

Dream Plus

MDM Products



순수, 초순수 제조장치

* 제품의 특징 (Dream Series)

- 16×2 라인 Blue backlight LCD 사용
- 수질 보정용 센서가 내장되어 순도가 실시간 표시
- 초기 작동시 자가 진단 기능
- 필터의 잔량이 %로 표시
- 순도 저하시 경고 및 교체 메시지가 문자로 표시
- 기기 작동 중에 기능 키 확인 가능
- 배수 자동 조절 기능 내장
- 필터 팩의 위치 자동인식 (에러시 문자 표시)
- 필터가 팩 형식으로 교체가 용이 (금형사출)
- 전면 도어가 열려 필터 교체가 용이

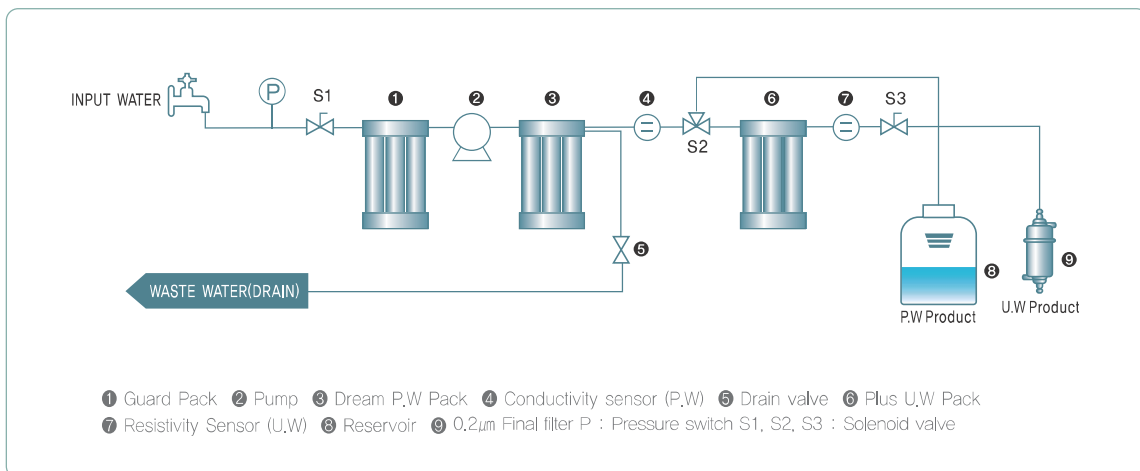
* Dream Plus system selection guide

Type	Simple	TOC	Cella	Finesta
Feature				
• 0.2 μ m Final filter	STD	STD	STD	STD
• 254/185nm UV Lamp	-	STD	-	STD
• 0.05 μ m UF filter	-	-	STD	STD
Water Quality				
• TOC(ppb)	5~10	1~5	5~10	1~5
• Pyrogens	-	-	< 0.001Eu/ml	< 0.001Eu/ml
• Particles(0.2 μ m)	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
• Bacteria	< 1cfu/ml	< 1cfu/ml	< 1cfu/ml	< 1cfu/ml

* Specifications

Item #	MDM-0120	MDM-0121
모 델	Dream Plus I	Dream Plus II
생 산 량	Max. 15l/hr (P.W 기준)	Max. 25l/hr (P.W 기준)
화면표시	순수 순도 (P.W) : 0~200 μ s/cm 초순수 순도 (U.W) : 0~18,2M Ω ·cm	
운영체제	Microprocess one touch technology	
LCD 화면	16x2라인 Blue backlight LCD digital display	
기 능		
자기진단기능	기기 초기 작동시 자동 시스템 체크	
기기보호기능	원수 단수시 자동 정지(해제시 재가동)	
	생산 저장조 만수시 자동 정지(해제시 재가동)	
	필터 장착 이상시 자동 정지(해제시 재가동)	
기능 키	P,W purity remain (%), U,W purity remain (%), Buzzer off	
체크 키 표시	필터 팩의 순도가 기준치 이하시 알림	
필터 교체 표시	P,W의 순도가 20 μ s/cm이상시 LED 점등, 화면 문구 표시, 부저 울림 U,W의 순도가 10M Ω ·cm이하시 LED 점등, 화면 문구 표시, 부저 울림	
배수 자동조절 기능	P,W 생산시 Drain 양을 자동으로 조절	
기본필터 및 액세서리	Guard Pack, Dream P,W Pack, Plus U,W Pack, 0,2 μ m Final Filter Power cord, Tube, Level sensor, Manual	
옵션필터	Water softner, 254/185nm UV Lamp, 0,05 μ m UF Filter	
입수조건	입수 압력 1~3kgf/cm ² , 입수 온도 4~35 $^{\circ}$ C	
외부크기	400(W) \times 505(D) \times 517(H)mm	
전 원	230Vac, 50/60Hz, 80W	

* Flow Schematic diagram



Dream 특징점

MDM Products

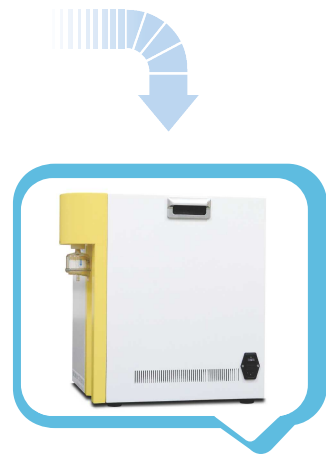
* 기기 외관 특징점



- 필터부/부품부 공간의 독립적 설계 배치로 디자인 및 공간 활용 극대화
- 튜브 및 부품류의 상호간섭을 배제한 안정적인 내부 설계
- 옵션필터 및 UV램프 추가 장착을 위한 공간 확보



- 공간을 적게 차지하는 소형화 디자인
- 어디에나 잘 어울리는 깔끔한 흰색/노란색의 투톤컬러
- 선명한 LCD장치으로 편리한 기기 상태 확인 가능



- 편리한 운반이 가능한 손잡이 채택
- 사용자 편의를 위해 주전원 스위치 및 연결부를 우측 하단에 배치
- 초순수를 편리하게 용기에 저장 가능한 전면부 골목처리



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

* 기기 외관 특징점

[Pure 모델]



- 사용자를 배려하는 소프트한 도어개폐 방식

[Plus 모델]



- 한눈에 확인 가능한 팩타입 필터 시스템 채택
- 튜브 정리가 필요 없는 효율적인 내부 라인 배치
- 낮은 수압에서도 동작을 가능하게 하는 입력 스위치 채택

[Mega 모델]



- 간편한 피팅 연결로 초보자도 직접 필터교체가 가능
- 필터팩의 정위치를 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, 케비넷, 선반
MDM-0030D	Dispenser Type	본체, 케비넷, 분주기, 전처리장치, 증류수통(40L), 정량펌프
MDM-0030G	Gun Type	본체, 케비넷, 건, 전처리장치, 증류수통(40L), 정량펌프