

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาตาดิจิตอล  
โรงพยาบาลอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องถ่ายภาพสำหรับดูความผิดปกติของจอประสาทตา แบบไม่ต้องขยายม่านตา และจัดเก็บและประมวลผลแบบอัตโนมัติ

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ใช้ระบบ Confocal Scanner ในการถ่ายภาพ

๒.๒ สามารถแสดงภาพ RGB channels ได้ดังนี้ TrueColor, Red Channel, Green Channel, Blue Channel โดยใช้ White LED (๔๔๐-๖๕๐ nm) และ อินฟราเรด (๘๒๕-๘๗๐ nm) และสามารถแสดงภาพสีแบบ True Color

๒.๓ สามารถถ่ายภาพได้ขนาด ๙๐ Degree

๒.๔ สามารถถ่ายภาพคนไข้ที่มีม่านตาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ mm

๒.๕ ตัวรับภาพมีความละเอียดที่ ๑๔ Mpixel

๒.๖ มีไฟล่อเป้าให้คนไข้มองได้ ๑๐ ตำแหน่งซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง

๒.๗ มีระบบ auto-alignment, auto-focus, auto-exposure, auto-capture, Auto-Mosaic

๒.๘ มีระบบ Auto-focusing สามารถปรับได้ในช่วงตั้งแต่ -๑๒D - +๑๕D

๒.๙ ใช้ Tablet แบบ multi-touch, color display ในการทำงาน

๒.๑๐ ในระบบ Auto Wide field Mosaic สามารถต่อภาพได้สูงสุด ๑๖๐ degree

๒.๑๑ มีระยะในการทำงานที่ ๒๘ mm

๒.๑๒ ตัวเครื่องมี Hard Disk ๔๘๐ GB

๒.๑๓ ตัวเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด ๑๐๐-๒๔๐ VAC, ๕๐-๖๐ Hz

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังต่อไปนี้

๓.๑ เครื่องถ่ายภาพจอประสาทตาแบบ Confocal Scanner

จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ โต๊ะรองเครื่องปรับขึ้น-ลง ด้วยไฟฟ้า

จำนวน ๑ ตัว

๓.๓ เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจ

จำนวน ๑ ตัว

๓.๔ เก้าอี้สำหรับคนไข้

จำนวน ๑ ตัว

๓.๕ เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA

จำนวน ๑ ตัว

๓.๖ ปลั๊กพ่วง

จำนวน ๑ ตัว

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๑ ปี (เฉพาะตัวเครื่องไม่รวมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานกับตัวเครื่องและวัสดุสิ้นเปลือง)

๔.๒ คู่มือในการใช้งาน เป็นภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

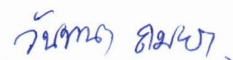
๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ของ iCare ประเทศอิตาลี



(นางสาวศิวพร ภาสุปรีย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสรานงค์ เพชรรมณี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางวันทนา ธมยา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ