**Caiet de sarcini**

**Specificatii tehnice**

**Holter EKG 24H**

**Cantitatea solicitata: 1 bucata**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFICATIE** | **DA** | **NU** | **OBSERVATII** |
| **A.     CONFIGURATIE** |  |  |  |
| Unitate holter EKG pentru monitorizare 7 canale |  |  |  |
| Cablu pentru pacient maxim 5 fire |  |  |  |
| Software in limba romana |  |  |  |
| Set electrozi autoadezivi – 1 set  |  |  |  |
| Memorii externe tip SD 2GB – minim 2 buc. |  |  |  |
| Cititor de card SD |  |  |  |
| Incarcator cu minim 2 acumulatori tip AA NiMH |  |  |  |
| Port multi USB  |  |  |  |
| Cablu transfer date  |  |  |  |
| Geanta de transport |  |  |  |
| Manual de utilizare in limba romana |  |  |  |
| Marcaj CE |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **B.  CARACTERISTICI TEHNICE** |  |  |  |
| Inregistrare pe 7 canale |  |  |  |
| Inregistrare continua minim 7 zile |  |  |  |
| Transmisie date prin USB sau prin card SD |  |  |  |
| Ecran LCD cu rezolutie minim 120 x 60 |  |  |  |
| Ecran grafic care sa permita vizualizarea unei derivatii EKG la alegere, data, ora si lipsa contact electrod |  |  |  |
| Tastatura minim 4 butoane |  |  |  |
| Buton pentru pacient  |  |  |  |
| Conector USB pentru transfer date |  |  |  |
| Inregistrare vocala minim 5 secunde pentru evenimente |  |  |  |
| Semnalizare individuala pentru contactul electrozilor cu pacientul |  |  |  |
| Semnalizare acustica si vizuala pentru baterie descarcata |  |  |  |
| Socare date pe card tip SD minim 2GB |  |  |  |
| Frecventa de inregistrare a semnalului minim 1,8 kHz cu rezolutie digitala 16 biti |  |  |  |
| Senzori de miscare pe doua axe incorporate in aparat care sa permita schimbarea perioadei de monitorizare a pacientului pentru intervalul zi / noapte ; relaxare / miscare |  |  |  |
| Detectie stimulator cardiac |  |  |  |
| Alimentare: baterii alcaline sau acumulatori  |  |  |  |
| Dimensiuni maxime: 105 x 65 x 25 mm |  |  |  |
| Greutate maxim 140 g |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **C.     SOFTWARE** |  |  |  |
| Software in limba romana |  |  |  |
| Posibilitate de lucru in acelasi software cu testarea EKG la repaus, testarea EKG la efort, monitorizarea presiunii arteriale si spirometrie  |  |  |  |
| Posibilitate de a importa sau exporta baza de date a pacientilor |  |  |  |
| Posibilitate de a modifica interfata cu utilizatorul |  |  |  |
| Posibilitate de a utiliza software-ul local si in retea |  |  |  |
| Sa permita vizualizarea usoara si rapida a valorilor critice |  |  |  |
| Analiza stimulatorului cardiac |  |  |  |
| Analiza variabilitatii frecventei cardiace |  |  |  |
| Analiza segmentelor ST si ST Plus |  |  |  |
| Analiza ritm |  |  |  |
| Marcarea ritmului ventricular si supraventricular prin culoare diferita |  |  |  |
| Impartirea evenimentelor pe ore |  |  |  |
| Variatii ale ritmului cardiac sub forma grafica, histograme si evenimente |  |  |  |
| Analiza HRV Plus |  |  |  |
| Analiza segmenului ST pe toate canalele si pe toata durata monitorizarii |  |  |  |
| Analiza segmentelor QT si QTc  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **D. CONDITII DE GARANTIE SI SERVICE** |  |  |  |
| Durata: minim 24 luni |  |  |  |
| Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **E. CONDITII DE POST GARANTIE SI SERVICE** |  |  |  |
| Durata: minim 10 ani |  |  |  |
| Timpul maxim de interventie: 48 ore la sediul beneficiarului  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **F. SCOLARIZARE** |  |  |  |
| Personal medical |  |  |  |
| Personal tehnic |  |  |  |

Vizat Intocmit

Director Medical Sef Clinica Recuperare Cardiovasculara

Dr.Alina Lupu Prof.Dr. Silvia Mancas