

ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกเกิด

พร้อมเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวก

คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
2. เครื่องให้ความอบอุ่นอยู่ด้านบนและมีที่นอนสำหรับทารกแรกเกิดเป็นแบบมีรถเข็นมี 4 ล้อ
3. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา
4. ผลิตตามมาตรฐาน IEC-60601-1/IEC 60601-2-21CE MARK

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบให้ความร้อนเป็นระบบความร้อนแบบแผ่รังสี (Radiant Heater) ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
2. แผงให้ความร้อนสามารถปรับหมุนออกด้านข้างเป็นแนวโค้ง (ทำมุม 45 องศา) เพื่อสะดวกในการถ่ายภาพรังสี โดยแผงทำความร้อนยังคงส่งความร้อนมาที่เบาะได้สม่ำเสมอ ตลอดเวลาการทำงาน
3. มีหลอดไฟให้ความสว่างชนิด Quartz Halogen เพื่อดูผิวเด็กได้ถูกต้องและชัดเจน
4. มีไฟสัญญาณแสดงระดับการทำงานให้ความร้อน (Heater Power) 4 ระดับ
5. สามารถปรับพลังงานความร้อนได้ทั้งแบบปรับเอง (Manual Control) และแบบปรับโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control)
6. ระบบปรับเองโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 34.0 – 38.0 องศาเซลเซียส
7. สามารถแสดงค่าของอุณหภูมิเป็นตัวเลขได้ตั้งแต่ 20 – 42 องศาเซลเซียส
8. มีระบบ Pre-warm เพื่อช่วยเตรียมอุณหภูมิให้พร้อมสำหรับทำการรักษา
9. มีสวิตช์สำหรับเลือกการทำงานแบบ Manual Control หรือ Skin Temperature Control
10. มีปุ่มสวิตช์สำหรับทดสอบเสียงเตือน (Alarm Test) และหยุดสัญญาณเสียงชั่วคราว (Alarm Reset)
11. เติียงปฏิบัติการ สามารถปรับระดับโดยระบบไฟฟ้า (Electric Tilting Mechanism) เอียงได้

± 15 และมี X-Ray tray เพื่อความสะดวกในการถ่าย X-Ray โดยไม่ต้องรบกวนตัวเด็ก

12. เตียงผู้ป่วยมีที่กั้นตัวทารก 4 ด้าน สามารถพับลงได้ 3 ด้าน มีช่องสำหรับสอดสัญญาณหรือท่อต่าง ๆ และสามารถ X-Ray ผ่านที่นอนได้

13. มีระบบสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียง ในกรณี กระแสไฟฟ้าขัดข้อง(Main power failure) ระบบการทำงานของเครื่องขัดข้อง สายวัดอุณหภูมิขัดข้อง (Skin sensor Fault alarm) อุณหภูมิผิวหนังเด็กต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ± 1 องศาเซลเซียส

14. ชุดช่วยหายใจแรงดันบวกสำหรับทารกพร้อมด้วยอุปกรณ์ครบชุด

15. เครื่องดูดเสมหะเป็นระบบ Ventury system พร้อมเกจวัดแรงดูด ระบบป้องกันแรงดูดเกินที่ตั้งไว้ ขวดรองรับเสมหะและอุปกรณ์กรองจุลินทรีย์

16. มีชุดให้ออกซิเจน Oxygen Flow-meter พร้อมชุดให้ความชื้น (Humidifier)

17. มีนาฬิกาจับเวลา Apgar timer ชนิดมีเสียงเตือน

อุปกรณ์พร้อมใช้งาน

1. X-ray cassette Rack	จำนวน	1	ชุด
2. Skin temperature probe	จำนวน	1	ชุด
3. เสาน้ำเกลือ IV pole	จำนวน	1	อัน
4. Resuscitation/aspiration system	จำนวน	1	ชุด
5. แหงคอออกซิเจนพร้อมที่ปรับลดแรงดันครบชุด	จำนวน	1	ชุด
6. Adapter for O ₂ pipeline and O ₂ Hose	จำนวน	1	ชุด
7. เครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จำนวน	1	ชุด
8. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ	1	ฉบับ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง 1 ปี
2. ในระยะเวลาประกันต้องมีบริการสอบเทียบค่า 1 ครั้ง / ปี และดูแลบำรุงรักษาเครื่องทุก ๆ 6

เดือน นับแต่ผู้ขายส่งมอบสินค้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดอื่น ๆ

1. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา
2. มีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
3. มีหลักฐานหนังสือรับรองว่ามีบุคลากรของผู้เสนอสินค้าผ่านการอบรมการใช้งานและการ

บำรุงรักษาจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

4. มีเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของ
โรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี