Časť 2 Monitory prenosné

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funkcia** | | | | | |
| Prenosné monitory vitálnych funkcií pre všetky vekové kategórie vrátane príslušenstva umožňujúce monitorovanie: EKG, základné arytmie, RESP, SpO2, IBP, NIBP, TEMP | | | | | |
| Obchodné označenie monitora.................................výrobca................................. | | | | | |
| **Parameter** | **Jednotka** | **Minimum** | **Maximum** | **Presná hodnota** | **Monitor**  **v ponuke** |
| Monitor vitálnych funkcií | ks |  |  | 5 |  |
| Interné uchovávanie nameraných parametrov | hod | 50 |  |  |  |
| Súčasné zobrazenie kriviek | počet | 3 |  |  |  |
| Výdrž plne nabitej novej batérie bez napojenia na el. sieť | hod | 3 |  |  |  |
| Čas nabíjania novej batérie na 100 % | hod |  | 7 |  |  |
| Hmotnosť prístroja | kg |  | 2 |  |  |
| **Špecifikácie displeja** |  |  |  |  |  |
| Veľkosť uhlopriečky displeja | “ | 6 |  |  |  |
| Rozlíšenie | pix | 600x200 |  |  |  |
| **EKG** |  |  |  |  |  |
| Rozsah merania srdcovej frekvencie (HR) | pulzov/min  (bpm) | 30-250 |  |  |  |
| Presnosť merania srdcovej frekvencie | % |  | ±1 |  |  |
| Rozsah frekvencie (diagnostický režim) | Hz | 0,1-120 |  |  |  |
| Detekčný rozsah QRS | mV | 0,5-5 |  |  |  |
| ST analýza v rozsahu | mV | -1 do +1 |  |  |  |
| Presnosť ST analýzy | mV |  | -0,1 do +0,1 |  |  |
| **Respirácia** |  |  |  |  |  |
| Respirácia (impedančne z EKG zvodov) so zobrazením krivky aj hodnoty v rozsahu | dych/min | 0-150 |  |  |  |
| presnosť | % |  | ±2 |  |  |
| **SPO2** |  |  |  |  |  |
| Rozsah monitorovania SPO2 | % | 0-100 |  |  |  |
| **NiBP** |  |  |  |  |  |
| Rozsah merania systolického tlaku | mmHg | 30-250 |  |  |  |
| Rozsah merania stredného tlaku | mmHg | 30-200 |  |  |  |
| Rozsah merania diastolického tlaku | mmHg | 10-200 |  |  |  |
| Rozlíšenie | mmHg |  | 1 |  |  |
| **IBP** |  |  |  |  |  |
| Rozsah merania | mmHg | -50 až 350 |  |  |  |
| Rozlíšenie | mmHg |  | 1 |  |  |
| **Teplota** |  |  |  |  |  |
| Rozsah monitorovania teploty | °C | 0-50 |  |  |  |
| Počet meraných teplôt | počet | 1 |  |  |  |
| Presnosť merania | °C |  | ±0,1 |  |  |
| **Technické vlastnosti** | **Hodnota/Charakteristika** | | | |  |
| Zdravotnícka pomôcka | trieda IIb | | | |  |
| Typ monitora | farebný dotykový LCD displej | | | |  |
| Ovládanie | v slovenskom/českom jazyku | | | |  |
| Monitoring EKG | 3 zvodový/5 zvodové EKG  s výberom zvodov I,II,III/ I,II,III aVR, aVL aVF, V | | | |  |
| Detekcia pacemakera (dospelý/dieťa) | áno | | | |  |
| Analýza základných arytmií | asystólia, artefakt, ventrikulárna fibrilácia, ventrikulárna tachykardia | | | |  |
| Možnosť manuálneho nastavenia ST bodu | áno | | | |  |
| Režim merania SPO2 | automatický/manuálny | | | |  |
| Režim merania NIBP:  - manuálny,  - intervalový,  - kontinuálny | áno | | | |  |
| Rozlíšenie grafických aj akustických alarmov podľa stupňa nameraných hodnôt | áno | | | |  |
| Každý monitor musí umožňovať priame ukladanie histórie dát na univerzálne pamäťové médium | áno | | | |  |
| Kompletné príslušenstvo pre monitorovanie EKG , základných arytmií, RESP, SpO2, IBP, NIBP, TEMP pre dospelých, nabíjačka/dokovacia stanica | áno | | | |  |
| Zdroj energie: nabíjateľná Li-ion batéria alebo externý zdroj z dokovacej stanice | áno | | | |  |
| Slovenské/české menu | áno | | | |  |
| Návod na použitie v slovenskom jazyku | áno | | | |  |
| Doprava, inštalácia, odskúšanie a zaučenie obsluhy | áno | | | |  |