

공 고 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호	품목 번호	품명 및 규격	단 위	수 량
	1	인공호흡기	sets	1

A. 특징

- 1 인공호흡모드 설정이나 파라미터 입력시 선택-입력-확인 과정을 거쳐 사용자가 보다 편하고 정확하게 사용할 수 있음
- 2 인공호흡 적용시 스탠바이 기능을 통하여 성인, 소아, 이전 세팅의 선택을 통하여 보다 간편하게 적용할 수 있으며 환자의 거부감을 최소화
- 3 소아에서 성인까지 사용가능한 Dräger의 고성능,저소음 터빈방식 인공호흡기
- 4 인공호흡시 BIPAP/PCV+ 모드를 통하여 환자의 자발호흡을 최대한 유발하고 유지함으로써 환자의 치료를 앞당길 수 있다.
- 5 3개의 파형(기도압력, 유량, 볼륨)이 동시에 보여지는 12" TFT 컬러 터치 스크린
- 6 O2 Therapy 기능
- 7 EtCO2 모니터링 기능

B. 규격

- 1 세팅
 - 1) 인공 호흡 모드
- VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, VC-SIMV/PS
- PC-AC, PC-BIPAP, PC-BIPAP/PS
- SPN-CPAP/PS
 - 2) 분당 호흡 횟수 : 2 ~ 80 bpm
 - 3) 일회 호흡량 : 20ml ~ 2000 ml
 - 4) 흡기 시간 : 0.2 ~ 10 sec
 - 5) 흡기압 : 1 ~ 99 mbar
 - 6) 호기말 양압 또는 간헐적 호기말 양압 : 0 ~ 50 mbar
 - 7) 트리거 감도 : 1 ~ 15 L/min
 - 8) 압력지원 : 0 ~ 50 mbar
 - 9) 유량 가속 : 5 ~ 200 mbar/s
 - 10) O2 농도 : 21 ~100 %
- 2 표시된 측정값
 - 1) 흡기 O2 농도 : 21 ~ 100 Vol.%
 - 2) 분당 호흡량 : 0 ~ 99 L/min
 - 3) 일회 호흡량 : 0 ~ 3999 mL
 - 4) 흡입 가스 온도 : 18 ~ 48°C
 - 5) 폐탄성도 : 0.5~ 200 mL/mbar
 - 6) 저항도 : 3 ~ 300 mbar/L/S
 - 7) 기도 압력 측정 : 0 to 99 mbar
- 3 성능 데이터
 - 1) 최대 흡기 유량 : 250 L/min
 - 2) 반응 시간 : < 5 ms
 - 3) 안전 밸브 : 120 mbar
- 4 모니터링
 - 1) 분당호기량
 - 2) 기도압(Paw)
 - 3) 흡기 O2 농도
 - 4) 분당 호흡량
 - 5) 무호흡 경보 시간
 - 6) 일회 호흡량
- 5 스크린 (압력, 유량, 볼륨)
 - 1) 안내 표시창

- 2) 파형 모니터링 : 기도압력, 유량, 볼륨
- 3) 한 화면에 모든 데이터 표시
- 4) 실측정값과 입력값 표시
- 5) 루프
- 6 특별 기능
 - 1) O2 치료
 - 2) 비침습 인공호흡(NIV)
 - 3) AutoFlow®
 - 4) 무호흡 인공호흡(Apnea Ventilaton)
 - 5) 로그북
 - 6) 트렌드/데이터
- 7 터빈 테크놀로지
- 8 내장 배터리 시스템
- 9 유량 트리거 시스템
- 10 자동 누출 보상
- 11 전원 공급 : 100 V to 240 V, 50/60 Hz
- 12 사전/사후 산소 공급을 이용한 흡입 동작
- 13 폐 기능 측정 : 폐탄성도 및 저항도 표시
- 14 BIPAP ventilation
- 15 RS 232로 컴퓨터 연동 가능
- 16 보증기간 3년 (소모성 부품 제외)

C. 구성

- | | | | |
|----|--------------------------------------|---|----|
| 1 | 본체 | 1 | 세트 |
| | 1) 인공 호흡 모드 | | |
| | - VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, VC-SIMV/PS | | |
| | - PC-AC, PC-BIPAP, PC-BIPAP/PS | | |
| | - SPN-CPAP/PS | | |
| | 2) 무호흡 인공호흡 | | |
| | 3) 비침습 인공호흡(NIV) | | |
| | 4) AutoFlow® | | |
| | 5) O2 치료 | | |
| | 6) 12" TFT 컬러 터치 스크린 | | |
| | 7) 실시간 3가지 파형 표시(압력, 유량, 볼륨) | | |
| | 8) 산소 공급을 이용한 흡입 동작 | | |
| | 9) 수동 흡기 유지 | | |
| | 10) 흡기에 동조되는 약물 분무 | | |
| 2 | 트롤리 | 1 | 세트 |
| 3 | O2 호스 | 1 | 개 |
| 4 | 가습기 | 1 | 개 |
| 5 | 가습기 홀더(레일) | 1 | 개 |
| 6 | 가습기 클램프 | 1 | 개 |
| 7 | 테스트링 | 1 | 개 |
| 8 | 유량센서 | 1 | 박스 |
| 9 | 경첩식 압 | 1 | 개 |
| 10 | 호기 밸브 | 2 | 개 |
| 11 | Etco2 모듈 | 1 | 개 |
| 11 | 사용자 매뉴얼 | 1 | 개 |