

SPECIFICATIE TEHNICA

Incubator de transport

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE (TIP DOCUMENT/ PAGINA REFERINTA)
Configuratie:			
1. Incubator neonatal – incinta – 1 bucata			
2. Suport mobil pentru incubator – 1 bucata			
3. Acessorii incluse: - Senzor temperatura cutanata - Banda fixare nou-nascut - Filtru electrosatic - Protectie praf - 2 x Baterie Lithium-ion - injectomat pentru administrare medicamente intravenoase de urgenta - suport injectomat - stativ cu scopuri multiple			
CARACTERISTICI TEHNICE INCUBATOR TRANSPORT			
Incubator neonatal incinta accesibil din ambele parti, cu 4 porturi de acces			
Incubatorul sa dispuna de manere pentru transport			
Posibilitate de a fixa nou-nascutul cu o banda moale, speciala pentru fixare			
Vibratiile din timpul transportului sa poata fi reduse pentru a nu cauza stres nou-nascutului			
Nivelul de zgomot as fie sub 45 dbA			
Incubatorul sa poata functiona cu minim doua baterii			
Durata de functionare a incubatorului cu o baterie sa fie minim 180 min sau cu doua baterii as fie minim 360 min			
Posibilitate de a regla temperatura: 23-38 grade C			
Posibilitate de a afia temperatura: 20-42 grade C			
Timp de incalzire: max 40 min			
Sasiul mobil cu 4 roti			
Panoul de comanda si control plasat astfel incat sa se poata observa cu usurinta semnele vitale ale pacientului si in acelasi timp sa nu obstructioneze vizibilitatea catre pacient			
Alarme de siguranta:			
-Temperatura ridicata pentru aer			
-Senzor de temperatura			
- Intrerupere alimentare electrica			
- Ventilator			
Monitorizare SpO2 integrata cu tehnologie Nellcor			
Incubatorul sa aiba dimensiuni si greutate reduse pentru a putea fi usor transportat			
Dimensiuni maxime incubator: 98x48x44 cm			
Greutate maxima incubator (cu o baterie inclusa): 25 kg Greutate maxima stand mobil: 27 kg			
CARACTERISTICI TEHNICE INJECTOMAT			
Greutate maxim 1.7 kg			
Posibilitate de andocare simplu si rapid intr-o statie de andocare			
Funcctie de incarcare automata			
Sa se poata fixa pe IV Pole si pe sina de pat			
Standard IP33			
DISPLAY			

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE (TIP DOCUMENT/ PAGINA REFERINTA)
Display cu diagonala de minim 7 inch cu ecran touchscreen TFT LCD color			
Nivel de ajustare al luminozitatii cu minim 1-8 nivele			
Informatii pe ecran cu privire la: Informatii pacient: nume, gen, numar pat si categorii pacient Informatii status: mod infuzie, fabricant seringă, medicament, progres infuzie, status presiune in timp real si parametri infuzie Informatii alarma: status alarma, mesaje alarma Informatii privind statusul sistemului: simbol alarma, baterie, etc			
Usor de curatat, rezistent la dezinfectanti			
Interfata intuitiva, cu posibilitatea ca majoritatea operatiunilor sa se faca din meniul principal			
Timp scurt de a incepe infuzia: de la pornirea pompei pana la livrarea primelor picaturi de tratament maxim 10 secunde			
Detectare a bulelor de aer cu dublu senzor			
Mecanism de detectare a golirii recipientului cu medicatie in vederea completarii perfuziei, fara a necesita alte accesorii			
Sistem dinamic al afisarii presiunii din linie, alerte vizuale cu privire la posibilele ocluzii, mecanism de auto-incepere al infuziei			
Posibilitatea de a afisa medicamentele pe coduri de culoare			
SELECTIE SERINGI			
Selectie de seringi de minim: 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml			
Detectie automata a dimensiunii seringii si fixarea acesteia			
PARAMETRI DE BAZA			
Moduri: rata, timp, secvential, intermintent, incarcare doza, rampa, micro-infuzie			
Rata flux: 0.1-2300 ml/h cu increment de: 0.01 ml/h			
Cu posibilitate de volum prestabilit: 0.01-9999.99 ml (increment de 0.01ml)			
Cu posibilitate de timp prestabilit ajustabil: 00:00:01-99:59:59			
Cu posibilitate de volum acumulat: 0.0-9999.99 ml			
Cu KVO cuprins in minim 0.01-5.0ml/h ajustabil cu pas de 0.01ml/h			
Purjare de minim 0.01-2300ml/h (in functie de marimea seringii)			
ACURATETE			
La flux cu rata mai mare sau egal de 1 ml,acuratetea sa fie de minim +/- 2%			
La flux cu rata mai mic de 1 ml,acuratetea sa fie de minim +/- 5%			
BOLUS			
Rata bolus automata sau manuala cu selectie de minim 0.01-2300ml/h (automatic sau manual)			
PARAMETRI FUNCTIONARE			
Rata de livrare cu calcul automat in functie de moduri diferite			
Posibilitate de pauza sau stand-by pentru infuzie			
Librarie de medicamente de minim 5000 de articole			
Istoric de minim 3500 de intrari cu posibilitate de export in calculator			

CONFIGURATIE, PERFORMANTE SI CARACTERISTICI TEHNICE	DA	NU	CONFORMITATE (TIP DOCUMENT/ PAGINA REFERINTA)
Optional: Sistem de alarmare atunci cand se ating limitele de dozaj			
Funcție de afisare a volumului infuzat cu cel puțin 4 moduri: volum total in 24 h, volum curent total, volum total intr-o anumita perioada de timp setata, volum cronometrat			
SISTEM DE SIGURANTA			
Sistem de siguranta la ocluzie cu minim 4 unitati de masura: mmHg/kPa/bar/psi			
Sistem de siguranta la ocluzie 50-1125 mmHg cu minim 15 nivele de presiune selectabile			
Sistem Anti-bolus cu reducere de volum in timpul alarmei de presiune			
Mod de incercare automata a repornirii infuziei atunci cand presiunea din linie este redusa			
ALARME			
Mod de pre-alarmare vizibil ce indica presiunea in tubulatura in timp real			
Mod de pre-alarmare vizibil atunci cand presiunea din tubulatura creste			
Alarmer de tip acustice si vizuale cu descriere intuitiva grafica, status curent			
Doua nivele de alarmare si volum de alarmare cu minim 8 nivele de selectie			
Cu posibilitate de amanare pana la 5 minute, selectabil			
BATERIE			
Acumulator cu o durata de viata mai mare de minim 11 ore la 5ml/h			
Cu timp de incarcare mai mic sau egal de 5 ore pana la incarcare completa			
CONECTIVITATE			
Interfata conectivitate: RS232, Nurse call, adaptor DC			
Posibilitate de import/export date prin USB			
Sinergie cu monitor de functii vitale pe care sa afiseze informatii in timp real cu privire la tipul de medicament, rata flux, trend			
Posibilitate de conectare la statie centrala de monitorizare de perfuzare			
Posibilitate de conectare la statie centrala de monitorizare			
Alimentare retea: 100-240V la 50/60Hz curent alternativ sau 10-16V curent continuu			
Cu o durata de viata mai mare de 5 ani la folosirea continua			
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			