

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 068/61

หมายเลข คณ. 6520 - M - 62 - P - 0140

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม แบบพกพา  
(Handheld Portable Dental X-Ray Machine)

หน่วยนับ เครื่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์ทางด้านทันตกรรม ที่สามารถพกพาได้

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีค่า Focus to Skin Distance (FSD) ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร

1.2.2 ค่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอกซ์ อยู่ในช่วง 60 ถึง 90 KV

1.2.3 ค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีเอกซ์ ไม่ต่ำกว่า 2 mA

1.2.4 มีค่า Focal Spot Size ไม่น้อยกว่า 0.4 มิลลิเมตร

1.2.5 ตัวกรองรังสีมีค่า Total Filtration ไม่น้อยกว่า 1.5 mm AL

1.2.6 จอแสดงผลและการตั้งค่าการทำงานต่างๆ ของเครื่องเป็นชนิด LCD หรือดีกว่า

1.2.7 หลอดเอกซเรย์เป็นชนิดที่ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง (DC)

1.2.8 สามารถตั้งเวลาในการฉายรังสีเอกซ์ ตามการใช้งานได้ตั้งแต่ 0.05 ถึง 1.00 วินาที หรือดีกว่า

1.2.9 สามารถเลือกถ่ายเอกซเรย์ได้ทั้งเด็ก และผู้ใหญ่ และสามารถเลือกซีฟันทได้

1.2.10 มีเสียงสัญญาณเตือนสำหรับการถ่ายภาพรังสี

1.2.11 มีด้ามจับ หรือมีสายรัดฝ่ามือเพื่อช่วยในการจับเครื่อง

1.2.12 แบตเตอรี่ชาร์จไฟฟ้าเต็มใช้เวลาไม่เกิน 4 ชั่วโมง สามารถใช้งานฉายรังสีได้ไม่น้อยกว่า 200 ครั้ง

1.2.13 น้ำหนักเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นเครื่องเอกซเรย์สำหรับงานทางทันตกรรม สามารถพกพาไปใช้งานนอกสถานที่ได้สะดวก โดยใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

### 2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

/3. ข้อกำหนด...

พ.อ.

- 9 ก.ค. 2561

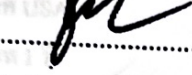
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องเอกซเรย์ทางทันตกรรม แบบพกพา  
(Handheld Portable Dental X-Ray Machine)

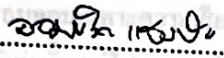
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

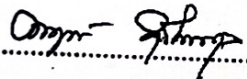
- 3.1 ต้องเป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.3 มีเครื่องหมายถาวร หรือสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทติดกับเครื่อง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3.4 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล เช่น CE หรืออื่น ๆ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.


พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( ปุณฺชพร ทิพยวงษ์ )


พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

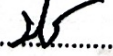
พ.อ.  รอง ผอ.กอง พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( พฤตชัย บุรีเมธากุล )

- 9 ก.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต.  ผท.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เจียมทอง )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกจิณ แสงสว่าง )

พ.อ.  นปก. ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ  
( ปราโมทย์ จันทนิพ )

17 ก.ย. 2561

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.  
ที่ กท 0404/12795 ลง 12 ต.ค. 61