

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์ฟัน(Dental periapical x-ray)
โรงพยาบาลอ่างทอง

1. ความต้องการ เครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการถ่ายภาพถ่ายภาพรังสีภายในช่องปากประกอบการตรวจวินิจฉัยทางทันตกรรมในสถานบริการ
สาธารณสุขของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

3. คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220-230 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ได้
2. เป็นเครื่องฉายรังสีในช่องปากชนิดติดผนังหรือวางตั้งได้ภายในพื้นที่ห้องถ่ายภาพรังสีภายในแผนกทันตกรรม
3. สามารถใช้ได้กับระบบฟิล์ม และระบบดิจิทัล

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

1. FOCAL SPOT SIZE เท่ากับ 0.4 มิลลิเมตร
2. ตัวกรองรังสี (Total filtration) ไม่น้อยกว่า 1.5 mm. Al
3. สามารถปรับค่าแรงดันไฟฟ้า (kV) ที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ได้ไม่ต่ำกว่า 60 kV
4. ค่ากระแสไฟฟ้า (mA) ที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์สูงสุดไม่เกิน 8 mA
5. สามารถตั้งเวลาการถ่ายภาพรังสีได้อัตโนมัติและปรับค่าได้
6. เป็นชนิด LONG CONE โดยมี FOCUS TO CYLINDER TIP DISTANCE ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร (12 นิ้ว)
7. ติดตั้งกับ Flexible Arm ซึ่งสามารถปรับระดับหัวหลอดให้สูง-ต่ำ และ ซ้าย-ขวาได้ สามารถ ปรับมุมในแนวตั้งและมุมในแนวระนาบและหยุดนิ่งเมื่อจัดทำได้
8. มีรีโมทหรือตัวควบคุมซึ่งสามารถควบคุมเครื่องจากระยะไกลได้
9. มีสัญญาณหรือเสียงเตือนขณะมีรังสีเอกซเรย์

5. อุปกรณ์ประกอบ

1. เสื้อตะกั่วป้องกันรังสี 1 ชุด
2. Automatic voltage stabilizer สำหรับใช้งานกับเครื่องเอกซเรย์ดังกล่าว 1 เครื่อง

.....ประธานกรรมการ
(ทพญ.อินทรา อินทรประสงค์) (นางสาวจรัสศรี ถวิลลาภ) (นางสาวกนกภัสสร บุญดีกุล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ทันตแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน
2. มีระยะเวลาประกัน 1 ปี
3. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ
4. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
5. มีบริการประสานงานการติดตั้ง บริการปัญหาการใช้งานและซ่อมบำรุงภายหลังการขาย
6. สามารถรับประกันได้ว่าจะมีอะไหล่ในท้องตลาดไม่ต่ำกว่า 5 ปี
7. ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรม โดยผู้ขาย เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น
8. ในระยะประกัน หากเครื่องมือมีปัญหา ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 14 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....ประธานกรรมการกรรมการ
(ทพญ.อินทรา อินทรประสงค์) (นางสาวจรัสศรี ฤวิลาภ) (นางสาวกนกภัสสร บุญดีกุล)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ทันตแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ