Hemodynamický monitor

Popis:

Hemodynamický monitor pro potřeby kliniky anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny pro monitoraci životně důležitých parametrů u pacientů po kardiochirurgických operacích.

Technická specifikace:

* 2ks hemodynamický monitor
* Monitor použitelný pro dospělé a pediatrické pacienty
* LCD displej s úhlopříčkou min. 12“
* Dotykový barevný LCD displej s rozlišením min. 1024x768
* Zobrazení min. 4 měřených parametrů na displeji
* Výběr z přednastavených módu rozložení displeje (min. grafické trendy, tabulkové trendy a fyziologie)
* Ukládání trendů min. 72h zpětně
* Monitorace parametrů:
  + CO kontinuální srdeční výdej
  + sCO srdeční výdej STAT
  + CI kontinuální srdeční index
  + sCI srdeční index STAT
  + EDV end-diastolický objem pravé komory
  + sEDV end-diastolický objem pravé komory STAT
  + EDVI index end-diastolického objemu pravé komory
  + sEDVI index end-diastolického objemu pravé komory STAT
  + HRpr. průměrná srdeční frekvence
  + LVSWI index stahu levé komory
  + PVR plicní cévní odpor
  + PVRI index plicního cévního odporu
  + RVEF ejekční frakce pravé komory
  + sRVEF ejekční frakce pravé komory STAT
  + RVSWI index stahu pravé komory
  + SV tepový objem
  + SVI index tepového objemu
  + SVR systémový cévní odpor
  + SVRI index systémového cévního odporu
  + iCO intermitentní srdeční výdej
  + iCI intermitentní srdeční index
  + iSVR intermitentní systémový cévní odpor
  + iSVRI index intermitentního systémového cévního odporu
  + SvO2 saturace kyslíkem ve smíšené žilní krvi
  + ScvO2 saturace kyslíkem v centrální žilní krvi
  + DO2 dodávka kyslíku
  + DO2I index dodávky kyslíku
  + VO2 spotřeba kyslíku
  + VO2e odhadovaná spotřeba kyslíku, když je monitorována ScvO2
  + VO2I index spotřeby kyslíku
  + VO2Ie index odhadované spotřeby kyslíku, když je monitorována ScvO2
* Min. 2x USB port
* LAN a WiFi připojení
* Komunikace s NIS pro odesílání a přijímání dat o pacientovi
* Elektronické vedení záznamu léčby pacienta vč. možnosti záznamu o podání léčiv a jakékoliv intervence
* Obrazový výstup min. HDMI
* Hmotnost max. 5kg
* Provoz na 230V / 50 Hz i na baterie (součástí dodávky)
* Uživatelské rozhraní v českém jazyce
* Vizuální i akustické upozornění na alarmy (technické i fyziologické)
* Exportu dat a záznamu léčby na USB flash paměť
* Monitor musí být připojitelný do současných monitorů vitálních funkcí (výrobce GE Healthcare, typ B450, B650 a B850) z důvodu získávání analogových signálů z EKG a tlaku
* Možnost budoucího rozšíření o modul pro:
  + měření hemodynamických parametrů z aortální linky
  + měření hemodynamických parametrů neinvazivně
* Příslušenství pro každý monitor:
  + 2ks pacientský kabel pro měření CO a dalších parametrů
  + 2ks pacientsků kabel pro měření oxymetrie
  + 5ks Swan-Ganz katétr pro měření kontinuálního CO, SvO2 a enddiastolického objemu pravé komory
  + 5ks oxymetrický centrální katetr (3 cestný, délka min. 20 cm)
  + Kabely pro připojení ke stávajícím monitorům životních funkcí pro získávání analogových signálů z EKG a tlaku
  + Pojízdný vozík pro umístění výše uvedeného
* Záruka min. 24 měsíců