

Life, Oxygen and Technology



**Oxus**  
(주)옥서스

# Oxygen concentrator 의료용 산소발생기

\*이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오

광고심의회 : 심의번호 12021-110-19-2001  
(유효기간 24.12.16)

## 산소 기술 연구소, 옥서스

옥서스는 '생명, 산소 그리고 기술'을 모토로, 산소를 통하여 생명의 활력을 증진하고 기술로써 그 가치의 실현을 추구합니다. 의료용 산소 발생 기술은 바로 이러한 가치 추구의 정점에 있으며 장기적 계획 아래 꾸준히 발전하기 위해 노력하고 있습니다. 현재 옥서스는 의료 산소 발생 기술 분야에서 다년간 축적된 핵심기술 데이터와 제조 인프라 및 서비스 노하우를 보유하고 있습니다. 앞으로도 산소 관련 응용 의료 분야에서 옥서스가 앞장서 나가기 위해 노력하겠습니다.



## 국내 의료용 산소발생기 제조 회사 안심하고, 신뢰할 수 있는회사



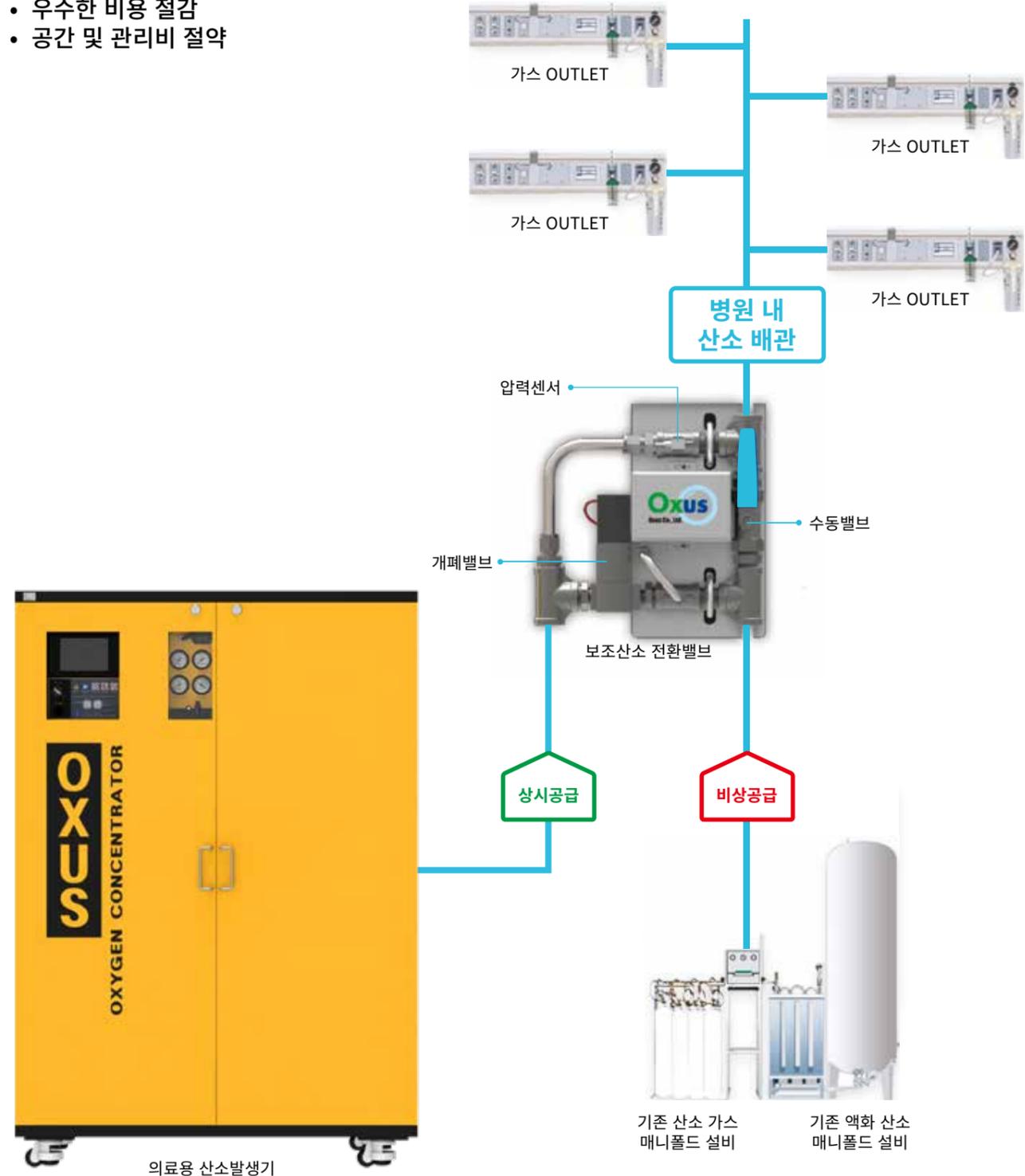
## 인증 & 특허



# 의료용 산소발생기

- 사용목적: 화학반응이나 여과, 흡착 등 물리적인 방법에 따라 고순도 산소(90%이상)를 연속적으로 배출하여 병원 내 가스설비를 통해 환자의 산소호흡장치에 공급하는 기구입니다.
- 작용원리: 본 제품은 공기를 여과, 흡착 등 물리적인 방법에 따라 산소와 질소를 분리하여 고순도 산소를 발생시키는 장치로써 본 장치에서 발생된 산소는 병원 내 가스 설비를 통해 환자의 산소호흡장치에 공급됩니다.

- 실시간 산소 발생과 공급
- 우수한 비용 절감
- 공간 및 관리비 절약



의료용 산소발생기

# 안전장치

옥서스의 의료용 산소 공급 시스템에는 아래와 같은 안전장치들을 구비하고 있어, 의료 및 산업사고에 대비하고 있습니다.

<p><b>전기</b></p>	<p><b>누전 차단기</b> 과도한 전압 및 전류에 의한 기기 손상이나 고장을 방지합니다.</p> <p><b>정전 경보기</b> 정전 등으로 인해 전기 공급이 중단되면 경보를 통해 사용자에게 비상상황을 알립니다.</p>
+	
<p><b>압력</b></p>	<p><b>압력 스위치</b> 산소 공급 탱크의 산소 압력 범위를 설정하여 안전 범위를 유지하도록 합니다.</p> <p><b>릴리프 밸브</b> 산소 공급 탱크의 산소 압력이 일정 압력을 초과할 경우 산소를 배출시켜줍니다.</p>
+	
<p><b>산소</b></p>	<p><b>산소 순도 센서</b> 공급되는 산소의 순도를 감지하여 자동 이상에 의한 순도 저하시 디스플레이 창에 “주의” 메시지가 표시됩니다.</p>

## 보조산소 전환밸브 [별도옵션]

※본 제품은 식품의약품안전처에서 인증 받은 의료기기의 구성품인 보조산소 전환 밸브입니다

기기 이상 혹은 정전 등의 이유로 산소 공급 중단이나 압력의 저하가 발생하면서 압력 센서를 통해 이를 감지하여 자동으로 밸브를 개방하여 보조산소를 공급해줍니다. 평소 공급되는 전력은 항상 충전하여 정전 발생 시에도 충전되었던 전력으로 비상 공급 산소의 개폐 밸브를 개방하여 병원 내 산소 배관으로 공급해줍니다. 장시간 정전 발생 시에는 충전된 전력 또한 방전될 수 있으나 수동 밸브를 개방하여 산소 공급을 유지할 수 있습니다.



정격전압 및 주파수	220V, 60Hz
소비전력	20W
토출압력	최대 6bar 이하

## 의료용 산소발생기

산소 공급 장치로 설비를 포함하는 시스템으로 설치됩니다.

※ 본 제품은 식품의약품안전처에서 의료기기로 인증받은 의료용 산소발생기입니다.

※ 전기·기계적 안전에 관한 공통기준규격적합 판정



### RAK-U06M1

공급 산소 순도	93±3%	공급 산소 압력	Max 6.0 bar
공급 산소 유량	48±3 LPM	사용 전압	220 VAC(60Hz)
소비전력	3.4Kw	소음	70 dB(이하)
크기	1050 x 622 x 1700mm	무게	300 Kg



### RAK-U04M1

공급 산소 순도	93±3%	공급 산소 압력	Max 6.0 bar
공급 산소 유량	32±3 LPM	사용 전압	220 VAC(60Hz)
소비전력	2.5Kw	소음	70 dB(이하)
크기	1050 x 622 x 1700mm	무게	250 Kg

## Product Detail



정면



측면



내부

## 가정에서 사용 가능한 의료용 산소발생기

일반적인 의료용 산소 발생기로 가정 외 병원, 요양병원 등에서도 사용이 용이합니다.

※ 본 제품은 식품의약품안전처에서 의료기기로 인증받은 의료용 산소발생기입니다.



### OXUS 502

공급 산소 순도	93±3 %
공급 산소 유량	0.5~5.0 LPM
사용전압	220 VAC(60Hz)
소비전력	238 W
소음	(5LPM) 33dB ±10%이하 (2LPM) 31dB ±10%이하
무게	17kg
크기(W x D x H)	273 x 392 x 496mm

## 휴대 가능한 의료용 산소발생기

이동 중 사용이 가능한 휴대형 산소발생기입니다. 사용자를 위한 캐놀라, 가방 및 카트 등이 함께 제공됩니다.

※ 본 제품은 식품의약품안전처에서 의료기기로 인증받은 의료용 산소발생기입니다.



### RS-00500

공급 산소 순도	87~96%
공급 산소 유량	1.0~6.0 setting / 0.5~2.0 LPM
사용전압	100~240 VAC
소음	60dB이하
무게	4.66 Kg
크기(W x D x H)	212 x 168 x 313mm



### RS-00600

공급 산소 순도	87~96%
공급 산소 유량	1.0~5.0 setting
사용전압	100~240 VAC
소음	60dB이하
무게	2.5kg
크기(W x D x H)	249 x 97 x 231mm

*Life, Oxygen & Technology*



Life, Oxygen and Technology



+82-31-477-5252



sales@oxus.co.kr



www.oxus.co.kr

**(주)옥서스**

경기도 가평군 설악면 유명로 1294(ZIP.12469)