



Cena bez DPH

1.700,00 Eur

Cena s DPH

2.057,00 Eur

Parametre

Množstevná jednotka

ks

Vylepšite zaistenie dychového objemu a zvyšujte mieru prežitia

EOLife je jediné ventilačné zariadenie so spätnou väzbou na meranie aktuálneho objemu plynu, ktorý sa dostane do pacientových pľúc (dychový objem).

Prečo je dychový objem dôležitý?

Lepší dychový objem strojnásobuje mieru prežitia pacienta do prepustenia.

Lepší dychový objem sčtvornásobuje počet pacientov prepustených v dobrom neurologickom stave.

Dychový objem je objem plynu, ktorý sa skutočne dostane do pľúc pacienta a je založený na meraní objemu výdychu, objemu nádychu a únikov vypočítaných počas oboch fáz. Smernice ERC a AHA odporúčajú, aby dospelí pacienti so zástavou srdca boli ventilovaní dychovým objemom 6 až 8 ml na kilogram telesnej hmotnosti.

Objem fúknutý prúdom vzduchu nemôže predstavovať dychový objem, pretože neberie do úvahy úniky.

60% pacientov dostalo menej ako 250 ml dychového objemu vo viac ako polovici kompresných prestávok, hlavne kvôli úniku, ktorý mal významný negatívny dopad na prežitie.

EOLife je jediné ventilačné zariadenie so spätnou väzbou na meranie objemu plynu, ktorý sa dostal do pľúc pacienta (DYCHOVÝ OBJEM)

Jedná sa o zdravotnícku pomôcku označenú CE a schválenú FDA, ktorá umožňuje meranie insuflovaného objemu, dychového objemu a frekvencie ventilácie v reálnom čase spolu s vizuálnou spätnou väzbou na zabezpečenie ventilácie v súlade s odporúčaniami ERC alebo AHA.

Jednoduché používanie. Spreádzkovanie už za niekoľko sekúnd.

1) Meranie nasledujúcich parametrov v reálnom čase:

Insuflovaný objem

Dychový objem

Frekvencia ventilácií

2) Vizuálny sprievodca primeranosti insuflovaného objemu

3) Inteligentný systém priority alarmov

Presné merania. Monitorujte kvalitu vašich ventilácií v reálnom čase.

Vi

Vi je insuflovaný objem vzduchu/kyslíka meraný na výstupe vaku pri jeho stlačení.

Vt

Vt je presný odhad dychového objemu, tzn. množstvo vzduchu/kyslíka, ktoré sa dostalo do pľúc pacienta.

Freq

Freq je výpočet frekvencie ventilácií na základe tendencie posledných ventilačných cyklov.

Trojfarebný stĺpcový graf indikuje v reálnom čase, či je Vi každej ventilácie medzi hodnotami 6 a 8 ml/kg.

V „kontinuálnom“ režime odpočítavania vedie užívateľa k udržiavaniu frekvencie 10/min.

Ak sú parametre mimo tolerancie, v spodnej časti obrazovky sa aktivuje vizuálny alarm.

Najlepšie pripojenie. Zaznamenávajúte a prenášajúte vaše dáta, spravujete vaše aktualizácie.

Aplikácia EOLife Connect MD umožňuje záznam a prenos dát s EOLife lekárskeho zariadením. Ideálne pre prehľad udalostí, klinické skúšky a výskum.

Robustnosť a spoľahlivosť

Spĺňa potreby lekárov po celom svete.

Údaje o ventilácii (Vi, Vt, frekvencia) sa zaznamenávajú cyklus po cykle, čo umožňuje bezkonkurenčnú analýzu manuálnej ventilácie.

Kompatibilita a zjednodušené aktualizácie. Exportujte a vizualizujte svoje údaje o ventilácii na každom operačnom systéme.

EOLife Connect MD je kompatibilný s Mac, PC a Linux, čo umožňuje export a vizualizáciu údajov EOLife. Okrem toho poskytuje rýchle aktualizácie do jednej minúty, čo výrazne zjednodušuje užívateľovi prácu a zaisťuje, že zariadenie EOLife je vždy vybavené najnovšími zlepšeniami a inováciami.