

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดรับภาพดิจิทัล
(Digital Sensor)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ถ่ายภาพรังสีในช่องปากและเพื่อความสะดวกในการบริการรักษาคนไข้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย มีความรวดเร็วในการวินิจฉัยโรค และวางแผนในการรักษา

๒. ลักษณะทั่วไป

ชุดรับภาพดิจิทัล (Digital Imaging Sensor)



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ชุดรับภาพดิจิทัล (Digital Imaging Sensor) เป็นชนิด CMOS
- ๓.๒ ขนาดภายนอก (External Dimensions) ไม่มากกว่า ๓๒ x ๔๕ มิลลิเมตร
- ๓.๓ พื้นที่รับภาพ (Active Surface Area) ไม่มากกว่า ๒๗ x ๓๗ มิลลิเมตร
- ๓.๔ ขนาดของตัวรับรังสี (Pixel Size) ไม่มากกว่า ๒๐ ไมโครเมตรหรือ ๒๐ ไมโครเมตร x ๒๐ ไมโครเมตร
- ๓.๕ ความละเอียดของภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๗ lp/mm
- ๓.๖ เชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลระหว่างกล่องควบคุมการทำงานกับคอมพิวเตอร์ เป็นชนิด USB ๒.๐หรือดีกว่า มีความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๓.๗ ใช้งานได้ทันทีโดยการต่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB ๑ เส้น โดยไม่ต้องใช้แหล่งจ่ายพลังงานใดๆ อีก
- ๓.๘ ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมสำหรับจัดการข้อมูลคนไข้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ อุปกรณ์จับยึดตัว Sensor พร้อมอุปกรณ์กำหนดตำแหน่งปลายกระบอกหัวเอกซเรย์ ใช้สำหรับช่วยให้การถ่ายภาพรังสี ฟันหน้า, ฟันหลัง, การถ่ายภาพรังสีแบบ Bitewing สามารถทำได้สะดวก รวดเร็วและแม่นยำ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ ของพลาสติกบาง นิ่ม สำหรับห่อหุ้มตัว Sensor เพื่อป้องกันการปนเปื้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ของ
- ๔.๓ คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตาม ข้อ ๒,๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ.....

พ.ต.อ.หญิง..... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง..... กรรมการ พ.ต.ต..... กรรมการ

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายประเทศไทย
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๒ ปี ทั้งในส่วนของอะไหล่และค่าแรง และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๓ กำหนดเป็นบริการตรวจสอบทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าบริการตลอดระยะเวลาการรับประกัน



พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ

(บุษกร สุวรรณเวช)

ทันตแพทย์ (สบ ๔) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ

(สุธิชา วงศาโรจน์)

ทันตแพทย์(สบ ๔) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ต.....กรรมการ

(ดิษพงษ์ ยิ่งเจริญ)

ทันตแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(พิมพ์ บำรุง)

ทันตแพทย์ (สบ ๔) หน.กลุ่มงานทันตกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ ส.ค. ๖๑

พ.ต.อ.

(นพรัตน์ สีนวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ