



INAMED s.r.o.  
Ďumbierska 4  
831 01 Bratislava

## Príloha č. 2/2

### Technické parametre Kardioplegického setu

- Jednorazový, sterilný kardioplegický set pre krvnú kardioplégiu s príslušenstvom.
- Každý kardioplegický set v dvojitom obale pre bezpečnú manipuláciu a ochranu pred poškodením.
- Balenie 3 ks kardioplegických setov v kartónovej krabici pre bezpečný transport a skladovanie.
- V každej krabici návod na použitie, krabica patrená nálepkou s dátumom výroby a expirácie, LOT ako aj chemickým indikátorom etylénoxidovej sterilizácie.
- Skladovanie pri teplote od 0 do 60 stupňov Celzia.
- Neobsahuje Latex!
- Konfigurácia setu v súlade s požiadavkami zadávateľa s použitím PVC hadíc, silikónových hadíc a ďalších komponentov určených pre použitie v medicíne. Náčrt v prílohe! Kód setu je EU80386 a je ho možné v prípade požiadaviek zadávateľa primerane upraviť bez zmeny ceny setu!
- Možnosť zvýšenia biokompatibility kardioplegického setu opatrením 100% kontaktnej plochy koatingom AGILE ( phosphorylcolin )
- Expirácia je 24 mesiacov
  
- Kardioplegický set je určený na podávanie krvnej kardioplégie v pomere 4:1 pri kardiochirurgických operáciách. Pomer 4:1 je možné v prípade potreby zmeniť v rozsahu od 1:1 do 16:1.
- Set obsahuje vysokoúčinný výmenník tepla MISTRAL ( Eurosets ) s nasledovnými technickými parametrami:
  1. Priehľadný obal z polykarbonátu
  2. Plniaci objem 35 ml
  3. Maximálny prietok 600 ml/min
  4. Material výmenníka – patentovaný design nerezového pletenca s celkovou plochou 0,023 metra štvorcového a hrúbkou nie väčšou ako 0,2 mm zabezpečujúci vysoký prenos tepla pri malom poklese tlaku ( pressure drop ) a pri minimálnej kontaktnej ploche krvi s cudzorodým povrchom výmenníka
  5. Koeficient efektivity  $n = 0,96$  pri prietoku 300 ml/min.
  6. Výmenník s integrovaným lapačom bublín s možnosťou odvetrania a filtračnou mriežkou veľkosti 105 mikrónov pre vysokú bezpečnosť kardioplégie
  7. Patentovaný ventil na uľahčenie a urýchlenie priming-u s možnosťou prepínania do polohy "priming" a " perfusion"
  8. Integrovaný snímač teploty
  9. Prítok aj odtok vody z termoregulačnej jednotky vhodný pre typizované Hansenove rýchlospojky
  10. Port vstupu krvi do výmenníka  $\frac{1}{4}$ ", výstup krvi z výmenníka  $\frac{1}{4}$ " s možnosťou redukcie na  $\frac{3}{16}$ ".
  11. Jednoduchá manipulácia , vysoká efektivita a bezpečnosť pre pacienta aj užívateľa.