

Defibrilátor

Reálný přístroj umožňující provedení defibrilace, elektrické kardioverze a zevní stimulace na patientských pokročilých simulátorech.

- rozměry max. 300x300x300 mm
- hmotnost přístroje do 6 kg (tolerance +10 %)
- defibrilátor schopen plného provozu na síť (230V/50 Hz) nebo na vestavěnou baterii
- přístroj je vybaven metronomem pro využití při KPR
- režimy: AED (poloautomatická externí defibrilace se systémem doporučení výboje), manuální defibrilace vč. synchronizované kardioverze
- bifázický defibrilační výboj s eskalací energie výboje minimálně do 360 J v obou režimech
- doba nabíjení na energii 360 J maximálně 10 sekund
- v manuálním režimu nastavitelná energie výboje minimálně v 25 krocích v synchronním i asynchronním režimu
- přístroj umožní selekci tlačítek v automatickém režimu tak, že při práci v tomto režimu zůstanou na ovládacím panelu defibrilátoru výhradně tlačítka ovládání AED - zapnutí přístroje, analýza rytmu, výboj - nutnost pro eliminaci chybných kroků méně zkušených uživatelů
- automatický test přístroje
- baterie pro minimálně 140 výbojů na 360 J při plném nabití
- vestavěná paměť na kritické události (data o pacientovi, jednotlivé úkony a křivky) a následně možnost tisku a přenosu dat pro archivaci a další zpracování (i po vypnutí přístroje)
- uživatelsky nastavitelné alarmy
- defibrilátor vybavený vestavěnou tiskárnou pro tisk aktuální křivky EKG i tisk epizody z paměti přístroje ve formátu kontinuálního pásu
- možnost provádění interní defibrilace (při dovybavení přístroje pevnými pádly/nástavci pro interní defibrilaci z originálního sortimentu výrobce)
- neinvazivní kardiostimulace v synchronním a asynchronním režimu
- snímání EKG z 3 nebo 5 žilového kabelu
- snímání EKG z defibrilačních pádel i nalepovacích elektrod
- displej zobrazující nezkresleně průběh křivky EKG s možností volby svodů
- velikost EKG křivky 0,25 - 4 cm/V
- velký přehledný displej o velikosti min. 5", zobrazující nastavení přístroje, měřené parametry, alarmové hodnoty a textové výzvy
- přístroj musí být vybaven pro používání jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod z originálního sortimentu výrobce
- dodání včetně příslušenství nezbytného pro uvedení do provozu:
 - standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla pro dospělé s integrovanými pádly pro děti
 - kabel pro připojení jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod
 - 3 svodový kompletní EKG kabel
 - 5 ks jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod
 - 10 ks papíru do vestavěné tiskárny

EKG

Standardní EKG s možností použití na pokročilých simulátorech nebo lidském figurantovi.

- 12-ti kanálové přímo-píšící EKG s dotykovým displejem
- grafický dotykový displej 5,7"
- tisk na ruličkový termopapír 112 mm šíře nebo přímo na USB tiskárnu
- přenos v automatickém módu v synchronním režimu nebo v reálném čase
- ukládání posledních 1000 záznamů
- dlouhý EKG záznam v režimu LONG
- průměrování křivek, manuální a automatický režim
- detekce kardiostimulátoru
- jmenovitá kontrola kontaktu elektrod
- spolehlivé filtrovací metody, včetně auto adaptivního filtru
- napájení se sítě i z akumulátoru
- formát zápisu: 2, 4, 6, 12, 3x4+1, 6x2+1
- paměť až na 400 záznamů EKG
- přenos dat do nemocniční sítě nebo přes RS232, USB, možnost update na WIFI
- formát ukládání EKG v PDF, a to před i po vyhodnocení lékařem
- možnost automatického a manuálního módu záznamu EKG
- alfanumerická klávesnice pro zápis o údajích o pacientovi
- ovládání v ČJ
- měření, interpretace a analýza zaznamenaného EKG - to vše v SW platformě CardioPoint, která bude součástí dodávky
- možnost náhledu a posouzení celého záznamu EKG na obrazovce
- hmotnost přístroje cca 3,2 kg
- součástí dodávky dále bude:
 - EKG patientský kabel, hrudní a končetinové elektrody balonkové
 - 10 ks balení papíru pro tisk EKG