

1. 사용목적

본 제품은 환자의 기도에 공기와 산소의 정확한 혼합가스를 공급하기 위해 코와 입에 설치하는 마스크. 산소농도를 제어하는 교환식 인서트(벤츄리)가 있으며 튜브를 이용해 산소원에 접속한다.

- 11) 제품은 항상 직사광선 및 습기 있는 곳을 피하여 보관되어야 한다.
- 12) 낮은 농도의 Diluter와 온습도조절기를 사용하는 경우, 환자에게 전달되는 Gas Flow에 영향을 줄 수 있다.

2. 사용방법

가. 사용 전 준비사항

- 1) 제품이 파손되었는지 확인한다.
- 2) 포장에서 제품을 꺼내어 이물질이 있는지 확인한다.
- 3) 환자의 상태가 편안하고 진료가 용이하도록 위치시킨다.
- 4) 환자에게 알맞은 크기의 제품을 선택한다.

나. 사용방법 및 조작순서

- 1) 사용목적에 맞는 Diluter를 선택한다.
- 2) MULTI- VENT barrel에 Diluter를 놓는다.
- 3) Barrel에 적절한 비율로 Diluter의 Indicator를 설정함으로써 처방받은 산소를 선택한다.
- 4) Diluter안으로 Locking Ring을 밀어 넣는다.
- 5) 가슴기와 함께 사용하자 하는 경우, Diluter의 테두리 부분을 어댑터의 홈과 일치시키고, 안으로 밀어 넣는다.
- 6) Diluter에 supply tubing을 연결하고, 적절한 산소를 공급한다.
- 7) 장비를 통해 Flow의 문제가 없는지 확인하고, 적절한 Level (하기 표 참조)로 산소 flow를 조정한다.

FiO ₂	Air: O ₂ Ratio	Recommended O ₂ Liter Flow	Total gas Flow (to Patient)
24%	25.3:1	3LPM	79LPM
26%	14.8:1	3LPM	47LPM
28%	10.3:1	6LPM	68LPM
30%	7.8:1	6LPM	53LPM
35%	4.6:1	9LPM	50LPM
40%	3.2:1	12LPM	50LPM
50%	1.7:1	15LPM	41LPM

- 8) 환자의 목 부분과 코 아래의 스트랩 (Strap)을 두고, 환자의 얼굴에 마스크를 위치시킨다.
- 9) 마스크가 완전히 고정될 때까지 스트랩 (Strap)을 끝까지 당겨 고정시킨다.
- 10) 마스크에 있는 Aluminum reinforcement를 환자에 얼굴에 맞게 조정한다.
- 11) 셋팅된 산소가 환자에게 누수 없이 공급되는지 확인한다.

3. 사용 시 주의사항

가. 경고

- 1) 본 제품은 재 멸균하여 사용해서는 안된다.
- 2) 본 제품은 일회용 제품임으로 사용 후 반드시 폐기한다.
- 3) 본 제품의 커넥터 사이즈에 맞는 제품을 연결한다.
- 4) 항상 제품과 마스크가 잘 연결되어 있는지 확인 한다.
- 5) 실내 공기와 혼합하여 사용하는 경우 반드시 어댑터와 함께 사용해야 한다.

나. 주의사항

- 1) 모든 부분의 연결부분을 단단히 고정해야 하며, 특히 Tubing은 단단히 연결되어야 하며, 마스크의 누설이 없는지 확인한다.
- 2) 높은 습도를 갖는 실내 공기를 사용해야 한다.
- 3) 모든 부분의 연결이 안전한지 확인한다.
- 4) 사용하는 동안 모든 밸브가 정상적으로 동작하고, 산소 Inlet 밸브의 문제가 없는지 확인한다.
- 5) 사용하기 전에 산소 Inlet 밸브를 통한 산소의 흐름을 반드시 확인한다.
- 6) 사용하기 전에 산소 및 공기 흐름 통로가 깨끗한지 확인한다.
- 7) 의사 또는 직접 관련된 사람에게 의해 사용 되어야 한다.
- 8) 반드시 정해진 용도로만 사용하며, 이외의 용도로 무리하게 사용하지 않도록 한다.
- 9) 심한 충격으로 제품이 파손, 변형 되었을 경우 사용하지 말아야 한다.
- 10) 제품의 교환 및 변경은 제조사만이 가능하므로 임의로 제품을 변형하지 말아야 한다.

4. 보관 또는 저장방법

가. 사용 후 보관 및 관리방법

- 1) 일회용 제품으로 사용 후 반드시 폐기한다.
- 2) 본 제품의 사용기한은 5년임.