emd 112
prodotti e formazione salvavita

www.emd112.it

VENTILATORE POLMONARE EVE ™

- Immediatamente pronto all'uso
- Monitor detagliato
- Compatto, flessibile, mobile
- Trasporto intraospedaliero
- Sensori e Ventilazione all'avanguardia

EVE - IL CONCETTO DI VENTILAZIONE IN EMERGENZA

FACILE, LEGGERO, INTELLIGENTE

EMD112 lancia sul mercato italiano **EVE**, **un ventilatore d'emergenza per respirazione intensiva, portatile e leggero**. Un nuovo concetto di ventilazione in mobilità per l'Emergenza e l'Intensive Care, prodotto dall'azienda tedesca **Stephan**® che da oltre 50 anni ricopre un ruolo di leadership nel mercato medicale mondiale.

IMMEDIATAMENTE PRONTO ALL'USO

Sul sito di un'emergenza ogni secondo è importante. Nello sviluppo di **E VE** è stata data la massima priorità all'operatività immediata. Con la pressione di un solo bottone si può selezionare lo scenario desiderato (adulto, pediatrico, neonatale) e la ventilazione viene iniziata immediatamente con parametri preselezionati per ogni tipo di paziente e che possono essere regolati finemente per il caso specifico, attraverso un'interfaccia intuitiva.

MONITOR DETTAGLIATO

EVE è dotato di un display da 8,4" ad alta definizione e può essere operato via touchscreen o manopola. Il monitor ad alta definizione consente un controllo sicuro ed efficiente, permettendo di visualizzare fino a 3 curve contemporaneamente e i loop (opzionale).L'utente può selezionare fino 15 parametri da mostrare e personalizzare l'aspetto grafico come desidera, salvando le opzioni personalizzate.

COMPATTO, FLESSIBILE, MOBILE

Sul Con il suo design robusto e compatto e un peso di soli 6,3 Kg, EVE è ottimale per il trasporto. Una varietà di supporti permettono l'allestimento e l'integrazione nei veicoli d'emergenza e sugli elicotteri. Con la sua turbina e la batteria ricaricabile con 6 ore di autonomia, EVE è virtualmente indipendente da fonti di gas ed energia.

TRASPORTO INTRAOSPEDALIERO

All'interno dell'ospedale, le funzionalità ottimizzate di EVE permettono la migliore terapia possibile. Durante il trasporto o gli esami diagnostici, il ventilatore può essere attaccato semplicemente ed in sicurezza al letto del paziente, alla barella o alle barre universali.

SENSORI E VENTILAZIONE ALL'AVANGUARDIA

EVE può essere usato sia per ventilazioni invasive che non invasive utilizzando tecnologie all'avanguardia. Sono disponibili tutte le modalità di ventilazione per l'emergenza e per la terapia intensiva, permettendo l'erogazione della terapia ottimale indipendentemente dal peso del paziente. Grazie all'integrazione della tecnologia MASIMO (opzionale), sono disponibili tutti i parametri RAINBOW. Un innovativo metodo per la misurazione non invasiva della SpCO2 per la diagnosi dell'avvelenamento da Monossido di Carbonio può essere integrata su richiesta.

emd 112
prodotti e formazione salvavita

www.emd112.it

VENTILATORE POLMONARE **EVE**

PANORAMICA TECNICA

GENERALI	
Pazienti:	Adulti, Pediatrici, Neonatali
Dimensioni:	390 x 340 x 300 mm (LxAxP)
Peso:	6,3 Kg

ALIMENTAZIONE	
Principale:	100 - 240 V AC +/- 10%, 50 - 60 Hz
Batteria:	24 V DC, 6 ore di autonomia

ALIMENTAZIONE GAS	
Aria:	Turbina integrata > 180 L7min
O2:	2.7-6 bar +5 bar

MODALITÀ OPERATIVE	
Modalità:	Invasiva e non invasiva

MODALITÀ DI VENTILAZIONE	
Pressione controllata:	CMV, SIMV, ACV, CPAP, CP AP backup, Duopap
Volume controllato:	CMV, SIMV
Opzioni avanzate:	PSV, compensazione circuito, PRCV ("Volume Garantito)
Manovre:	Lachman, P0.1, Inspirazione forzata, Aerosol, Preossigenazione, PEEP intrinseca
Pulsanti di avvio rapido:	Adulto, Pediatrico, Neonatale

PARAMETRI	
Pmax:	10...100 mbar (EVE IN) 10...60 mbar (EVE TR)
PEEP:	0...40 mbar
Pinsp:	6...70 mbar
Tinsp:	0.15....30 mbar
Frequenza respiratoria:	1...80 bmp
Trigger di lusso:	0.2...15 L/m
Trigger di Flusso respiratorio: 5...70%	
Tempo di Rampa:	0.15...30s
FiO2:	21...100%
Apnea:	1...60s
Volume corrente:	20...2000 ml
Pres. Inspiratoria (manovra Lachmann)	40...70 mbar

SCHERMO	
Schermo Touch TFT:	8.4 risoluzione 1024x786

INTERFACCIA

SD / in combinazione con docking station:
Ethernet, RS232, nurse call

SENSORI	
Flusso/Volume:	Pneumotacografo per adulti/pediatrico o neonatale
FiO2:	Misurazione software
Opzioni:	Capnometro Masimo (mainstream o side-stream) Masimo Rainbow Set (SpO2, Pulsazione, PI, PVI, SpmetHb, SpCO, SPOC)

ECHOES Srl

Viale J. F. Kennedy, 121
50038 Scarperia e San Piero (FIRENZE)
Tel: 055 0511249 - Fax: 055 8459885
info@emd112.it

CE

The products described in this brochure all meet the applicable European Medical Directive requirements.

CLASSIFIED C UL US

UL Classified. See complete marking on product.