

Specificatii tehnice

Bilirubinometru

Dr. OGUINA MARIA GEORGIA
Medicină Neonatologie
Cod E-0433

CONFIGURATIE:

- Bilirubinometru noninvaziv – 1 buc;
- Incarcator – 1 buc;
- Protectie varf – 10 buc;
- Varfuri de calibrare – 3 buc;
- Cablu Mini-USB -1 buc

CARACTERISTICI TEHNICE

- Sa măsoare nivelul bilirubinei utilizând o tehnologie bazata pe spectroscopie pentru a furniza rezultate precise;
- Sa fie prevazut cu surse de lumina LED verzi si albatre cu o durata minima de viata de minim 200000 de masuratori;
- Sistemul sa măsoare nivelul bilirubinei transcutanate la nou-născut prin transmiterea luminii la diferite lungimi de undă prin urechea exterioară;
- Cantitatea de lumină absorbită de bilirubină sa se calculeaze conform unui algoritm personalizat;
- Sa masoare nivelul bilirubinei la nou-nascuti cu o varsta gestationala mai mare de 24 de saptamani;
- Sa nu prezinte sensibilitate la artefacte de mișcare;
- Sa nu fie sensibil la diferențele de presiune aplicate sau unghiul de masurare;
- Ecran tactil sa poata fi utilizat cu sau fara manusi;
- Sa permita memorarea a pana la 40 de masuratori;
- Sa fie prevazut cu baterie litiu-ion cu o capacitate de minim 100 de masuratori; Timpul maxim de incarcare al bateriei: 4 ore
- Sa fie prevazut cu ecran cu urmatoarele functii:
 - Buton masurare;
 - Buton afisare rezultate;
 - Buton calibrare;
 - Buton setari;
- Ecranul principal sa afiseze:
 - Data;
 - Ora;
 - Status baterie;
- Sa permita protejarea cu parola pentru interventii neautorizate;
- Interval de masurare minim 0 – 20 mg/ Ml
- Conditii de functionare minime:
 - Temperatura: 0 – 40 °C;
 - Umiditate relativa: 30% - 85%;
 - Presiune atmosferica 0.78 pana la 1 at,

Moduri si caracteristici optionale cu posibilitate de upgrade ulterior:

- Posibilitate upgrade ulterior scanare cod de bare;
- Posibilitate upgrade ulterior conexiune la PC;
- Posibilitate upgrade ulterior software pentru vizualizare rezultate de tip tabular si grafic pe PC;