



Cena bez DPH

46.750,00 Kč

Cena s DPH

56.567,50 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

Zlepšete zajištění dechového objemu a zvyšujte míru přežití

EOLife je jediné ventilační zařízení se zpětnou vazbou pro měření aktuálního objemu plynu, který se dostane do pacientových plic (dechový

objem).

Proč je dechový objem důležitý?

Lepší dechový objem ztrojnásobuje míru přežití pacienta do propuštění.

Lepší dechový objem zčtyřnásobuje počet pacientů propuštěných v dobrém neurologickém stavu.

Dechový objem je objem plynu, který se skutečně dostane do plic pacienta a je založen na měření objemu výdechu, objemu nádechu a úniků vypočítaných během obou fází. Směrnice ERC a AHA doporučují, aby dospělí pacienti se srdeční zástavou byli ventilováni dechovým objemem 6 až 8 ml na kilogram tělesné hmotnosti.

Objem fouknutý proudem vzduchu nemůže představovat dechový objem, protože nebere v úvahu úniky.

60% pacientů dostalo méně než 250 ml dechového objemu ve více než polovině kompresních pauz, hlavně kvůli úniku, který měl významný negativní dopad na přežití.

EOLife je jediné ventilační zařízení se zpětnou vazbou pro měření objemu plynu, který se dostal do plic pacienta (DECHOVÝ OBJEM)

Jedná se o zdravotnický prostředek označený CE a schválený FDA, který umožňuje měření insuflovaného objemu, dechového objemu a frekvence ventilace v reálném čase spolu s vizuální zpětnou vazbou pro zajištění ventilace v souladu s doporučeními ERC nebo AHA.

Snadné používání. Zprovoznění již za několik vteřin.

1) Měření následujících parametrů v reálném čase:

Insuflovaný objem

Dechový objem

Frekvence ventilací

2) Vizuální průvodce přiměřenosti insuflovaného objemu

3) Inteligentní systém priority alarmů

Přesná měření. Monitorujte kvalitu vašich ventilací v reálném čase.

Vi

Vi je insuflovaný objem vzduchu/kyslíku měřený na výstupu vaku při jeho zmáčknutí.

Vt

Vt je přesný odhad dechového objemu, tj. množství vzduchu/kyslíku, které se dostalo do plic pacienta.

Freq

Freq je výpočet frekvence ventilací na základě tendence posledních ventilačních cyklů.

Tříbarevný sloupcový graf indikuje v reálném čase, zda je Vi každé ventilace mezi hodnotami 6 a 8 ml/kg.

V „kontinuálním“ režimu odpočítávání vede uživatel k udržování frekvence 10/min

Pokud jsou parametry mimo tolerance, ve spodní části obrazovky se aktivuje vizuální alarm.

Nejlepší připojení. Zaznamenávejte a přenášejte vaše data, spravujte vaše aktualizace.

Aplikace EOLife Connect MD umožňuje záznam a přenos dat s EOLife lékařským zařízením. Ideální pro přehled událostí, klinické zkoušky a výzkum.

Robustnost a spolehlivost.

Splňuje potřeby lékařů po celém světě.

Údaje o ventilaci (Vi, Vt, frekvence) se zaznamenávají cyklus po cyklu, což umožňuje bezkonkurenční analýzu manuální ventilace.

Kompatibilita a zjednodušené aktualizace. Exportujte a vizualizujte své údaje o ventilaci na každém operačním systému.

EOLife Connect MD je kompatibilní s Mac, PC a Linux, což umožňuje export a vizualizaci údajů EOLife. Kromě toho poskytuje rychlé aktualizace do jedné minuty, což výrazně zjednodušuje uživateli práci a zajišťuje, že zařízení EOLife je vždy vybaveno nejnovějšími zlepšeními a inovacemi.