 시킵니다.

제품 상세

품목	무설치 고성능 직수 정수기
모델명	EGW-200P
필터	① Sediment ② Carbon ③ UF Membrane
공급수 종류	생수 또는 음용수
전원 공급	DC 24V, 1A
용도	가정용
사용 온도	4~52 °C
크기	237 (W) x 92 (D) x 233 (H) mm

제품 장점



3단계 필터를 거친 물이 저수통에 저장되지 않고 바로 출수되어 세균 및 박테리아 걱정이 없고 더욱 위생적입니다.



고성능 부스터 펌프가 내장되어 낮은 수압에서도 사용 가능합니다.



배관작업이 필요없어 누구나 어디에든 설치 가능한 제품입니다.

제품 특징



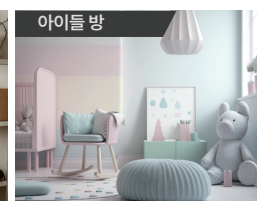
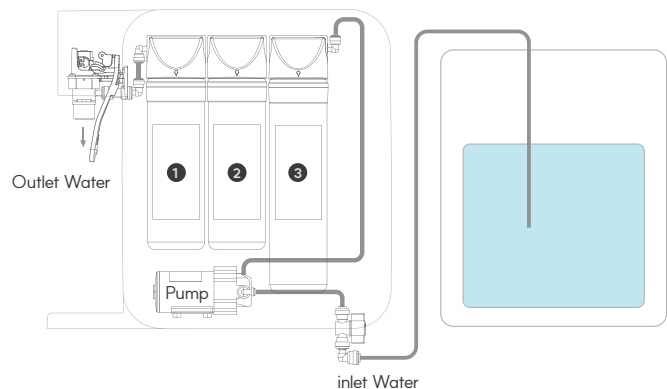
다단계 완벽 정수 시스템

EGW-200P의 강력한 필터링으로 오염물질과 세균을 완벽 제거하여 신선한 물을 제공합니다.



물 만 부어주면 OK

번거로운 배관작업과 생수통 교체 없이, 물만 부어 간편하게 사용하세요.



생수통 완벽 대체 EGW-D1

물만 채워주면 즉시 정수 완료



제품 특징



조용하지만 뛰어난 필터링

저소음 시스템이 적용된 EGW-D1 디스펜서 정수기는 조용하지만 뛰어난 필터링으로 신선하고 깨끗한 물을 제공합니다.



수돗물만 채워주면 OK

더 이상 무거운 생수통을 직접 교체 할 필요가 없습니다.



자동 수위 감지 시스템

물 보충 알림 LED로 사용자의 편의성을 개선했습니다.



빈틈없는 7단계 정수 시스템

오염물질과 세균을 완벽히 제거합니다.

제품 장점



원터치 셀프 필터 교체 시스템과 분리형 저수탱크 구조로 간편하게 깨끗한 유지 관리가 가능합니다.



7단계 정수 시스템을 통해 각종 오염 물질과 세균을 제거하여 깨끗한 물을 제공합니다.



번거로운 배관 작업이 필요 없어 전문가의 도움없이도 스스로 설치 가능합니다.



자동 수위 감지 기능으로 물 부족 상태를 LED 표시로 직관적으로 알려줍니다.



생수통 배달과 교체가 필요 없으며, 빠른 물 보충이 가능합니다.



필터 교체 시기 확인 다이얼로 편리한 필터 관리가 가능합니다.



저수조 잠금장치를 통해 임의로 열 수 없도록 설계되었습니다.



디스펜서 호환성이 뛰어납니다.

제품 상세

품목	디스펜서 정수기
모델명	EGW-D1
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
필터	- DS Carbon - Silver Carbon - UF Membrane
필터 교체 방식	원터치 필터 교체 방식
전원 공급	DC 12V 2A
저수조 용량	8 L
크기	261 (W) x 342 (D) x 318 (H) mm



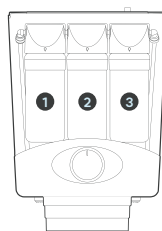
일반 생수

3650 L 구입
약 2,000,000 원
L 당 550 원
(온라인 최저가)

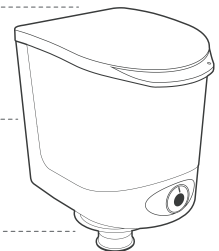
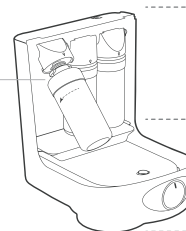


EGW-D1

3650 L 사용
약 40,000 원
EGW-D1 정수기 필터
(1년 set 기준)



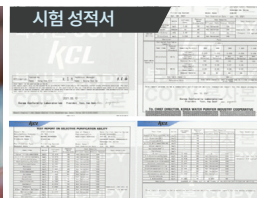
원터치 필터 교체



잠금 장치



시험 성적서

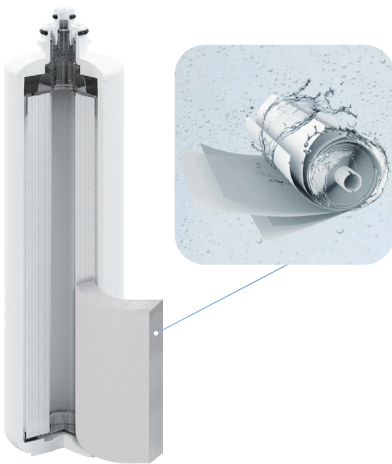


정수 능력 극대화 EGRO-700

700 GPD RO 직수정수기



다중 레이어 RO 멤브레인 필터



이지텍 만의 다단계 RO 필터는 염소, 불화물, 납, 중금속, 및 박테리아를 포함한 목표 오염 물질을 최대 99% 까지 줄이도록 설계 되었습니다.

3단계 필터 스테이지



Stage. 1

Carbon M

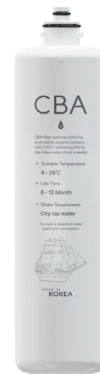
염소 및 유해물질
제거율 높은 1단계 필터.



Stage. 2

RO

고효율 폴리이미드
폴리머 2단계 필터



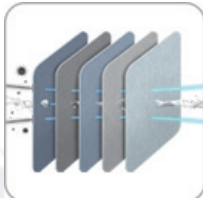
Stage. 3

CBA

하이브리드 복합 소재
폴리프로필렌, 안티-
박테리얼 볼 3단계 필터

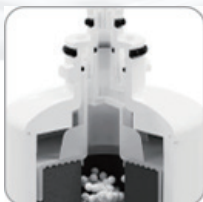
RO Membrane

2 단계 필터링



CBA

3 단계 필터링



출수
입수



Carbon M

1 단계 필터링



부스터 펌프

물을 끌어올리는 힘 증가



언더 싱크 정수기 EGUF

최고 수준의 4단계 필터링 성능



필터링 단계

- 1  **Sediment** (교환 주기: 4개월)
공급수로부터 모래, 흙, 녹, 부유물, 미세플라스틱을 제거합니다.
- 2  **Pre Carbon** (교환 주기: 4~8개월)
필터 내 활성탄이 염소, 유해 유기화합물을 제거합니다.
- 3  **UF Membrane** (교환 주기: 12~18개월) **EGUF**
마이크로레벨의 다공성 필터로 바이러스, 박테리아, 미세입자를 제거하고 미네랄은 통과시킵니다.
- 4  **Post Carbon** (교환 주기: 8~12개월)
필터 내 활성탄이 물의 맛과 냄새를 최종적으로 정제하고, 적절한 수준의 pH를 유지합니다.

제품 장점

-  **4단계 필터링**을 통해 최고 수준의 정수 성능을 발휘합니다.
심플하고 모던한 외관 디자인을 채택했습니다.
-  필터 교체가 간단하며 설치 기사 방문 없이
남녀노소 누구나 쉽게 필터를 교체 가능합니다.

제품 상세

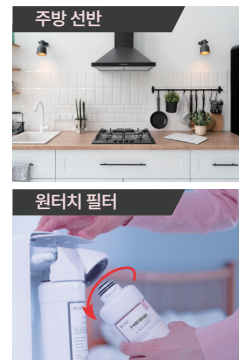
모델명	EGUF
필터	① Sediment ② Pre Carbon ③ UF Membrane (EGUF) ④ Post Carbon
공급수 종류	음용수
정수 성능	150 GPD
사용 온도	4~52 °C
압력 탱크	3.2 gal.
크기	307 (W) x 125 (D) x 397 (H) mm

필터의 교체 순서

Step.1
필터를 반시계 방향으로 돌려 분리합니다.



Step.2
새로운 필터를 시계 방향으로 돌려 부착합니다.



언더 싱크 정수기 EGRO-150

최고 수준의 4단계 필터링 성능



4단계 필터 스테이지



Sediment 1, 2

(교환 주기: 3~6개월)

공급수로부터 모래, 흙, 녹, 부유물, 미세 플라스틱을 제거합니다.



Pre Carbon

(교환 주기: 3~6개월)

필터 내 활성탄이 염소, 유해 유기 화합물을 제거합니다.



RO Membrane

(교환 주기: 18~24개월)

물 속의 염분, 바이러스, 박테리아 및 유기화합물을 제거합니다.



Post Carbon (Alkaline)

(교환 주기: 8~12개월)

필터 내 활성탄이 물의 맛과 냄새를 최종적으로 정제하고, 적절한 수준의 pH를 유지합니다.

제품 장점



고성능 부스터 펌프가 내장되어, 낮은 공급 수압에서도 풍부한 출수량을 제공합니다.



4단계 필터링을 통해 최고 수준의 정수 성능을 발휘합니다.



필터 교체가 간단하며 설치 기사 방문 없이 남녀노소 누구나 쉽게 필터를 교체 가능합니다.



심플하고 모던한 외관 디자인을 채택했습니다.

제품 상세

품명	언더 싱크 정수기
모델명	EGRO-150
필터	① Sediment ② Pre Carbon ③ RO Membrane ④ Post Carbon (Alkaline)
공급수 종류	음용수
사용 전원	DC 24V
정수 성능	80 GPD
사용 압력	Over 0.05 Mpa
사용 온도	4~52 °C
크기	330 (W) x 130 (D) x 430 (H) mm



스마트 자립형 수소수기 EGT-600T

다단계 정수 시스템을 통한 깨끗한 수소수 제공



제품 특징



세균 99.9999% 제거

강력한 0.08 μm 초미세공 필터링을 통해 대장균, 포도상구균, 녹농균, 살모넬라, 이질균, 폐렴균을 99.9999% 제거합니다.



정수기와 수소수 생성기의 일체화

이지텍의 특허받은 20년 정수기 기술력과 첨단 수소수 생성 기술을 접목해 신선한 수소수를 제공합니다.



실시간 고농도 수소수 생성

특허받은 이지텍의 독보적 기술이 적용된 HEBE-U01 수소수 생성 모듈을 통해, 실시간으로 고농도 수소수를 제공합니다.

제품 장점



비접촉식 수소 발생 방식을 채용해 스케일에 의한 전극 손상이 없어 오랫동안 안정적으로 고농도의 수소수를 생성합니다.



국내외에서 특허를 취득 혹은 출원 중인 이지텍의 독자 기술로 탄생한 혁신적인 제품입니다.



0.08 μm 미세공이 중금속, 잔류염소, 세균 및 박테리아를 완벽히 제거하여 안전한 물을 제공합니다.



저수조 분리형 구조로 세척이 편리하여 항상 위생적인 상태를 유지할 수 있습니다.



배관작업이 필요없고 온-오프라인에서 간편하게 필터를 구입할 수 있습니다.



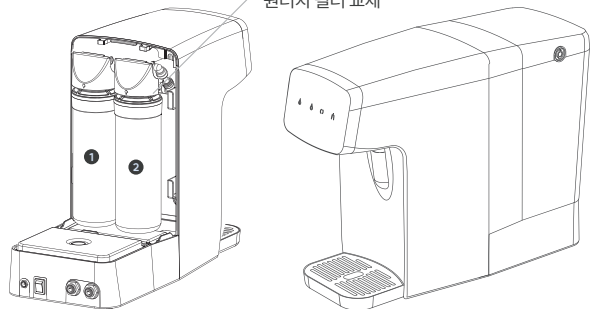
필터 교체가 간단하여 전문가의 방문이 필요 없습니다.

제품 상세

모델명	EGT-600T
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
수소 용존량	1,000 ppb 이상
ORP	~400 ~ -580mV
필터	① DS Carbon, ② N-NEO Complex
필터 교체 방식	원터치 필터 교체 방식
전원 공급	DC 12V, 8.3A
저수조 용량	4 L
크기	171 (W) x 432 (D) x 337 (H) mm
무게	4.8 kg



원터치 필터 교체



일반 가정



노인 가정



시골 주택



기숙사



사무실

스마트 수소수기 EGT-100

2단 필터로 세균, 박테리아 제거



제품 특징



세균 99.9999% 제거.

강력한 0.08 μm 초미세공 필터링을 통해 대장균, 포도상구균, 녹농균, 살모넬라, 이질균, 폐렴균을 99.9999% 제거합니다.



정수기와 수소수 생성기를 하나로.

이지텍의 특허받은 20년 정수기 기술력과 첨단 수소수 생성 기술을 접목해 신선한 수소수를 제공합니다.



실시간 고농도 수소수 생성.

특허등록된 이지텍의 독보적 기술이 적용된 HEBE-U01 수소수 생성 모듈을 통해, 실시간으로 고농도 수소수를 제공합니다.

제품 장점



비접촉식 수소 발생 방식을 채용해 스케일에 의한 전극 손상이 없어 오랫동안 안정적으로 고농도의 수소를 생성합니다.



0.08 μm 미세공이 중금속, 잔류염소, 세균 및 박테리아를 완벽히 제거하여 안전한 물을 제공합니다.



국내외에서 특허를 취득 혹은 출원 중인 이지텍의 독자 기술로 탄생한 혁신적인 제품입니다.



필터 교체 시기에 LED가 점등하여 필터 관리가 용이합니다.



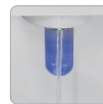
필터 교체가 간단하여 전문가의 방문이 필요 없습니다.



실시간 생성 방식을 통해 신선한 수소수를 제공합니다.

제품 상세

모델명	EGT-100
정수 방식	Ultrafiltration (UF)
필터	① DS Carbon / Pre Carbon ② UF Membrane
필터 교체 방식	원터치 필터 교체 방식
전원 공급	DC 12V, 5A
수소 생성 방식	실시간 PEM
수소 용존량	1,000 ppb 이상
ORP	-400 ~ -580 mV
크기	121 (W) x 363 (D) x 340 (H) mm



수소 상태
확인 점등



간편 교체
원터치 필터



필터 교환
알림 점등



수소 생성 모듈
HEBE-U01



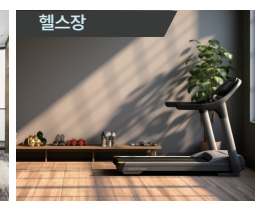
일반 가정



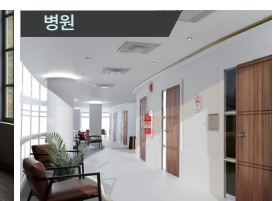
주방



호텔



헬스장



병원

Simple is the best

수소수기

EGT-200 / EGT-250 / EGT-400



필터링 단계



Pre Carbon (교환 주기: 8~12 개월)

토양, 모래, 녹 같은 불순물을 효과적으로 제거하며, 유기화합물, 잔류염소 및 냄새를 없애줍니다.



UF Membrane (교환 주기: 12~18 개월)

바이러스와 박테리아는 제거하고 미네랄은 통과시킵니다.



EGT-200



EGT-250



EGT-400

제품 장점



출수 시 LED가 점등되어 어두운 곳에서도 편리하게 사용할 수 있으며, 은은한 분위기를 연출합니다.



정수된 물을 전기분해하여 스케일 형성을 최소화하고 전극의 내구성이 뛰어납니다.



실시간으로 1,000 ppb 이상의 고농도 수소수를 분당 1.3L의 유량으로 제공합니다.



물탱크를 거치지 않는 직수 방식으로 박테리아와 불순물 오염 걱정이 없습니다.



컴팩트한 크기와 심플한 모던 디자인으로 공간 활용도를 극대화할 수 있습니다.



SPE / PEM 방식으로 수소를 생성해 물속에 오존이 잔류하지 않습니다. 물의 종류에 관계 없이 고농도의 수소수를 생성할 수 있습니다.

제품 상세

모델명 (출수방식) | EGT-200 (레버) / EGT-250 (다이얼) / EGT-400 (터치)

필터 | Pre Carbon + UF Membrane

공급수 종류 | 음용수

전원 공급 | DC 12V, 5A

사용 압력 | 0.2 MPa ~ 0.6 MPa (2 kgf / cm² ~ 6.1 kgf / cm²)

용도 | 가정용

ORP | -450mV ~ -580mV

사용 온도 | 4~52 °C

크기 | 307 (W) x 125 (D) x 397 (H) mm



일반 가정



주방



호텔



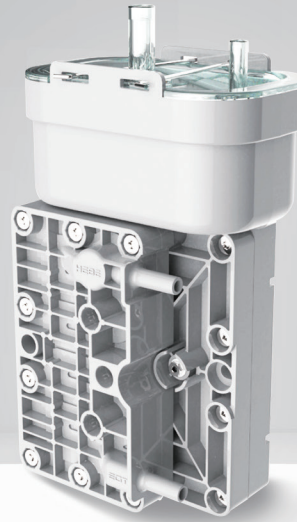
헬스장



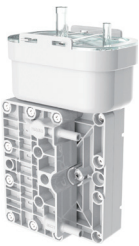
병원

고농도 수소수 생성기 HEBE-U01

실시간으로 생성되는 고농도 수소수



제품 특징



- 물 역류 방지 장치를 통해 수소 생성 전극 및 격막을 보호합니다.
- 물 과잉 공급방지를 위해 고수압을 자동 차단합니다.
- 수소 생성부에 이물질 유입이 방지되도록 설계.
- 사이즈는 컴팩트하지만 수소 생성 성능은 탁월.

제품 장점



역삼투압 정수기 물이나 생수 등 다양한 환경에서 고농도 수소수를 생산할 수 있습니다.



수소 분자가 물 분자 사이에 골고루 분포되어 장시간 수소 농도가 유지됩니다.



PEM 방식으로 수소를 생성해 물속에 오존이 잔류하지 않습니다.



실시간으로 1,000 ppb 이상의 고농도 수소수를 생성합니다.



낮은 직류 전압을 사용하여 전기적으로 안전합니다.

7 단계 정밀 수소 혼합 설계



Step. 1

벤츄리 효과를 이용한 물과 수소의 혼합 단계.



Step. 2 ~ Step. 6

시뮬레이션 설계를 통해, 물 흐름을 형성하여 수소가 물 분자 사이에서 세밀하게 혼합력을 증가시키는 단계.



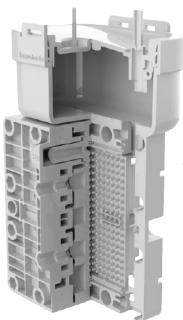
Step. 7

출수 전 수소를 물 분자 사이에 안정화 시켜, 높은 수소 용존율과 용존 시간을 늘리는 안정화 단계.

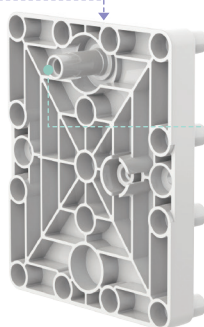
제품 상세

모델명	HEBE-U01
전원 공급	12V, 8.3A
공급 수압	0.2 MPa ~ 0.6 MPa (2 kgf/cm ² ~ 6.1 kgf/cm ²)
수소 용존량	1,000 ppb 이상
ORP	-450 mV ~ -580 mV
공급수 종류	정수된 물
수소 생성 방식	실시간 PEM
사용 온도	4~52 °C
크기	72 (W) x 102 (D) x 187 (H) mm

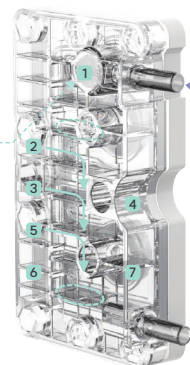
O₂ 배출



Water



Water



H₂ 수소수

- 1 벤츄리 효과로 물과 수소를 혼합
- 2-6 혼합 극대화
- 7 수소수 안정화

경제성과 편리성

EGT-900 / EGU-900

다재다능한 수소수 생성기



제품 장점

EGT-900 (카운터탑)

- 실시간으로 1,000 ppb 이상의 고농도 수소수를 분당 1.3 L의 유량으로 제공합니다.
- 정수된 물을 전기분해하여 스케일 형성을 최소화하고 전극의 내구성이 뛰어납니다.
- 컴팩트한 크기와 심플한 모던 디자인으로 공간 활용도를 극대화할 수 있습니다.
- SPE / PEM 방식으로 수소를 생성해 물속에 오존이 잔류하지 않습니다.
- 다양한 환경에도 분당 1.3 L의 풍부한 유량을 생산합니다.
- 낮은 직류 전압을 사용하여 전기적으로 안전합니다.

EGU-900 (언더싱크)

- 컴팩트한 크기와 심플한 모던 디자인으로 공간 활용도를 극대화할 수 있습니다.
- 워터 디스펜서에 간단한 연결만으로 차가운 수소수를 실시간으로 생성합니다.
- 고성능 부스터 펌프가 내장되어 항상 안정적인 유량을 제공합니다.
- 기존 냉온수 디스펜서에 부착하여 수소수를 생성할 수 있습니다.



언더싱크 수소수 생성기

냉온수 디스펜서에 간단히 연결하여
사용가능한 EGU-900

제품 상세



Model	EGT-900	EGU-900
수소 용존량	Over 1,000 ppb	
ORP	-400 ~ -580 mV	
전원 공급	DC 12V, 8.3A	
사용 압력	0 ~ 0.35 MPa (0~3.6 kgf / cm)	0 ~ 0.3 MPa (0~3.6 kgf / cm)
공급수 종류	정수된 물	
수소 생성 방식	실시간 PEM 전기 분해	
사용 용도	가정용	
부스터 펌프	O	
크기	237 (W) x 125 (D) x 285 (H) mm	237 (W) x 92 (D) x 233 (H) mm
사용 온도	4 ~ 52°C	



케틀 수소수 생성기 EGK-1

DHGS (듀얼 수소 생성 시스템.)



제품 특징

DHGS Dual Hydrogen Generation System.



편리성

- 내장배터리 탑재로 언제 어디서든 신선한 수소수를 즐길 수 있습니다.
- 일반적인 충전 케이블(USB-C)을 사용하여 충전할 수 있습니다.
- 전면 디스플레이로 작동 상태를 쉽게 파악할 수 있습니다.



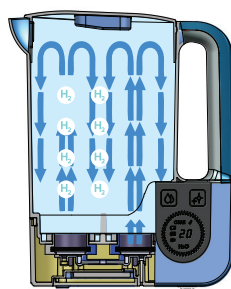
뛰어난 성능

짧은 시간 안에 고농도 수소수를 대량으로 생성할 수 있습니다



다양한 기능

수소수 생성 시간을 선택 가능하고 전극 세척 기능을 탑재했습니다.



제품 장점



짧은 시간 안에 고농도 수소수를 대량으로 생성할 수 있습니다 (1,000 ppb 이상)



사용자의 상황에 맞게 생성 시간(10 min/20 min)을 선택 가능합니다.



PEM 방식으로 수소를 생성해 물속에 오존이 잔류하지 않습니다.



내장 배터리가 탑재되어 휴대가 가능합니다.

제품 상세

모델명	EGK-1
수소 용존량	1,000 ppb 이상
ORP	-450 mV ~ -900 mV
전원 공급	DC 5V, 2A
사용 시간	10 / 20 분
충전 시간	120~180 분
사용 온도	4~52 °C
크기	72 (W) x 102 (D) x 187 (H) mm
무게	약 1.2 kg



사무실



캠핑



거실



기숙사



시골집

수소수 생성기 EGK-900

컴팩트한 고농도 수소수 생성기



900cc 전해조의 특성



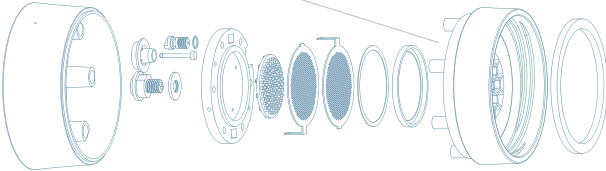
컴팩트한 구조 디자인, 더블 버튼식 압력 완화 디자인과, 스마트한 베이스와 본체의 분리 방식.



터치 버튼 기능 적용



다지점 지지 벌집 구조로 전극의 유효 작업 면적을 98% 까지 끌어올렸습니다.



제품 상세

모델명	EGK-900
수소 용존량	3,000 ppb 이상
ORP	-450 mV ~ -600 mV
배터리 용량	5,000 mAh
전원 공급	DC 5V / 2A
작동 시간	8분 / 15분
사용 온도	4 ~ 52 °C
재질	ABS / 트라이탄 (Tritan®)
크기	Ø 100 x H 230 mm
무게 / 용량	400 g / 900 cc



제품 장점



중금속 및 잔류 염소가 없고, PH 수치의 변화도 없으며 BPAs도 없습니다.



저전력 설계로 배터리 완충시 고농도 수소수를 10회 이상 생성 가능합니다.



제품 하단 본체와 상부 수소수 발생부 분리 (무선) 구조로 사용 편리성 UP.



제품 경량화 및 세척 시 전기부에 물이 침투되지 않는 구조



안정된 수소 생성과 매우 편리한 조립과 유지가 가능합니다.



SPE / PEM 방식으로 순도 99.99% 이상의 수소를 생성합니다.



3,000 ppb 의 고농도 수소수를 생성할 수 있습니다.



대용량 충전 배터리 내장 및 터치 버튼 적용.



동작상태를 한 눈에 볼 수 있는 LCD 창.



900 CC 대용량

수소수기 용량
900 cc

LCD 디스플레이

터치 버튼



수소수란 무엇인가?

수소수는 일반 물 (H₂O) 에 수소 분자 (H₂) 를 첨가하는 것입니다. 간단해 보일 수 있지만, 전임상 연구에 따르면 분자 수소는 신체의 산화 스트레스 관리에 도움이 될 수 있으며, 이는 전반적인 건강, 웰빙과 관련이 있습니다.

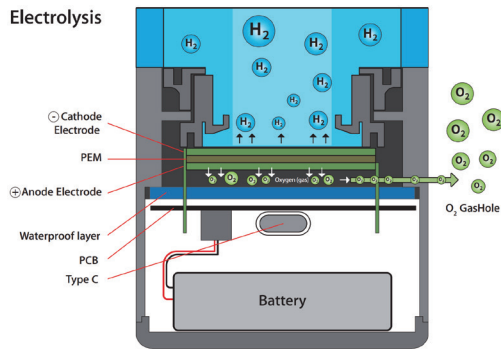
수소는 독특한 크기 덕분에 큰 분자로는 도달하기 어려운 신체 부위까지 도달할 수 있기 때문에 웰빙 연구의 관심 대상이자, 최고의 성과를 내는 사람들이 즐겨마시는 음료가 되었습니다. 면역 체계의 70~80% 는 장에 존재합니다. 스트레스, 식단, 환경 노출과 같은 요인은 장 건강에 영향을 미칠 수 있습니다. 이지텍의 수소수는 균형 잡힌 생활 방식의 일환으로 장 건강을 지원하도록 설계 되었습니다.

휴대용 수소수 생성기 EGP-1000A

컴팩트한 고농도 수소수 생성기



제품 특징



전극판



백금 전극



프로톤 반투과막



수소/산소
분리유닛

제품 장점



고압 방지 장치가 내장되어 있어 5kg/cm²의 고수압에서도 누수 없이 작동합니다.



저전력 설계로 배터리 완충시 고농도 수소수를 20회 이상 생성 가능합니다.



시중 페트병과 호환되어 페트병 그대로 꽃아 수소수를 생성할 수 있습니다.



컴팩트 디자인으로 휴대가 편리하고 작동방법도 간단합니다.



SPE 방식으로 순도 99.99% 이상의 수소를 생성합니다.



1,000 ppb 이상의 고농도 수소수를 생성할 수 있습니다.



항공용 알루미늄 합금을 사용하여 매우 견고합니다.

제품 상세

모델명	EGP-1000A
수소 용존량	1,000 ppb 이상
ORP	-450 mV ~ -600 mV
전원 공급	DC 5V, 2A
작동 시간	3분 / 6분
사용 횟수	3분 : 35~50 회 6분 : 25~35 회
사용 온도	4~52 °C
재질	알루미늄 합금, 트라이탄 (Tritan®)
크기	60 (W) x 60 (D) x 213 (H) mm
무게 / 용량	453 g / 210 mL



휴대용 수소수 생성기 EGP-1000T

컴팩트한 고농도 수소수 생성기

제품 특징



EGT-1000T는 컵 등에 쓰이는 안심소재 Tritan®으로 만들어진 제품입니다. Tritan®은 -20 ~ 110℃ 온도범위에서 환경 호르몬이 발생하지 않습니다.



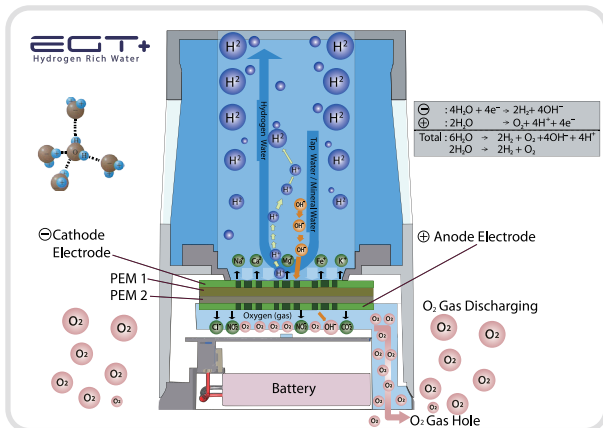
용량
350 cc

제품 장점

- 백금 전극을 사용해 내구성이 우수합니다.
- 수소 용존량이 1,000 ppb 이상으로 매우 높은 수준입니다.
- PEM 방식으로 수소를 생성해 물속에 오존이 잔류하지 않습니다.
- 사용자의 상황에 맞게 생성 시간(10 min/20 min)을 선택 가능합니다.
- RO 필터링된 물을 사용하면 수소 용존량이 더욱 높아집니다.
- 배터리가 내장되어 있어 어디서든 신선한 수소수를 생성할 수 있습니다.

Specifications

모델명	EGP-1000T	CE
수소 용존량	Over 1,000 ppb	
ORP	-350 mV ~ -550 mV	
전원 공급	DC 5V, 1A	
작동 시간	5 분 / 8 분	
사용 횟수	5 min : 35~50 회 8 min : 25~35 회	
충전 시간	90~150분	
사용 온도	4~52 °C	
재질	Tritan®	
크기	70 (W) x 70 (D) x 220 (H) mm	
무게	360 g	
용량	350 mL	



건강한 식수 생활 ER 필터 시리즈

간편한 원터치 교체가 가능한 필터



ER 필터 | 간편 교체 필터 (ER, Easily Replaceable)



Post Carbon

최종적으로 미량 잔류염소, 유기화합물, 맛, 냄새 유발 물질을 제거합니다.



Pre Carbon

공급수의 염소와 유기화합물을 제거합니다.



UF Membrane

바이러스, 박테리아, 미세입자, 콜로이드, 큰 유기입자를 제거합니다.



Sediment

모래, 흙, 녹, 부유물, 미세플라스틱을 제거합니다.



RO Membrane

미세 입자 (모래, 녹, 부유물 등), 미세 플라스틱, 염분, 중금속, 불소, 박테리아, 바이러스, 곰팡이, 방사성 물질을 제거합니다.

ER 필터 전용 브라켓



ER필터 전용 브라켓을 사용해
다단계 필터 시스템을 구축할 수 있습니다.

필터 사이즈 | 각 ER 필터는 7 / 8 / 12 인치 크기로
주문 제작이 가능합니다.



Single-stage



Double-stage



3-stage



4-stage



5-stage



건강한 식수 생활 ER 필터 키트

간편한 원터치 필터 교체



ER 필터 키트 간편 교체 필터 + 브라켓 + 밸브 + 감압유닛 (옵션)
(ER Filters + Brackets + Valves + Pressure Reducing Unit (Optional))

UF 필터 포함 구성 예시



RO 필터 포함 구성 예시



제품 장점

- 고객의 요구사항에 맞춰 UF, RO 등 다양한 필터 시스템을 설계 가능합니다.
- 밸브, 감압 유닛(옵션)이 내장되어 추가적인 설비가 불필요합니다.
- 이지텍의 독보적인 특허 기술이 적용된 정수 시스템입니다.
- 다단계 필터 시스템을 자유롭게 구성할 수 있습니다.
- 간편한 원터치 필터 교체 방식을 채택하였습니다



간편한 원터치 필터 교체



강력하지만 간편한 필터 대용량 필터 시리즈

한 단계 발전한 다단계 필터 시스템



간편한 원터치 필터 교체



다단계 정수 시스템



특허 등록된
대용량 정수 필터



Single Head (Aquafil 138QC)



Dimensions

W:77 mm x H:99 mm x D:103 mm

Features

- Mounting bracket and 3 / 8" fittings
- Quick-Change Type Head (Manifold)
- Built-in water shut-off valve (Auto Shut-Off Valve)



폴리설피론
안티 박테리아 볼
카본 블록

UFC

카본 블록의 화학적 흡착과 UF멤브레인의 물리·화학적 여과를 통해 박테리아와 바이러스를 제거합니다.

- 적정 온도 4~38 °C
- 필터 교체 주기 12~18 개월
- 공급수 수돗물



RO

고효율 폴리아미드 필터

매우 얇고 밀집된 필터층이 유기 화합물, 무기질, 미세 입자, 박테리아, 이온을 완전히 제거합니다.

각종 화학 물질을 제거하면서도 높은 유량을 유지합니다.

물리적, 화학적으로 안정성이 뛰어난 멤브레인 필터입니다.

- 적정 온도 4~38 °C
- 필터 교체 주기 18~24 개월
- 공급수 수돗물



안티 박테리아 볼
카본



CBA

카본 블록 필터의 활성탄은 염소와 유해 물질을 효과적으로 제거하며, 물의 맛과 냄새를 개선합니다.

적정 온도
4~38 °C

필터 교체 주기
6~12 개월

공급수
수돗물



마이크로 필터 + 카본 블록



MC

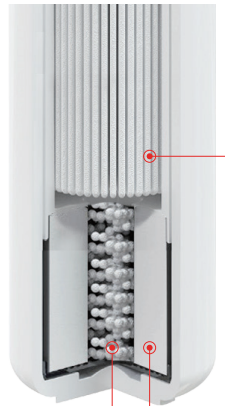
복합 재료 (폴리프로필렌 + 안티 박테리아 볼)

카본 M 필터는 염소와 유해물질 흡착 능력이 탁월합니다.

적정 온도
4~38 °C

필터 교체 주기
6~12 개월

공급수
수돗물



항균 볼
세디멘트



inge®

UF멤브레인의 물리 · 화학적 여과를 통해 박테리아와 바이러스를 제거합니다. (여과 입자 0.02 미크론)

※ 농축수 배출 기능 있음.

적정 온도
4~38 °C

필터 교체 주기
12~18 개월

공급수
수돗물



음료



에스프레소



샤워기



정수기



제빙기

멤브레인 Hollow Fiber Technology INGE® 필터

제품 사양

중공사	재질	Polyethersulfone	BASF
	내경	3500 ± 50 μm	
	외경	900 ± 50 μm	
	섬유 갯수	180	7 bore / fila
유효 길이		160 mm	
유효 범위		0.5 m ²	Not included PU Porting
포어 크기		0.02 μm	20 °C 1 kg _f / cm ²
작동 압력		0.5 ~ 10.0 kg _f / cm ²	
pH Range		1 ~ 13	

Instantaneous Flow Rate Data

Material	Pressure [kgf / cm ₂] per Flow Rate [l / min]							
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Dead End	1.14	1.96	2.50	3.04	3.50	3.95	4.34	4.70
Cross Flow	1.05	1.72	2.20	2.71	3.19	3.60	4.00	4.40

UF Membrane

제품 단면

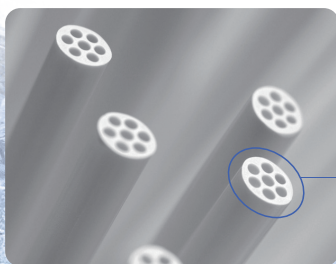


섬유 모세 관상 ▶

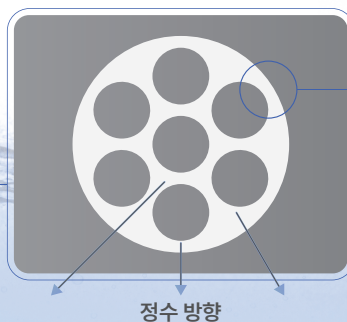


INGE® - Membranes 중공사막 기술

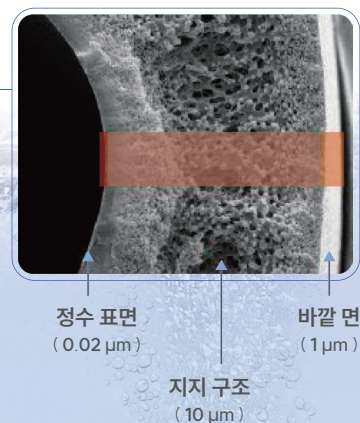
• 섬유 단면



• 포어 갯수



• 단면



중공과 바깥의 모세관이 모두 여과 기능 - 시각적인 압력 손실이 없음.
지지구조와 외부층은 분리층과 비교해 흐름의 저항이 없다.
지지구조의 투과성은 실제 여과층과 비교해 1,000 배 정도 더 좋다

몸에 닿는 깨끗함 CBA 샤워 필터 시스템



제품 장점

- 잔류 염소, 녹, 아토피유발성분, 세균 제거에 특화되어 있습니다.
- 필터 교체가 간편한 원터치 필터 교체 시스템을 채용했습니다.
- 대용량으로 강력하고 안정적인 정수성능을 발휘합니다.
- 선반형 디자인으로 실용성을 향상시켰습니다.
- 누수 방지 밸브를 적용했습니다.

샤워 헤드



대용량 필터



구성 예시

이지텍
UFC 대용량 필터

이지텍
블랑세 샤워 헤드





Is a Creator and
Leader of Technology
for Healthy Human Life.



 경기도 화성시 정남면 세자로 317-59 우편번호 : 18516

 www.egtplus.com

 egtplus@kakao.com

+

+

+

+

+

+

+

+