

MÁY CỨU SINH O-TWO – CAREvent –GO5

Máy cứu sinh O-TWO CAREvent với thiết bị chính là bộ hô hấp nhân tạo đa chức năng CAREvent CA – GO5 cùng với các bộ phận đi kèm bao gồm: Chai oxy; Cùm van giảm áp; Ống dẫn khí; mặt nạ kín phòng độc; mặt nạ thường sử dụng ở vùng khí sạch được xếp gọn nhẹ trong một chiếc túi xách với trọng lượng 6 kg.

Thiết bị được trang bị cho các đội cấp cứu mở trong công tác cứu sống các nạn nhân tại hiện trường tai nạn sự cố. Thiết bị dễ sử dụng hoạt động bằng khí ô xy nén lên rất an toàn trong môi trường khí cháy nổ. Là máy cứu sinh chuyên dùng cấp cứu nạn nhân trong vùng không khí độc hại, không có lợi cho sự thở, nên thiết bị được sử dụng cho những nạn nhân bị tai nạn trong hầm mỏ, trên tàu biển hay tại các môi trường lao động khắc nghiệt, độc hại hoặc trong chiến tranh, dịch bệnh ở các nơi bệnh viện hoặc cơ sở y tế.



Bộ hô hấp nhân tạo (máy cứu sinh cầm tay tự động CAREvent CA GO5)

Dùng để hô hấp nhân tạo khôi phục sự thở cho nạn nhân khi nạn nhân đã ngừng thở; Nó có thể tự động chuyển sang chế độ tiếp ô xy cho nạn nhân khi nạn nhân được khôi phục sự thở và tự thở được. Thiết bị còn dùng để cưỡng bức thổi ngạt cho nạn nhân trong môi trường khí độc hại để người cứu nạn, cứu hộ thực hiện chức năng hô hấp nhân tạo (CPR) cho nạn nhân



Bộ tiếp ô xy

Được dùng để tiếp ô xy từ chai oxy y tế loại 2 lít, cho nạn nhân, khi nạn nhân đã có sự thở trên đường đưa đến cơ sở y tế, nó được điều chỉnh theo nhu cầu thở của nạn nhân



Bộ giảm áp

Dùng để điều tiết khí ô xy nén trong chai chứa cung cấp cho các bộ phận làm việc theo chức năng



- 1. Mặt nạ trùm đầu**
- 2. Mặt nạ thổi ngạt**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thể tích khí một lần đẩy vào	500 ml
Tần suất thở trong 1 phút	10 nhịp thở
Tỷ suất hít vào thở ra (I: E)	1 : 2
Lưu lượng thở tự động	15 lít/phút
Lưu lượng chống rò rỉ qua mặt nạ	2 lít/phút
Thời gian ngừng không chế thở bằng tay	20 giây ($\pm 15\%$)
Lưu lượng khí oxy cấp theo yêu cầu thở	0 ÷ 120 lít/phút
Thời gian tự động ngắt	5 ÷ 8 giây
Sức cản thở	0 ÷ -6 cm H ₂ O ở lưu lượng 60lít/phút
Áp lực đầu vào	45÷87 PSI (3.1÷6.0 BAR)
Nhiệt độ làm việc	-18÷50°C (0÷122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-40÷60°C (-40÷140°F)
Độ ẩm của môi trường bảo quản và làm việc	15 ÷ 95%
Khớp nối đầu vào	9/16 in DISS
Đầu kết nối với bệnh nhân	15/22 mm
Khoảng chết của van nối với bệnh nhân	8 ml
Kích thước (xấp xỉ)	140*63*73 (mm)

MÁY CỨU SINH CẢM TAY TỰ ĐỘNG

Trong những năm gần đây việc phát sinh các khí độc ô nhiễm trong các đám đông đã trở nên một nguy cơ đe dọa thách thức mới. Môi trường không khí này vô cùng nguy hiểm. Nó có thể xảy ra bất cứ lúc nào trong những không gian khép kín của các khu công nghiệp và ngay lập tức sẽ nguy hại đến tính mạng và sức khỏe của nạn nhân.

Để đối phó với mỗi nguy cơ này, máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA cho các khu vực có ô nhiễm khí độc hóa chất được chế tạo và phát triển.

Máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA chỉ có một nút điều khiển bên ngoài. Trong môi trường khí độc nguy hiểm, người cứu hộ càng làm các động tác cấp cứu khai thông đường thở hồi sức cho bệnh nhân càng nhanh bao nhiêu, thì cơ hội cứu sống bệnh nhân càng lớn bấy nhiêu.

Với máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA, bạn chỉ cần mở nguồn cấp oxy, chụp mặt nạ lên nạn nhân và hô hấp bằng máy. O-Two CAREvent® CA sẽ tự động hô hấp cho nạn nhân đang bị tắc nghẽn đường

thở với tỷ lệ và lưu lượng oxy thích hợp để giảm thiểu nguy cơ rúo rào trào ngược dạ dày, phù hợp với các chỉ dẫn cấp cứu.

Vì mạch khí nén của máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA hoạt động không cần có nguồn điện hay pin. Khi bệnh nhân tự thở được, các tính năng thở theo nhu cầu của máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA cho phép nạn nhân thở theo mức độ và lưu lượng của các nhân minh. Khi nạn nhân đã cố gắng để thở được (ở một ngưỡng nào đó) sẽ tạo ra lực làm chu trình thở tự động sẽ ngừng hô hấp nhân tạo lại để cho bệnh nhân tự thở theo khả năng tự nhiên của mình. Nếu nạn nhân lại ngừng thở thì máy sẽ tự động khởi động hô hấp nhân tạo mà không người cứu hộ không cần phải làm bất cứ động tác gì.

Nút điều khiển không chế bằng tay trên máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA cho phép người cứu hộ có thể cung cấp hai đường thở với 30 lần ấn ngực hô hấp nạn nhân tuân thủ theo các hướng dẫn chuyên môn

trong quá trình cấp cứu. Ngoài ra nó còn được sử dụng để hỗ trợ việc thông khai đường hô hấp khi có yêu cầu.

Thêm một tính năng ưu việt của máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA là mặt nạ thanh lọc rò rỉ 2lit/phút. Chức năng này làm giảm thiểu nguy cơ bệnh nhân hít phải khí độc từ môi trường xung quanh lọt vào trong mặt nạ qua kẽ viền tiếp xúc với mặt.

Thiết bị là sự kết hợp hoàn hảo với những thao tác giản đơn và những nét tinh tế của công nghệ, mang đến cho các cá nhân đã qua đào tạo được sử dụng một công cụ an toàn, hiệu quả để hô hấp cấp cứu các nạn nhân bị tắc đường hô hấp trong các môi trường có khí độc hại.

Các phụ kiện chọn thêm của máy cứu sinh O-Two CAREvent® CA bao gồm hệ thống mũ cứng bảo vệ đầu giúp mặt nạ thở luôn được giữ chặt trên mặt trong quá trình cấp cứu và vận chuyển mà không cần tay người giữ, hệ thống cấp thông khí deluxe với áp lực thở tích cự và kẹp giữ vào cẳng khi vận chuyển.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thể tích khí một lần đẩy vào	500 ml
Tần suất thở trong 1 phút	10 nhịp thở
Tỷ suất hít vào thở ra (I:E)	1 : 2
Lưu lượng thở tự động	15 lít/phút
Lưu lượng chống rò rỉ qua mặt nạ	2 lít/phút
Thời gian ngừng không chế thở bằng tay	20 giây (±15%)
Lưu lượng khí oxy cấp theo yêu cầu thở	0 ÷ 120 lít/phút
Thời gian tự động ngắt	5 ÷ 8 giây
Sức cản thở	0 ÷ -6 cm H ₂ O ở lưu lượng 60lít/phút
Áp lực đầu vào	45 ÷ 87 PSI (3.1 ÷ 6.0 BAR)
Nhiệt độ làm việc	-18 ÷ 50°C (0 ÷ 122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-40 ÷ 60°C (-40 ÷ 140°F)
Độ ẩm của môi trường bảo quản và làm việc	15 ÷ 95%
Khớp nối đầu vào	9/16 in DISS
Đầu kết nối với bệnh nhân	15/22 mm
Khoảng chết của van nối với bệnh nhân	8 ml
Kích thước (xấp xỉ)	140*63*73 (mm)
Trọng lượng (riêng thân máy)	450g

ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI VÀ BẢO HÀNH SẢN PHẨM TẠI VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ MỎ
 65 An Trạch – P. Quốc Tử Giám - Đống Đa – Hà Nội
 Tel: 04 3 7322579 Fax: 043 8431975 Hotline 0912288856



O-Two
CAREvent[®]
CA

o_two controlled[™]
ventilation

HANDHELD AUTOMATIC TRANSPORT RESUSCITATOR

The threat of a chemical-agent release in a crowded area has presented new challenges over the last few years. This environment is as dangerous as that which may be encountered during confined space entry in the industrial setting in atmospheres that are Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH). The O-Two CAREvent® CA chemical agent resuscitation environment ventilator has been developed to meet these challenges.

The O-Two CAREvent® CA has only one external control. The chemical agent and IDLH environments are considered to be so hazardous that the less the rescuer has to do to ventilate the patient, the quicker the patient can be resuscitated and the greater the chance for the patient's survival.

With the O-Two CAREvent® CA, all that is required is to turn on the oxygen/air supply, apply the mask to the patient's face and secure the airway. The O-Two CAREvent® CA will provide automatic ventilation to the non-breathing patient at a rate and volume designed to provide adequate oxygenation while reducing the risk of gastric insufflation, in accordance with the current guidelines for resuscitation.

The micro-pneumatic circuitry of the O-Two CAREvent® CA requires no batteries or electrical supply to operate. Should the patient start spontaneous breathing, the demand breathing feature of the O-Two CAREvent® CA allows the patient to breathe at his or her own rate and volume. The patient's inspiratory effort (if adequate) will also cause the automatic circuit shut-off to stop the automatic cycling of the resuscitator, allowing the patient to breathe at her or his own rate and volume. If the patient stops breathing again, the automatic cycling will restart with no action required by the rescuer.

A manual override button is provided on the O-Two CAREvent® CA to allow for the provision of two breaths

followed by 30 chest compressions during CPR in accordance with the current resuscitation guidelines. In addition, it can also be used to supplement spontaneous ventilations if required.

An additional feature of the O-Two CAREvent® CA is the 2 L/min mask purge, bleed flow. This reduces the risk of the patient drawing in toxic ambient air into the mask should a leak occur in the mask-to-face seal. By combining this simplicity of operation with technological sophistication, the O-Two CAREvent® CA provides trained individuals with a safe and effective means of maintaining artificial ventilation during respiratory arrest, which may occur during confined space entry or a toxic chemical agent release.

Accessories available for the O-Two CAREvent® CA include the head harness system, which assists in maintaining a mask-to-face seal during extrication and transport and to provide hands-free operation. Also available are the deluxe transport ventilator circuit with positive end expiratory pressure (PEEP) port and the gurney clip, which allows the device to be attached to the handrail of the gurney or emergency stretcher during transport.



NOTE: THIS DEVICE IS INTENDED FOR USE BY PERSONS TRAINED IN CPR AND IN THE USE OF THIS DEVICE

SPECIFICATIONS

TIDAL VOLUME	500 ml
BREATHS PER MINUTE	10
I:E RATIO	1 : 2
AUTOMATIC FLOW RATE	15.0 L/Min
MANUAL FLOW RATE	15.0 L/Min
DELAY TO AUTOMATIC CYCLING RE-START AFTER MANUAL BUTTON DEPRESSION	20 SECONDS
POSITIVE PRESSURE BLEED FLOW	2 L/Min
AUTO SHUT OFF	5 - 8 Sec
DEMAND BREATHING FLOWRATE	0 - 120L/Min
INSPIRATORY RESISTANCE @ 60 L/MIN	0 to - 6 cmH ₂ O
INPUT PRESSURE	45 - 87 PSI (3.1 - 6 Bar)
MAXIMUM AIRWAY PRESSURE	60 cmH ₂ O (58.8 mBar)
OPERATING TEMPERATURE	-18 to +50°C (0 to +122°F)
STORAGE TEMPERATURE	-40 to +60°C (-40 to +140°F)
INPUT CONNECTION	9/16" DISS
PATIENT CONNECTION	15 / 22 mm
PATIENT VALVE DEAD SPACE	8 ml
WEIGHT(APPROX)	16 OZ / 0.45 Kg
SIZE	140 x 63 x 73 mm 5.5" x 2.5" x 2.9"
CYLINDER DURATION: @ 10 BPM / 0.5 LITRES VT	82 minutes

Based on an Aluminum "D" size cylinder containing 415 Litres of air or oxygen.

ORDERING INFORMATION

01CV3000-CA	CAREvent® CA Chemical Agent Resuscitation Environment Handheld Automatic Time/volume Cycled Resuscitator c/w 6 foot supply hose and Universal Face Mask	Each
10-55330-CS	Disposable PEEP Valve 5 - 20 cmH ₂ O	Case/10
01PV1121	Duckbill diaphragm	Each
17MP1535-CS	Anti-entrainment ring	Case/10
17MP9039	Non-rebreathing valve cap assembly	Each

THIS PRODUCT HAS A TWO YEAR WARRANTY AGAINST MANUFACTURERS DEFECTS.