



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

เครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล จำนวน 20 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล แบบอิเล็กทรอนิกส์
2. สามารถวัดรังสีได้ตั้งแต่ย่านเอ็กซ์เรย์ถึงรังสีแกมมา หรือดีกว่า
3. หัววัดรังสี เป็นชนิดสารกึ่งตัวนำ หรือไกเกอร์มูลเลอร์ หรือ Cesium iodide
4. มีช่วงการวัดรังสีเอ็กซ์เรย์ หรือ รังสีแกมมา ในระดับพลังงานตั้งแต่ 50 KeV ถึง 5 MeV หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
5. มีช่วงการวัดปริมาณได้ตั้งแต่ 0.1 uSv/h ถึง 10 Sv/h หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
6. มีช่วงการวัดปริมาณสะสมได้ตั้งแต่ 0.1 uSv/h ถึง 10 Sv/h หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
7. มีจอแสดงผลข้อมูลต่างๆ และแสดงผลในหน่วยของซีเวิร์ต
8. สามารถบันทึกข้อมูลได้ และติดต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ได้
9. สามารถตั้งการแจ้งเตือนเมื่อระดับรังสีถึงจุดที่กำหนดได้ เช่น เสียง สั่น หรือไฟกระพริบ
10. มีระบบการป้องกันตัวเครื่อง เช่น กันน้ำ ฝุ่นละออง ที่มีมาตรฐานรับรองได้
11. มีอุปกรณ์เสริมครบตามที่ระบุไว้ในผลิตภัณฑ์
12. มีเอกสารสอบเทียบมาตรฐานการจากบริษัทผู้ผลิต

Key Features:

1. Electronic Personal dosimeter
2. detect x-ray and Gamma ray radiation
3. Semiconductor or Geiger-Mueller or Cesium Iodide Detector.
4. Energy range 50 keV – 5 MeV or wide band better.
5. Dose rate 0.1 uSv/h – 10 Sv/h or wide band better.
6. Dose Range 0.1 uSv – 10 Sv or wide band better.

7. Numeric data display and measure in Sv unit.
8. Data logging and PC communication.
9. Alarm setting (Sound vibration and dose adjustable).
10. Protection class standard (Water duct, drop).
11. Full accessories.
12. Calibration and test certificate.

มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

RAE SYSTEMS by Honeywell

DoseRAE 2 Electronic Dosimeter for Personal Radiation Dosage Monitoring

ระยะเวลาส่งมอบ : ไม่เกิน 90 วัน หลังจากลงนามในสัญญา

การรับประกัน : ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี