

Техникалық тапсырма

	Жалпы талаптар
Емделушінің керек-жарақтар жиынтығы бар жылдыту / салқындату жүйесі	<p>Жалпы талаптар</p> <p>37 ай ішіндегі қызмет кепілдігі қажет</p> <p>Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар орыс және қазақ тілінде болуы тиіс</p> <p>Тізімді тіркеу міндетті емесігі туралы бекітілген, құжат немесе ҚР өлшеу құралдарын мемлекеттік тізімде тіркеуінің растайтын хат керек</p> <p>Қазақстан Республикасының медициналық жабдықтарды тіркеу туралы күшіктің болуы</p> <p>Техникалық міндеттеме</p> <p>Емделушінің температурасын бақылау үшін жылуды алмасу арасындағы сапасында ота жасау жүйесі кезінде дистиленген (минералды) су пайдаланылуы тиіс</p> <p>Жүйе (пациентпен кері байланыс принципі) жүйегілік операторынсыз, науқас температурасын түзетуді өндіруге араласуы тиіс</p> <p>Науқастың дене температура градиенті бағдарламаланатын функциясы болуы тиіс</p> <p>Алдын ала белгіленген уақыт кезеңінде (SMART-режим) температуралық градиент вариация функциясы болуы тиіс</p> <p>Жүйе микропроцессорлық басқармада болуы тиіс</p> <p>Қуат қосқыш жарығы бар болуы керек</p> <p>Түрлі-түсті дисплей түрі болуы тиіс</p> <p>Көрсеткіші 6 дабылды құрайтын болуы тиіс</p> <p>4 режимдік жұмыс көрсеткішін құрауы қажет</p> <p>Су температурасы Солнелет диапазоны, 4-тен 42-ге °C болуы тиіс</p> <p>Науқас температурасын бақылау ауқымы (автоматты режим) 30-дан 43,5° C дейін болуы тиіс,</p> <p>Науқас температурасын бақылау ауқымы (қол режимі), 10-нан 50,1° C-қа дейін болуы тиіс</p> <p>Су температурасын бақылау дәлдігі 0,2° C артық емес болуы тиіс</p> <p>Науқас температура бақылау дәлдігі кем 0,2° C болуы тиіс</p>

Су температурасының көрсеткіші дәлдігінің дәлгейі $0,6^{\circ}\text{C} \pm$ артық емес болуы тиіс

Су температурасын бақылау ауқымы, 4-тен $42\text{-ге}^{\circ}\text{C}$ дейін болуы тиіс

Наукас температура көрсеткішінің дәлдік дәлгейі $0,3^{\circ}\text{C} \pm$ артық емес болуы тиіс

Су температурасының көрсеткіші ауқымы 0-ден 52°C дейін болуы тиіс

Наукас температурасының көрсеткіші ауқымы 10-нан $43,5^{\circ}\text{C}$ дейін болуы тиіс

Су салқындау жылдамдығы $5,8^{\circ}\text{C}/\text{мин.}$ артық емес болуы тиіс

Су жылтыу жылдамдығы, $3,2^{\circ}\text{C}/\text{мин.}$ артық емес болуы тиіс

Қыздыру уақыты 20°C -ден 37°C дейін көрпеге қосылғаннан кейін 13 минуттан артық болмауы тиіс

Су ыдысының көлемі 7,5 литр көп емес болуы тиіс

Суға арналған қос ыдыс бар болуы керек

Жоғары температураны орнату максималды реттеуді орнату 43°C кем емес болуы тиіс

Қызып кетуден үшін бастапқы қорғау 44°C артық емес болуы тиіс

Қызып кетуден екінші қорғауды 47°C артық емес болуы тиіс

Орнату төмен ең жоғары температура 4°C артық емес болуы тиіс

Төменгі температура максималды орнату 4°C артық болмауы керек

Бастапқы тонуды қорғау 3°C артық болмауы тиіс

Қайталама қорғауды өшіру 1°C артық болмауы тиіс

Ең байланыс бетінің температурасы, 41°C артық болмауы тиіс

Электрлік мінездеме : $230\text{ В} \pm 10\%$, 50 Гц, 5,2 А

Ток 500 мкА ағымнан артық болмауы тиіс

Ақаулық болған жағдайда дабылды болуы тиіс

Температура датчигі ығысқан кезде, дабыл сигналы бар болуы керек