

Dobrý den,

dle poptávky Vám předkládáme cenovou nabídku na pomůcky pro ventilaci:

1. EOLife X

Špičkový nástroj pro vysoce účinný nácvik ventilace

Tento nácvikový nástroj umožňuje měření a zaznamenávání insuflovaného objemu, dechového objemu a frekvence manuální ventilace v reálném čase pro nácvik ventilací v souladu s ERC a AHA doporučeními. EOLife X umožňuje nácvik na figurínách dospělého a pediatrického (> 1 rok) pacienta.

Dva nácvikové módy. Postupujte podle průvodce, nebo si otestujte vaše dovednosti.

Slepý mód.

Tento mód zaznamenává vaše ventilační relace bez vizuálního průvodce. Exportujte vaše údaje o ventilaci přes Bluetooth pro měření vašeho pokroku*.

Monitorovaný mód.

Tento mód vás vizuálně provádí vašimi ventilačními relacemi. Nacvičujte, jako kdybyste používali EOLife.

*Vyžaduje aplikaci EOLife Connect, která je dostupná v Apple Store a Google Play Store.



Sledujte váš dovednostní pokrok za určitý čas.

Díky aplikaci EOLife Connect můžete stahovat a ukládat každou nácvikovou relaci, abyste umožnili Booster Training a Spaced Learning podle doporučení AHA pro zlepšení udržování dovedností KPR.

Aplikace EOLife Connect je jediným řešením, které poskytuje detailní rozbor parametrů ventilace a umožňuje tak soustředit se na oblasti, které je třeba napravovat a vylepšovat.

Porovnání EOLife a EOLifeX

	EOLife	EOLifeX
Lze používat na pacientech (CE certifikace, schválení FDA)	ANO	NE
Lze používat na figuríně	ANO	ANO
Možná deaktivace alarmu úniku	NE	ANO
Typ pacienta / figuríny	Dospělý	Dospělý / Dítě (>1 rok)
Výběr ventilačního módu (KPR/kontinuální)	ANO	ANO
Záznam dat a export	ANO (nutná aplikace EOLife Connect MD)	ANO (nutná aplikace EOLife Connect dostupná v Apple Store, nebo Google Play)
Typ senzoru	Jednorázový (Flowsense)	Znovu použitelný (Flowsense X)
Příslušenství	Včetně nabíječky a baterie (transportní obal a senzor je nutné zakoupit zvlášť)	Včetně baterie, nabíječky, transportního obalu a 1 senzoru

Technické specifikace

Rozměry (d × š × h)	130 mm × 75 mm × 30 mm
Hmotnost	170 gramů ± 5 gramů
Provozní podmínky	Teplota od 0°C do +40°C

	Relativní vlhkost od 15% do 95% (nekondenzující) Atmosférický tlak od 620 hPa (výška 4000 m. n. m.) až 1060 hPa (výška -500 m. n. m.)
Přechodné provozní podmínky (maximálně do 20 minut)	Teplota od -20°C do +50°C Relativní vlhkost od 15% do 90% (nekondenzující)
Doba provozu	minimálně 5 hodin
Ochrana proti vniknutí pevných látek, prachu a vody	IP44 (konfigurace v použití, což znamená zařízení připojené k jeho baterii a senzoru)
Přesnost měření	Měření objemu jsou založena na měření senzorem FlowSense a jsou vyjádřena v ml pro BTPS (tělesná teplota a tlak, saturované). Přesnosti měření parametrů zobrazených na displeji jsou následující: Vi (insuflovaný objem): $\pm 4,9\%$ aktuální naměřené hodnoty za normálních podmínek používání Vt (dechový objem): $\pm 5,5\%$ aktuální naměřené hodnoty za normálních podmínek používání Freq (ventilační frekvence): ± 1 cyklus za minutu Data FlowSense: Rozsah průtoku: ± 250 slm (standardních litrů za minutu) Mrtvý prostor: < 10 ml Poznámka: Některé typy BVM (resuscitační maska s vakem) mohou ovlivnit přesnost měření v důsledku jejich designu (nelaminární vycházející proud vzduchu). Lze pozorovat mírnou odchylku měření, ale nemá dopad na shodu s předpisovými požadavky.

Objednací číslo: 0905.A0000089

Cena bez DPH: 39 880,00 Kč

Cena s DPH 21 %: 48 254,80 Kč

2. EOLife

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 uživatele 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.

Objednací číslo: 0905.A0000055

Cena bez DPH: 46 750,00 Kč

Cena s DPH 21 %: 56 567,50 Kč

3. Senzor Flowsense 10 ks

Senzor Flowsense pro EOLife.

Objednací číslo: 0905.A0000044

Cena bez DPH: 11 550,00 Kč

Cena s DPH 21 %: 13 975,50 Kč



V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Vystaveno dne: 21.10.2025

Vystavil: Petra Žemličková

Platnost nabídky: 1 měsíc ode dne vystavení

Doprava k zákazníkovi: zdarma při objednávce nad 10000,- bez DPH

Záruční a pozáruční servis: HELAGO-CZ s.r.o.

Záruční lhůta: 24 měsíců

Dodací lhůta: 8-10 týdnů