

รายละเอียดกล้องวิเคราะห์สภาพผิว

1. ลักษณะทั่วไปของเครื่อง

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

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเครื่องที่ใช้ความยาวคลื่นที่แตกต่างกันไม่น้อยกว่า 7 ช่วงคลื่น (Seven different light wavelengths) ครอบคลุมแสงที่มองเห็นได้ทั้งหมด ทำให้สามารถจับภาพและวิเคราะห์สีผิว, รอยแดงได้อย่างแม่นยำ
- 2.2 สามารถใช้วิเคราะห์ผิวหนังได้ทุกส่วนต่างๆของร่างกาย
- 2.3 สามารถแสดงผลของภาพในระบบ 2 มิติและ 3 มิติ
- 2.4 สามารถวิเคราะห์รอยโรคไม่น้อยกว่า 6 ชนิด ได้แก่ สีผิว (Color image), ความหยาบละเอียดของผิว (Texture), รอยนูนเหนือผิว (Elevations), รอยบุ๋มต่ำกว่าผิว (Depressions), เม็ดเลือดแดงใต้ผิว (Hemoglobin), เม็ดสี (Pigment)
- 2.5 สามารถวัดค่าการขยายตัวของผิวหนังหลังการฉีด Filler และวัดปริมาตรความนูน ความเว้าของผิวหนัง เช่น รอยแผลเป็นชนิดนูนและชนิดบุ๋ม
- 2.6 สามารถแสดงผลการวิเคราะห์เชิงกราฟได้
- 2.7 สามารถแสดงภาพที่ถ่ายได้ ขนาด 56 x 56 มิลลิเมตร
- 2.8 มีซอฟต์แวร์เพื่อช่วยจัดการบันทึกประวัติข้อมูลส่วนตัวของคนไข้
- 2.9 สามารถบันทึกภาพเป็นไฟล์ JPEG และนำภาพไปใช้บนโปรแกรม PowerPoint
- 2.10 สามารถต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการรุ่น Window 7 หรือสูงกว่า โดยมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Dual Core ความถี่ ไม่น้อยกว่า 1 GHz และหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 2 Gb

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นายแพทย์รัศม์รัฐวัฒน์ ดีสมโชค)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(แพทย์หญิงปิยภานต์ ลิ้มธัญญกุล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจารุวรรณ เทียมคำ)

กรรมการ

3. ข้อกำหนดเฉพาะ

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นายแพทย์รัศมีรุวัฒน์ ตีสุมโชค)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(แพทย์หญิงปิยกานต์ ลิ้มธัญกุล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวจรรวรรณ เทียมคำ)

กรรมการ