

# Wellix Pure

MDM Products



순수 제조장치

## \* 제품의 특징 (Wellix Series)

- 20×4 라인 Blue backlight LCD 사용
- 입수온도 및 입수순도 실시간 표시
- 필터 교체시 기기 내부압 자동으로 제거
- 순도 저하시 경고 및 교체 메시지가 문자로 표시
- 배수 자동 조절 기능 내장
- 필터 팩의 위치 자동인식 (에러시 문자 표시)
- 전면 도어가 열려 필터 교체가 용이
- 수질 및 온도를 한 화면에 표시
- 초기 작동시 자가 진단 기능
- 기기 동작 시간 표시
- 기기 작동 중에 기능 키 확인 가능
- 필터 교체 시점을 음성으로 알림
- 필터가 팩 형식으로 교체가 용이 (금형사출)
- 필터 잔량을 %로 표시



[ Gun Type ]

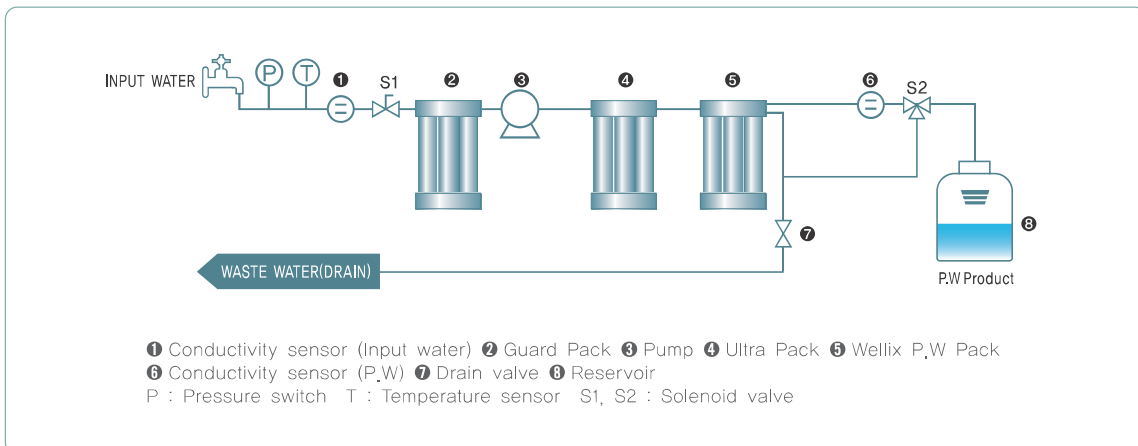
\* Applications

향온흡습기, 염수분무시험기, 시약제조, 초자 세척 용수, 멸균기, 병원 가슴기, 기기 세척의 공급수, 미생물 배지 및 Buffer 제조, 초순수의 원수

\* Specifications

Item #	MDM-0112	MDM-0113
모델	Wellix Pure I	Wellix Pure II
생산량	Max. 27ℓ/hr (P,W 기준)	Max. 37ℓ/hr (P,W 기준)
화면표시	순수 순도 (P,W) : 0~200 $\mu$ s/cm 입수 순도 (I,W) : 0~600 $\mu$ s/cm 입수 온도 (I,T) : 0~99.9 $^{\circ}$ C	
운영체제	Microprocess one touch technology	
LCD 화면	20×4라인 Blue backLight LCD digital display	
<b>기능</b>		
자가진단기능	기기 초기 작동시 자동 시스템 체크	
멤브레인 자동세척기능	전도도 값을 항상 인식하여, 20 $\mu$ s/cm 이상시 30초 동작하며 20 $\mu$ s/cm 이하시에는 바로 동작	
기기보호기능	원수 단수시 자동 정지(해제시 재가동)	
	생산 저장조 만수시 자동 정지(해제시 재가동)	
	필터 장착 이상시 자동 정지(해제시 재가동)	
기능키	Guard Pack 사용시간 표시, Wellix P,W Pack 사용시간 표시, P,W purity remain (%), Buzzer off	
체크 키 표시	필터 팩의 순도가 기준치 이하시 알림	
필터 교체 기능	사용중 순도가 기준치 이하시 필터 교체 방법을 화면에 표시	
필터 교체 표시	Guard Pack 기준 동작 시간 이상시 LED 및 화면 문구 표시 P,W의 순도가 20 $\mu$ s/cm이상시 LED 점등, 화면 문구 표시, 음성 알림	
배수 자동조절 기능	P,W 생산시 Drain 양을 자동으로 조절	
기본필터 및 액세서리	Guard Pack, Ultra Pack, Wellix P,W Pack, Power cord, Tube, Level sensor, Manual	
옵션필터	Water softner	
입수조건	입수 압력 1~3kgf/cm $^2$ , 입수 온도 4~35 $^{\circ}$ C	
외부크기	400(W)×492(D)×517(H)mm	
전원	230Vac, 50/60Hz, 60W	

\* Flow Schematic diagram



# Wellix 특징점

MDM Products

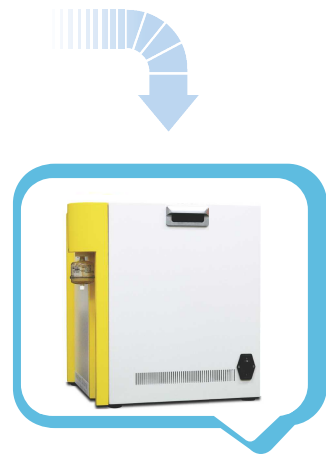
## \* 기기 외관 특징점



- 필터부/부품부 공간의 독립적 설계 배치로 디자인 및 공간 활용 극대화
- 튜브와 부품류 등의 간섭을 완전 배제한 안정적인 내부 설계
- 옵션필터 및 UV램프 추가 장착을 위한 공간 확보



- 안정적이고 공간을 적게 차지하는 소형화된 큐브형 디자인
- 어디에나 잘 어울리는 깔끔한 흰색/노란색의 투톤컬러
- 시원하고 선명한 대화면 LCD 장착으로 기기 상태 확인이 용이



- 간편한 이동 및 설치가 가능한 손잡이 채택
- 사용자의 편의성을 위해 주전원 스위치 및 연결부를 우측 하단에 배치
- 초순수를 편리하게 용기에 저장 가능한 전면부 리운딩처리



- 입배수 및 순수 생산라인을 모두 후면 배치하여 뛰어난 미관 효과
- 간편한 수위센서 연결 및 동작 제어가 가능

## \* 기기 외관 특징점

[ Pure 모델 ]



- 사용자를 배려하는 부드러운 도어 개폐방식
- 전원 및 입수를 끄지 않고 기기 동작중 필터교체가 가능

[ Plus 모델 ]



- 한눈에 확인 및 구분이 가능한 팩입 필터 시스템 채택
- 효율적인 내부 라인 설계로 깔끔하고 튜브 정리가 불필요함
- 낮은 수압에서도 동작을 가능하게 하는 압력 스위치 채택

[ Mega 모델 ]



- 초보자도 가능한 간편한 필터팩 피팅 연결로 유지보수비용 최소화 실현
- 필터팩의 올바른 장착여부를 감지하는 센서 내장

Cabinet for Water Purification System



[ Gun Type ]



[ Cabinet Type ]



[ Dispenser Type ]

- ▣ 튜브가 외부로 노출되지 않아 위험요소 배제
- ▣ 편리한 채수 및 실험실 공간을 효율적으로 사용
- ▣ 쾌적한 실험실 환경 제공 및 관리가 용이

Item No.	형 식	제 품 구 성
MDM-0030C	Cabinet Type	본체, 캐비닛, 선반
MDM-0030D	Dispenser Type	본체, 캐비닛, 분주기, 전처리장치, 증류수통(40L), 정량펌프
MDM-0030G	Gun Type	본체, 캐비닛, 건, 전처리장치, 증류수통(40L), 정량펌프