

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 020/52

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6525-XX-247-0551

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องเอ็กซเรย์ทางทันตกรรม พร้อมเก้าอี้
(Dental X-Ray Unit with Built-in Seat)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้ถ่ายภาพเอ็กซเรย์ภายในช่องปากและฟัน เพื่อประกอบการวินิจฉัย และรักษาโรคทางทันตกรรม

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถควบคุมการทำงานได้จากชุดควบคุม (Control Console) และปุ่มกดบนสายควบคุม (Hand Switch หรือ Emission Button) ด้านบนชุดควบคุมมีจอแสดงผลสามารถแสดงค่าเป็นตัวเลขดิจิทัล (Digital Display)

1.2.2 มีค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 59 kV

1.2.3 สามารถปรับค่ากระแสไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 10 mA

1.2.4 หลอดเอ็กซเรย์มีขนาดของจุดโฟกัส (Tube Focus) ไม่มากกว่า 0.8 mm

1.2.5 มีระบบกรองรังสีเอ็กซเรย์รวม (Total Filtration) ไม่น้อยกว่า 1.5 mmAl

1.2.6 มีระบบการถ่ายภาพเอ็กซเรย์แบบอัตโนมัติตามการเลือกซ์ฟัน และสามารถตั้งเวลาถ่ายได้ในช่วง 0.05-3.2 วินาทีหรือกว้างกว่า

1.2.7 สามารถเลือกการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ได้ตามขนาดของผู้ป่วย เช่น สำหรับเด็ก หรือผู้ใหญ่

1.2.8 สามารถเลือกการถ่ายภาพได้ทั้งแบบภายนอกช่องปาก (Extraoral) และด้านสบฟัน (Occlusal)

1.2.9 มีสัญญาณแสดงทั้งแสงและเสียงขณะถ่ายภาพเอ็กซเรย์

1.2.10 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นเครื่องถ่ายภาพเอ็กซเรย์ภายในช่องปากและฟันพร้อมเก้าอี้ โครงสร้างหลักประกอบด้วยส่วนสำคัญต่างๆ ที่เชื่อมต่อกัน ดังนี้

1.3.1 ชุดควบคุม (Control Console) มีลักษณะเป็นกล่องหรือตู้สี่เหลี่ยม มีแผงควบคุมเป็นแบบปุ่ม สัมผัสหรือปุ่มหมุน สำหรับปรับตั้งค่าต่างๆตามมาตรฐานของบริษัท พร้อมสายควบคุม (Hand Switch หรือ Emission Button) ที่เชื่อมต่อจากชุดควบคุม จำนวน 1 ชุด

1.3.2 ชุดกำเนิดเอกซเรย์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และก้ม-เงยได้ บริเวณส่วนปลายชุดกำเนิดเอกซเรย์ มีกระบอกขนาดยาว เพื่อกำหนดขนาดของลำแสงเอกซเรย์ จำนวน 1 ชุด

1.3.3 แขนยึดหลอดเอกซเรย์มีลักษณะเป็นท่อนจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อน สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และซ้าย-ขวาได้ จำนวน 1 ชุด

1.3.4 ส่วนเสาแกน ด้านล่างยึดติดกับฐานแผ่นโลหะที่มีความมั่นคงและแข็งแรง ส่วนด้านบนเชื่อมต่อกับ แขนยึดหลอดเอกซเรย์ บริเวณส่วนกลางของเสาแกนมีพนักสำหรับนั่งพิง จำนวน 1 ชุด

1.3.5 เก้าอี้นั่งยึดติดกับฐานโลหะ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ จำนวน 1 ตัว

/2. การบรรจุ.....

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์และผู้แทนจำหน่ายหรือสต็อกเกอร์ติดกับตัวเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเก็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ฐิติภูมิ เอื้ออำนวย
(ฐิติภูมิ เอื้ออำนวย)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.พิสุทธิ์ บุตรงามดี
(พิสุทธิ์ บุตรงามดี)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท.หญิง อูสา สัจจาปะ
(อูสา สัจจาปะ)

หน.พบ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

28 ม.ค.2552

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.มานิชญ์ จันทรร
(มานิชญ์ จันทรร)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.กฤษฎา เต็มบุญเกียรติ
(กฤษฎา เต็มบุญเกียรติ)

ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ท.หญิง อธิยา เข้มอ่อน
(อธิยา เข้มอ่อน)

ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/1518 ลง 23 ก.พ.52

3 ก.พ.2552