



O-Two CAREvent[®] ALS

Ressuscitador automático de transporte portátil

o_two controlled[™]
ventilation

RESSUSCITADOR AUTOMÁTICO DE TRANSPORTE PORTÁTIL

O-Two Medical oferece um produto capaz de aliar segurança e eficiência na ventilação artificial durante uma parada respiratória e/ou cardíaca. O CAREvent® ALS é um reanimador portátil com alimentação pneumática que conta com ciclo de tempo/volume, e pode ser acionado manualmente através do botão de CPR que sobrepõe a ventilação automática. O ajuste simultâneo da frequência de ventilação e volume corrente (Tidal) é feito através do botão deslizante e conta com seis configurações automáticas e uma configuração de sobreposição manual que contempla pacientes entre 20 kg até adultos de grande porte. A função de desligamento é oferecida para permitir que o equipamento possa permanecer conectado ao sistema de alimentação de gás ligado, estando sempre pronto para uso imediato. Não é necessária a utilização de baterias ou energia elétrica para operar o aparelho.

Durante uma reanimação cardiorrespiratória ventilada por máscara, a primeira respiração é entregue automaticamente, seguida por uma outra acionada manualmente. Este procedimento inibe o ciclo automático por 20 segundos, permitindo que o socorrista forneça as 30 compressões recomendadas pelas diretrizes atuais de reanimação. Caso o botão manual não seja pressionado novamente, o ciclo automático irá reiniciar com a frequência e o volume selecionados.

Cada ressuscitador vem equipado com um clipe de maca que permite que o aparelho seja fixado no corrimão da maca da ambulância ou do hospital.

O paciente é protegido do barotrauma decorrente do excesso de insuflação, através do sistema audível de alívio de pressão. Este sistema avisa o operador quando há obstrução ou restrições nas vias aéreas. O excesso do volume entregue é descarregado na atmosfera.

O CAREvent® ALS conta com a vantagem adicional de ventilação intermitente sincronizada mandatória (SIMV). Isto permite que pacientes que respiram espontaneamente demandem respiração através do ressuscitador a 100% de oxigênio, na sua própria frequência e volume desejado. O esforço respiratório do paciente irá interromper o ciclo automático. Caso o paciente pare de respirar, ou seu volume fique abaixo do limite pré definido, o ressuscitador irá reiniciar automaticamente com a frequência e o volume selecionado.

Portátil, leve, prático, simples de usar e extremamente durável, o reanimador portátil com alimentação pneumática CAREvent® ALS é projetado especificamente para suprir as demandas no âmbito de reanimação emergencial e ambientes de resgate. Os acessórios disponíveis para o CAREvent® ALS incluem circuitos de ventilador transporte simples e completo, com porta de pressão expiratória positiva (PEEP).

Nota: Para assegurar a ventilação correta do paciente em estado respiratório debilitado ao utilizar o equipamento, o desligamento automático será ativado somente se os esforços inspiratórios do paciente forem adequados.



ESPECIFICAÇÕES

VOLUME CORRENTE	150-600 ml	
RESPIRAÇÕES POR MINUTO	20-10	
RELAÇÃO I:E	1:2	
FAIXA DE FLUXO AUTOMÁTICO	9-18 L/min	
ESCALA MANUAL DA TAXA DE FLUXO	De acordo com os ajustes de Vt/BPM	
TEMPO DE RETARDO DE SUBSTITUIÇÃO MANUAL	20 (+/- 15%) segundos	
FLUXO DE RESPIRAÇÃO POR DEMANDA	0-120 L/min	
PRESSÃO DE ACIONAMENTO DE RESPIRAÇÃO POR DEMANDA	-2.0 cmH ₂ O -2.0 mBar	
RESISTÊNCIA INSPIRATÓRIA	-6.0 cmH ₂ O -5.9 mBar	
RESISTÊNCIA EXPIRATÓRIA	6.0 cmH ₂ O 5.9 mBar	
TEMPO DE RETARDO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO	5 - 8 Segundos	
PRESSÃO DE ENTRADA	45 - 87 PSI (3.0 - 6.0 Bar)	
PRESSÃO MÁXIMA DE VIA AÉREA	60 cmH ₂ O (58,8 mBar)	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-18 to +50°C (0 to +122°F)	
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40 to +60°C (-40 to +140°F)	
CONEXÃO DE ENTRADA	9/16" DISS	
CONEXÃO DO PACIENTE	15 / 22 mm	
PESO	16 OZ (0.45 Kg)(ALS) 14 OZ (0.40 Kg)(BLS)	
DIMENSÕES	140 x 63 x 73 mm 5.5" x 2.5" x 2.9"	
DURAÇÃO DO CILINDRO (CILINDRO DE ALUMÍNIO DE TAMANHO "D", CONTENDO 415 LITROS DE OXIGÊNIO)	(a) CAREvent® ALS	31 - 103 minutos
	(b) CAREvent® ALS:	69 - 138 minutos

(Todas as especificações estão sujeitas a uma tolerância de +/- 10%, exceto a relação I: E, que está sujeita a uma tolerância de +/- 20% e a pressão máxima nas vias aéreas + 0 / -10%)



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

01CV3100	CAREvent® ALS Ressuscitator Automático de Transporte portátil Kit com clipe de maca, regulador ajustável de 0-25 L / min com 2 saídas DISS auto-vedantes em caixa moldada com mangueira de suprimento de 6 pés e máscara de reanimação universal (cilindro não incluído)	Unidade
01CV3112	CAREvent® ALS Ressuscitator Automático de Transporte portátil Kit com clipe de maca, regulador ajustável de 0-25 L / min com 2 saídas DISS auto-vedantes, Aspirador Statvac® em caixa moldada com mangueira de suprimento de 6 pés, Ponta de sucção Yankauer com tubo e máscara de reanimação universal (cilindro não incluído)	Unidade
01CV3200	CAREvent® ALS Ressuscitator Automático de Transporte portátil Kit com clipe de maca, regulador ajustável de 0-25 L / min com 2 saídas DISS auto-vedantes com Maleta de Transporte Semi-Rígida para Gerenciamento de Vias Aéreas com mangueira de suprimento de 6 pés, máscara de reanimação universal (cilindro não incluído)	Unidade
01CV3212	CAREvent® ALS Ressuscitator Automático de Transporte portátil Kit com clipe de maca, regulador ajustável de 0-25 L / min com 2 saídas DISS auto-vedantes, Aspirador Statvac® com Maleta de Transporte Semi-Rígida para Gerenciamento de Vias Aéreas, Ponta de sucção Yankauer com tubo e máscara de reanimação universal (cilindro não incluído)	Unidade
01CV8015-CS	Circuito de ventilação descartável O-Two Deluxe com porta PEEP - (para uso com ventiladores ALS, ALS +, ATV +, MRI)	Caixa/10
01CV8010-CS	Circuito de ventilação descartável O-Two sem porta PEEP - (para uso com EMT)	Caixa/10
10-55330-CS	Válvula PEEP descartável 5 - 20 cmH ₂ O	Caixa/10
01PV1121	Diafragma de bico de pato	Unidade
17MP1535-CS	Anel anti-arrastamento	Caixa/10
17MP9039	Conjunto da tampa da válvula sem reinalação	Unidade
01FG6502	Sistema de Arnês de Cabeça para Ressuscitador com Ciclo / Volume Manual Portátil CAREvent®	Unidade

GARANTIA: ESTES PRODUTOS TÊM GARANTIA DE DOIS ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

o_two controlled ventilation™

www.otwo.com

45A Armthorpe Road, Brampton, ON, Canada, L6T 5M4

Telephone: +1 905 792-OTWO (6896) N.A. Toll Free: +1 800 387 3405

Facsimile: +1 905 799 1339 Email: resuscitation@otwo.com