

---

# 전동식 의약품 주입펌프 규격서

---



2025년도

가톨릭관동대학교 국제성모병원

|     |               |               |               |
|-----|---------------|---------------|---------------|
| 품 명 | 전동식 의약품 주입펌프  |               |               |
|     | INFUSION PUMP |               |               |
| 수 량 | 25 sets       | KFDA 분류번호(등급) | A79010.01 (2) |

[국문]

## A. 특징(FEATURES)

1. LCD Display 화면으로 쉽게 환자 정보를 확인 가능
2. Key 버튼을 사용한 간편한 조작.
3. 주입 속도의 세분화 가능 ( Macro / Micro Mode ).
4. 다양한 주입 Mode 제공 ( Standard (mL/h), GTT Mode, Dose Mdoe )
5. 다양한 종류의 수액세트 Test 하여 보정 사용 가능.
6. 알람 상태 지원을 통한 안전성 및 편리성 제공 ( Door, Air, Occlusion, Low Battery 등 )
7. 4 대의 펌프를 1개의 Docking Station 에 장착하여 하나의 전원으로 충전 및 사용가능.

## B. 규격(SPECIFICATION)

1. 주입속도 : 0.1 ~ 1200 ml/h [ Micro (on) : 0.1 ~ 999.0 ml/h ( 0.1ml/h step ) ]  
1000 ~ 1200 ml/h ( 1ml/h step )  
[ Micro (off) : 1 ~ 1200 ml/h ( 1 ml/h step ) ]
2. 총 주입량 : 0.1 ~ 9999 ml [ Micro (on) : 0.1 ~ 999.9 ml ( 0.1ml step ) ]  
1000 ~ 9999 ml ( 1 ml step )  
[ Micro (off) : 1 ~ 9999 ml ( 1ml step ) ]
3. K.V.O : OFF, 0.1ml/h, 1 ~ 5ml/h
4. Bolus 속도 : 1 ~ 1200ml/h
5. Occluion 특성 : 1 ~ 9 step ( 100 mmHg ~ 1000 mmHg )
6. 정확성 :  $\pm 5\%$
7. 표시부 : LCD & 7 Segment
8. 배터리 : 리튬 이온 충전식 배터리  
사용시간 : 8 시간 ( Flow Rate 25ml/h )  
충전시간 : 8 시간
9. 전원 : AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
10. 무게 : 2 Kg
11. 크기 : 250 (W) \* 180 (D) \* 90 (H) mm
12. 데이터 저장 : 2,000개 Alarm 상태 Log ( PC 통신 방식)

C. 구성(SYSTEM CONSISTING OF)

|    |                    |       |
|----|--------------------|-------|
| 1. | 본체                 | 25 EA |
| 2. | Power Cable        | 25 EA |
| 3. | 퀵 매뉴얼              | 25 EA |
| 4. | 사용자 매뉴얼            | 25 EA |
| 5. | Docking Station 4단 | 6 EA  |

D. 기타사항

- 1. 공급자는 납품일 기준으로 6개월 이내 생산된 제품을 납품하며, 최종검수 완료 후 무상보증기간을 3년으로 한다.
- 2. 공급자는 사용자 측에서 요구한 장소에 납품 및 설치를 완료하며, 설치에 따른 모든 비용은 물품 대금에 포함되어 있고, 사용자가 원활하게 운용할 수 있도록 시험 운영 및 교육 시행을 완료하여야 최종검수로 인정한다.
- 3. 공급자는 년 2회 정기 점검을 시행하며, 그 결과를 의용공학파트에 제출한다.
- 4. 특징(A), 규격(B) 또는 구성(C)에 표기 된 명칭과 기능이 각 제조사에서 사용하는 명칭 또는 기능과 상이하더라도 그 기능이 동등 또는 대체가능 하거나 그 이상일 경우 인정한다.
- 5. 각 입찰 참여업체에서 제안하는 규격 심사는 본원 사용부서 평가와 타 병원 납품/운영실적을 참고하여 공정하게 심사되기에, 이에 대한 이의를 제기할 수 없으며, 심사 결과에 대한 공개는 요구할 수 없음을 알려드립니다.