**Část K - EKG**

**EKG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | **EKG SE 1200 Express** | | |
| ***Výrobce přístroje*** | **EDAN Instruments, Inc.** | | |
| **EKG** | **4 ks** |  |  |
| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** | **Typ parametru** | **Nabízená hodnota** |
| **Základní specifikace** | | |  |
| 12-ti kanálové EKG s tiskem všech 12-ti svodů | ano | absolutní | ano |
| grafický displej s volitelným zobrazením svodů (6,12), úhlopříčka | min. 6,5“ | absolutní | ano, 8“ |
| návod na umístění svodů přímo na displeji nebo krytu přístroje | ano | absolutní | ano |
| indikace odpojení jednotlivých svodů | ano | absolutní | ano |
| spolehlivá detekce kardiostimulátoru a ochrana proti defibrilaci | ano | absolutní | ano |
| automatické rozměření EKG křivky | ano | absolutní | ano |
| alfanumerická klávesnice pro záznam pacientských dat | ano | absolutní | ano |
| volba záznamového módu pomocí jednoho tlačítka | ano | absolutní | ano |
| automatický i manuální záznam křivek | ano | absolutní | ano |
| jednoduché rychlé ovládání v maximálně 3 krocích (1 – přiložení elektrod, 2 – zadání pacientských dat, 3 – pořízení EKG), rychlý tisk | ano | absolutní | ano |
| možnost výběru zobrazení EKG záznamu po natočení – zobrazení všech 12-ti svodů před tiskem | ano | absolutní | ano |
| provoz ze sítě i na akumulátor s výdrží na tisk min. 30 záznamů nebo 30 minut monitorování | ano | absolutní | ano 350 záznamů/2,5 hod |
| paměť pro uložení min. 40 záznamů a automatické uchování posledního záznamu s možností tisku | ano | absolutní | ano, 200 |
| ovládání a menu v českém nebo anglickém jazyce; anglický jazyk ovládání a menu bude akceptován pouze v případě, že pro nejčastěji používané funkce (min. zadání identifikace pacienta a pořízení záznamu EKG) jsou použita jednoúčelová tlačítka se symboly nebo piktogramy znázorňující dané funkce | ano | absolutní | ano, v českém jazyce |
| 5 minutový záznam do paměti všech svodů s možností tisku zvoleného úseku ve standardních formátech | ano | absolutní | ano |
| možnost konfigurace zadávaných údajů předcházejících sejmutí EKG záznamu, možnost rychlého pořízení záznamu bez zadání dat pacienta, možnost dodatečného přidání pacientských dat k již pořízenému záznamu | ano | absolutní | ano |
| podpora HL7 a DICOM | ano | absolutní | ano |
| možnost práce s worklisty, stažení požadavků na vyšetření | ano | absolutní | ano |
| vzorkovací frekvence pro záznam EKG signálu ve všech svodech | min. 4 kHz | absolutní | ano, 16kHz |
| tisk na plně integrované termotiskárně | ano | absolutní | ano |
| záznam na papír formátu A4 (role nebo skládaný A4) | ano | absolutní | ano, skládaný nebo role |
| formáty EKG záznamu alespoň: 3x4 (1R, 3R), 3x4 (1R 8ST), 3x4 (1R 10ST), 6x2, 12x1 | ano | absolutní | ano |
| rozhraní pro připojení k PC, export EKG záznamu minimálně ve formátech pdf a xml připojením do LAN i USB rozhraním | ano | absolutní | ano |
| hmotnost přístroje bez vozíku | max. 10 kg | absolutní | ano,6,5kg |
| ergonomický vozík pro transport celého systému s možností pevného uchycení EKG | ano | absolutní | ano, vozík + rameno |
|  |  |  |  |
| **Hodnocené parametry** | | | |
| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** | **Typ parametru** | **Nabízená hodnota** |
| vstupní obvody přístroje umístěné mimo přístroj v samostatném modulu, co nejblíže pacientovi, řešení zajišťující krátkou cestu analogového signálu snižující náchylnost k zarušení | ano/ne | typ B | ne |
| možnost tisku polárního víceosého vyobrazení ST hodnot s frontální a příčnou rovinou svodů pro intuitivní hodnocení analýzy | ano/ne | typ B | ne |
| interní paměť pro uložení minimálně 150 záznamů a současně externí paměť pro uložení minimálně 150 záznamů | ano/ne | typ B | ano |
| indikace kvality kontaktu jednotlivých elektrod viditelná na základní obrazovce, minimálně ve třech úrovních | ano/ne | typ B | ne, ve 2 úrovních |