

웰스프링 더순수 순수제조장치



1. 더순수 특징점

- 연간 200만원 이상의 초순수장치 필터교체비 절감
 - 초순수장치의 전처리로 사용하면 필터교체주기가 3배 이상 연장되어 필터 교체비용을 절감함
- 실험실에서 필요한 충분한 양의 순수를 생산
 - 분당 1리터 이상의 순수제조로 물이 많이 필요한 실험, 실험실 반응수 및 세척수로 사용할 수 있음.
- 초순수장치의 완벽한 성능 유지
 - ASTM Type III grade의 순수로 초순수장치 전처리로 사용 시 믿을 수 있는 순도의 초순수 사용가능




2. 적용분야

- 실험실 순수공급(학교/대학교의 실험실 및 국가연구소/기업체 등의 연구소)
 - 초순수장치 전처리
 - 시약 조제
 - 배지 실험 및 배양액 조제
 - 무균순수 공급
 - 분석실 용수
 - 각종 실험 용수 등

3. 더순수 순수제조장치 사양

구분	사양
사용원수 및 여과수 수질	사용원수 : 상수도 / 여과수질 : ATSM type III grade 순수
필터여과과정	마이크로필터(1 μ m)→활성탄필터→UF분리막(0.1 μ m)→RO분리막
주요사양	최대순수제조유량 : 분당 1.5리터(단, 25°C 상수도 적용시) 장치크기 : W320 x L300 x H550 mm 중량(Dry) : 15kg 전력 : 220V 12V DC-10A

4. 필터사양 및 교체주기

필터구분	주요사양	주요제거물질	교체주기*
MP-MF 	마이크로필터(1 μ m)	- 이물질, 녹 찌꺼기 등	6 개월
MP-UC 	활성탄 +UF분리막(0.1 μ m)	- 미세입자 및 미세플라스틱 - 뱀 - 박테리아 및 바이러스 - 염소 성분	12 개월
MP-RO 	RO분리막	- 염분 - 중금속류 - 불소 - 비소(일부분)	12 개월

* 상수도 적용시 기준이며, 사용빈도 및 정수량에 따라 교체주기가 달라질 수 있습니다.