

## PP-9900 의약품 주입 펌프 제품사양

구분	내용	
유량설정범위	PCA 0.1~60.0ml/h	CON 0~250.0ml/h
Bolus 유속	PCA 0.1~60.0ml/h	N/A
Loading Dose	PCA 0.1~60.0ml/h	CON NA
Clinician Bolus	PCA 0.1~60.0ml/h	CON NA
주입량설정범위	0.1ml ~ 999.9ml (in 0.1ml increments)	
Purge 유속	1ml/h ~ 30.0ml/h	
KVO 유속	0.1ml/h ~ 9.9ml/h	
폐쇄 시간	1 ~ 999min (±1min)	
주입정밀도	±3%	
구동방식	Peristalsis 방식	
막힘압력	4psi ~ 20psi ( 5단계 조정가능 )	
경보종류	막힘경보(폐쇄경보), 비동경보, 주입종료경보, KVO, 도어열림경보, 배터리잔량경보, 조작 잊음 경보, 조작 불량 경보, Flow에러경보, 시스템 에러 경보.	
특수 기능	이벤트 기록, 언어선택(음선), Dosage, 외부 USB 통신 기능, History, Profile기능	
전원	정격 : 100~240 V~ / 50~60Hz, 내부전원 7.4V 전력에 대한 보호 형식 및 보호경도 : 1급기거, 내부전원기거, CF형기거	
작동 범위	온도 +5 ~ 45°C, 습도 90% 미만	
보관 범위	온도 -20 ~ 60°C, 습도 95% 미만	



AMP all  
Advanced Micro Pumping Technology  
www.ampall.com

AMPALL CO., LTD.  
서울 금천구 가산디지털2로 114 한국전자통신연구원 빌딩3층  
Tel : +82-2-858-2839-41 Fax : +82-2-858-2442  
www.ampall.com E-mail : ampall@ampall.com

PP-9900

# FEEDING PUMP

Faster, Easier and Clear



- ✓ 초경량 피딩펌프
- ✓ Self Testing
- ✓ 편의성 극대화
- ✓ 충전용 배터리

- FEEDING PUMP
- PP-9900
- 피딩펌프



FASTER,  
EASIER  
AND  
CLEAR



AMP all  
Advanced Micro Pumping Technology  
www.ampall.com

“기존 피딩펌프에 비해 혁신적인 경량화 실현과 환자 및 간호인의 휴대성, 편리성 실현”

## PP-9900



Feeding PUMP  
PP-9900



### 피딩펌프?

PP-9900 수액 주입 펌프는 화학요법제, 항암제, 분만 촉진제, 비경구 영양제, 진통제와 같은 약물 주입을 위한 펌프로 수술실, ICU, CCU, 회복실 및 일반병동에서 사용됩니다. 연동운동 방식인 수액 주입 펌프는 고 유량 정밀도를 갖추고 있습니다.

### 피딩펌프의 장점

휴대가 간편한 초경량 미니 피딩펌프	장시간 주입에도 정확한 주입량	간호인의 관리, 편의성극대화
기기분체, 약물 저장고 일체형, 분리형 선택 사용가능 합니다	소형화로 협소한 작업환경에서 유용합니다	사용방법이 간단합니다

- ▲ Self testing  
전원을 켜고 동시에 자동으로 셀프 테스트가 진행됩니다.
- ▲ K.V.O.(Keep Vein Open)  
미리 설정된 예정량에 도달하면 미리 설정된(0.1ml/h ~9.9ml/h)의 저 유량) 유량으로 전환하여 혈액응고에 의한 유로 폐쇄를 방지합니다.
- ▲ 키 잠금장치  
설정에 따라 일반 키잠금기능이 있습니다.
- ▲ 주입설정  
주입속도(Flow rate)/ 주입예정량(Delivery volume)을 입력할 수 있습니다.
- ▲ 알람이 해결되지 않을경우, 계속해서 알람이 재반복 됩니다.
- ▲ Buzzer level 3단계
- ▲ Occlusion level 5단계(4psi~20psi)
- ▲ Bolus rate  
설정 범위 (1~30ml/h, 1~30ml)
- ▲ History call back  
15일의 주입설정 기록을 확인할 수 있습니다.
- ▲ DATA 보존 기간  
전원 중단 시 내부 데이터 보존 기간 5년.

- ▲ 안전성 강화  
DUAL CPU 사용으로 펌프에 결함이 발생하면 주입이 즉시 중지 됩니다.
- ▲ FREE FLOW 방지  
도어 오픈시 FREE FLOW가 발생하지 않도록 수액세트가 자동으로 잠금.
- ▲ Dosage mode(Body weight mode)  
Dose rate, 환자의 몸무게, 약물의 양, 슬루션의 양을 입력했을 때, 주입속도(flow rate)가 자동으로 계산되어 표시되는 기능입니다.
- ▲ 충전용 배터리  
펌프의 작동을 멈추지 않고 내장된 충전용 배터리로 지속적인 수액주입을 할 수 있습니다.
- ▲ Profile function  
주입환경(주입속도/ 주입예정량/ 주입시간)을 다양하게 시간단위로 설정하여, 설정한 프로그램대로 24시간까지 주입이 가능하게하는 기능입니다.
- ▲ Easy\_mode  
3개의 자주 사용하는 약물의 이름과 주입설정량을 미리 저장한후 불러내어 사용할 수 있습니다.
- ▲ ADD-IN  
시간을 설정해서 BASAL주입량을 가감하여 주입할 수 있다.