

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดวิเคราะห์โรคต้อหิน, โรคทางจอประสาทตา และลูกตาส่วนหน้าโดยใช้เลเซอร์สแกน  
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

### คุณลักษณะทั่วไป


เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์โรคต้อหิน โรคทางจอประสาทตา และลูกตาส่วนหน้าโดยใช้แสงเลเซอร์สแกน ด้วยเทคโนโลยี optical coherence tomography (OCT)

### คุณลักษณะทางเทคนิค

1. สามารถถ่ายภาพตัดขวาง (crosssectionimaging) ของจอประสาทตา โดยวิธี optical coherence tomography (OCT) พร้อมกับถ่ายภาพพื้นผิวจอประสาทตา ในลักษณะ fundus imaging
2. สามารถถ่ายภาพส่วนหน้าของกระจกตา (cornea) และมุมตา (cornea angle) และมีโปรแกรมวัดวิเคราะห์มุมตา, โปรแกรมวัดความหนากระจกตา
3. มีโปรแกรมตรวจวิเคราะห์ต้อหิน
  - a. โปรแกรมวิเคราะห์ชั้นประสาทตา RNFL thickness mapping
4. มีโปรแกรมวิเคราะห์จอประสาทตา
5. การถ่ายภาพแบบ OCT มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
  - a. มีแหล่งกำเนิดแสงที่มีขนาดความยาวคลื่นแสงช่วงไม่เกิน 870 นาโนเมตร
  - b. มีความละเอียดของภาพ (resolution) Depth ไม่เกิน 7 ไมครอน
  - c. มีความเร็วในการสแกนไม่น้อยกว่า 70,000 A-scan/second
  - d. สามารถสแกนได้ลึกไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร และความกว้างไม่ต่ำกว่า 12 มิลลิเมตร
6. สามารถตรวจวิเคราะห์ลักษณะเส้นเลือดจอประสาทตาได้โดยไม่ต้องฉีดสี (OCT Angiography)
7. บันทึกภาพที่ต้องการเป็นแบบภาพนิ่ง (Image)


### อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1. ชุดตรวจวิเคราะห์โรคต้อหิน โรคทางจอประสาทตาและลูกตาส่วนหน้า	1	ชุด
2. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลพร้อมแสดงผลทางจอภาพแบบ LCD	1	ชุด
3. โต๊ะปรับระดับความสูงด้วยระบบไฟฟ้า	1	ตัว
4. เก้าอี้ปรับระดับความสูงสำหรับผู้ตรวจ	1	ตัว
5. เก้าอี้ปรับระดับความสูงสำหรับคนไข้	1	ตัว
6. เครื่องสำรองไฟ	1	เครื่อง

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (.....) (.....) (.....) (.....)
--	--

## เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ 1 ชุด
2. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
3. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น ยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 ..... (.....มี..... ๒๗..... ๖๕๓๕๖..... ศ. ๖๓๒๒๓๓๓๓.....)
--	---