

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : เครื่องเลเซอร์เพื่อผิวกระจ่างใส ลดเลือนริ้วรอย รักษาความผิดปกติของเม็ดสี สกรอยแดงและกำจัดขน
จำนวน 1 เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ลักษณะทั่วไปของเครื่อง

- 1.1. เป็นเครื่องมือที่ประกอบด้วยการทำงานของแสงความเข้มข้นสูง (Intense Pulsed Light : IPL)
- 1.2. เป็นเครื่องมือที่ใช้ให้การรักษาเพื่อให้ผิวกระจ่างใส
- 1.3. มีล้อที่ฐานเครื่อง สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก
- 1.4. เป็นเครื่องที่แสดงผลผ่านหน้าจอสี (LCD screen)
- 1.5. เป็นเครื่องที่ให้มีการใส่รหัสผ่าน (Individual code) ทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องเพื่อใช้งาน
- 1.6. เป็นเครื่องที่ใช้กระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 100 – 240 โวลต์ 50 – 60 เฮิร์ตซ์

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 2.1. เป็นเครื่องมือที่ประกอบด้วยการทำงานของแสงความเข้มข้นสูง (Intense Pulsed Light : IPL)
- 2.2. หัว IPL มีคุณลักษณะพิเศษดังนี้
 - 2.2.1. เป็นหัวที่ปล่อยแสงความเข้มข้นสูง (Intense Pulsed Light : IPL) ที่มีความยาวคลื่นที่ 580 ถึง 1200 นาโนเมตร
 - 2.2.2. สำหรับลดความผิดปกติของเม็ดสี ลดความผิดปกติของหลอดเลือดในผิวชั้นต้น
 - 2.2.3. หน้าตัดของหัวยิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 30 มิลลิเมตร
 - 2.2.4. สามารถปรับตั้งค่าพลังงานได้ตั้งแต่ 5 จูล/ตารางเซนติเมตร และสูงสุดอย่างน้อย 30 จูล/ตารางเซนติเมตร
 - 2.2.5. สามารถเลือกปรับระยะเวลาในการปล่อยพลังงาน (Pulse Width) ได้อย่างน้อย 2 รูปแบบ คือ Short และ Long
 - 2.2.6. มีระบบทำความเย็นที่หัวยิง (Light Guide Cooling) สามารถปรับระดับความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ คือ Strong 15 องศาเซลเซียส และ Normal 22 องศาเซลเซียส
 - 2.2.7. สามารถเลือกรูปแบบของการยิง (Pulse mode) ได้อย่างน้อย 3 รูปแบบ คือ Off, Normal และ Fast
- 2.3. เครื่องสามารถติดตั้งหัว Fractional RF เพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยหัวเป็นการส่งผ่านพลังงานคลื่นความถี่วิทยุชนิด 2 ขั้ว (Bipolar RF) ที่มีความถี่ของคลื่นความถี่วิทยุไม่เกิน 1 เมกกะเฮิร์ตซ์ ผ่านขั้วเล็กๆ (electrode pins) เพื่อกระตุ้นให้เกิดการฟื้นฟูผิวใหม่ (resurfacing of skin) และสามารถใช้งานร่วมกับทิปได้อย่างน้อย 2 ชนิด ได้แก่ ทิปขนาด 60 และ 24 pin
- 2.4. ควบคุมการปล่อยคลื่นความถี่วิทยุโดยใช้ Foot switch หรือ Hand trigger ขึ้นอยู่กับหัวยิงที่เลือกใช้งาน

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ชุด
- 3.2. รับประกันเครื่องเลเซอร์พร้อมชิ้นส่วนอะไหล่ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งเครื่องเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- 3.3. บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 3.4. เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องได้รับการอบรม ซ่อมและดูแลรักษาเครื่องฯ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- 3.5. บริษัทฯ ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้
- 3.6. เครื่องเลเซอร์ฯ ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	สหภาพ โรคนพินาศ (แพทย์หญิงสาลินี โรจนศิริกุล)
--	--