

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กล้องวิเคราะห์สภาพผิว

จำนวน 1 กล้อง

**1. ลักษณะทั่วไปของเครื่อง**

- 1.1 เป็นเครื่องที่ใช้ในการถ่ายภาพผิวหนัง เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินผล
- 1.2 ใช้กระแสไฟ 110-240 โวลท์ AC 50 / 60 เฮิร์ตซ์
- 1.3 มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้สะดวก

**2. คุณลักษณะทางเทคนิค**

- 2.1 เป็นเครื่องที่ใช้ความยาวคลื่นที่แตกต่างกัน 7 ช่วงคลื่น (Seven different light wavelengths) ครอบคลุมแสงที่มองเห็นได้ทั้งหมด ทำให้สามารถจับภาพและวิเคราะห์สีผิว, รอยแดงได้อย่างแม่นยำ
- 2.2 สามารถใช้วิเคราะห์ผิวหนังได้ทุกส่วนต่างๆของร่างกาย
- 2.3 สามารถแสดงผลของภาพได้ 2 ลักษณะ
  - 2.3.1 ภาพปกติ (2 D)
  - 2.3.2 ภาพสามมิติ (3D)
- 2.4 สามารถวิเคราะห์รอยโรคได้ 7 ชนิด
  - 2.4.1 สีผิว (Color image)
  - 2.4.2 ความหยาบละเอียดของผิว (Texture)
  - 2.4.3 ริ้วรอยเหี่ยวย่น (Wrinkles)
  - 2.4.4 รอยนูนเหนือผิว (Elevations)
  - 2.4.5 รอยบุ๋มต่ำกว่าผิว (Depressions)
  - 2.4.6 เม็ดเลือดแดงใต้ผิว (Hemoglobin)
  - 2.4.7 เม็ดสี (Pigment)
- 2.5 สามารถกำหนดขอบเขตที่ต้องการวิเคราะห์ได้ 3 ลักษณะ
  - 2.5.1 กำหนดรูปแบบได้เอง (Freeform selection)
  - 2.5.2 รูปวงกลม (Circular selection)
  - 2.5.3 รูปทรงตามแนวยาว (Strip selection)
- 2.6 สามารถจดจำพื้นที่ที่มีการกำหนดขอบเขต ที่ทำการถ่ายภาพไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อทำการเปรียบเทียบกับการถ่ายภาพครั้งต่อไป (Spot-On™ automatic matching)
- 2.7 สามารถวัดค่าการขยายตัวของผิวหนังหลังการฉีด Filler และวัดปริมาตรความนูน ความเว้าของผิวหนัง เช่น รอยแผลเป็นชนิดนูนและชนิดบุ๋ม
- 2.8 สามารถแสดงผลการวิเคราะห์เชิงกราฟได้
- 2.9 สามารถแสดงภาพที่ถ่ายได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 56 x 56 มิลลิเมตร

- 2.10 มีซอฟต์แวร์เพื่อช่วยจัดการบันทึกประวัติข้อมูลส่วนตัวของคนไข้
- 2.11 สามารถบันทึกภาพเป็นไฟล์ JPEG และนำภาพไปใช้บนโปรแกรม PowerPoint
- 2.12 สามารถต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการรุ่น Window 7 หรือสูงกว่า โดยมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบDual Core ความถี่ ไม่ต่ำกว่า 1 GHz และหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่า 2 Gb

### 3.ข้อกำหนดเฉพาะ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศไอร์แลนด์
- 3.2 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งเครื่อง

<p>(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p>..... ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง สาลีณี วิจารณ์ศิริกุล (อาจารย์ แพทย์หญิง สาลีณี วิจารณ์ศิริกุล)</p>
--	--