# SKIRSNYS PRODUKTO PRISTATYMAS

# 2.1 NAUDOJIMAS

# Šis prietaisas naudojamas naujagimių bilirubino kiekiui serume matuoti prieš fototerapiją, jos metu ir po jos.

# 2.2 NUSTATYMO NAUDOJIMO APLINKA

# Prietaisas skirtas naudoti: Medicinos įstaigose, turinčiose praktikos licenciją (pvz., ligoninėse). Konkrečios veiklos aplinkos apima: Neonatologijos skyrių, Pediatrijos skyrių, Motinystės ir vaiko priežiūros centrus, gimdymo kambarius, kūdikių palatas ir naujagimių intensyviosios terapijos skyrius.

# 2.3 KONTRAINDIKACIJOS

# Kol kas neaišku.

# 2.4 STRUKTŪRINĖ SUDĖTIS

# Geltos detektorius susideda iš pagrindinio kompiuterio, pagrindo ir maitinimo adapterio. Pagrindinis kompiuteris sudarytas iš optinio zondo, ekrano, baterijos, brūkšninio kodo skaitytuvo ir pagrindinio kompiuterio grandinės. Bazė gali būti naudojama pagrindiniam kompiuteriui įkrauti ir jame yra tikrinimo ekranas. Optinis zondas yra taikymo dalis, galvutė sudaryta iš polimerinio pluošto išdėstymo, o kontaktinė galo dalis pagaminta iš PMMA. Optinio zondo spektro taikymo sritis yra 350 nm ir 700 nm. Spektrinio atsako smailė yra 550 nm. Šio gaminio impulso trukmė yra 3 ms, o impulsų intervalas yra didesnis nei 2 s.

### E:\经皮黄疸仪\经皮黄疸仪效果图+UI界面图\线框图 加粗\77.pngE:\经皮黄疸仪\经皮黄疸仪效果图+UI界面图\线框图 加粗\attach_-3594096746761597650.jpgE:\经皮黄疸仪\经皮黄疸仪效果图+UI界面图\线框图 加粗\66.png22.png11.png2.4.1 ĮRENGINYS

**Bazęs indikacinė lemputė**

Bazės būsenos indikatorius.

**Įkrovimo terminalas**

Įrenginio prijungimas kraunant.

**Jungiklis**

**Ilgai paspauskite jungiklį, kad nustatytumėte pagrindinį įrenginį į ON/OFF**

**2.4.2 BAZĖ**

**DC sąsaja**

Maitinimo adapterio prijungimas**.**

**Ekranas**

**Ekrano išmatavimai ir**

**klaidų pranešimai ir kt.**

**Pasirinkite ir patvirtinkite paliesdami ekraną**

**USB sąsaja**

Duomenų perdavimui.

**Patikrinimo ekranas**

Prietaiso patikrinimui.

**Duomenų perdavimo sąsaja**

Ryšys su įrenginiu

**Apžiūros ekrano dangtelis**

Prašome atidaryti dangtelį

patikrimui.

**Įkrovimo kontaktas**

**Pagrindo prijungimas įkrovimo metu**

**Duomenų perdavimo sąsaja**

**Bendraukite su įrenginiu.**

**Brūkšninių kodų skaitytuvas**

**Nuskaitykite slaugytojos ID ir kūdikio ID**

**Optinis zondas**

**Pradėkite matuoti, pritvirtindami optinį zondą prie matavimo taško**

**Parengties indikatorius**

**Įrenginys paruoštas kitam matavimui, kai užsidega žalia lemputė**

2.4.3 MAITINIMO ADEPTERIS

Maitinimo kištukas

Prijungimas prie maitinimo lizdo.

### 

**DC kištukas**

**DC sąsajos prijungimas prie pagrindo.**

## 2.5 SIMBOLIAI

### 2.5.1 SIMBOLIAI ANT ĮRENGINIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Jungiklio simbolis | attach_1963503883578655447.jpg | Ekrano atrakinimo/užrakinimo simbolis |
| 2.png | BF tipo pritaikyta dalis | Ready | Parengties indikatoriaus lemputės simbolis |
| 2.png | Serijos numeris | 2.png | Pagaminimo data |
|  | BF tipo pritaikyta dalis | 直流电 | Nuolatinė srovė |
|  | CE ŽENKLINIMAS |  | Europos Sąjungos atstovas |
| C:\Users\Administrator\Desktop\123456.png | Gamintojas |  |  |

### 2.5.2 SIMBOLIAI ANT BAZĖS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Bendras įspėjamasis ženklas | 0 | Patikrinimo ekranas su iš anksto nustatyta reikšme "0" |
| 20 | Patikrinimo ekranas su iš anksto nustatyta verte "20" | 2.png | Serijos numeris |
| 2.png | Pagaminimo data |  |  |

### 2.5.3 SIMBOLIAI ANT MAITINIMO ADAPTERIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Bendras įspėjamasis ženklas |  | II klasės prietaisas |

2.6 ĮRENGINIO VEIKSMAI

Klasifikacija pagal apsaugos nuo elektros šoko tipą: II klasė, vidinis maitinimo įtaisas.

Klasifikacija pagal apsaugos nuo elektros smūgio laipsnį : BF tipo taikoma dalis.

Ne AP, APG įrenginys.

Klasifikacija pagal darbo režimą: Nepertraukiamas veikimas.

 Bendrieji parametrai

Numatyti vartotojai Naujagimiai

Reikalavimai veiklos aplinkai........Temperatūra: 5 ℃ -40 ℃ ;

 Drėgmė: ≤90%RH;

 Atmosferos slėgis: 700hPa-1060hPa

Transportavimo ir sandėliavimo aplinkos reikalavimai………Temperatūra: -20-55 ℃ ;

 Drėgmė: ≤90%RH;

 Atmosferos slėgis: 500hPa-1060hPa;

  Jis turėtų būti laikomas vėdinamame ir sausame sandėlyje; jis turi būti apsaugotas nuo lietaus, panardinimo į vandenį, saulės poveikio, kritimo ir mechaninių nuostolių transportavimo metu; jis negali būti laikomas ar vežamas kartu su nuodingomis, kenksmingomis ar ėsdinančiomis medžiagomis

Apsaugos nuo skysčių patekimo laipsnis ...........IPX0

Šeimininkas svorio......................................≤ 250 g

Šeimininko dydis.........................60 mm × 46 mm× 175 mm

Bazinis svoris.....................................≤ 250 g

Pagrindo dydis...................85 mm × 155 mm × 106 mm

Numatomas tarnavimo laikas..........................6 metai

Taikomas aplinkos aukštis..........................≤3000m

Taršos lygis................................................2

Veikimo parametrai

Ekrano diapazonas………………Ne mažiau kaip 25,0 mg/dL (425 μmol/L)

Tikslumas………………………………… ± 1,5 mg/dL ( ± 25,5 μmol/L )

Pakartojamumas………………………………………………………………………

Informacijos raginimas………………………………………………………….. Žemos įtampos raginimas

Patikrinimo ekranas........550 nm ir 461 nm bangos ilgių spektrų pralaidumo santykis yra:

 Patikrinimo ekranas su iš anksto nustatyta reikšme "0" yra 1±0,1

 Patikrinimo ekranas su iš anksto nustatyta verte "20" yra 5±0,5;

Vidutinio matavimo funkcija.Galima nustatyti 1–5 kartus didesnį vidutinį matavimą

Nuskaitymo kodo funkcija............Slaugytojo ID ir kūdikio ID galite gauti nuskaitę kodą

Nustatykite laiką.............Gali būti pritaikyti laiko ir datos pakeitimai

Garso nustatymai.......Jutiklinio ekrano klavišų toną galima įjungti/išjungti

Ryškumo nustatymai.........Ekrano ryškumą galima reguliuoti 5 lygiais

Matavimo vienetas...Matavimo vienetą galima perjungti tarp mg/dL ir μmol/L

Ekrano užsklanda....Ekrano užsklandos laikas gali būti nustatytas į 1 minutę arba 5 minutes

Istorinių duomenų išsaugojimas...........Slaugytojos ID numeris, kūdikio ID numeris, matavimo rezultatas, matavimo laikas, matavimas pirmenybė, mėlynos šviesos užbaigimo žyma gali būti išsaugota

Duomenų perdavimas……………………………Galite eksportuoti TXT failą su visais istoriniais duomenimis

Kiti parametrai

Įrenginio vardinė įtampa ir dažnis, kai jis tiekiamas iš maitinimo tinklo: AC 100-240V , 50/60Hz

Įrenginio įėjimo galia, kai jis tiekiamas iš maitinimo tinklo……………30 VA

Pagrindinio kompiuterio maitinimo tipas, kai jis tiekiamas iš vidinio maitinimo šaltinio:

Nominali įtampa 7,4 V (ličio baterija)

Bazinė išvestis............................8,4V 1A

Šviesos šaltinis...................Ksenoninė blykstės lemputė

Šviesos šaltinio gyvenimas............Ne mažiau kaip 150 000 kartų

Kita...................Bazėje yra įmontuotas tikrinimo ekranas

Optinės spinduliuotės parametrai pateikti žemiau esančioje lentelėje:

Didžiausia optinės spinduliuotės galia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spinduliavimo išvestis | Rizikos grupė klasifikuojama pagal IEC60601-2-57:2011 | Maksimali vertė |
| Euva: Akių UV-A | Atleista grupė | 6,28×10 -6W·m -2 |
| ES: Aktininė UV oda ir akys | Atleista grupė | 8,02×10 -6W·m -2 |
| EIR: infraraudonųjų spindulių pavojaus poveikio akims ribos | Atleista grupė | 5,89×10 -1W·m -2 |
| LB: mėlyna šviesa | Atleista grupė | 4,03×10 -3W·m -2·sr -1 |
| LR: Tinklainės terminis | Atleista grupė | 8,49×10 -1W·m -2·sr -1 |