

**คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์ในช่องปาก**

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นระบบ Self Rectification ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิรส์ท
- ๑.๒ ระบบเวลาตั้งการถ่ายเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีปุ่มกดเลือกซีฟันทั้งฟันบนและฟันล่างได้ในตำแหน่ง ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, และ ๘ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๑.๓ หัวหลอดเอกซเรย์สามารถปรับมุมก้ม-เงย, หมุนซ้าย-ขวา หรือปรับสูง-ต่ำได้สะดวก
- ๑.๔ เป็นเครื่องระบบ DIGITAL CONTROL สามารถควบคุมด้วยระบบ SOFTKEY CONTROL (ระบบสัมผัส)
- ๑.๕ เป็นแบบมีแก้อียึดติดกับฐานโลหะ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๑.๖ หัวหลอดเอกซเรย์ปรับตำแหน่งจัดท่าเรียบร้อยแล้วจะไม่เคลื่อนไหว
- ๑.๗ แขนยึดหลอดเอกซเรย์มีลักษณะเป็นท่อนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน ยึดติดกันด้วยข้อพับ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และซ้าย-ขวาได้ ส่วนปลายยึดติดกับหลอดเอกซเรย์
- ๑.๘ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ DIGITAL CONTROL ผ่านชุดควบคุมที่สามารถควบคุมการทำงานได้จากปุ่มกดบนแผ่นควบคุม (CONTROL CONSOLE) ภายนอกห้องหรือในห้องและมีปุ่มกดบนสายควบคุม (Hand Switch) ที่เชื่อมต่อกับแผงควบคุม เพื่อให้ปลอดภัยจากการได้รับอันตรายจากรังสี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่มีกำลังไม่ต่ำกว่า ๖๐ KVP, ๑๐ MA., ๓.๒ SEC.
- ๒.๒ ขนาดโพกัสหลอดเอกซเรย์ไม่มากกว่า ๐.๘ x ๐.๘ มม.
- ๒.๓ มีค่ากรองรังสีเอกซเรย์ลดอันตรายความเข้มของรังสี ขนาดเทียบเท่าไม่ต่ำกว่า ๒.๒ มม. อลูมิเนียม
- ๒.๔ ชุดควบคุมมีสวิทช์เปิด-ปิด ไฟเข้าเครื่อง
- ๒.๕ สามารถใช้งานในระบบอัตโนมัติ ตามการเลือกซีฟันและตั้งเวลาถ่ายได้ตั้งแต่ ๐.๐๔ -๓.๒ SECOND (วินาที)
- ๒.๖ สามารถใช้งานในระบบอัตโนมัติตามการเลือกซีฟัน
- ๒.๗ เมื่อใช้งานในระบบอัตโนมัติ สามารถปรับความเข้มของฟิล์ม (DENSITY) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น
- ๒.๘ มีปุ่มกดเลือกการถ่ายเอกซเรย์สำหรับผู้ป่วยขนาดเล็ก กลาง ใหญ่
- ๒.๙ มีปุ่มกดเลือกสำหรับ EXTRAORAL และ OCCLUSAL
- ๒.๑๐ มีสัญญาณแสดงทั้งแสงและเสียงขณะหลอดเอกซเรย์กำลังทำงาน
- ๒.๑๑ ตัวตู้ควบคุมมีขนาดไม่เกิน ๑๔๐(W) x ๒๐๑(H) x ๔๒(D) mm เล็กกะทัดรัด สามารถติดตั้งใช้งานได้

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ เสื้อตะกั่วกันรังสี จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๒ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของ
- ๔.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓๕ วันนับตั้งแต่วันรับแจ้ง หากต้องซ่อมเกิน ๑๕ วันทำการ ผู้ขายต้องจัดเครื่องสำรองมาทดแทน หากแก้ไขมาแล้ว ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๓ ผู้ขายต้องมีเอกสารแสดงการรับรองว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันส่งมอบของ
- ๔.๔ ผู้ขายต้องมีใบตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองจากบริษัท
- ๔.๕ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๖ เดือน ในระยะประกันพร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่อง และศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล โดยบริษัทผู้ขายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ เพื่อให้บริการด้านอะไหล่และการดูแลบริการหลังการขาย
- ๔.๖ มีผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์มาสาธิตการใช้งานเครื่อง พร้อมการติดตั้งโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๗ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๓ เล่ม
- ๔.๘ ผู้ขายต้องมีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรอย่างละเอียดสำหรับช่าง
- ๔.๙ มีเอกสารหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิตว่าบริษัทผู้แทนจำหน่ายมีช่างผ่านการอบรมที่จะสามารถดูแล บำรุงรักษา และซ่อมเครื่องให้ได้
- ๔.๑๐ สินค้าต้องเป็นสินค้าตัวใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือการใช้งานมาก่อน
- ๔.๑๑ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงทะเบียนข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

.....ประธานกรรมการฯ
.....กรรมการ
.....กรรมการ