รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องถ่ายภาพความละเอียดสูง 3 มิติ

1. **ความต้องการ**

   กล้องถ่ายภาพความละเอียดสูง 3 มิติ (High Resolution)

2. **คุณสมบัติทั่วไป**

   กล้องสามารถถ่ายภาพความละเอียดระดับ 3 มิติ (3D) เพื่อประมวลผลสำหรับโครงสร้าง ภูมิลักษณะของใบหน้า ผิวและการเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาของร่างกาย

3. **คุณสมบัติเฉพาะ**

   กล้องสามารถถ่ายทอดมุมมองพื้นที่ขนาดใหญ่ด้วยความละเอียดสูงในรูปแบบ 3มิติ และ การโฟกัสของเลนส์กล้องไม่ไวต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ

   - มีอุปกรณ์สำหรับติดตั้งกล้องเพื่อจัดวางตำแหน่งการถ่ายภาพก่อนและหลังหรือตำแหน่งเดิมซ้ำๆ เพื่อความแม่นยำของการวัดและประมวลผล
   - มีโปรแกรมสามารถวิเคราะห์และประมวลผล 3D data ออกมาได้ทั้งเป็นไฟล์ ตัวเลขและภาพ

4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**

   - ความละเอียดกล้อง ไม่น้อยกว่า (Camera resolution): 2 x 3Mpx

   - พื้นที่ในการวัด ไม่เกินกว่า (Field Of View depth) (มม.): 120 X 102

   - การประมวลผลในเชิงลึก ไม่เกินกว่า (Measuring depth) (มม.): 80

   - มิติความละเอียดแกนเอ็กซ์และวายด์ ไม่เกินกว่า (X, Y resolution (μm))

   (ไมครอน) : 50

- การวัดในพื้นที่เฉพาะ (Local zone): ภาพความหยาบผิวสามารถแสดงออกมาในรูปแบบ 2D และ 3D, ระบบสามารถประมวลผลและคำนวณออกมาเป็นรูปแบบเชิงสถิติ ขนาดพื้นที่ ตื้น ลึก รูขุมขน ริ้วรอยเหี่ยวย่น

- การวัดพื้นที่โดยรวม (Global Face): สามารถเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของลักษณะโครงสร้าง ความหนาแน่นและปริมาตรของผิวและความแตกต่างก่อนและหลังทำการรักษา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายแพทย์รัศม์ฐวัฒน์ ดีสมโชค)	(แพทย์หญิงปิยกานต์ ลิมธัญญกุล)	(นางสาวจารุวรรณ เทียมคำ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- ระยะเวลารับประกัน 1 ปี

- คู่มือภาษาอังกฤษ 1 เล่ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายแพทย์รัศม์ฐวัฒน์ ดีสมโชค)	(แพทย์หญิงปิยกานต์ ลิมธัญญกุล)	(นางสาวจารุวรรณ เทียมคำ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ