

## โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

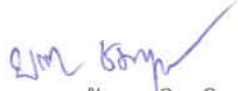
#### เครื่องจี้ได้น้ำ

#### คุณลักษณะทั่วไป


1. เครื่องจะผลิตคลื่นวิทยุแบบ Bipolar Radiofrequency Technology
2. ความถี่ของคลื่น (Fundamental Frequency) ที่ผลิตออกมาอยู่ที่ 100 kHz
3. ความต่างศักย์ (Voltage Range) ที่ผลิตออกมาอยู่ในช่วง 0-320 Vrms @ 100 kHz
4. กำลัง (Max Output Power) ที่ผลิตออกมาอยู่ที่ 400 W@ 217 Ω
5. การสลายเนื้อเยื่อ จะใช้พลังงานจากพลาสมาซึ่งเกิดจากการแตกตัวของน้ำเกลือ ทำให้อุณหภูมิในการสลายเนื้อเยื่อ อยู่ที่ประมาณ 40-70 องศาเซลเซียส (Low Temperature Plasma Excision)
6. ด้านหน้าของตัวเครื่องมีจอแสดงตัวเลขของความต่างศักย์ที่เลือกใช้ มีการแสดงค่าความต่างศักย์ของการทำ Coagulation และค่าความต่างศักย์ของการกระทำให้ Coblation
7. มีปุ่มสำหรับปรับเลือกระดับความต่างศักย์ที่ต้องการสำหรับการทำ Coagulation
8. มีปุ่มสำหรับปรับเลือกระดับความต่างศักย์ที่ต้องการสำหรับการทำ Coblation
9. หัวจี้ต้องสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
10. มีระบบตัดการทำงานของหัวจี้อัตโนมัติ เมื่อเข้าใกล้สิ่งกีดขวางและจะกลับมาทำงานตามปกติ เมื่อออกห่างจากสิ่งกีดขวาง

#### เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีคู่มือการใช้ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
2. มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยเท้า
3. รับประกันสินค้าเสียหายอย่างน้อย 1 ปี โดยบริษัทต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดเปลี่ยนใหม่ตามความเหมาะสมโดยไม่คิดมูลค่า และในระหว่างการดำเนินการส่งซ่อมหรือจัดเปลี่ยนต้องมีเครื่องอะไหล่ให้ทางโรงพยาบาลได้สำรองใช้ก่อน

  
(นายบรรชัย ขวลิตรจิวงษ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายวุฒิ กวีวรรณ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นายรัฐศาสตร์ สุตหนองบัว)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเจลจัดท่าผู้ป่วยใช้ในการผ่าตัดกระดูกสันหลัง  
(Gel Positioning Protection for Spine Surgery)

คุณลักษณะทั่วไป

1. แผ่นรองรับน้ำหนักผู้ป่วย ทำจากวัสดุแอคตันโพลิเมอร์ (AKTON POLYMER) ซึ่งเป็นประเภทหนึ่งของยางสังเคราะห์ ที่เรียกว่า “VISCOELASTIC POLYMER” ซึ่งมีคุณลักษณะพิเศษโดยผิวสีเหลืองมีลักษณะนุ่ม มีความยืดหยุ่นสูง มีส่วนผสมของโพลิเมอร์จำนวนที่ใกล้เคียงผิวของคน ทำให้ไม่ระคายเคือง คงตัว ไม่เสียรูปทรงง่าย ช่วยกระจายน้ำหนักทำให้โลหิตสามารถไหลเวียนได้ตามปกติ ป้องกันการเกิดอาการบวมแดง หรือ แผลกดทับ ( BED SORE ) ซึ่งเกิดจากน้ำหนักผู้ป่วยกดทับบนที่นอนเป็นเวลานาน ๆ
2. แผ่น ACTION สามารถใช้รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้เป็นเวลานาน โดยไม่เสียรูปทรง หรือ รั่วซึมเหมือน GEL ไม่ดูดซับกลิ่น ไม่ร้อน และ ไม่อับชื้น สามารถเช็ดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ง่าย โดยใช้ผ้าชุบน้ำยา DISINFECTANT SOLUTION ปกติที่ใช้ในห้องผ่าตัด หรือน้ำสบู่ และใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดเช็ดตามอีกครั้ง
3. สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามอุณหภูมิห้อง ทำให้ผู้ป่วยไม่รู้สึกอึดอัด ป้องกันการเกิดเหงื่ออับชื้น
4. ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของเชื้อโรค ในขณะที่ทำการผ่าตัด
5. สามารถใช้เป็นแผ่นร้อน หรือ เย็นในการประคบแผลได้ สามารถคงรูป อยู่ในอุณหภูมิต่ำถึง 24 องศาเซลเซียส และทนความร้อนได้ถึง 50 องศาเซลเซียส
6. ไม่ติดไฟ
7. สามารถใช้กับ X-RAY หรือ MRI ได้
8. หากมีรอยร้าวเกิดขึ้น สารประกอบ AKTON POLYMER จะไม่รั่วซึมไหลออกมาเหมือน GEL และสามารถแก้ไขรอยร้าวได้ง่าย โดยใช้ TAPE ปิดปิดตรงรอยร้าว ซึ่งแผ่นรอง ACTION จะคงรูปเหมือนเดิม
9. แผ่น ACTION มีรูปร่าง และ ขนาดต่าง ๆ กันมากมาย สามารถนำไปรองน้ำหนักเพื่อจัดท่าผู้ป่วยในการผ่าตัดบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย รวมทั้งผู้ป่วยสามารถเลือกใช้ ACTION รองรับน้ำหนักตามอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกายได้ เช่น ศีรษะ แขน ขา ก้น สะโพก เป็นต้น



(นายปิยวัฒน์ จิรปิภา)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางเจียมจิตร วรรณโคตร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางกลิ่นแก้ว สง่าจิตต์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### คุณสมบัติเฉพาะ

1. หมอนข้างเจลสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Chest Rolls )
  - สำหรับใช้รองน้ำหนักและจัดท่าของผู้ป่วยในส่วนของ ไหล่, บ่า, ออก หรือ สะโพก เป็นต้น
  - สามารถใช้รองน้ำหนักลดแรงกดทับได้เป็นอย่างดีทั้งในท่านอนคว่ำ นอนหงาย หรือตะแคง
  - มีขนาดความกว้าง 20 นิ้ว x ความสูง 6 นิ้ว
2. หมอนเจลสำหรับผู้ปวยนอนคว่ำหน้า ( Prone Headrest Medium )
  - มีขนาดความกว้าง 8¾ นิ้ว x ความยาว 7¾ นิ้ว x ความสูง 4¾ นิ้ว

### เงื่อนไขพิเศษ

1. เป็นผลิตภัณฑ์จาก ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา หรือประเทศไทย
2. รับประกันอายุการใช้งานปกติ 1 ปี



(นายปิยวัฒน์ จีระปกาศ)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางเจียมจิตร วรรณโคตร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางกลืนแก้ว สง่าจิตต์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ