

휴대용 시리즈

한국초저온용기(주)에서 선보이는 휴대용 산소 호흡기 시리즈

여 행 더 이 상 품 이 아 닙 니 다

오투케어와 함께 라면 꿈이 아닌 현실이 됩니다.

O₂ CARE

용량 : 2.0 L
무게 : 1.3 Kg
직경 : 100 mm
높이 : 450 mm
산소용량 : 360 L
분당 1 리터 사용시 : 9 ~ 10 시간
산소 절약기 사용시 : 14 ~ 16 시간
용도 : 활동성이 있는 호흡기환자용



오투케어 Free-200

휴대용 산소호흡기의 고급형으로서 최첨단 복합소재로 만들어진 가장 가벼운 용기와 산소절약기를 기본 장착하여 환자의 행동 반경을 넓혀 일상적인 생활 및 취미 활동이 가능하도록 업그레이드한 제품입니다.

용량 : 1.0 L
무게 : 1.0 Kg
직경 : 81.4 mm
높이 : 299 mm
산소용량 : 120 L
분당 1 리터 사용시 : 2 시간
산소 절약기 사용시 : 4 ~ 6 시간
용도 : 활동성이 있는 호흡기환자용



오투케어 100

소량의 산소를 저장받은 고객을 위한 제품으로 1L용량의 작은 알루미늄 용기와 알루미늄 산소 조절기로 구성되어 있어 간편하게 휴대가 가능하도록 하였습니다. 가정에서는 산소발생기의 고장이나 응급상황에서도 대처할 수 있도록 구성되어 있습니다.

용량 : 2.8 L
무게 : 2.2 Kg
직경 : 111 mm
높이 : 480 mm
산소용량 : 308 L
분당 1 리터 사용시 : 4시간
산소절약기 사용시 : 8 ~ 10시간
용도 : 개인환자, 병원, 응급비차용



오투케어 300

깨끗하고 가벼운 알루미늄용기와 알루미늄 유량조정기가 하나로 된 제품으로 산소가 필요한 환자들의 활동성을 높여 일상적인 생활이 가능하도록 하며, 가정에서는 산소발생기의 고장이나 응급상황에서도 대처할 수 있도록 구성되어 있습니다.

용량 : 4.6 L
무게 : 3.4 Kg
직경 : 111 mm
높이 : 710 mm
산소용량 : 506 L
분당 1 리터 사용시 : 7 시간
산소절약기 사용시 : 14 ~ 16 시간
용도 : 개인환자, 병원, 응급비차용



오투케어 500

밸브, 레귤레이터, 유량 조절기가 하나로 된 시스템으로 알루미늄 실린더에 바로 장착하여 휴대용 및 이동용으로 사용할 수 있는 편리한 시스템입니다. 핸들과 바퀴가 있어 이동시 편리합니다.

산소, 더 간편하게 즐긴다!

사용자 편의에 맞게 선택 구매하실 수 있도록 시리즈별로 구비 되어 있습니다



오투케어 FREE-200



오투케어 100



오투케어 300



오투케어 500

산소절약기 MTD-800

레귤레이터의 고급형으로서 산소 흡입시 콧속의 압력을 감지하는 센서의 일체형으로 흡입시에만 산소가 공급되어 최대 사용시간이 3배까지 늘어나는 절약기입니다.



산소절약기 MTD-800

LPM : 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6

- 레귤레이터와 흡입시 콧속의 압력을 감지하는 센서의 일체형으로 흡입시에만 산소가 공급되어 최대 사용시간이 3배까지 늘어납니다.
- 가스흐름의 중단 없이 원하는 유량으로 변경 가능함.
- 작고 견고하게 만들어진 알루미늄 외조와 Brass 내조
- 편리한 다이얼식 유량 조절기 · 과 압력 방지용 안전밸브 장착
- 이물질 방지하는 필터 장착
- 보증기간 : 1년

산소조절기 Medical Regulator

실린더로부터 나오는 산소의 양을 일정하게 조절해주는 역할을 해주는 장비입니다.

산소조절기 OPA-810 / OPA-820 / OPA-830

810 LPM : 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1-1/2, 2
820 LPM : 1/4, 1/2, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 15
830 LPM : 1/2, 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8

- 외부를 알루미늄으로 제작하여 디자인이 뛰어나며, 내부를 Brass로 하여 충격에 강합니다.
- 국제 규격인 CGA 규격에 의한 제품
- 사용자의 편리성을 강조한 다이얼식 유량계
- 내부필터 장착으로 이물질 방지
- 과충전으로 인한 사고를 예방하기 위한 안전밸브 장착
- 가정에서 산소요법을 하는 환자, 병원, 응급용으로 사용
- 보증기간 : 1년



산소조절기 MINI-1010

LPM : 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15

- 외부를 알루미늄으로 제작하여 디자인이 뛰어나며, 내부를 Brass로 하여 충격에 강합니다.
- 국제 규격인 CGA 규격에 의한 제품
- 사용자의 편리성을 강조한 다이얼식 유량계
- 내부필터 장착으로 이물질 방지
- 과충전으로 인한 사고를 예방하기 위한 안전밸브 장착
- 가정에서 산소요법을 하는 환자, 병원, 응급용으로 사용
- 보증기간 : 1년



간편한 설치

누구나 손쉽게 장착할 수 있는 간편한 설치 방법

손 쉽고 간편한 설치 방법

처음 휴대용 산소 호흡기를 접하시는 분들이라면 누구나 장비의 조작에 대한 어려움이 있는것이 아닌가란 의문을 가지게 되십니다. 허나 알고 보면 간단한 원리로 손쉽게 사용하실 수 있습니다.

O₂ CARE SERIES



3 산소 조절기의 장착이 쉽도록 밸브 상단의 꼭지를 세워 절약기를 위로 부터 끼워 넣습니다.



4 두개의 홈에 나사가 맞도록 산소절약기를 상/하로 움직여 줍니다. 암/수가 맞으면 움직이지 않습니다.



5 고정이 되었으면 산소절약기의 우측 나사를 돌려 완벽한 고정을 시켜줍니다.



6 이제 가스실린더의 꼭지밸브를 시계 반대 방향으로 돌려 산소의 유입을 시작할 수 있습니다.



1 산소 절약기와 가스실린더의 밸브에 부착된 암/수 부분을 맞추어 고정하는 방식임을 인지해둡니다.

2 산소 절약기의 몸통 밑면에 보이는 2개의 돌출된 나사와 밸브에 보이는 두개의 홈을 확인합니다.

휴대 및 응급용 5리터 이하의 산소용기에는 가슴물통을 장착하지 않습니다

의료용 알루미늄 용기

의료용 알루미늄 실린더는 주로 산소와 마취가스에 이용되며, 스틸 실린더에 비해 가볍고, 내부의 깨끗함으로 인해 알루미늄 실린더를 사용하는 병원의 숫자가 점점 늘어나고 있습니다.



Luxfer Part Number	Service Pressure		Oxygen Capacity liters	Outside Diameter mm	Overall Length mm	Empty Weight kgs	Internal Volume liters	Thread Size UNF
	psi	bar						
M006	2216	153	165.0	81.4	299.0	1.0	1.0	0.750-16UNF-2B
M007	2015	139	210.5	111.1	233.2	1.3	1.4	0.750-16UNF-2B
M009	2015	139	249.0	111.1	270.0	1.7	1.7	0.750-16UNF-2B
MD15	2015	139	416.3	111.1	411.2	2.2	2.8	0.750-16UNF-2B
M022	2216	153	650.0	133.4	435.1	4.0	4.0	0.750-16UNF-2B
ME24	2015	139	685.0	111.3	639.8	3.4	4.6	0.750-16UNF-2B
M060	2216	153	1731.6	184.2	596.9	10.2	10.7	Note
M00M	2216	153	3468.5	203.2	922.3	18.1	21.3	1.125-12UNF-2B
M150	2015	139	4357.1	203.2	1216.0	21.8	29.5	1.125-12UNF-2B
M265	2216	153	7541.8	248.9	1319.0	39.5	46.4	1.125-12UNF-2B



병원 적용 사례

응급실, 병실, 병동 간호사실, 노인 요양 시설등에 적용 사례 사진입니다.



왜 오투케어인가?

오투케어는 깨끗합니다
내부 부식이 발생되지 않아 항상 깨끗한 산소를 환자들에게 공급합니다.

오투케어는 가볍습니다
병원내에서 누구나 운반이 용이하여 응급상황시 대처할 수 있습니다.

오투케어는 사용이 간편합니다
사용방법이 간단하고 용기교체가 수월하여 더이상 가스실 담당을 기다릴 필요가 없습니다.

오투케어는 경제적입니다
연간 레귤레이터의 파손이 획기적으로 줄어 운용 보수 비용이 절감됩니다.



주요 사용 병원

삼성의료원, 중대병원(용산), 서울아산병원, 세브란스(영동), 세브란스(신촌), 강남성모병원, 강북삼성병원, 수원중앙병원, 부천다나얼병원, 현대병원, 힘찬병원, 안산시립노인병원, 울산병원, 울산인산병원, 부산대병원, 부산대양산병원, 조은애인병원, 고은요양병원, 일산병원, 국립암센터, 전북대암센터, 전남대병원 암센터, 전북대병원암센터, 경상대병원암센터, 대전한빛내과의원내



밸브와 악세서리

이제 한국초저온용기(주)에서 공급해 드립니다.

의료용 밸브 / 악세서리

사용자 편의를 위한 의료용 밸브 및 악세서리를 한국초저온용기(주)에서 공급해 드릴 수 있게 되었습니다.
이젠 병원 / 가정에서 큰 비용 부담없이 손쉽게 구매 하실 수 있게 되었습니다.

O₂ CARE



카트 (Cart)
적용모델: 오투케어500



충전호스
CGA540~CGA870



6홀 스탠드



침대걸이



Regulator
토출구



Regulator
O 링



Yoke Value
(Nerike)



Yoke Value
(영도산업)



O₂ Value
(영도산업)



Pin-Index



Yoke Value
(Nerike)



가방 (Bag)
적용모델: 오투케어300



테프론



Regulator
압력게이지



케블라
산소철약기(MTD-800용)



케블라
일반호흡기용

다양한 산소 기기

삶의 질을 향상시킬 수 있는 최신의 산소 장비들

호흡기환자에게 필요한 산소기기

처음 산소를 처방받게 되면 환자들은 그동안의 일상적인 생활에서 단절되어짐으로 인해 어떻게 해야 정상시의 생활로 돌아갈 수 있는지 궁금해 합니다.

MEDICAL OXYGEN THERAPY

그동안 어떤 일을 하고 있었는지? 외출은 얼마나 자주, 얼마나 오래, 아니면 전혀 외출을 하지 않는지? 취미는 무엇인지? 산소공급시스템이 자택 및 생활환경에서 원활하게 이루어 질 수 있는지? 이에 따라 환자의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 최선의 장비를 선택하여야 하며, 삶의 질의 목표는 가능한한 평상시처럼 생활이 가능하도록 하는 것입니다.



산소발생기 Oxygen Concentrators

내부의 컴프레서로 방안의 공기를 흡입하여 90%이상의 산소를 분리하여 공급하는 장비.
전기공급이 가능한 곳이면 24시간 안정적으로 산소공급이 가능하며, 전기료만 발생되어 가장 저렴하게 산소공급을 받을 수 있습니다.
단점으로는 필터를 거치다 하더라도 미세먼지가 존재하여 폐가 예민한 환자는 사용할 수 없으며, 소음이 발생하고, 정전시 산소공급이 중단되어 지므로 백업용 산소실린더가 필요합니다.



액체산소호흡기 Liquid Oxygen Units

한국에서는 고압가스안전관리법에 의거 판매허가가 나지 않아 판매불가입니다.
기체산소 860리터를 액체로 만들면 1리터가 되어지는 원리를 이용하여 많은양의 산소를 저장할 때 액체산소로 만들어 저장하게 됩니다.
진공단열방식의 이중구조 스테인레스통에 액체산소를 저장하여 환자가 사용시 내부기화기를 통하여 기체로 변환시켜 산소를 공급하는 장비입니다.
고순도의 산소공급이 가능하며, 소음이 없고, 휴대용 액체 산소호흡기를 이용하여 고정식에서 액체산소를 간단하게 개인이 충전하여 다닐 수 있습니다.



고압실린더용산소호흡기 High-Pressure Cylinders

가장 역사가 오래된 산소호흡기의 형태로 실린더에 고압으로 산소를 충전하여 산소공급자가 산소를 공급하는 장비로 재질에 따라 스틸용기, 알루미늄용기, 복합소재용기 등으로 분류합니다.
주로 산소발생기의 비상용이나, 소형 알루미늄 실린더를 사용하는 휴대용 산소호흡기로 단거리 외출시 사용합니다.
최근에는 산소절약기(Conservers)의 기술발달로 인해 단점인 사용시간 제한이 3배정도 늘어나게 되어 한국내에서는 가장 보편적인 휴대용 산소호흡기의 형태를 이루게 되었습니다.