

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะด้านเด็ก โรงพยาบาลยางชุมน้อย

- ความต้องการ ตู้อบเด็ก ชนิดควบคุมอุณหภูมิและความชื้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
 - วัสดุประสงค์ เพื่อใช้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ทารกที่มีน้ำหนักตัวน้อยคลอดก่อนกำหนดและป่วย
 - คุณลักษณะทั่วไป
 - ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt 50 Hz
 - สามารถปรับปรุงฟังก์ชันผ่านทางซอฟต์แวร์
 - กระโจมมีประตูหลัก 2 บานและรูพร็อต 6 ช่องเป็นแบบมาตรฐาน ให้ทันอนรองรับคนไข้มีลิ้นซักสำหรับใส่ยาเสพที่ล้มເອກເຊຍ
 - กระโจมผนังสองชั้น DOUBLE WALL
 - ชุดฐานรองรับตู้อบเด็กสามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ ได้มีลิ้นซักเก็บอุปกรณ์ เปิดได้ 360 องศา มีล้อล็อกอยู่กับที่ได้ 4 ล้อ
 - เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้มาตรฐาน EN 60601-2-19 EN 606601-1 EN60601-1-2
 - มาตรฐานสากล CE 1984 MDD 93/42/EEC ANNEX2/SEC 3, ISO 13485:2012 ISO 9001-2008
 - คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ควบคุมการทำงานการด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
 - จอแสดงผล LCD แบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว ติดตัวเครื่อง และขนาด 10.1 นิ้ว แบบ SIDE DISPLAY สามารถตั้งค่าและแสดงค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
 - แสดงหน้าหลัก
 - แสดงเมนู
 - แสดงการตั้งค่า
 - แสดงค่า Trend ต่างๆ
 - การควบคุมอุณหภูมิ
 - Air temp
 - ควบคุมด้วย AIR Control ในช่วง 20 - 37 °C และ Override Mode 39 °C
 - แสดงค่าได้ในช่วง 20 - 42 °C Skin temp
 - ควบคุมด้วย Servo control ในช่วง 34 - 37.5 °C และ Override Mode 38 °C
 - แสดงค่าอุณหภูมิ Skin temp และ Peripheric Skin temp ในช่วง 20 - 42 °C
 - การแสดงค่า Trend เพื่อดูความและเฝ้าระวัง ประกอบด้วย Air Temp, Skin Temp, Peripheral Skin Temp, Relative Humidity, Oxygen Concentration, Weight, SpO2, Heart rate
 - ความชื้นสัมพัทธ์
 - แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์เป็นตัวเลข ในช่วง 0 - 100%
 - ควบคุมการตั้งค่าความชื้นสัมพัทธ์ ในช่วง 30 - 95%
 - ภาชนะใส่น้ำเพื่อให้ความชื้นสามารถบรรจุได้ 2000 ml.
 - ความเข้มข้นของออกซิเจน
 - แสดงค่าความเข้มข้นของออกซิเจนเป็นตัวเลข ในช่วง 20 - 100%
 - ควบคุมความเข้มข้นของออกซิเจนในช่วง 21 - 65%


(นางสุภาพร อินทะนัย)
พยานาคลวิชาชีพชำนาญการ

ประชานกรรมการ

© 2007 Pearson

ก.๒๕๖๓

(นางสุกานทร ยันดะนัย)

(กฤษดาอินโนว์ชัน จำกัด กองทุน)

(ນໍາສັກຮຽນຂອງ ມຽນແຕງ)

การบรรยาย

(นราธิศรัตน์ เสรีรักษ์)

(ນາງຂອງພັນຍາ ເຕັມຢູ່ຍິງ)

5

กรรมการ

11

6.7 ระบบสัญญาณแจ้งเตือน ประกอบด้วย

- 6.7.1 High air temperature
- 6.7.2 Low air temperature
- 6.7.3 High skin temperature
- 6.7.4 Low skin temperature
- 6.7.5 Fan failure
- 6.7.6 Air probe failure
- 6.7.7 Skin probe failure
- 6.7.8 Probe disconnection
- 6.7.9 Max temperature
- 6.7.10 Power failure
- 6.7.11 Low heart rate
- 6.7.12 High heart rate
- 6.7.13 Low SpO₂
- 6.7.14 High SpO₂
- 6.7.15 High oxygen concentration
- 6.7.16 Low oxygen concentration
- 6.7.17 High humidity
- 6.7.18 Low humidity
- 6.7.19 SpO₂ - Heart rate

6.8 ชุดรองนอนผู้ป่วย

- 6.8.1 ที่นอนทำจากโพลีкарบอเนตในชั้นเดียวมีพื้นผิวเรียบไม่แตกหัก และป้องกันการติดไฟ
- 6.8.2 ที่นอนเด็กสามารถปรับระดับเอียง (+/- 12 °) ในท่า Trendelenburg และ Antitrendelenburg ได้ด้วยระบบอิเลคโทรนิก

6.9 มีระบบสำรองข้อมูล ซึ่งสามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ 7 วัน

6.10 สัญญาณแสดงสภาวะการทำงานของชุดก้ามเนิดความร้อน

6.11 เครื่องทำงานภายในมีระดับความดังเสียงไม่เกิน 48 dB

6.12 เครื่องชั่งน้ำหนัก BABY SCALE

- 6.12.1 สามารถชั่งน้ำหนักได้ในช่วง 100-10000 กรัม (100 g – 10 Kg)
- 6.12.2 สามารถดูค่าน้ำหนักที่บันทึกไว้ย้อนหลังได้ 7 วัน
- 6.12.3 สามารถดูข้อมูลที่ได้มาในตำแหน่งที่นอนเอียง (Trendelenburg และ Antitrendelenburg) โดยเครื่องจะทำการปรับตำแหน่งให้เหมาะสมในการชั่งโดยอัตโนมัติ

6.13 มี SpO₂ Masimo Set

- แสดงค่า SpO₂ 0-100%
- แสดงค่า Pulse Rate 0-240 bpm
- แสดงค่า PI 0-20 Values

ประธานกรรมการ

(นางสุภาพร อินทะนัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(นางสาววิริยะ ศิริศักดิ์เสนา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(นางจิตจำรงค์ เสาเวียง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

7. อุปกรณ์ประกอบ

7.1 อุปกรณ์ตรวจอุณหภูมิผิวหนัง (Skin probe)	2	ชุด
7.2 กรองอากาศสำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรค	3	ชุด
7.3 SpO ₂ Measurement (Masimo Set)	1	ชุด
7.4 Weight Scale	1	ชุด
7.5 ผ้าคลุมเครื่อง	1	ชิ้น
7.6 เสาแน็กลีโอ (IV Pole)	1	ชุด
7.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาอย่างละเอียด	1	ชุด

8. เงื่อนไขเฉพาะ

- 8.1 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 8.2 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิมาก่อน
- 8.3 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 8.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดของตู้อบเด็ก เพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ
- 8.5 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระยะนานอย่างน้อย 1 ปี
- 8.6 บริษัทผู้เสนอราคาได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 เพื่อ服务质量การขายที่ดีและรองรับระบบ HA ของโรงพยาบาล

ประธานกรรมการ

(นางสุภาพร อินทะนัย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(นางสาววิริยะ ศิริศักดิ์เสนา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(นางจิตจำรงค์ เสาเวียง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ