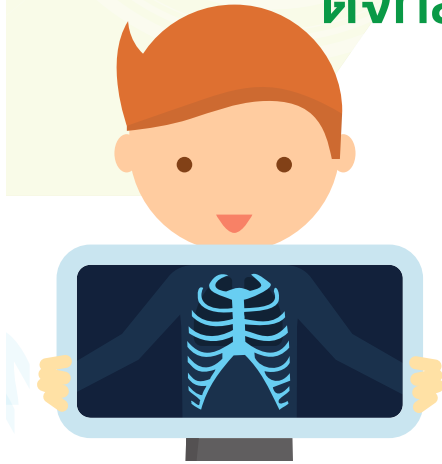


เครื่องบอดีเรย์: เครื่องเอกซเรย์ ดิจิทัลสองมิติแบบ U-Arm

BodiiRay: U-Arm Digital Radiography

เครื่องบอดีเรย์ คือ เครื่องเอกซเรย์ดิจิทัลสองมิติแบบ U-Arm ใช้ในการตรวจดูอวัยวะภายในแบบสองมิติ เพื่อคัดกรองและวินิจฉัยโรคโดยเน้นบริเวณปอด ในเบื้องต้น



จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



แสดงผลภาพ
เอกซเรย์
ได้ทันที

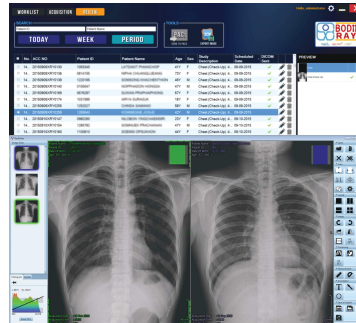
สถานพยาบาล
ไม่ต้องเตรียม
พื้นที่ในการสร้าง
และจัดเก็บฟิล์ม

ผู้ป่วยได้รับ
ปริมาณรังสี
น้อยกว่าเครื่อง
เอกซเรย์
แบบฟิล์ม

สามารถเชื่อมต่อ
กับระบบจัดเก็บ
ภาพทางการแพทย์
(PACS)

คุณสมบัติ

- เครื่องกำเนิดรังสีเอกซเรย์ 40 – 125 kV, 10 – 500 mA, 1 ms – 10 s
- จากระบบ Flat panel ขนาด 43 ซม. x 43 ซม. และภาพมีความละเอียด 0.143 มม.
- ระบบเอกซเรย์ดิจิทัลแบบยูอาร์ม มีระยะจากเอกซเรย์ถึงจากระยะ 180 ซม.
- ข้อมูลภาพเอกซเรย์เป็นไฟล์มาตรฐาน DICOM
- ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูล ปรับปรุงภาพ และแสดงผลภาพเอกซเรย์ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ PACS



กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- โรงพยาบาล, สถานพยาบาล, ศูนย์ตรวจสุขภาพ, แพทย์, นักรังสีเทคนิค

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อยู่ระหว่างการยื่นคำขอ

วิจัยพัฒนาโดย

ห้องปฏิบัติการวิจัยเอกซเรย์ซีทีและการสร้างภาพทางการแพทย์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และห้องปฏิบัติการอุปกรณ์การแพทย์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
Tel: 0 2564 6900 ext. 2282-4, 2127-8
Email: dentiiscan@nstda.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายพัฒนารัฐกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ก.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2382, 2399
E-mail: business@nectec.or.th

