

รายละเอียดคุณลักษณะ

ชุดป้องกันรังสี ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 12 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดป้องกันรังสีจากเครื่องเอ็กซเรย์ฟลูออโรสโคปี ใช้สวมใส่สำหรับบุคลากรผู้ให้บริการในห้องผ่าตัด ห้องแล็บหรืออื่น ๆ
- 1.2 สามารถนำไปทำความสะอาดได้
- 1.3 ได้รับมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา (USA)
- 1.4 ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

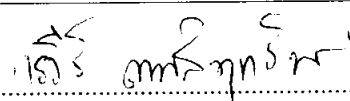
- 2.1 วัสดุข้างในทำมาจากทังสแตน (Tungsten) และ แอนติโมนี (Antimony) ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 61331-1(80-100) kV
- 2.2 วัสดุผ้าทอมาจากไนลอน (Nylon) ผสมโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบโพลียูรีเทน (Polyurethane) ทำความสะอาดง่าย และทนทานมีการเคลือบสารป้องกันแบคทีเรีย (Antibacterial) และเชื้อรา (Antifungal)
- 2.3 มีน้ำหนัก 5.4 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- 2.4 มีแบบสีก และขนาด หลากหลายให้เลือกได้มีแถบรัดตีนตุ๊กแก (Velcro) ช่วยให้การจับกับรูปร่างของผู้สวมใส่
- 2.5 ด้านหน้าสามารถป้องกันรังสีได้เทียบเท่ากับตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร หรือดีกว่า (Lead Equivalence 0.5 mmPb)
- 2.6 ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ปราศจากพาทาเลต พลาสติไซเซอร์ (Phthalate Plasticizers) และลาเท็กซ์ (Latex) สามารถนำไปแปรใช้ใหม่ (Recycle) และกำจัดได้โดยไม่มีอันตรายรวมทั้งการเผา (Incineration)

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 3.1 อุปกรณ์ป้องกันรังสีบริเวณคอ (Thyroid Collar) ทำจากวัสดุเดียวกับชุดป้องกันรังสี เพื่อใช้ร่วมกัน จำนวน 1 ชิ้น/ชุด

4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี

ลงชื่อผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ลงชื่อ 
--	---

แว่นตาป้องกันรังสี (Eye radiation Protection)

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1. เป็นแว่นตาใช้สวมใส่ป้องกันอันตรายจากรังสี X-ray
- 1.2. ได้รับมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา (USA)
- 1.3. ผ่านการรับรองจาก FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1. เลนส์แว่นตาสำหรับป้องกันรังสี X-ray
 - 2.2. ส่วนประกอบของเลนส์มีตะกั่ว (Lead) 52 % , Barium 17% และภายในเลนส์แต่ละชั้นใช้ Polyvinyl butyral (PVB) เป็นโพลิเมอร์ที่ช่วยทำให้เลนส์มีความแข็งแรงเหนียว ยึดหยุ่นได้ดี
 - 2.3. ขบวนการผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001, มาตรฐานปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ISO14001 และมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและการปลอดภัย OHSAS 18001
 - 2.4. ด้านหน้าของเลนส์สามารถป้องกันรังสีได้เทียบเท่ากับตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 0.75 มิลลิเมตรปรอท (Lead Equivalence 0.75mmPb.) ส่วนด้านหลังของเลนส์สามารถป้องกันรังสีได้เทียบเท่ากับตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตรปรอท (Lead Equivalence 0.50 mmPb)
 - 2.5. มีสายยึดขาแว่นตาเพื่อปรับขนาดได้ เหมาะกับผู้สวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน
3. การบรรจุหีบห่อ : มีกล่องใส่แว่นตามาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
4. วิธีการตรวจสอบ : ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อกและการใช้งาน

ลงชื่อผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ลงชื่อ <i>กรวิทย์ ภูมิคุ้ม</i>
--	--

หมวกป้องกันรังสี (Protective Cap)

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นหมวกป้องกันรังสีจากเครื่องเอ็กซเรย์ฟลูออโรสโคปี ใช้สวมใส่สำหรับบุคลากรผู้ให้บริการในห้องผ่าตัด ห้องแล็บหรืออื่น ๆ
- 1.2 สามารถนำไปทำความสะอาดได้
- 1.3 ใต้รับมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา (USA)
- 1.4 ผ่านการรับรองสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 วัสดุข้างในทำมาจากทังสแตน (Tungsten) และ แอนติโมนี (Antimony) ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 61331-1(80-100 kV)
- 2.2 วัสดุผ้าทอมาจากไนลอน (Nylon) ผสมโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบโพลียูรีเทน (Polyurethane) ทำความสะอาดง่าย และทนทานมีการเคลือบสารป้องกันแบคทีเรีย (Antibacterial) และเชื้อรา (Antifungal)
- 2.3 มีแถบรัดตีนตุ๊กแก (Velcro) ด้านหลังของหมวกเพื่อปรับขนาดตามความต้องการของผู้สวมใส่
- 2.4 มีแบบสีหมวกให้เลือก ลายผ้าเป็นผ้า Ripstop หลากหลายให้เลือกได้มีความคงทน
- 2.5 ด้านหน้าสามารถป้องกันรังสีได้เทียบเท่ากับตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร หรือดีกว่า (Lead Equivalence 0.5 mmPb)
- 2.6 ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ปราศจากพาทาเลต พลาสติไซเซอร์ (Phthalate Plasticizers) และลาเท็กซ์ (Latex) สามารถนำไปแปรใช้ใหม่ (Recycle) และกำจัดได้โดยไม่มีอันตรายรวมทั้งการเผา (Incineration)

3. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 3.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 2 ปี

ลงชื่อผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	ลงชื่อ <u>ก้อง ทรัพย์ทวี</u>
--	------------------------------

ฉากกันรังสี X-ray มาตรฐาน

คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ขนาด : ความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 185 ซม.
- ความหนาตะกั่ว : ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- สี/พื้นที่ผิว : สีขาวล้วน ผิวมัน
- อุปกรณ์ : ฉากเหล็กหนาพร้อมทากันสนิมลูกล้อ PU พร้อมเบรคทุกล้อ
- กระจก : กระจกกันรังสีมาตรฐาน ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
ขนาดไม่น้อยกว่า 30*30 ซม.

ลงชื่อผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ

กรวิทย์ ตันวิฑูร์พ