

- 2.3.4 มีปุ่มสำหรับเลื่อนเตียงอยู่ทั้ง 2 ด้านของช่องอุโมงค์ เพื่อความสะดวกใน การจัดทำผู้ป่วย
- 2.3.5 เตียงควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าหรือระบบอื่นที่ดีกว่า และสามารถควบคุมการทำงานได้จากห้องควบคุม
- 2.3.6 เตียงผู้ป่วยเป็นชนิด Flat Table Top
- 2.4 ระบบการกวาดถ่ายภาพและสร้างภาพ (Scanning and Reconstruction System)
 - 2.4.1 สามารถทำการสแกนแบบต่อเนื่องโดยไม่ต้องเลื่อนเตียง (Dynamic Study)
 - 2.4.2 สามารถสแกนตามแนวขวางของร่างกายแบบครบ 1 รอบ หรือ 360 องศา โดยใช้เวลาน้อยที่สุดไม่เกิน 1 วินาที
 - 2.4.3 มีระบบตรวจจับสารทึบรังสีด้วยความเร็วสูง และสามารถเริ่มสแกนได้แบบอัตโนมัติเมื่อถึงค่าความเข้มที่กำหนดไว้
 - 2.4.4 มีระบบการสแกนแบบหมุนวนต่อเนื่อง (Spiral Mode) และตามแนวขวาง (Axial Mode)
 - 2.4.5 สามารถสแกนแบบหมุนวนต่อเนื่อง ได้ไม่น้อยกว่า 100 วินาที
 - 2.4.6 ความหนาแน่นที่สุดของส่วนที่ทำการตัด (Slice Thickness) ต้องมีค่าไม่มากกว่า 1.5 มม.
 - 2.4.7 มีระยะของการสแกน (Scanning Length) ไม่น้อยกว่า 150 ซม.
 - 2.4.8 มีความเร็วในการสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 6 ภาพต่อวินาที
- 2.5 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับการเก็บข้อมูลและสร้างภาพพร้อมชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ (Control Console)
 - 2.5.1 มีระบบที่ทำการ Scan ผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ และสามารถเรียกภาพผู้ป่วยรายอื่นที่ scan ไปแล้วขึ้นมาดูได้บนจอ Monitor ในเวลาพร้อมกันโดยไม่มีผลรบกวนต่อการ scan แบบอัตโนมัติในขณะนั้น
 - 2.5.2 สามารถแสดงภาพแบบต่อเนื่อง (Cine Display) ได้ติดต่อกันถึง 1024 ภาพ โดยมีอัตราการแสดงภาพสูงสุดแบบต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 10 ภาพต่อวินาทีและควบคุมได้ด้วย Mouse
 - 2.5.3 สามารถแสดงภาพได้พร้อมกันหลายๆภาพบนจอ โดยเลือกแสดงได้ไม่น้อยกว่า 3 แบบ คือ 4, 9 หรือ 16 ภาพ บนจอภาพพร้อมๆกัน
 - 2.5.4 มีโปรแกรมการวิเคราะห์ภาพ และวัดค่าต่างๆได้ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
 - Region of Interest, Circle, Irregular, Polygonal
 - Area Calculation
 - Standard Deviation Calculation
 - Min/Max Values Calculation, Mean Value Calculation
 - Distance Measurement
 - Angle Measurement
 - Symmetry Comparison