# Přístroj pro měření hemodynamických parametrů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název | Přístroj pro měření hemodynamických parametrů | Oddělení | ARO |
| Počet ks | 1 |  | |

**Technická specifikace**

* + Kontinuální měření základních hemodynamických parametrů pomocí snímače z arteriální linky v režimu automatické kontinuální samokalibrace
  + Možnost kontinuálního měření intravaskulární oxymetrie prostřednictvím oxymetrických katetrů s optickým modulem
  + Požadované měřené nebo kalkulované parametry: Srdeční výdej (CO), Srdeční index (CI),Tepový objem (SV), Index tepového objemu (SVI), Systémová vaskulární rezistence (SVR), Index systémové vaskulární rezistence (SVRI), Variace tepového objemu (SVV), Index globálního end-diastolického objemu (GEDI), Globální ejekční frakce (GEF), LVSWI index stahu levé komory, Saturace žilní krve (SvO2); HPI-predikce oběhové nestability; Dp/Dtmax-strmost změny systolického tlaku, EaDyn-arteriální dynamická elastance
  + Aktualizace parametrů CO min. po 20 sek.
  + Aktualizace parametrů SvO2 min. po 2 sek.
  + Možnost dopočítání parametrů: Dodávka kyslíku (DO2), Spotřeba kyslíku (VO2)
  + Variabilní zobrazení parametrů na obrazovce: obrazovka fyziologie, obrazovka fyziologický vztah, obrazovka kokpit, obrazovka grafické trendy, obrazovka tabulkové trendy, obrazovka intervence, obrazovka lokalizace cíle (GPS)
  + Dotyková obrazovka s barevným displejem o úhlopříčce min. 10"
  + Možnost monitorace a paměti trendů po dobu min. 72 hodin
  + Možnost stahování dat ve formátu Windows Excel a tisk přes USB zařízení
  + Menu a návod v českém jazyce
  + Celková hmotnost max. 5kg
  + Možnost rozšíření měření monitorace o neinvazivní měření pomocí prstové manžety
  + Modul/kabel pro kontinuální měření oxymetrie
  + Stojan pro zavěšení monitoru