

PŘÍSTROJ ANESTEZIOLOGICKÝ S MONITOROVACÍ JEDNOTKOU VITÁLNÍCH FUNKCÍ A S MONITOREM ANESTETICKÝCH PLYNŮ **3 KS**

Technické požadavky:

- Anesteziologický přístroj pro pacienty všech věkových skupin – novorozenci (od 5 ml měřitelného dechového objemu), děti a dospělí.
- Integrované osvětlení pracovní plochy
- Displej ventilátoru alespoň 15“
- dotykové ovládání, uživatelský SW kompletně v českém jazyce
- alespoň 3 křivky současně, zobrazení smyček
- analýza trendů
- monitoring plicní mechaniky
- Elektronický plně automatický směšovač čerstvé směsi s hypoxickou ochranou
- rozsah nastavení flow čerstvé směsi min od 0,3 do 15 l/min
- ukazatel využití čerstvé směsi se záznamem spotřeby mediaplynů a anestetik
- možné použití s Desflurane, Sevoflurane, Isoflurane
- pozice alespoň pro dva odpařovače
- elektronické odpařovače výhodou
- minimálně požadováno zobrazení a záznam nastavení odpařovače na displeji ventilátoru, zobrazení typu odpařovače (anestetikum) a úroveň jeho naplnění
- režim řízení anestezie na základě metabolické spotřeby pacienta dle hodnot koncentrace O₂ a et koncentrace aplikovaného anestetika.
- Ukazatel využití čerstvé směsi - ekonometr
- Plynová analýza
- analýza inspira i expira
- Isofluran, Sevofluran, Desfluran, N₂O, O₂, CO₂
- automatická identifikace anestetika
- MAC, MACage
- automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu ventilátoru
- kompletní příslušenství pro provoz
- Ventilátor
- elektronicky řízený ventilátor s elektrickým pohonem, nezávislý na rozvodu plynů

- režimy - VC, PC, SIMV+PS, PSV, PRVC, MAN/SPONT
- VT min od 20 do 1500 ml
- f min od 5 – 100 dechů/min
- PEEP min od 4 do 30 mbar
- kompenzace úniků a poddajnosti okruhu
- nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi

Příslušenství

- integrovaná odsávačka bronchů vč. příslušenství
- resterilizovatelný patientský set
- systém odtahu přebytečných plynů vč. hadice pro připojení do odtahu na pracovišti
- tlakové hadice pro připojení do stávajícího centrálního rozvodu (O2, N2O, AIR)
- odpařovač pro Isoflurane

Monitor vitálních funkcí

- možnost umístění na otočné rameno či na anest. přístroj
 - monitor modulární konstrukce s displejem min 12“:
 - akustické a optické alarmy všech měřených parametrů,
 - 3 svodové EKG, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SpO2, 2x IBP, teplota.
 - kompletní příslušenství pro opakované použití pro všechny monitorované parametry
 - možnost rozšíření o BIS, NMT popřípadě 4xIBP pouhým připojením modulu (bez nutnosti HW a SW rozšíření)
-
- Anesteziologický přístroj musí poskytovat otevřené a dokumentované API rozhraní pro komunikaci s nemocničním informačním systémem(Acord), umožňující zejména výstup čitelných dat z přístroje do nemocničního informačního systému. Dodavatel musí do nabídky zahrnout veškeré náklady pro zajištění exportu čitelných dat z přístroje. Zejména licence, pokud je API licencované a další HW a SW komponenty, které jsou nutné pro komunikaci s nemocničním informačním systémem, pokud přístroj neumožňuje připojení do LAN sítě, nebo vyžaduje certifikované prostředky pro připojení k přístroji. Dodavatel zároveň popíše vlastnosti API a možnosti komunikace s NIS.