Transportní ventilátor e600



Popis

Ventilátory e600 vstupují do „nové éry“ v kontrolované ventilaci během resuscitace a transportu pacienta. Tyto elektronicky ovládané a pneumaticky poháněné ventilátory poskytují širokou škálu ventilačních řešení pro všechny typy požadavků pacientů a všechny úrovně přednemocniční i nemocniční péče.

Jednoduchost

Ventilační řešení nabízené ventilátorem e600 jsou nesrovnatelné s jinými výrobky podobného typu. Přístroje jsou plně soběstačné a k okamžitému použití vyžadují pouze připojení regulovaného přívodu kyslíku a dýchacího okruhu transportního ventilátoru. Snadno vyměnitelnou baterii s dlouhou výdrží (18 –24 hodin) je možné nabíjet uvnitř ventilátoru nebo ji vyjmout a rychle zaměnit za baterii nabitou. Osvětlení displeje obsahuje denní i noční režim pro snazší zobrazení nastavení ventilátoru za jakýchkoliv světelných podmínek. Navrženo pro různé typy pacientů (od velkých dospělých až po kojence) při velmi malém a lehkém provedení.

Bezpečnost

Průběžné sledování ventilačních parametrů zajišťuje neustálou funkčnost a připravenosti k okamžitému použití. Široký rozsah vizuálních i zvukových alarmů upozorňuje zdravotníky na jakoukoliv změnu na straně pacienta nebo parametrů přístroje. Korekce každého alarmu je snadná díky kompaktnímu a jednoduchému rozložení ovládání. Režim intuitivní podpory při apnoe pacienta poskytuje dodatečné jištění při spontánním dýchání pacienta CPAP automatickým zahájením ventilace.

Funkčnost

Jednoduchost ovládání skrývá vysokou úroveň propracovanosti ventilátoru e600, nabízející ventilaci při resuscitaci i transportu s minimální nutností nastavování

ovládacích prvků pro okamžité spuštění. Rozsah ventilačních režimů poskytuje sofistikovanou úroveň péče o pacienta při zachování naprosto snadné obsluhy ve všech resuscitačních a transportních situacích v přednemocničním i nemocničním umístění. Obsažené ventilační režimy pro KPR s vizuální i zvukovou nápovědou přidávají další rozměr využití těchto ventilátorů, který nenabízí žádný jiný ventilátor.

Ovladatelnost

Ventilátor e600 využívá koncept snadného použití na špičkové úrovni. Ventilátor e600 je navržen pro maximální zrychlení a zjednodušení zahájení ventilace, a to na pouhé nastavení rychlosti/objemu. Neobsahuje žádné víceúrovňové obrazovky, kterými je nutné procházet pro nastavení parametrů ventilace. Ventilátory O-TWO mají přednastavený základní spouštěcí režim, který pro zahájení ventilace vyžaduje pouze volbu velikosti pacienta.

Ekonomičnost

Navíc, ke všem funkčním výhodám ventilátoru e600 při péči o pacienta navíc vyniká velmi nízkou spotřebou plynů a extrémně dlouhou provozní dobou baterie. Díky umožňuje poskytovat kontrolovanou ventilaci pacientovi po ještě delší dobu a tím se ventilátor e600 stává ideálním přístrojem pro dlouhé transporty, kde zdroje elektřiny i kyslíku jsou vždy kritickým problémem.

Všechno tyto jedinečné vlastnosti a ještě více získáte za velmi příznivé ceny!

Zdroj energie	Stlačený kyslík
Zdroj ovládání okruhu	Elektrický
Ventilační režimy	SIMV, A/C (VCV), CPAP, KPR s maskou (MCPR), KPR s intubací (ICPR), Režim rychlého startu Dospělý/Dítě/Kojenec, Manuální režim, Režim intuitivní podpory při apnoe
Velikostní rozsah pacienta	6 kg až velký dospělý
Frekvence ventilace	5 – 60
Minutový objem (L)	1 – 74
Objem dechu (ml)	50 – 2000
Výchozí nastavení rychlého startu VT/BPM	Dospělý 500/10, Dítě 250/15, Kojenec 100/20
Manuální spuštění ventilace	Ano
I:E poměr	Nastavitelný (3:1 až 1:4)
PEEP (cm H2O)	Nastavitelný 4 – 20
CPAP (cm H2O)	Nastavitelný 4 – 20
O2 (%) (FiO2)	60 nebo 100 (0.6 – 1.0)
Pmax (cm H2O)	10 – 80
Pmin (cm H2O)	0 – 20
Ti (sek.)	0.2 – 9.0
Citlivost spouštění (L/min)	3 – 15

Apnoe podpora (sek.)	Nastavitelné 10 – 60
Provozní doba baterie	18 hodin při výchozím nastavení
Vestavěná nabíječka	Ano
A/C adaptér	100–240VAC/ 19VDC, 4.74A
Pacientský okruh	O–Two elektronický dýchací okruh
Upevňovací držák	Nastavitelný držák
Typ displeje	4.3" barevná TFT obrazovka
Živé monitorování	Vm, vt, Paw (AV), PAW (Peak), F, BPM, stav baterie
Křivka v reálném čase	Volitelný tlak nebo průtok
Denní/Noční režim displeje	Ano
Nastavení parametrů	jednotlivě, multifunkční otočný ovladač
Funkce uzamknutí kláves	Ano
Funkce pozastavení	Ano
Alarmy (vizuální i zvukové)	Tlak přívodu plynu, Pmax, Pmin, vybitá baterie, BCI, apnoe, únik, Vm min., Vm max.
Ztišení alarmů	Ano, 120 sekund
Rozměry (mm)	250 x 200 x 155
Hmotnost (kg) s/bez baterie	2,4/1,77