

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเลเซอร์รักษาความผิดปกติของเม็ดสี และลรอยสัก (Picosecond)

1. ความต้องการ

เครื่องเลเซอร์รักษาความผิดปกติของเม็ดสี และลรอยสัก (Picosecond) จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้รักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากความผิดปกติของเม็ดสีผิว (Pigmented Lesions) เช่น ปานแต่กำเนิด ปานโอตะ (Nevus of Ota), ปานสีกาแฟใส่นม (Cafe-au-lait), ฝ้า (Melasma), กระ (Freckle), กระแดด (Solar Lentigies), ลรอยสัก (Tattoo), หลุมสิว (Acne scar) และ Skin Rejuvenation ได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ชนิด Picosecond ให้แสงเลเซอร์ อย่างน้อย 2 wavelength คือ 1064 และ 532 นาโนเมตร
- 3.2 มีล้อพื้นฐานของตัวเครื่อง
- 3.3 ใช้กระแสไฟฟ้า 220-230 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 สามารถเลือกความยาวคลื่นแสงได้อย่างน้อย 2 รูปแบบ
 - 4.1.1 Picosecond ที่ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร
 - 4.1.2 Picosecond green ที่ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร
- 4.2 สามารถเลือกปรับความถี่ของการยิงเลเซอร์ได้สูงสุด 10 นัดต่อวินาที
- 4.3 สามารถเลือก Spot size สำหรับใช้ยิงเลเซอร์ได้อย่างน้อย 1 มิลลิเมตรและไม่มากกว่า 10 มิลลิเมตร
- 4.4 มีระบบนำแสง (Beam Delivery) โดย Articulate Arm ที่มีด้ามจับ (Handpiece)
- 4.5 มีระบบแสงเลเซอร์เล็งเป้า (Aiming Beam) และสามารถปรับความเข้มของแสงได้
- 4.6 มีหน้าจอแสดงผลภาพสีเป็นระบบสัมผัส (Touch screen)
- 4.7 สามารถส่งกำลังงานของเลเซอร์ ดังนี้
Picosecond ที่ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร สามารถปรับพลังงานได้สูงสุดไม่เกิน 800 มิลลิจูล
Picosecond ที่ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร สามารถปรับพลังงานได้สูงสุดได้ไม่เกิน 380 มิลลิจูล
- 4.8 เครื่องมีรูปแบบการยิงเลเซอร์อย่างน้อย 3 ชนิด ได้แก่
 - Collimator
 - Zoom
 - 1064 fractional



.....
แพทย์หญิงศิริวรรณ ปาละวิสุทธิ์
ประธานกรรมการ



.....
แพทย์หญิงนันทจิรา จิยาศักดิ์
กรรมการ



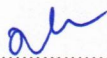
.....
นางสาวมัทนา ศรีรุ่งเรือง
กรรมการ

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์มาตรฐานประจำเครื่อง

- | | |
|--|--------------|
| 4.1 อุปกรณ์ควบคุมการยิงเลเซอร์ด้วยเท้า (Foot Switch) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4.2 ด้ามจับพร้อมระบบนำแสงชนิด Articulate arm | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 แวนตากันแสงเลเซอร์ที่ความยาวคลื่น 1064 และ 532 สำหรับแพทย์ | จำนวน 2 ชิ้น |
| 4.4 แวนตากันแสงเลเซอร์สำหรับคนไข้ | จำนวน 1 ชิ้น |

5. เงื่อนไขเฉพาะ

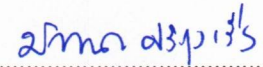
- 5.1 มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตในการเป็นผู้แทนจำหน่าย
- 5.2 รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลา อย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบเครื่อง ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง
- 5.3 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือนำไปสาธิตการใช้งาน
- 5.4 ในระหว่างประกัน บริษัทฯ จะส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 3 เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย



.....
แพทย์หญิงศิริวรรณ ปาละวิสุทธิ
ประธานกรรมการ



.....
แพทย์หญิงนัทจิรา จิยาศักดิ์
กรรมการ



.....
นางสาวมัทนา ศรีรุ่งเรือง
กรรมการ