



AUTOMATIC AMBU VENTILATOR

AUTOMATIC[Programable Pattern] PUMPING DEVICE

www.oxivi.co.kr

| GIG INTERNATIONAL

- ABOUT US
- HISTORY
- WHAT WE DO

| OXIVI

- CURRENT SITUATION
- MARKET SITUATION
- PROJECT GOAL
- ABOUT OXIVI
- HOW TO USE
- WHY OXIVI
- ORDER & CONTRACT FLOW
- OUR VISION

혁신적인 기술로 선진하는 글로벌 비즈니스 기업 **지아이지 인터내셔널**

지아이지 그룹은 디지털 트윈 Digital-Twin시대를 대비한 혁신적인 기술로 전 세계를 대비한 모든 바이러스와 인류의 건강을 위한 메디컬 & 헬스케어 분야를 기반으로 모든 사업분야의 전문적인 지식과 노하우로 인정받는 기업으로 성장하고 있습니다.

최근 COVID-19로 인해 세계적 재앙에 대비하고자 GIG 자체 기술로 자동 산소호흡 공급 보조장치 OXIVI를 개발하였고, 마스크 내에 들어가는 필터를 전문적으로 제조 & 생산하고 있으며, 전 세계적으로 빠른 시일내에 공급 가능한 시스템을 갖추고 있습니다.

회사명	주식회사 지아이지인터내셔널 [GIG International Co.,ltd]
대표자	대표이사 강기봉
설립일	2017년 12월 18일
소재지	서울시 강남구 도산대로 458 2층 (청담동, 한국빌딩)
사업분야	의료기기 / 제조업 / 건설업 / 방산업 / 무역업
홈페이지	www.giginternational.net

세·계·최·초

자동 호흡 보조장치 개발 뿐만 아니라 새로운 사업모델을
지속적으로 연구·생산하는 글로벌 회사로 도약하고 있습니다

2020

- 호흡 자동보조장치 OXIVI 세계적인 유통망 형성 및 수출 전개
- 호흡 자동보조장치 _ OXIVI 제품 개발 및 브랜드 런칭
- 중국 전자상거래 종합시험구와 전략적 제휴 B2B플랫폼 무역 진행
- 국내최초 마스크 필터 중국공장 독점계약 및 생산
- GIG INTERNATIONAL 법인명 변경

2019

- 모잠비크 정부와 합작 법인설립 (GG Mozambique)
- 모잠비크 금광개발 진행 중 광업권 확보완료

2018

- 짐바브웨 현지 합작법인설립 (GIG Zimbabwe)
- 짐바브웨 금광개발 진행 중 광업권 확보완료
- 짐바브웨 화력발전소 건설사업 (MOU 체결완료)

2017

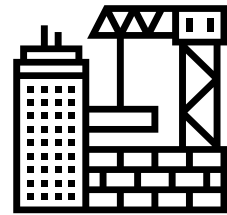
- 해외사업다각화 및 아프리카 중동 진출
- 해외자원개발, 방산수출, 에너지사업, 국제무역, 부동산개발, 국가 인프라 개발사업 전개 [Mozambique와의 협력관계를 협의 (Filipe Jacinto Nyusi 대통령과 협력합의)]

스마트한 세상을 위한
각 분야의 전문가들이 모여
경쟁력 있는 솔루션을 제공하고 있습니다



ANTISEPTIC MATERIALS

코로나바이러스 (COVID-19)가
세계적으로 퍼지고 있는 가운데
호흡기 질환 환자들을 위한
자동호흡 펌프장치, OXIVI를 개발 /
마스크 및 마스크필터 제조 및
수입 / 니트릴 장갑 수입 및 수출



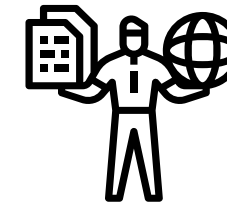
INFRASTRUCTURE INDUSTRIES

GIG는 토목 & 건설 전 분야에
걸친 풍부한 경험과 기술을
바탕으로 글로벌 플레이어로
급성장하고 있다. 도시개발부터
레저, 서비스등 다양한 인프라의
사업으로 확장해 나가고 있습니다



RESOURCE TRADING

GIG는 항상 새로운 기회를
모색하고 발전 가능성으로 이어
지도록 노력하고 있습니다. 전
세계적으로 금광, 구리 등 다양한
자원 및 에너지 등을 개발하고
글로벌적으로 사업 다각화를
목표로 나아가고 있습니다.



DEFENSE & SPECIAL MILITARY

GIG는 다년간 중동 및 아프리카
국가 방산수출 비즈니스를
수행해왔으며, 방산, 경호 및
특수군사 훈련을 전문적으로 하고
있습니다. 세계적인 위협에
대응하기 위한 최적의 방공 및
유도탄 솔루션 라인업을 제공하고
있습니다.

| CURRENT SITUATION



COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)



Total Confirmed Cases
17,965,127

전 세계적으로
코로나 바이러스 COVID-19 감염환자

총 22,538,431명, 사망 790,475명 -

[2020. 08. 21. 09시 기준]

Confirmed Cases by Country/Region/State
4,665,002 US
2,707,877 Brazil
1,750,723 India
849,277 Russia
511,485 South Africa
434,193 Mexico
422,183 Peru
359,731 Chile
309,437 Iran
306,315 United Kingdom
306,181 Colombia
288,522 Spain
279,699 Pakistan
278,835 Saudi Arabia
248,070 Italy
240,746 Bangladesh
232,856 Turkey
225,198 France



Global Deaths
687,067

154,834 deaths US

93,563 deaths Brazil

47,472 deaths Mexico

46,286 deaths United Kingdom

37,364 deaths India

35,154 deaths Italy

30,268 deaths France

28,445 deaths Spain

US State Level
Deaths, Recovered

32,710 deaths, 73,222 recovered
New York US

15,836 deaths, 32,475 recovered
New Jersey US

9,396 deaths, recovered
California US

8,638 deaths, 97,595 recovered
Massachusetts US

7,714 deaths, recovered
Illinois US

7,223 deaths, 86,328 recovered
Pennsylvania US

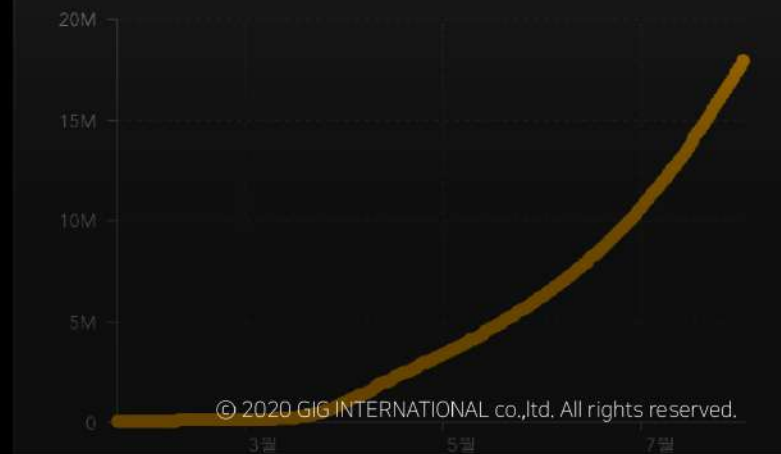
7,084 deaths, recovered
Florida US

6,865 deaths, 282,604 recovered

세계적으로 의료진의 수는 한계가 있고,
기하급수적으로 늘어만 가는 호흡기 감염환자 수!
응급상황 시, 환자들과 의료진들을 위한 솔루션이 시급!

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>

Lead by JHU CSSE. Technical Support: Esri Living Atlas team and JHU APL. Financial Support: JHU, NSF, Bloomberg Philanthropies and Stavros Niarchos Foundation. Resource support: Slack, Github and AWS.



© 2020 GIG INTERNATIONAL co.,ltd. All rights reserved.

| MARKET SITUATION

기술의 장벽이 높고, 부품생산과 대량생산의 어려움이 있는 산소호흡기 -



앰부백[AMBU BAG] 이란?

호흡이 어렵거나, 정지시에 사용되는 구급소생 실리콘 백.

환자의 호흡수가 감소하거나 환자 스스로 호흡을 하기 어려울 때 환자에게 **보조원이 실리콘백을 눌러주어 산소를 공급**할 수 있는 기구이다. **일정한 힘과 패턴으로 산소공급이 어려워서 전문가가 필요하며, 영·유아부터 성인용까지 다양한 크기의 앰부백이 필요하며, 환자 또는 보조원의 2차 감염 우려가 있다.**



산소호흡기 [Ventilator] 이란?

인공 산소호흡기 CCV (중환자용)은 자동으로 산소를 호흡하는 기기.

기계가 환자의 호흡을 100% 조절 통제하는 방식으로 환자의 상태에 따라 자동적으로 Air Pressure 및 Tidal Volume이 보장되지만, **자발호흡이 있는 환자에게 적용시 환자와 기계와의 충돌을 일으킬 수 있고, 3000만 원대를 넘나드는 고가의 가격으로 모든 환자에게 보급하기가 어려운 점**이 있다.

| PROJECT GOAL

의료비용 절감 효과 & 환자의 상태에 따라 일정한 패턴으로 호흡 공급가능!
2차 감염예방까지 생각한 **스마트한 자동보조장치, OXIVI-**



OXIVI

OXIVI 자동 펌프기기

- 일정한 힘으로, 일정한 패턴의 산소 공급 가능
- 환자상태에 따라 호흡횟수와 호흡량 조절 가능
- One-Device Fits All : 영·유아부터 성인까지 호흡량과 횟수 조절이 가능
- 보조원이 따로 필요 없음 [2차 감염예방 / 인력감소의 경쟁력]

환자의 호흡에 맞게 **일정한 패턴**으로 공기주머니를 눌러 **산소를 공급**하는 스마트한 자동 펌프 장치

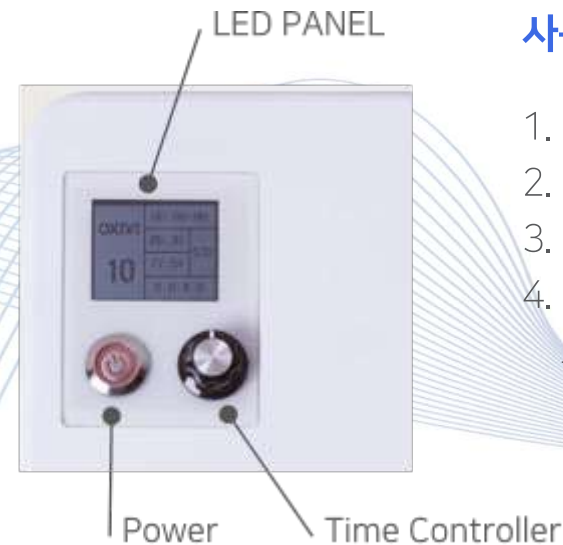
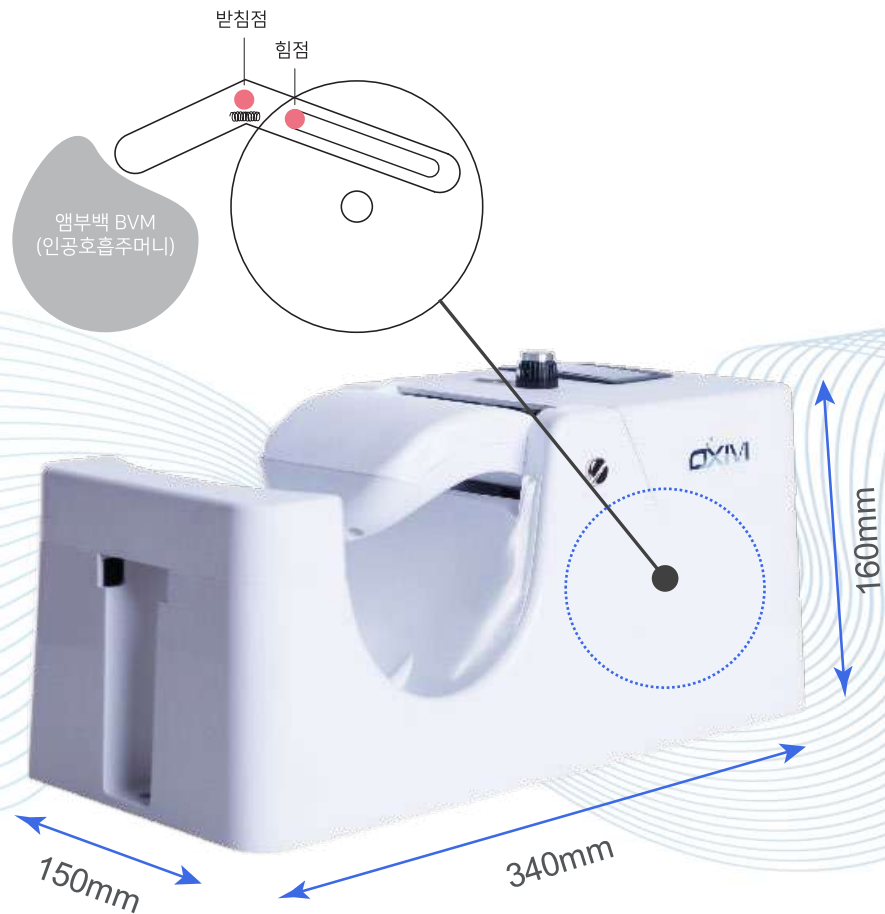


- 사용자를 고려한 간편한 설치와 사용법
- 보조원이 따로 필요 없는 경쟁력 있는 제품
- 영.유아부터 성인까지 전 연령 환자 적용가능
- 들.날숨의 강도를 조절하여 편안한 호흡을 제공
- 환자 상태에 따른 세부컨트롤 시스템
- 2차 감염예방으로 검증된 안정성

- 제품 규격 : 340 x 150 x 160(mm)
- 제품 무게 : 본체 2,045(g) 어댑터 345(g)
- 정격 입력 전압 : AC 100~240V / 50-60 Hz / 1.5A Max
- 정격 출력 전압 : DC 12V 3.5A

| OXIVI [HOW TO OPERATE]

지렛대 원리를 이용하여
들숨과 날숨의 강도조절로 **환자의 상태에 맞게 산소공급**



사용순서

1. 본체와 누름판 사이에 앰부백을 장착한다.
2. 어댑터를 본체에 연결한다.
3. 전원 버튼(Power)을 누른다.
4. 컨트롤러(Controller)를 사용자에게 맞게 조절해서 사용한다.

기존 장치들이 가지고 있는 문제점을 해결하고, **보조원없이 일정한 패턴**으로 인공호흡 주머니를 누르는 자동펌프장치



사용자를 고려한 간편한 설치와 사용법

OXIVI 옥시비는 언제, 어디서든 발생할 수 있는 위급한 상황에서 누구든지 쉽고 빠른 설치가 가능하도록 설계, 제작 되었습니다. 사용자를 생각한 직관적이고 스마트한 디자인의 개발로 옥시비 자동 보조장치를 처음 이용하는 유저들에게 매우 쉽다는 장점이 있습니다.



보조자가 필요 없는 경쟁력 있는 자동장치

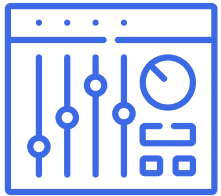
OXIVI는 값비싼 CCV와 비교했을 때 가격 경쟁력이 우수하며, 기존의 수동식 앰부백의 보조원이 따로 필요 없는 스마트한 자동 펌프장치 입니다. 그 동안 수동으로 작동하는 문제점을 보완하여 불필요한 인력을 줄일 수 있는 경쟁력 까지 갖춘 All-In-One 솔루션입니다.



영.유아부터 노인까지 환자 상태에 따른 산소공급

OXIVI는 환자의 상태에 따라 다르게 적용되었던 BVM 실리콘 공기주머니를 하나로 사용 가능하게 개발된 자동 보조 장치입니다. 수많은 R&D를 통해 이용해 일정한 패턴의 산소를 제공해 영 . 유아 부터 성인까지 각 연령 환자에게 맞는, 일정한 패턴의 산소를 제공할 수 있도록 했습니다.

수많은 R&D를 통해 영·유아부터 성인까지 **각 연령 환자**에게 맞는,
일정한 패턴의 산소를 제공할 수 있도록 했습니다.



환자 상태에 따른 세부컨트롤 시스템

OXIVI는 환자의 상태에 따라 호흡 횟수 및 호흡량과 작동시간의 조절이 가능하도록 세부 컨트롤 시스템을 개발하였습니다. 기존 수동식 앰부백은 보조원이 환자의 상태에 따른 일정한 패턴의 산소공급이 어려웠으나, 이 점을 보완하여 환자의 연령, 상태에 따라 일정한 산소공급이 가능해졌습니다.



2차 감염 예방으로 안전한 시스템 공급

OXIVI는 기존 AMBU 앰부백을 수동으로 작동해야 했던 보조원이 따로 필요하지 않아서 2차로 감염될 수 있는 바이러스로부터 매우 안전한 제품입니다. OXIVI는 전 세계적으로 민감한 바이러스로부터의 감염 예방책을 제시함으로써, 환자와 의료진 모두에게 큰 도움이 될 것입니다.

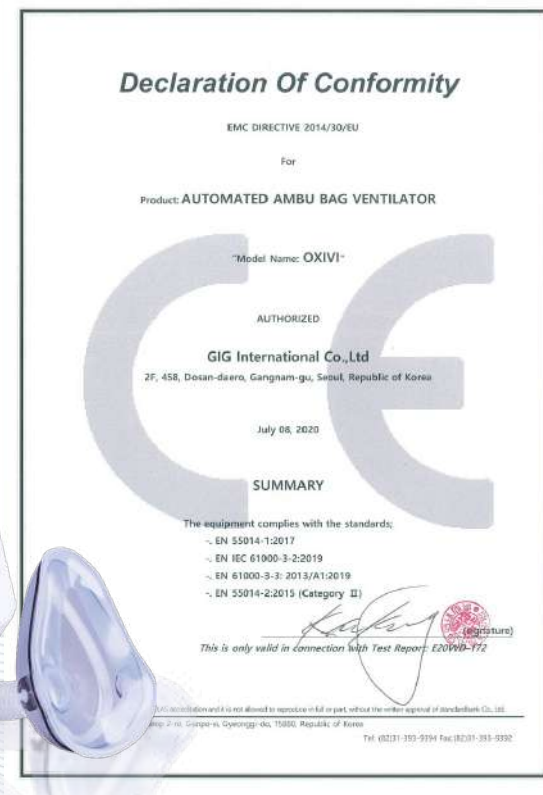


유지부터 보수까지 합리적인 경쟁력

OXIVI 자동보조장치는 구조가 간단하고 내구성이 우수하며 심플하게 제작되어 가격 경쟁력과 유지, 관리 측면에서 탁월한 장점이 있습니다. 전 세계적으로 인프라가 열악한 의료 환경과 저개발 국가의 환자들에서 더 많은 생명을 살릴 수 있는 기회를 제공할 것입니다.

| WHY OXIVI

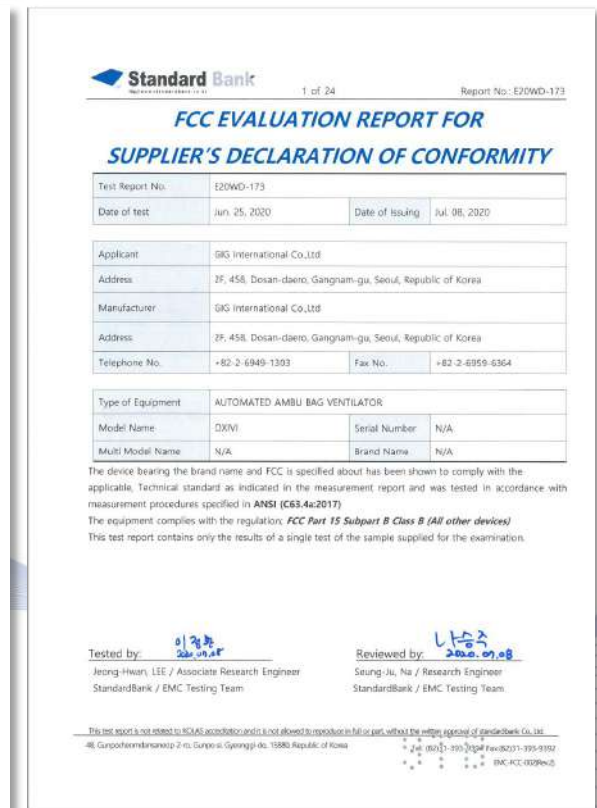
검증기관을 통한 신뢰성을 확보 & 공동 연구를 통한 품질 보증



적합성 시험인증기관



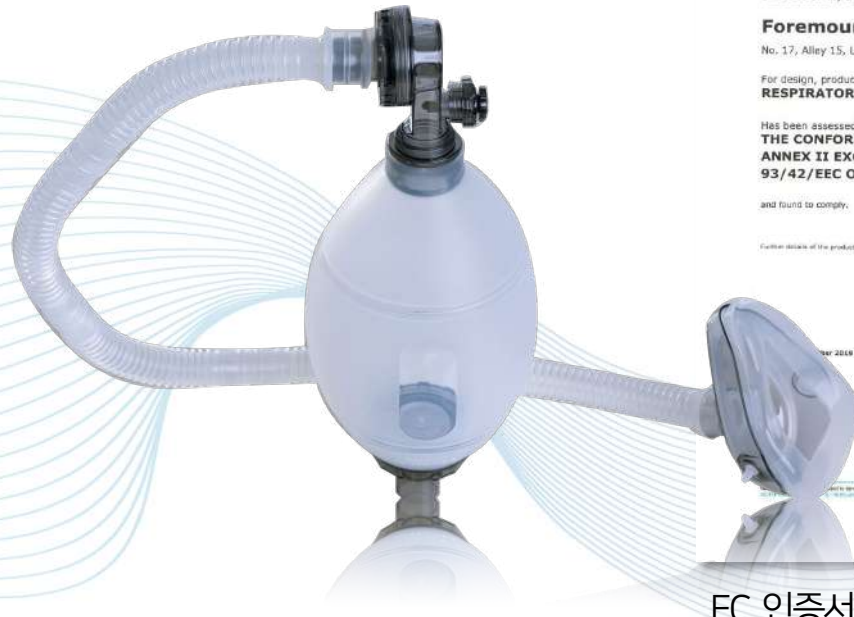
제조업 적합성 인증서



FCC 평가보고서

| WHY OXIVI [AMBU BAG]

검증기관을 통한 신뢰성을 확보 & 공동 연구를 통한 품질 보증



EC 인증서



Certificate of Compliance

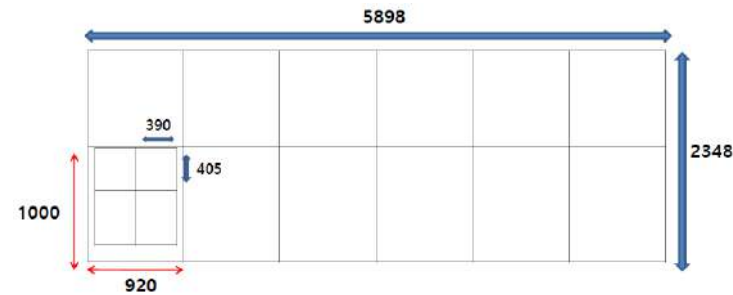


FDA 승인

PACKING INFORMATION & CONTAINER SIMULATION : OXIVI

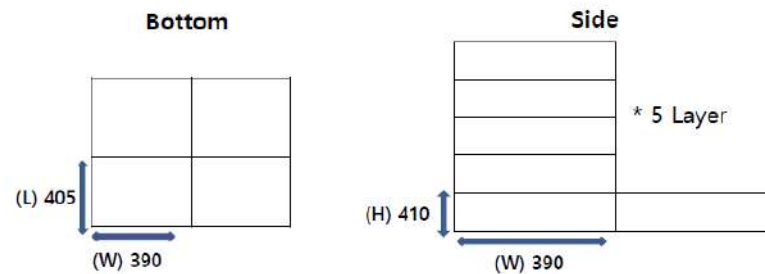
20FT Container Simulation

- **20ft Container** : 5898 * 2348 * 2376 mm
- **1 Pallet Size** : 920 * 1000 * 120 mm
- **Shipping Box** : 390 * 405 * 410 mm



* TOTAL : 12 PALLET (OXIVI Device)

1 Pallet Simulation (OXIVI Device)



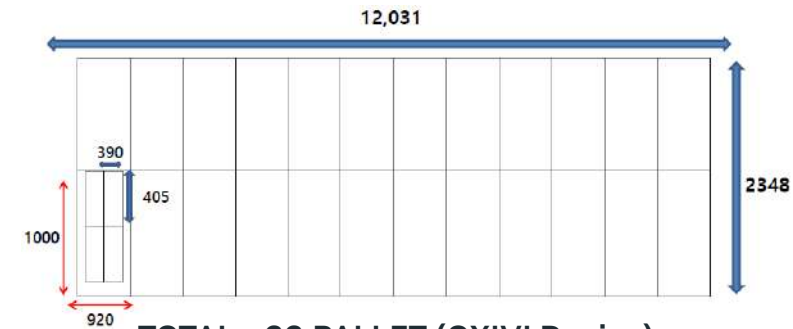
(2 * 2) * 5 = 20 shipping box

	Total (12 pallet)	1 pallet	
		S/BOX	Device box
20ft	960	20	80

* 1 shipping box : 4 OXIVI Device (Without Ambu Bag)

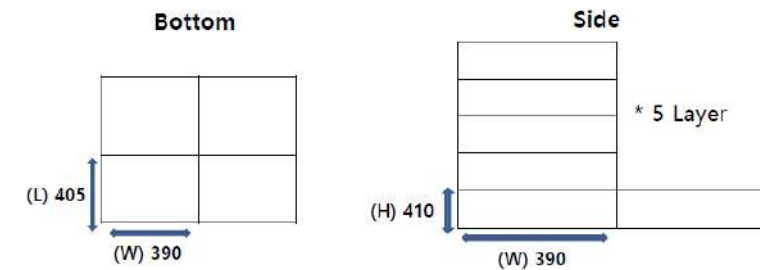
40FT Container Simulation

- **40ft Container** : 12,031 * 2348 * 2376 mm
- **1 Pallet Size** : 920 * 1000 * 120 mm
- **Shipping Box** : 390 * 405 * 410 mm



TOTAL : 22 PALLET (OXIVI Device)

1 Pallet simulation (OXIVI Device)



(2 * 2) * 5 = 20 shipping box

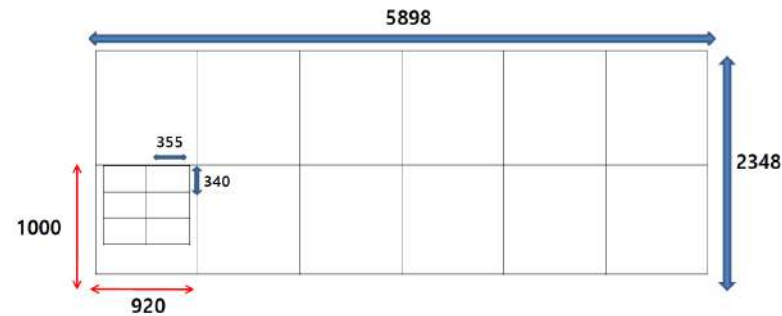
	Total (24 pallet)	1 pallet	
		S/BOX	Device box
20ft	1920	20	80

* 1 shipping box : 4 OXIVI Device (Without Ambu Bag)

PACKING INFORMATION & CONTAINER SIMULATION : AMBU BAG

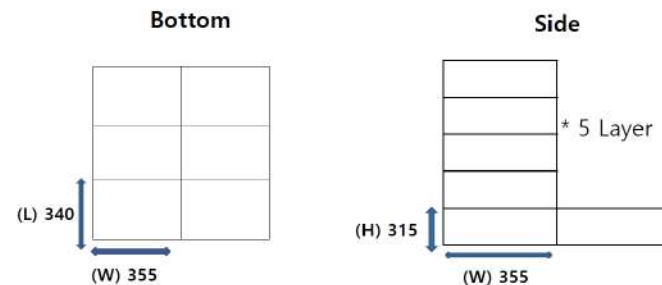
20FT Container Simulation

- **20ft Container** : 5898 * 2348 * 2376 mm
- **1 Pallet Size** : 920 * 1000 * 120 mm
- **Shipping Box** : 355 * 340 * 315 mm



* TOTAL : 12 PALLET (AMBU Bag)

1 Pallet simulation (Ambu bag)



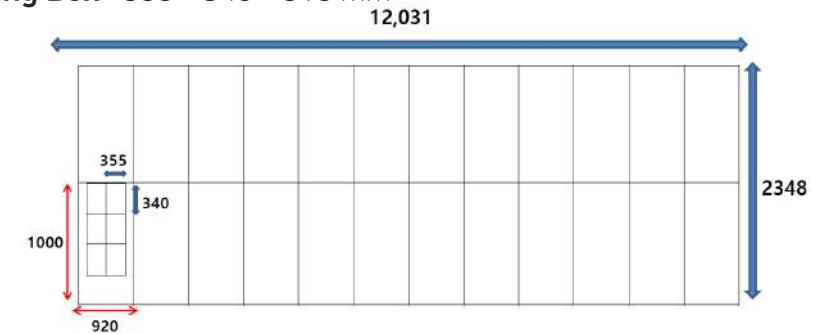
(2 * 3) * 5 = 30 shipping box

	Total (12 pallet)	1 pallet	
		S/BOX	AMBU Bag Box
20ft	1440	30	120

* 1 shipping box : 4 AMBU Bag Box (Without OXIVI Device)

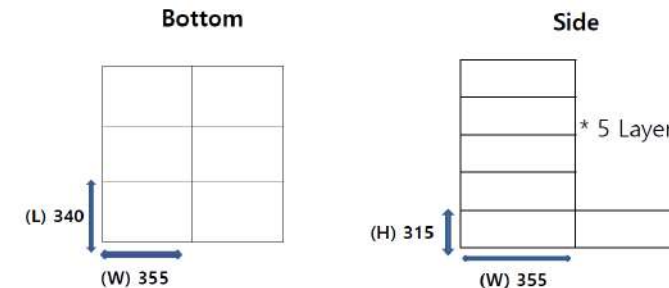
40FT Container Simulation

- **40ft Container** : 12,031 * 2348 * 2376 mm
- **1 Pallet Size** : 920 * 1000 * 120 mm
- **Shipping Box** : 355 * 340 * 315 mm



* TOTAL : 24 PALLET (AMBU Bag)

1 Pallet simulation (Ambu bag)



(2 * 3) * 5 = 30 shipping box

	Total (24 pallet)	1 pallet	
		S/BOX	AMBU Bag Box
20ft	2880	30	120

* 1 shipping box : 4 AMBU Bag Box (Without OXIVI Device)

OXIVI PR [해외보도]



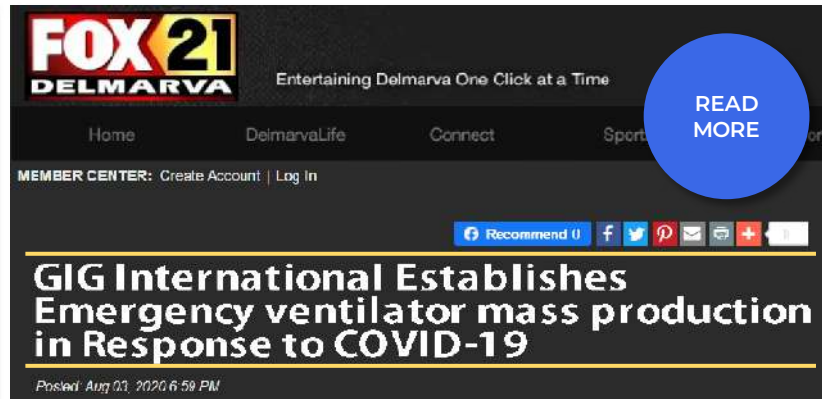
READ MORE

PRESS RELEASE

GIG international Establishes Emergency ventilator mass production in Response to COVID-19

Seoul, Aug 3, 2020 (Issuewire.com) - GIG International, a leading South Korean medical device manufacturer that has advanced into seven countries around the world, announces that it has completed the mass...

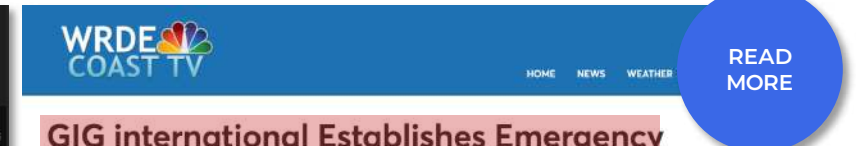
Monday, August 3rd 2020, 5:59 AM EDT



READ MORE

GIG International Establishes Emergency ventilator mass production in Response to COVID-19

Posted: Aug 03, 2020 6:59 PM



READ MORE

GIG international Establishes Emergency ventilator mass production in Response to COVID-19

August 3rd 2020 4PM EDT



READ MORE

LUBBOCK CW

PRESS RELEASE

In the development of OXIVI, the developer of the World Invention Inventor Association(IFIA)...

Seoul, Aug 3, 2020 (Issuewire.com) - GIG International, a leading South Korean medical device manufacturer that has advanced into seven countries around the world, announces that it has completed...

Monday, August 3rd 2020, 4:59 AM CDT

OXIVI is an automatic artificial respiration device that supplies oxygen in a certain pattern according to the user's breathing to provide a stable oxygen supply without the patient requiring respiratory assistance. OXIVI has a ventilator design toolbox based on the standard resuscitator bag used by emergency rescuers, and it is a product that maximizes space efficiency, mobility, durability and stability.

The frequency and breathing volume can be adjusted according to the user's age and personal health, and the device is designed to transmit sufficient power even at low voltage. OXIVI simplifies the structure of ventilator products to increase durability while lowering the possibility of failure, and it is easy to prevent and eliminate standard vesicle detachment.

Ventilation aids are becoming increasingly important in the global resurgence of COVID-19, with second-waves sending shocks around Asia, while Western markets continue to deal with the shock of the initial outbreak, first surfacing in December 2019 and since infecting over 15m people and killing over 670,000 as of July 2020. Of those patients severely infected with the disease, 30% need to have their breathing assisted through ventilators; however, due to the high technical barrier, the supply of ventilators is insufficient and costly.

In the development of OXIVI, the developer of the World Invention Inventors Association (IFIA), the award-winning developer, the heart and lung specialists, and the Department of Thoracic Surgery and the Ministry of Public Administration and Security's Disaster Response Safety Training Central Evaluation Center participated. At the time of development and testing, OXIVI won the Invention Gold Medal at the German Nuremberg Invention Exhibition (IENA) in 2018.

Ventilation aids are becoming increasingly important shocks around Asia, while Western markets continue to deal with the shock of the initial outbreak, first surfacing in December 2019 and since infecting over 15m people and killing over 670,000 as of July 2020. Of those patients severely infected with the disease, 30% need to have their breathing assisted through ventilators; however, due to the high technical barrier, the supply of ventilators is insufficient and costly.

In the development of OXIVI, the developer of the World Invention Inventors Association (IFIA), the award-winning developer, the heart and lung specialists, and the Department of Thoracic Surgery and the Ministry of Public Administration and Security's Disaster Response Safety Training Central Evaluation Center participated. At the time of development and testing, OXIVI won the Invention Gold Medal at the German Nuremberg Invention Exhibition (IENA) in 2018.

GIG International has signed contracts in over 10 countries to export OXIVI, and has promoted agreements with international partners.

An official from GIG International said, "The innovative voltage oxygen supply and speed control according to the user's breathing has been developed with a focus on core functions, as there is no emergency ventilator, cooperation and consultation requests from around the world are continuing"



READ MORE

OXIVI has an excellent advantage in terms of price competitiveness and maintenance by focusing on the core functions of emergency ventilators.

Posted: Aug 03, 2020 6:59 PM



READ MORE

GIG international Establishes Emergency ventilator mass production in Response to COVID-19

Monday, August 3rd 2020, 5:59 AM EDT



breathing to provide a stable oxygen supply without the patient requiring respiratory assistance. OXIVI has an MIT emergency ventilator design toolbox based on the standard resuscitator bag used by emergency rescuers, and the company explained that it is a product that maximizes space efficiency, mobility, durability and stability.

The frequency and breathing volume can be adjusted according to the user's age and personal health, and the device is designed to transmit sufficient power even at low voltage. OXIVI simplifies the structure of ventilator products to increase durability while lowering the possibility of failure, and it is easy to prevent and eliminate standard vesicle detachment.

Ventilation aids are becoming increasingly important in the global resurgence of COVID-19, with second-waves sending shocks around Asia, while Western markets continue to deal with the shock of the initial outbreak, first surfacing in December 2019 and since infecting over 15m people and killing over 670,000 as of July 2020. Of those patients severely infected with the disease, 30% need to have their breathing assisted through ventilators; however, due to the high technical barrier, the supply of ventilators is insufficient and costly.

has been developed with a focus on core functions, as there is no emergency ventilator, cooperation and consultation requests from around the world are continuing"

매일경제

주요뉴스 정치 경제 사회 생활 세계 IT 사설/칼럼 신문보기

혁신적인 비상 인공호흡 보조장치 개발 성공...대량공급 기대

입력 2020.06.15. 오후 2:20 · 수정 2020.06.15. 오후 4:08

김경택 기자 >

18 3

GIG인터내셔널 'OXIVI' 10여개 국가와 계약 추진 중

GIG인터내셔널은 신종 코로나 호흡 보조장치 'OXIVI'를 개발

관련 업계에 따르면 전 세계 이 발견돼 산소를 불어 넣어 이 높고 부품을 구하기 어려

GIG인터내셔널이 개발한 인 부백에 간단한 자동 기계장 소공급이 가능하다 설치 공 무게를 줄여 이동 및 사용이 동차 시가책 또는 소형 배터

READ MORE

the bell News

전체기사 deal

GIG인터 "인공호흡보조기 'OXIVI' 대량 생산"

안정적인 산소공급 가능 갖춰, 코로나19 환자 활용 가능

신상윤 기자 | 공개 2020-06-15 15:01:18

GIG인터내셔널은 코로나19(신종 코로라바이러스감염증) 환자에게 필요한 인공호흡 보조 밝혔다.

전 세계적으로 확산된 코로나19의 중증 환자 30%는 폐에 이상이 발견돼 인공적인 호흡 만 기술 장벽이 높고 부품을 구하기 어려워 인공호흡기 보급이 부족한 상황이다.

GIG인터내셔널은 심폐소생술에 사용되는 엠부백에 간단한 자동 기계장치를 연 공간의 효율성과 에너지 소모율을 낮추기 위해 크기와 무게를 줄여 이동 및 사용이 편리하게 개발됐다 전기 공급이 어려운 야외에서도 자동차 시가책 또는 소형 배터리로 간편하게 사용할 수 있다.

호흡량과 호흡횟수 등을 조절하는 기능이 포함돼 영유아부터 성인

"장치에 내장된 스프링을 이용해 실리콘 공기주머니가 항상 일 하면서 들숨과 날숨 차이에 따른 산소 공급량과 속도도 조절한다

베르크 발명대전(IENA)에서 발명 금메달을 수상하고 세계발명 에 부위를 전공한 홍부외과 전문의료진 등이 협업해 개발됐다.

수출을 위해 미국, 영국, 러시아, 남미 등 10여개 국가와 계약을 추진 중이다.

대표는 "OXIVI는 심플하게 제작해 가격 경쟁력과 유지관리 측면 자들에게 큰 도움이 될 것으로 생각한다"고 말했다. 이어 "재난 라가 열악한 곳에서 더 많은 생명을 살리는 데 도움이 되길 간절

READ MORE

파이낸셜뉴스

주요뉴스 정치 경제 사회 생활 세계 IT 사설/칼럼 신문보기

GIG인터내셔널, 코로나19 인공호흡 보조 장치 개발 "대량 생산 본격화"

입력 2020.06.15. 오후 2:48 · 수정 2020.06.15. 오후 4:18

최두선 기자 >

3 1

[파이낸셜뉴스] GIG인터내셔널은 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 환자에게 필요한 인공호흡 보조장치 'OXIVI'를 개발해 대량 생산한다고 15일 밝혔다.

전세계적으로 확산된 코로나19의 중증 환자 30%는 폐에 이상이 발견돼 인공적인 산소 호흡 조절이 필요하다 하지만 기술 장벽이 높고 부품을 구하기 어려워 인공호흡기 보급이 부족한 상황이다

인공호흡 보조장치 OXIVI는 심폐소생술에 사용되는 엠부백에 간단한 자동 기계 장치를 연결한 구조다 보조인의 도움 없이 안정적인 산소공급이 가능하다 설치 공간의 효율성과 에너지 소모율을 낮추기 위해 크기와 무게를 줄여 이동 및 사용 이 편리하게 개발됐다 전기 공급이 어려운 야외에서도 자동차 시가책 또는 소형 배터리로 간편하게 사용할 수 있다

특히 조작이 간편하고 호흡량과 호흡횟수 등을 조절하는 기능이 포함돼 영유아 부터 성인까지 전 연령 환자에게 사용할 수 있다는 장점도 있다

GIG 인터내셔널은 OXIVI 수출을 위해 미국, 영국, 러시아, 남미 등 10여개 국가와 계약을 추진하고 있다 또 후진국 지원을 위하여 국제구호기구 등과도 협약을 추 진 중이다

강기봉 GIG 인터내셔널 대표는 "OXIVI는 심플하게 제작해 가격 경쟁력과 유지관 리 측면에서 탁월한 장점이 있다며 치료 기회를 갖기 어려웠던 저개발 국가의 환자들에게 큰 도움이 될 것으로 생각한다"고 말했다

READ MORE

NH농협은행 SEN 서울경제TV

뉴스 프로그램 SEN이슈 라이프 카드PICK 커뮤니티 채널가이드 ON AIR

뉴스룸 증권 금융 부동산 산업·IT 경제 정치·사회 오피스 라이프 SEN이슈 카운셀링

GIG인터내셔널, 비상 인공호흡장치 개발 성공...대량공급 가능

증권 | 입력 2020-06-15 14:16:50 · 수정 2020-06-15 16:06:07 · 배포한 기자 0명

f t i y

(가) (목)

[서울경제TV=배요한기자] GIG인터내셔널은 코로나19(신종 코라 바이러스 감염증) 환자에게 필요한 인공호 흡 보조장치 'OXIVI'를 개발해 대량 생산한다고 15일 밝혔다.

전세계적으로 확산된 코로나19의 중증 환자 30%는 폐에 이상이 발견돼 산소를 불어 넣어 인공적으로 호흡 조 절이 필요하다. 하지만 기술 장벽이 높고 부품을 구하기 어려워 인공호흡기 보급이 부족한 상황이다.

GIG인터내셔널은 심폐소생술에 사용되는 엠부백에 간단한 자동 기계장치를 연 공간의 효율성과 에너지 소모율을 낮추기 위해 크기와 무게를 줄여 이동 및 사용이 편리하게 개발됐다 전기 공급이 어려운 야외에서도 자동차 시가책 또는 소형 배터리로 간편하게 사용할 수 있다.

호흡량과 호흡횟수 등을 조절하는 기능이 포함돼 영유아부터 성인

"장치에 내장된 스프링을 이용해 실리콘 공기주머니가 항상 일 하면서 들숨과 날숨 차이에 따른 산소 공급량과 속도도 조절한다

베르크 발명대전(IENA)에서 발명 금메달을 수상하고 세계발명 에 부위를 전공한 홍부외과 전문의료진 등이 협업해 개발됐다.

수출을 위해 미국, 영국, 러시아, 남미 등 10여개 국가와 계약을 추진 중이다.

대표는 "OXIVI는 심플하게 제작해 가격 경쟁력과 유지관리 측면 자들에게 큰 도움이 될 것으로 생각한다"고 말했다. 이어 "재난 라가 열악한 곳에서 더 많은 생명을 살리는 데 도움이 되길 간절

READ MORE

OXIVI



| OXIVI FACILITIES



각 분야의 전문가들과 선진화 된 의료시스템을 제공하기 위해
GIG만의 기술로 방역물자를 개발 · 생산 · 수출하고 있습니다.



**자동호흡 보조장치
OXIVI**

코로나바이러스 (COVID-19)가 세계적으로 퍼지고 있는 가운데 호흡기 질환 환자들을 위한 경쟁력 있는 자동호흡 보조(펌프)장치, 환자의 상태에 따라 일정한 패턴으로 산소호흡이 가능하게 개발된 OXIVI



**앰부백
실리콘 공기주머니**

환자의 호흡수가 감소하거나 환자 스스로 호흡을 하기 어려울 때 환자에게 보조원이 실리콘백을 눌러주어 산소를 공급할 수 있는 기구



**마스크 &
멜트블로ун(MB)필터**

모든 시험항목에서 적합성 판정을 받은 GIG만의 안전하고 스마트한 마스크 필터
일반 덴탈 MB 필터 : 25g
KF94, KF80 MB 필터 : 35g~40g
맞춤형 MB 필터 제작 : 25~40g

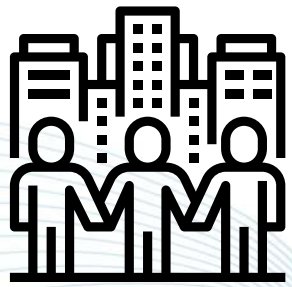


**의료용
니트릴 장갑**

인공 고무(Synthetic rubber)로 개발된 Nitrile Glove는 성분이 다른 제품으로 단백질 알레르기를 일으키지 않고 미끄럼 방지와 그립감을 향상시킨 의료용 장갑

GIG 자체 플랫폼으로 내수시장의 활성화 & 수출 증대

내수 시장의 활성화와
전 세계적 수출 증대화



**GIG 자체
독점 생산라인**

대량생산과 안정적인
공급시스템

**생산 공정 과정부터
관리 감독 진행**

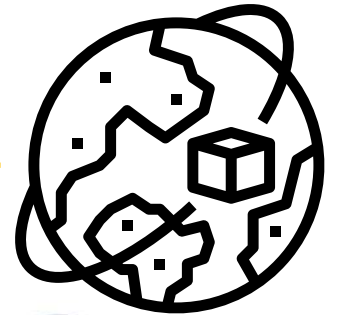
원자재 검수 > 생산 과정 >
품질 검수 > 출하까지
GIG만의 One-Stop 솔루션



**안정적이고
지속 가능한
공급**

**Buyer, distributor,
vendor와의 유기적이고
견고한 네트워크 구축**

공급, 판매망의 유기적이고 견고한
네트워크를 통한 고객만족 서비스를
위한 지속적인 모니터링 가능

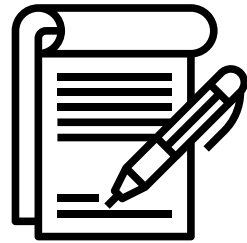


| 발주 및 계약 절차



1차 미팅

- 바이어 컨디션 확인
- 바이어 회사소개
- 구매 의향서 작성
- 샘플 발주
- 샘플 MOQ(최소 주문수량): 4pcs
- 샘플 주문 수량은 4배수로 가능



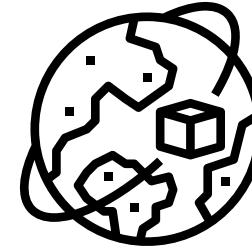
계약 / 계약절차

- 계약서 작성 및 검토
- TERM SHEET 협의
- Payment Term: T/T 50% on signing Contract & T/T balance 50% before shipping
- Incoterm: FOB 출발 항구



발주 / 발주관리

- 발주서 확인 및 검토
- 발주 및 생산 스케줄 확인
- 제품 생산 및 검수
- 제품 Packing
- 대금 결제
- 출하 및 선적



공급 / 계약완료

- 물류창고 보관 및 관리
- 배차 후, 공급
- 통관
- 계약 완료

| OUR VISION

ALWAYS, MORE THAN YOU EXPECTED

더 밝고 행복한 미래를 위해, 세계 속의 숨겨진 가치를 발견하고 기회를 창조하는
(주)지아이지인터내셔널로 당신과 함께 동행하겠습니다



www.oxivi.co.kr



GIG International Co., Ltd.

2F, 458, Dosan-daero, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
서울시 강남구 도산대로 458 2층 (청담동, 청담한국빌딩)

TEL : +82 2 6949 1303

FAX : +82 2 6959 6364

Email : info@giginternational.net