

Transportní ventilátor e500



Popis

Ventilátory e500 vstupují do „nové éry“ v kontrolované ventilaci během resuscitace a transportu pacienta. Tyto elektronicky ovládané a pneumaticky poháněné ventilátory poskytují širokou škálu ventilačních řešení při resuscitaci a transportu v přednemocniční i nemocniční péči.

Jednoduchost

Ventilační řešení nabízené ventilátorem e500 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 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 připravenost 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 ventilátoru e500 umožňuje řízenou ventilaci při resuscitaci i transportu s minimální nutností nastavování ovládacích prvků pro okamžité spuštění.

Rozsah ventilačních režimů umožňují zvášenou péči o pacienta při všech resuscitačních a transportních situacích v přednemocničním i nemocničním umístění. Obsažené ventilační režimy pro KPR s vizuální i zvukovou náповědou přidávají další rozměr využití těchto ventilátorů, který nenabízí žádný jiný ventilátor.

Ovladatelnost

Ventilátor e500 využívá koncept snadného použití na špičkové úrovni. Ventilátor e500 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 e500 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 e500 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, CPAP, KPR s maskou (MCPR), KPR s intubací (ICPR), Režim rychlého startu, Manuální režim, Režim intuitivní podpory při apnoe
Velikostní rozsah pacienta	15 kg až velký dospělý
Frekvence ventilace	12 přednastavených VT/BPM nastavení od 100/20 po 650/10
Výchozí nastavení rychlého startu VT/BPM	500/10
Manuální spuštění ventilace	Ano
I:E poměr	1:2
PEEP (cm H ₂ O)	Nastavitelný 4 - 20
CPAP (cm H ₂ O)	Nastavitelný 4 - 20
O ₂ (%) (FiO ₂)	60 nebo 100 (0.6 - 1.0)
P _{max} (cm H ₂ O)	10 - 80
P _{min} (cm H ₂ O)	0 - 20
Ti (sek.)	3
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	2,4/1,7