

SPECIFICATII TEHNICE

Lotul nr.1 - Incubator pentru transport neonatal

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE
Incubatorul de transport cu pereti dubli, de tip inchis destinat infantilor neonatali
Sa fie destinat unitatilor de transport pacienti
Sa permita alimentarea in regim de curent continuu si alternativ
Acumulator/ baterii interne cu autonomie de minim 4 ore
Prezenta a 2 usi acces pentru manipularea pacientului neonatal
Panoul de verificare sa fie situat deasupra incubatorului pentru o vizibilitate optima
Lampa de iluminat sa fie dotata cu LED-uri albe
Capacul si salteaua sa fie usor de scos pentru o curatare si dezinfectare optima
Sa aiba in pachet urmatoarele accesorii/optiuni: Senzor temperatura, protectii acces, banda fixare infant, filtru electrostatic, protectie praf
Temperatura sa poata fi controlata in mod automat
Senzorul de temperatura sa aiba increment de 0.1 grade si un interval de masura cuprins intre 31 si 41 grade Celsius
Incalzitorul sa aiba 10 incremanti si sa poata fi controlat de la 0-100%
Sa afiseze temperatura din incubator intr-un interval de :21-40 grade Celsius cu increment de 0.1 grade Celsius
Sa aiba posibilitatea de setare a temperaturii in incubator situata intre: 23-38 grade Celsius cu increment de 0.1
Sa aiba ca optiuni disponibile urmatoarele: stalp multifunctional,regulator oxigen,cilindru oxigen,valva reductie presiune,
Sa aiba alarme de: temperatura ridicata,senzor de temperatura defect nivel setare alarma
Sa aiba urmatoarele alarme de sistem:ventilator,sistem,sursa alimentare,voltaj scazut
Sa poata fi achizitionat impreuna cu un stand de cabinet sau de transport
Greutate maxima 33 kg
Sa fie compatibil cu urmatoarele standarde: IEC 60601-1 IEC 60601-1-2 IEC 60601-2-20
CERTIFICARE:
Certificat ISO 9001/ISO 13485 sau echivalent
Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC
GARANTIE:
Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:
Transportul pana la sediul beneficiarului
Instalarea si punerea in functiune
Instruirea personalului medical si tehnic

SPECIFICATII TEHNICE

Lotul nr. 2 Aparat de ventilatie mecanica neonatal de transport

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE
Aparat de ventilatie portabil destinat pacientilor adulti, pediatriei si nou-nascuti
Aparat de ventilatie cu compresor de aer incorporat
Aparatul sa fie prevazut cu o intrare separata pentru alimentare cu oxigen la presiune joasa
Aparatul sa poata functiona cu <u>minim</u> urmatoarele moduri de ventilatie:
-SIMV (Ventilatie intermitenta sincronizata)– in presiune
-SIMV (Ventilatie intermitenta sincronizata) -in volum
-Sustinere respiratorie de siguranta in caz de apnee
-Assist control – in presiune
-Assist control – in volum
-Assist Control-PRVC
-CPAP-cu back-up in presiune
-CPAP-cu back-up in volum
-NIV-BiLevel
Aparatul sa fie prevazut cu ecran color incorporat, cu functii de comanda si control (TouchScreen)
Aparatul sa poata afisa datele pacientului sub forma de unda sau bucla
Pe ecran sa fie afisati minim 5 parametri monitorizati simultan
Pe ecran sa fie afisat nivelul de incarcare al bateriei
Aparatul sa fie prevazut cu mixer de gaze incorporat (intern)
Aparatul trebuie sa functioneze minim 7 ore cu ajutorul bateriilor fara sa fie nevoie de rencarcarea acestora
Aparatul trebuie sa monitorizeze cel putin urmatoarii parametri in intervalele mentionate:
-Rata inspir expir minim: 3:1 pana la 1:99
-Suport in presiune minim: 1-60cmH ₂ O
-Rata minima: 5-100 bpm
-SIMV minim: 0,6-50bpm
-Timp expir minim:0,2-99,9 secunde
-Timp inspir minim: 0,1-3,0 secunde
-Trigger de flux minim:0,5-10 lpm
-Trigger presiune minim: -0,2-10cmH ₂ O
-Flux purjare minim:40-60 mipm
- Flux de baza utilizare neonatala minim:2,5 lpm
- Flux de baza utilizare pediatriei /adult minim: 6lpm
-Flux utilizare neonatala minim: 0,1-15lpm
-Flux utilizare pediatriei/adult minim:0,1-180lpm
-PEEP/CPAP pediatric/ adult minim: 0-35 cmH ₂ O
-PEEP/CPAP neonatal minim: 0-25cmH ₂ O
-EPAP minim: 4-20cmH ₂ O
-IPAP minim: 4-40cmH ₂ O

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE
-PIP NN minim: 3-60 cmH ₂ O
-PIP pediatric/adult minim: --99 cmH ₂ O
-Volum curent utilizare neonatala minim: 2-100 ml
-Volum curent utilizare pediatric/adult minim:75-2500 ml
In modul neonatal aparatul sa functioneze cu senzori de debit neonatali
Aparatul trebuie sa fie prevazut cu alarme pentru cel putin urmatoorii parametrii:
- Rata
-lipsa O ₂
-PEEP
-EPAP
-IPAP
-Apnee (cu timp reglabil intre minim 10-50 secunde)
-Presiune de varf
-Presiune medie
-rata inspir/expir
-baterie descarcata
Dimensiuni maxime ale aparatului: 35 cm X 35 cm X 20 cm
Greutate maxima: 8 kg
CERTIFICARE:
Producatorul va avea implementat certificat de calitate EN ISO 9001 sau EN ISO 13485.
Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC
GARANTIE:
Termen de garantie: minim 24 de luni de la data instalarii si punerii in functiune a echipamentului
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:
Transportul pana la sediul beneficiarului
Instalarea si punerea in functiune la sediul beneficiarului
Instruirea personalului medical si tehnic