

รายละเอียดคุณลักษณะ
เครื่องบันทึกรังสีประจำตัวบุคคลพร้อมเครื่องอ่าน จำนวน 1 เครื่อง
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.เป็นระบบตรวจวัดปริมาณรังสีส่วนบุคคลเพื่อใช้ในการวัดปริมาณรังสีผ่าน Dosimeters
- ๒.สามารถอ่าน Dosimeters ได้โดยไม่ต้องอาศัยแก๊สและความร้อน
- ๓.มีซอฟต์แวร์สำหรับการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล
- ๔.Dosimeters สามารถวัดรังสีประเภท Photon และ Electron ได้
- ๕.Dosimeters เป็น Dot เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ผลิตจาก Aluminium Oxide Powder Doped with Carbon (Al_2O_3C)
- ๖.Dosimeters ไม่ปรากฏบนภาพเอกซเรย์
- ๗.Dosimeters สามารถฆ่าเชื้อ (Sterilized) ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

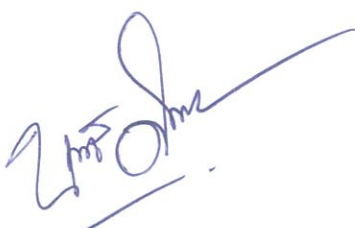
ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์หรือวัสดุดังนี้

๑.เครื่องอ่านค่าปริมาณรังสี (Microstar I/Microstar ii)

- ๑.๑ สามารถอ่านค่าปริมาณรังสีจาก dosimeters
- ๑.๒ ใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต
- ๑.๓ สามารถแสดงผลปริมาณรังสี (Dose) ได้
- ๑.๔ สามารถเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ประมวลผลได้

๒.Dosimeters (Nanodot)

- ๒.๑ มีขนาด กว้าง ๑๐ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ มิลลิเมตร หนา ๒ มิลลิเมตร
- ๒.๒ มีแถบบาร์โค้ดสำหรับสแกน
- ๒.๓ วัดรังสีได้ในช่วงค่าพลังงานพลังงาน ๑๕ keV ถึง ๒๕ MeV และค่าปริมาณรังสีที่วัดได้ สูงสุด ๑๐ Gy และ ๐.๐๕ mGy



อาจารย์นิพนธ์ สายโย
ประธานกรรมการ



อาจารย์ณภัทร ฤทธิล้ำเลิศ
กรรมการ



อาจารย์ฤดีรัตน์ กิรติวิทยาอุต
กรรมการ

๓. อุปกรณ์ประกอบเครื่องมือ

๓.๑ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานของเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ Nanodot dosimeter	อย่างน้อย ๕๐ ตัว
๓.๓ Nanodot QC set	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ Nanodot Calibration Set	จำนวน ๑ ชุด
๓.๕ Software	
๓.๖ Nanodot Adapter	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด
๓.๘ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ	

เงื่อนไข

๑. ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
๒. ผู้ขายรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ 1 ปี ตามสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๓. ในระหว่างประกันถ้ามีการพัฒนา Software จากผู้ผลิต ผู้ขายต้องทำการ Upgrade ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๔. บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องมือ และการดูแลรักษาเครื่องมือให้กับผู้ใช้งานจนใช้งานได้เป็นอย่างดี



อาจารย์นิพนธ์ สายโย
ประธานกรรมการ



อาจารย์ณภัทร ฤทธิล้ำเลิศ
กรรมการ



อาจารย์ฤทธิรัตน์ กิริติวิทยายุต
กรรมการ